

Bouwbesluitberekeningen		Blok A - bwnr 1	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok A - bwnr 1		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect		Paul de Ruiter Architects		
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	197,57 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	108,66 m²		Woning voldoet aan 55%	Volddoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	111,26 m²		Verblijfsgebied na correctie	56,3 %	Daglichttoetreding
Verblijfsgebied na correctie	111,26 m²		Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²	
Auteur		Aanvraag		Aanvraag	
Verblijfsgebied 1	25,70 m²			25,70 m²	
Woonkamer	25,70 m²			25,70 m²	
Verblijfsgebied 2	13,99 m²			13,99 m²	
Slaapkamer 1	5,32 m²			5,32 m²	
Slaapkamer 2	8,67 m²			8,67 m²	
Verblijfsgebied 3	33,23 m²			33,23 m²	
Keuken	33,23 m²			33,23 m²	
Verblijfsgebied 4	38,34 m²			38,34 m²	
Slaapkamer 3	18,21 m²			18,21 m²	
Slaapkamer 4	7,97 m²			7,97 m²	
Slaapkamer 5	12,16 m²			12,16 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
Auteur	Ad	E	α	β	Cb	CLTA	Cu	Ae	Els	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	25,70 m²							5,19 m²	2,57 m²	VG Voldoet	
Woonkamer	25,70 m²									VR Voldoet	
A-App 1 - Woonkamer		6,74 m²	90	20	22	0,77	1 1	=	5,19 m²		
Verblijfsgebied 2	13,99 m²							3,57 m²	1,40 m²	VG Voldoet	
Slaapkamer 1	5,32 m²									VR Voldoet	
A-App 1 - Slaapkamer 1		1,32 m²	90	36	22	0,67	1 1	=	0,88 m²		
Slaapkamer 2	8,67 m²									VR Voldoet	
A-App 1 - Slaapkamer 2		3,84 m²	90	30	22	0,70	1 1	=	2,69 m²		
Verblijfsgebied 3	33,23 m²							9,07 m²	3,32 m²	VG Voldoet	
Keuken	33,23 m²									VR Voldoet	
A-App 1 - Keuken NO		8,34 m²	90	20	63	0,42	1 1	=	3,50 m²		
A-App 1 - Keuken N		5,18 m²	90	20	28	0,76	1 1	=	3,94 m²		
A-App 1 - Keuken W		3,39 m²	90	34	50	0,48	1 1	=	1,63 m²		
Verblijfsgebied 4	38,34 m²							7,40 m²	3,83 m²	VG Voldoet	
Slaapkamer 3	18,21 m²									VR Voldoet	
A-App 1 - Slaapkamer 3 W1		2,53 m²	90	20	31	0,74	1 1	=	1,87 m²		
A-App 1 - Slaapkamer 3 W2		2,53 m²	90	20	31	0,74	1 1	=	1,87 m²		
A-App 1 - Slaapkamer 3 N		0,88 m²	90	30	31	0,67	1 1	=	0,59 m²		
Slaapkamer 4	7,97 m²									VR Voldoet	
A-App 1 - Slaapkamer 4		1,41 m²	90	30	31	0,67	1 1	=	0,94 m²		
Slaapkamer 5	12,16 m²									VR Voldoet	
A-App 1 - Slaapkamer 5		3,18 m²	90	30	31	0,67	1 1	=	2,13 m²		

Ventilatie										
Alle toevoer		➔	106,3 l/s							
Alle afvoer		➔	106,3 l/s							
ventilatie van woning is in balans										
	Afvoer	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom	
Verblijfsgebied 1	25,70 m²	0,9	23,1	24,00	0,00	104%				
Woonkamer	25,70 m²	0,7	18,0	24,0	0,0		24,0 ➔		24,0 ➔	
Verblijfsgebied 2	13,99 m²	0,9	12,6	16,20	0,00	129%				
Slaapkamer 1	5,32 m²	0,7	7,0	8,2	0,0		8,2 ➔		8,2 ➔	
Slaapkamer 2	8,67 m²	0,7	7,0	8,0	0,0		8,0 ➔		8,0 ➔	
Verblijfsgebied 3	33,23 m²	0,9	29,9	29,10	22,10	97%				
Keuken	33,23 m²	0,7	23,3	29,1	22,1		29,1 ➔	22,1 ➔	7,0 ➔	
Verblijfsgebied 4	38,34 m²	0,9	34,5	37,00	0,00	107%				
Slaapkamer 3	18,21 m²	0,7	12,7	14,0	0,0		14,0 ➔		14,0 ➔	
Slaapkamer 4	7,97 m²	0,7	7,0	9,0	0,0		9,0 ➔		9,0 ➔	
Slaapkamer 5	12,16 m²	0,7	8,5	14,0	0,0		14,0 ➔		14,0 ➔	
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ➔	14,0 ➔	
Berging	-	-			14,0	n.v.t.		14,0 ➔	14,0 ➔	
Afvoerpunt gang	-	-			12,2	n.v.t.		12,2 ➔	12,2 ➔	
Toilet	-	7,0		7,0	100%			7,0 ➔	7,0 ➔	
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ➔	14,0 ➔	
Toilet	-	7,0			9,0	129%		9,0 ➔	9,0 ➔	
Berging	-	-			14,0	n.v.t.		14,0 ➔	14,0 ➔	

Spuiventilatie										
	Auteur		Aanl.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie			
Verblijfsgebied 1 Woonkamer	25,70 m³			0,10 m/s	=	236,0 dm³/s	154,2 dm³/s	VG Voldoet		
	25,70 m³	Aantal kazijnen: 1	2,36 m³	0,10 m/s	=	236,0 dm³/s	77,1 dm³/s	VR Voldoet		
Verblijfsgebied 2 Slaapkamer 1 Slaapkamer 2	13,99 m³			0,10 m/s	=	472,0 dm³/s	83,9 dm³/s	VG Voldoet		
	5,32 m³	Aantal kazijnen: 1	2,36 m³	0,10 m/s	=	236,0 dm³/s	16,0 dm³/s	VR Voldoet		
	8,67 m³	Aantal kazijnen: 1	2,36 m³	0,10 m/s	=	236,0 dm³/s	26,0 dm³/s	VR Voldoet		
Verblijfsgebied 3 Keuken	33,23 m³			0,10 m/s	=	239,0 dm³/s	199,4 dm³/s	VG Voldoet		
	33,23 m³	Aantal kazijnen: 3	2,39 m³	0,10 m/s	=	239,0 dm³/s	99,7 dm³/s	VR Voldoet		
Verblijfsgebied 4 Slaapkamer 3 Slaapkamer 4 Slaapkamer 5	38,34 m³			0,10 m/s	=	300,0 dm³/s	230,0 dm³/s	VG Voldoet		
	18,21 m³	Aantal kazijnen: 3	4,46 m³	0,10 m/s	=	446,0 dm³/s	54,6 dm³/s	VR Voldoet		
	7,97 m³	Aantal kazijnen: 1	1,50 m³	0,10 m/s	=	150,0 dm³/s	23,9 dm³/s	VR Voldoet		
	12,16 m³	Aantal kazijnen: 2	3,00 m³	0,10 m/s	=	300,0 dm³/s	36,5 dm³/s	VR Voldoet		

Bouwbesluitberekeningen		Opmerkingen	
Project	Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type	Blok E - bwnr 1 / 2 / 3		
Projectnummer	2020-157		
Datum	2-9-2022		
Opdrachtgever	VORM Ontwikkeling		
Architect	Paul de Ruiter Architects		
Datum tekeningen	2-9-2022		
Fase	DO		
Versie	1.0		



Gebruiksoppervlakte				
Gebruiksoppervlakte	180,06 m²			
55% van het gebruiksoppervlak	99,03 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	123,68 m²	Verblijfsgebied na correctie	66,3 %	Daglichttoetreding
Verblijfsgebied na correctie	119,38 m²	Totaal opp. gekrijtstreep	4,30 m²	Spuiventilatie
Auto's		Akspistreep	Aangepast	
Verblijfsgebied 1	44,30 m²		40,00 m²	
Woonkamer/Keuken	44,30 m²	4,30 m²	40,00 m²	
Verblijfsgebied 2	39,61 m²		39,61 m²	
Woonkamer	21,36 m²	m²	21,36 m²	
Slaapkamer 1	18,25 m²	m²	18,25 m²	
Verblijfsgebied 3	14,41 m²		14,41 m²	
Slaapkamer 2	14,41 m²	m²	14,41 m²	
Verblijfsgebied 4	12,26 m²		12,26 m²	
Slaapkamer 3	12,26 m²	m²	12,26 m²	
Verblijfsgebied 5	13,10 m²		13,10 m²	
Slaapkamer 4	13,10 m²	m²	13,10 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding												
	Auto's	Aut	E	α	β	Cu	C _{LT} A	C _u		A _e	Eis	Conclusie
Verblijfsgebied 1	40,00 m²									11,01 m²	4,00 m²	VG Voldoet
Woonkamer/Keuken	40,00 m²											VR Voldoet
E-BG - Voorgevel		7,22 m²	90	20	16	0,79	1	1	=	5,71 m²		
E-BG - Achtergevel		6,71 m²	90	20	15	0,79	1	1	=	5,30 m²		
Verblijfsgebied 2	39,61 m²									4,21 m²	3,96 m²	VG Voldoet
Woonkamer	21,36 m²											VR Voldoet
E-V1 - Achtergevel		3,53 m²	90	20	20	0,78	1	1	=	2,75 m²		
Slaapkamer 1	18,25 m²											VR Voldoet
E-V1 - Voorgevel		1,89 m²	90	20	23	0,77	1	1	=	1,46 m²		
Verblijfsgebied 3	14,41 m²									2,80 m²	1,44 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 2	14,41 m²											VR Voldoet
E-V2 - Voorgevel		3,64 m²	90	20	23	0,77	1	1	=	2,80 m²		
Verblijfsgebied 4	12,26 m²									1,66 m²	1,23 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 3	12,26 m²											VR Voldoet
E-V2 - Achtergevel		2,21 m²	90	20	29	0,75	1	1	=	1,66 m²		
Verblijfsgebied 5	13,10 m²									1,46 m²	1,31 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 4	13,10 m²											VR Voldoet
E-V1 - Voorgevel		1,89 m²	90	20	23	0,77	1	1	=	1,46 m²		

Ventilatie										
Alle toevoer	→	113,5 l/s								
Alle afvoer	←	113,5 l/s								
ventilatie van woning is in balans										
	Auto's	Vent.	Toevoer [l/s]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]
Verblijfsgebied 1	44,30 m²	0,9	39,9	39,90	32,90	100%				
Woonkamer/Keuken	44,30 m²	0,7	31,0	39,9	32,9		39,9 →	32,9 ←	7,0 →	0,008
Verblijfsgebied 2	39,61 m²	0,9	35,6	35,60	0,00	100%				
Woonkamer	21,36 m²	0,7	15,0	21,6	0,0		21,6 →		21,6 →	0,026
Slaapkamer 1	18,25 m²	0,7	12,8	14,0	0,0		14,0 →		14,0 →	0,017
Verblijfsgebied 3	14,41 m²	0,9	13,0	13,00	0,00	100%				
Slaapkamer 2	14,41 m²	0,7	10,1	13,0	0,0		13,0 →		13,0 →	0,016
Verblijfsgebied 4	12,26 m²	0,9	11,0	11,00	0,00	100%				
Slaapkamer 3	12,26 m²	0,7	8,6	11,0	0,0		11,0 →		11,0 →	0,013
Verblijfsgebied 5	13,10 m²	0,9	11,8	14,00	0,00	119%				
Slaapkamer 4	13,10 m²	0,7	9,2	14,0	0,0		14,0 →		14,0 →	0,017
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,008
Afvoerpunt gang	-	7,0			35,6	509%		35,6 ←	35,6 ←	0,043
Toilet	-	7,0			8,0	114%		8,0 ←	8,0 ←	0,010
Badkamer	-	14,0			16,0	114%		16,0 ←	16,0 ←	0,019
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,017

Spuiventilatie						
	Auto's	Aut.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie
Verblijfsgebied 1	40,00 m²					
Woonkamer/Keuken	40,00 m²	Aantal kozijnen: 2	2,40 m²	0,10 m/s = 240,5 dm³/s	240,0 dm³/s	VG Voldoet
Verblijfsgebied 2	39,61 m²					
Woonkamer	21,36 m²	Aantal kozijnen: 1	4,23 m²	0,10 m/s = 668,9 dm³/s	237,7 dm³/s	VG Voldoet
Slaapkamer 1	18,25 m²	Aantal kozijnen: 1	2,46 m²	0,10 m/s = 423,0 dm³/s	64,1 dm³/s	VR Voldoet
Verblijfsgebied 3	14,41 m²					
Slaapkamer 2	14,41 m²	Aantal kozijnen: 1	1,74 m²	0,10 m/s = 246,0 dm³/s	54,8 dm³/s	VR Voldoet
Verblijfsgebied 4	12,26 m²					
Slaapkamer 3	12,26 m²	Aantal kozijnen: 1	2,73 m²	0,10 m/s = 173,5 dm³/s	86,5 dm³/s	VG Voldoet
Verblijfsgebied 5	13,10 m²					
Slaapkamer 4	13,10 m²	Aantal kozijnen: 1	2,46 m²	0,10 m/s = 173,5 dm³/s	43,2 dm³/s	VR Voldoet
				0,10 m/s = 273,3 dm³/s	73,6 dm³/s	VG Voldoet
				0,10 m/s = 273,3 dm³/s	36,8 dm³/s	VR Voldoet
				0,10 m/s = 246,0 dm³/s	78,6 dm³/s	VG Voldoet
				0,10 m/s = 246,0 dm³/s	39,3 dm³/s	VR Voldoet



Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding												
	Avtoer	Ad	E	α	β	C _u	C _{LTA}	C _u		A _e	E _{is}	Conclusie
Verblijfsgebied 1	40,00 m²									11,01 m²	4,00 m²	VG Voldoet VR Voldoet
Woonkamer/Keuken	40,00 m²											
E-BG - Voorgevel		7,22 m²	90	20	16	0,79	1	1	=	5,71 m²		
E-BG - Achtergevel		6,71 m²	90	20	15	0,79	1	1	=	5,30 m²		
Verblijfsgebied 2	42,07 m²									4,21 m²	4,21 m²	VG Voldoet VR Voldoet
Woonkamer	22,76 m²											
E-V1 - Achtergevel		3,53 m²	90	20	20	0,78	1	1	=	2,75 m²		
Slaapkamer 1	19,31 m²											VR Voldoet
E-V1 - Voorgevel		1,89 m²	90	20	23	0,77	1	1	=	1,46 m²		
Verblijfsgebied 3	15,19 m²									2,80 m²	1,52 m²	VG Voldoet VR Voldoet
Slaapkamer 2	15,19 m²											
E-V2 - Voorgevel		3,64 m²	90	20	23	0,77	1	1	=	2,80 m²		
Verblijfsgebied 4	13,09 m²									1,66 m²	1,31 m²	VG Voldoet VR Voldoet
Slaapkamer 3	13,09 m²											
E-V2 - Achtergevel		2,21 m²	90	20	29	0,75	1	1	=	1,66 m²		
Verblijfsgebied 5	13,91 m²									1,46 m²	1,39 m²	VG Voldoet VR Voldoet
Slaapkamer 4	13,91 m²											
E-V1 - Voorgevel		1,89 m²	90	20	23	0,77	1	1	=	1,46 m²		

Ventilatie										
Alle toevoer  120,6 l/s Alle afvoer  120,6 l/s ventilatie van woning is in balans										
	Autoor	Vent.	Toevoer [l/s]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]
Verblijfsgebied 1	47,28 m³	0,9	42,6	42,60	35,60	100%				
Woonkamer/Keuken	47,28 m³	0,7	33,1	42,6	35,6		42,6 	35,6 	7,0 	0,008
Verblijfsgebied 2	42,17 m³	0,9	38,0	38,00	0,00	100%				
Woonkamer	22,86 m³	0,7	16,0	24,0	0,0		24,0 		24,0 	0,029
Slaapkamer 1	19,31 m³	0,7	13,5	14,0	0,0		14,0 		14,0 	0,017
Verblijfsgebied 3	15,19 m³	0,9	13,7	14,00	0,00	102%				
Slaapkamer 2	15,19 m³	0,7	10,6	14,0	0,0		14,0 		14,0 	0,017
Verblijfsgebied 4	13,09 m³	0,9	11,8	12,00	0,00	102%				
Slaapkamer 3	13,09 m³	0,7	9,2	12,0	0,0		12,0 		12,0 	0,015
Verblijfsgebied 5	13,91 m³	0,9	12,5	14,00	0,00	112%				
Slaapkamer 4	13,91 m³	0,7	9,7	14,0	0,0		14,0 		14,0 	0,017
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 	7,0 	0,008
Afvoerpunt gang	-	7,0			38,0	543%		38,0 	38,0 	0,046
Toilet	-	7,0			8,0	114%		8,0 	8,0 	0,010
Badkamer	-	14,0			18,0	129%		18,0 	18,0 	0,022
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 	14,0 	0,017

Spuiventilatie		Aanvoer		Aft.		v		Capaciteit		Eis		Conclusie	
Verbilfsgebied 1 Woonkamer/Keuken	40,00 m³	Aantal kozijnen: 2	2,40 m²	0,10 m/s	=	240,5 dm³/s	240,0 dm³/s	VG Voldoet					
	40,00 m³			0,10 m/s	=	240,5 dm³/s	120,0 dm³/s		VR Voldoet				
Verbilfsgebied 2 Woonkamer Slaapkamer 1	42,07 m³	Aantal kozijnen: 1	4,23 m²	0,10 m/s	=	668,9 dm³/s	252,4 dm³/s	VG Voldoet					
	22,76 m³			0,10 m/s	=	423,0 dm³/s	68,3 dm³/s		VR Voldoet				
	19,31 m³			Aantal kozijnen: 1	2,46 m²	0,10 m/s	=			246,0 dm³/s	57,9 dm³/s		
Verbilfsgebied 3 Slaapkamer 2	15,19 m³	Aantal kozijnen: 1	1,74 m²	0,10 m/s	=	173,5 dm³/s	91,1 dm³/s	VG Voldoet					
	15,19 m³			0,10 m/s	=	173,5 dm³/s	45,6 dm³/s		VR Voldoet				
Verbilfsgebied 4 Slaapkamer 3	13,09 m³	Aantal kozijnen: 1	2,73 m²	0,10 m/s	=	273,3 dm³/s	78,5 dm³/s	VG Voldoet					
	13,09 m³			0,10 m/s	=	273,3 dm³/s	39,3 dm³/s		VR Voldoet				
Verbilfsgebied 5 Slaapkamer 4	13,91 m³	Aantal kozijnen: 1	2,46 m²	0,10 m/s	=	246,0 dm³/s	83,5 dm³/s	VG Voldoet					
	13,91 m³			0,10 m/s	=	246,0 dm³/s	41,7 dm³/s		VR Voldoet				

Bouwbesluitberekeningen		Blok H - bwnr 1	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok H - bwnr 1		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect		Paul de Ruiter Architects		
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte				
Gebruiksoppervlakte	33,32 m²			
55% van het gebruiksoppervlak	18,33 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	20,79 m²	Verblijfsgebied na correctie	62,4 %	
Verblijfsgebied na correctie	20,79 m²	Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²	
Auto's		Akvisstreep	Aangepast	
Verblijfsgebied 1	20,79 m²		20,79 m²	
Woonkamer/Keuken	20,79 m²	m²	20,79 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
	Auto's	Aut	E	α	β	Cu	Cu TA	Cu	As	Eis	Conclusie
Verblijfsgebied 1	20,79 m²								3,14 m²	2,08 m²	VG Voldoet
Woonkamer/Keuken	20,79 m²										VR Voldoet
H-BG - Achtergevel		4,13 m²	90	20	27	0,76	1	1	=	3,14 m²	

Ventilatie										
Alle toevoer	→	49,0 l/s								
Alle afvoer	←	49,0 l/s								
ventilatie van woning is in balans										
	Auto's	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]
Verblijfsgebied 1	20,79 m²	0,9	18,7	49,00	21,00	262%				
Woonkamer/Keuken	20,79 m²	0,7	14,6	49,0	21,0		49,0 →	21,0 ←	28,0 →	0,034
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,017
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,017

Spuiventilatie								
	Auto's		Aert.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	20,79 m²			0,10 m/s	=	370,6 dm³/s	124,7 dm³/s	VG Voldoet
Woonkamer/Keuken	20,79 m²	Aantal kozijnen: 1	3,71 m³	0,10 m/s	=	370,6 dm³/s	62,4 dm³/s	VR Voldoet

Bouwbesluitberekeningen		Blok H - bwnr 2 / 3	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok H - bwnr 2 / 3		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect		Paul de Ruiter Architects		
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte				
Gebruiksoppervlakte	32,60 m²			
55% van het gebruiksoppervlak	17,93 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	20,87 m²	Verblijfsgebied na correctie	64,0 %	
Verblijfsgebied na correctie	20,87 m²	Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²	
Auto's		Akvisstreep	Aangepast	
Verblijfsgebied 1	20,87 m²		20,87 m²	
Woonkamer/Keuken	20,87 m²	m²	20,87 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
Auto's	Aut	E	α	β	Cu	C _{LT} A	Cu	As	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	20,87 m²							3,14 m²	2,09 m²	VG Voldoet	
Woonkamer/Keuken	20,87 m²									VR Voldoet	
H-BG - Achtergevel		4,13 m²	90	20	27	0,76	1	1	=	3,14 m²	

Ventilatie										
Alle toevoer	→	49,0 l/s								
Alle afvoer	←	49,0 l/s								
ventilatie van woning is in balans										
Auto's	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]	
Verblijfsgebied 1	20,87 m²	0,9	18,8	49,00	21,00	261%				
Woonkamer/Keuken	20,87 m²	0,7	14,6	49,0	21,0	49,0 →	21,0 ←	28,0 →	0,034	
Badkamer	-	14,0			14,0		14,0 ←	14,0 ←	0,017	
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0		14,0 ←	14,0 ←	0,017	

Spuiventilatie						
Auto's	Aert.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	20,87 m²				VG Voldoet	
Woonkamer/Keuken	20,87 m²	Aantal kozijnen: 1	3,71 m³	0,10 m/s = 0,10 m/s =	370,6 dm³/s 370,6 dm³/s	125,2 dm³/s 62,6 dm³/s

Bouwbesluitberekeningen		Blok H - bwnr 4	Opmerkingen
Project	Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type	Blok H - bwnr 4		
Projectnummer	2020-157		
Datum	2-9-2022		
Opdrachtgever	VORM Ontwikkeling		
Architect	Paul de Ruiter Architects		
Datum tekeningen	2-9-2022		
Fase	DO		
Versie	1.0		

Gebruiksoppervlakte				
Gebruiksoppervlakte	32,60 m²			
55% van het gebruiksoppervlak	17,93 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	20,79 m²	Verblijfsgebied na correctie	63,8 %	
Verblijfsgebied na correctie	20,79 m²	Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²	
Auto's		Aksgastreep	Afgescepend	
Verblijfsgebied 1	20,79 m²		20,79 m²	
Woonkamer/Keuken	20,79 m²		20,79 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
Auto's	Aut	E	α	β	Cu	C _{LT} A	Cu	As	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	20,79 m²							4,62 m²	2,08 m²	VG Voldoet	
Woonkamer/Keuken	20,79 m²									VR Voldoet	
H-BG - Achtergevel		4,13 m²	90	20	27	0,76	1	1	=	3,14 m²	
H-BG - Zijgevel		2,25 m²	90	20	44	0,66	1	1	=	1,48 m²	

Ventilatie										
Alle toevoer		➔	49,0 l/s							
Alle afvoer		➔	49,0 l/s							
ventilatie van woning is in balans										
	Afvoer	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]
Verblijfsgebied 1	20,79 m²	0,9	18,7	49,00	21,00	262%				
Woonkamer/Keuken	20,79 m²	0,7	14,6	49,0	21,0		49,0 ➔	21,0 ➔	28,0 ➔	0,034
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ➔	14,0 ➔	0,017
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ➔	14,0 ➔	0,017

Spuiventilatie						
Auto's	Aent	v	Capaciteit	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	20,79 m²				VG Voldoet	
Woonkamer/Keuken	20,79 m²	Aantal kozijnen: 2	5,11 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	510,7 dm³/s 510,7 dm³/s	124,7 dm³/s 62,4 dm³/s

Bouwbesluitberekeningen		Blok H - bwnr. 5	Opmerkingen
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost	
Type		Blok H - bwnr. 5	
Projectnummer		2020-157	
Datum		2-9-2022	
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling	
Architect		Paul de Ruiter Architects	
Datum tekeningen		2-9-2022	
Fase		DO	
Versie		1.0	



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	63,03 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	34,67 m²		Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	44,29 m²		Verblijfsgebied na correctie	70,3 %	
Verblijfsgebied na correctie	44,29 m²		Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²	
Auto's		Aanrijpstroep		Aanrijpstroep	
Verblijfsgebied 1	44,29 m²			44,29 m²	
Woonkamer/Keuken	21,38 m²			21,38 m²	
Slaapkamer 1	12,74 m²			12,74 m²	
Slaapkamer 2	10,17 m²			10,17 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
	Auto's	Aa	E	α	β	Cu	CLTα	Cu	Ae	Eis	Conclusie
Verblijfsgebied 1	44,29 m²								5,51 m²	4,43 m²	VG Voldoet
Woonkamer/Keuken	21,38 m²										VR Voldoet
HS-V1 - Achtergevel		3,51 m²	90	20	30	0,75	1	1	=	2,63 m²	
Slaapkamer 1	12,74 m²										VR Voldoet
HS-V1 - Voorgevel		1,56 m²	90	36	24	0,66	1	1	=	1,03 m²	
Slaapkamer 2	10,17 m²										VR Voldoet
HS-V1 - Achtergevel balkon		4,99 m²	90	22	65	0,37	1	1	=	1,85 m²	

Ventilatie										
Alle toevoer	→	56,0 l/s								
Alle afvoer	←	56,0 l/s								
ventilatie van woning is in balans										
	Auto's	Vent.	Toevoer [l/s]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]
Verblijfsgebied 1	44,29 m²	0,9	39,9	56,00	21,00	140%				
Woonkamer/Keuken	21,38 m²	0,7	15,0	35,0	21,0		35,0 →	21,0 ←	14,0 →	0,017
Slaapkamer 1	12,74 m²	0,7	8,9	14,0	0,0		14,0 →		14,0 →	
Slaapkamer 2	10,17 m²	0,7	7,1	7,0	0,0		7,0 →		7,0 →	
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,008
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,017
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,017

Spuilventilatie							
	Auto's	Aet.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	44,29 m²						
Woonkamer/Keuken	21,38 m²	Aantal kozijnen: 1	2,76 m²	0,10 m/s =	733,0 dm³/s	265,7 dm³/s	VG Voldoet
Slaapkamer 1	12,74 m²	Aantal kozijnen: 1	2,22 m²	0,10 m/s =	276,4 dm³/s	64,1 dm³/s	VR Voldoet
Slaapkamer 2	10,17 m²	Aantal kozijnen: 1	2,35 m²	0,10 m/s =	222,2 dm³/s	38,2 dm³/s	VR Voldoet
					234,5 dm³/s	30,5 dm³/s	VR Voldoet

Bouwbesluitberekeningen		Blok H - bwnr. 6	Opmerkingen
Project	Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type	Blok H - bwnr. 6		
Projectnummer	2020-157		
Datum	2-9-2022		
Opdrachtgever	VORM Ontwikkeling		
Architect	Paul de Ruiter Architects		
Datum tekeningen	2-9-2022		
Fase	DO		
Versie	1.0		

Gebruiksoppervlakte				
Gebruiksoppervlakte	69,18 m²			
55% van het gebruiksoppervlak	38,05 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	51,34 m²	Verblijfsgebied na correctie	74,2 %	
Verblijfsgebied na correctie	51,34 m²	Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²	
Auto's		Aksgestreep	Aangepast	
Verblijfsgebied 1	51,34 m²		51,34 m²	
Woonkamer/Keuken	23,78 m²		23,78 m²	
Slaapkamer 1	12,67 m²		12,67 m²	
Slaapkamer 2	14,89 m²		14,89 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
	Auto's	A _u	ε	α	β	C _u	C _L %	C _s	A _e	E _{is}	Conclusie
Verblijfsgebied 1	51,34 m²								7,55 m²	5,13 m²	VG Voldoet
Woonkamer/Keuken	23,78 m²										VR Voldoet
H6-V1 - Achtergevel		2,11 m²	90	31	27	0,67	1	1	=	1,41 m²	
H6-V1 - Zijgevel balkon		3,82 m²	90	20	57	0,54	1	1	=	2,06 m²	
Slaapkamer 1	12,67 m²										VR Voldoet
H6-V1 - Zijgevel		2,25 m²	90	20	35	0,73	1	1	=	1,64 m²	
H6-V1 - Voorgevel		1,28 m²	90	20	0	0,80	1	1	=	1,03 m²	
Slaapkamer 2	14,89 m²										VR Voldoet
H6-V1 - Achtergevel		2,11 m²	90	31	27	0,67	1	1	=	1,41 m²	

Ventilatie											
Alle toevoer → 56,0 l/s Alle afvoer ← 56,0 l/s ventilatie van woning is in balans											
	Auto's	Vent.	Toevoer [l/s]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]	
Verblijfsgebied 1	51,34 m²	0,9	46,2	56,00	21,00	121%					
Woonkamer/Keuken	23,78 m²	0,7	16,6	35,0	21,0		35,0 →	21,0 ←	14,0 →	0,017	
Slaapkamer 1	12,67 m²	0,7	8,9	14,0	0,0		14,0 →		14,0 →		
Slaapkamer 2	14,89 m²	0,7	10,4	7,0	0,0		7,0 →		7,0 →		
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,008	
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,017	
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,017	

Spuiventilatie						
	Auto's	A _u	v	Capaciteit	E _{is}	Conclusie
Verblijfsgebied 1	51,34 m²			0,10 m/s = 652,6 dm³/s	308,0 dm³/s	VG Voldoet
Woonkamer/Keuken	23,78 m²	Aantal kozijnen: 2	3,47 m³	0,10 m/s = 346,9 dm³/s	71,3 dm³/s	VR Voldoet
Slaapkamer 1	12,67 m²	Aantal kozijnen: 2	1,40 m³	0,10 m/s = 140,2 dm³/s	38,0 dm³/s	VR Voldoet
Slaapkamer 2	14,89 m²	Aantal kozijnen: 1	1,65 m³	0,10 m/s = 165,5 dm³/s	44,7 dm³/s	VR Voldoet

Bouwbesluitberekeningen		Blok K - bwnr 1 / 2	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok K - bwnr 1 / 2		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect		Paul de Ruiter Architects		
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte				
Gebruiksoppervlakte	94,52 m²			
55% van het gebruiksoppervlak	51,99 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	64,08 m²	Verblijfsgebied na correctie	67,8 %	
Verblijfsgebied na correctie	64,08 m²	Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²	
Autos				
Verblijfsgebied 1	35,67 m²		35,67 m²	
Woonkamer/Keuken	35,67 m²		35,67 m²	
Verblijfsgebied 2	15,97 m²		15,97 m²	
Slaapkamer 1	15,97 m²		15,97 m²	
Verblijfsgebied 3	12,44 m²		12,44 m²	
Slaapkamer 2	12,44 m²		12,44 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding												
	Autos	Aut	E	α	β	Cu	C _{LT} A	C _u		A _e	E _{is}	Conclusie
Verblijfsgebied 1	35,67 m²									7,94 m²	3,57 m²	VG Voldoet
Woonkamer/Keuken	35,67 m²									2,72 m²		VR Voldoet
K-BG - Voorgevel		3,45 m²	90	20	16	0,79	1	1	=			
K-BG - Zijgevel		1,67 m²	90	33	16	0,70	1	1	=		1,17 m²	
K-BG - Achtergevel		5,27 m²	90	20	23	0,77	1	1	=		4,05 m²	
Verblijfsgebied 2	15,97 m²									2,66 m²	1,60 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 1	15,97 m²									1,89 m²		VR Voldoet
K-V1 - Voorgevel		2,43 m²	90	20	21	0,78	1	1	=			
K-V1 - Zijgevel		1,12 m²	90	33	21	0,69	1	1	=		0,77 m²	
Verblijfsgebied 3	12,44 m²									1,82 m²	1,24 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 2	12,44 m²									0,91 m²		VR Voldoet
K-V1 - Achtergevel klein		1,19 m²	90	20	22	0,77	1	1	=			
K-V1 - Achtergevel klein		1,19 m²	90	20	22	0,77	1	1	=		0,91 m²	

Ventilatie												
Alle toevoer	→	57,7 l/s										
Alle afvoer	←	57,7 l/s										
ventilatie van woning is in balans												
	Autos	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]		
Verblijfsgebied 1	35,67 m²	0,9	32,1	32,10	22,70	100%						
Woonkamer/Keuken	35,67 m²	0,7	25,0	32,1	22,7		32,1 →	22,7 ←	9,4 →	0,011		
Verblijfsgebied 2	15,97 m²	0,9	14,4	14,40	0,00	100%						
Slaapkamer 1	15,97 m²	0,7	11,2	14,4	0,0		14,4 →		14,4 →	0,017		
Verblijfsgebied 3	12,44 m²	0,9	11,2	11,20	0,00	100%						
Slaapkamer 2	12,44 m²	0,7	8,7	11,2	0,0		11,2 →		11,2 →	0,014		
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,008		
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,017		
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,017		

Spuiventilatie												
	Autos	Aett.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie						
Verblijfsgebied 1	35,67 m²											
Woonkamer/Keuken	35,67 m²	Aantal kozijnen: 2	3,77 m²	0,40 m/s = 1509,5 dm³/s	214,0 dm³/s	VG Voldoet						
Verblijfsgebied 2	15,97 m²											
Slaapkamer 1	15,97 m²	Aantal kozijnen: 1	1,37 m²	0,10 m/s = 137,3 dm³/s	95,8 dm³/s	VG Voldoet						
Verblijfsgebied 3	12,44 m²											
Slaapkamer 2	12,44 m²	Aantal kozijnen: 2	5,11 m²	0,10 m/s = 511,1 dm³/s	74,6 dm³/s	VG Voldoet						

Bouwbesluitberekeningen		Blok K - bwnr 3 / 4	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok K - bwnr 3 / 4		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect		Paul de Ruiter Architects		
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte				
Gebruiksoppervlakte	186,65 m²			
55% van het gebruiksoppervlak	102,66 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreekmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	122,77 m²	Verblijfsgebied na correctie	65,8 %	
Verblijfsgebied na correctie	122,77 m²	Totaal opp. gekrijtstreept	0,00 m²	
Autos				
Autos		Aanpakstreek		Aangepast
Verblijfsgebied 1	41,15 m²			41,15 m²
Woonkamer/Keuken	41,15 m²			41,15 m²
Verblijfsgebied 2	39,16 m²			39,16 m²
Woonruimte	17,53 m²			17,53 m²
Slaapkamer 1	21,63 m²			21,63 m²
Verblijfsgebied 3	16,84 m²			16,84 m²
Slaapkamer 2	16,84 m²			16,84 m²
Verblijfsgebied 4	10,05 m²			10,05 m²
Slaapkamer 3	10,05 m²			10,05 m²
Verblijfsgebied 5	15,57 m²			15,57 m²
Slaapkamer 4	15,57 m²			15,57 m²

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding												
Autos		Aut	E	α	β	Cu	C _{LT} A	C _u	A _e	E _{is}	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	41,15 m²								7,94 m²	4,12 m²	VG Voldoet VR Voldoet	
Woonkamer/Keuken	41,15 m²											
K-BG - Voorgevel		3,45 m²	90	20	16	0,79	1	1	=	2,72 m²		
K-BG - Zijgevel		1,67 m²	90	33	16	0,70	1	1	=	1,17 m²		
K-BG - Achtergevel		5,27 m²	90	20	23	0,77	1	1	=	4,05 m²	VG Voldoet VR Voldoet	
Verblijfsgebied 2	39,16 m²								5,46 m²	3,92 m²		
Woonruimte	17,53 m²											
K-V1 - Achtergevel		1,82 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,40 m²		
K-V1 - Achtergevel		1,82 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,40 m²		
Slaapkamer 1	21,63 m²										VR Voldoet	
K-V1 - Voorgevel		2,43 m²	90	20	21	0,78	1	1	=	1,89 m²		
K-V1 - Zijgevel		1,12 m²	90	33	21	0,69	1	1	=	0,77 m²	VG Voldoet VR Voldoet	
Verblijfsgebied 3	16,84 m²								2,78 m²	1,68 m²		
Slaapkamer 2	16,84 m²											
K-V2 - Voorgevel balkon		2,66 m²	90	20	25	0,76	1	1	=	2,02 m²		
K-V2 - Voorgevel		1,05 m²	90	20	36	0,72	1	1	=	0,76 m²		
Verblijfsgebied 4	10,05 m²								1,76 m²	1,01 m²	VG Voldoet VR Voldoet	
Slaapkamer 3	10,05 m²											
K-V2 - Achtergevel		1,19 m²	90	20	31	0,74	1	1	=	0,88 m²		
K-V2 - Achtergevel		1,19 m²	90	20	31	0,74	1	1	=	0,88 m²	VG Voldoet VR Voldoet	
Verblijfsgebied 5	15,57 m²								1,66 m²	1,56 m²		
Slaapkamer 4	15,57 m²										VG Voldoet VR Voldoet	
K-V3 - Voorgevel		2,16 m²	90	20	23	0,77	1	1	=	1,66 m²		

Ventilatie												
Alle toevoer	→	110,5 l/s										
Alle afvoer	←	110,5 l/s										
ventilatie van woning is in balans												
Autos		Vent.	Toevoer [l/s]		Toevoer [l/s]		Afvoer [l/s]		Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s] spleet [m2]
Verblijfsgebied 1	41,15 m²	0,9	37,0		37,00		42,00		100%			
Woonkamer/Keuken	41,15 m²	0,7	28,0		37,0		42,0			37,0 →	42,0 ←	5,0 ← 0,006
Verblijfsgebied 2	39,16 m²	0,9	35,2		35,30		0,00		100%			
Woonruimte	17,53 m²	0,7	12,3		15,8		0,0			15,8 →		15,8 → 0,019
Slaapkamer 1	21,63 m²	0,7	15,1		19,5		0,0			19,5 →		19,5 → 0,024
Verblijfsgebied 3	16,84 m²	0,9	15,2		15,20		0,00		100%			
Slaapkamer 2	16,84 m²	0,7	11,8		15,2		0,0			15,2 →		15,2 → 0,018
Verblijfsgebied 4	10,05 m²	0,9	9,0		9,00		0,00		100%			
Slaapkamer 3	10,05 m²	0,7	7,0		9,0		0,0			9,0 →		9,0 → 0,011
Verblijfsgebied 5	15,57 m²	0,9	14,0		14,00		0,00		100%			
Slaapkamer 4	15,57 m²	0,7	10,9		14,0		0,0			14,0 →		14,0 → 0,017
Toilet	-	7,0					7,0		100%		7,0 ←	7,0 ← 0,008
Afvoerpunt gang	-	7,0					26,5		379%		26,5 ←	26,5 ← 0,032
Toilet	-	7,0					7,0		100%		7,0 ←	7,0 ← 0,008
Badkamer	-	14,0					14,0		100%		14,0 ←	14,0 ← 0,017
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0					14,0		100%		14,0 ←	14,0 ← 0,017

Spuiventilatie												
Autos		Aant.		v		Capaciteit		Eis		Conclusie		
Verblijfsgebied 1	41,15 m²									VG Voldoet VR Voldoet		
Woonkamer/Keuken	41,15 m²	Aantal kozijnen: 2	3,77 m²			0,40 m/s =	1509,5 dm³/s	246,9 dm³/s	1509,5 dm³/s			
Verblijfsgebied 2	39,16 m²									VG Voldoet VR Voldoet		
Woonruimte	17,53 m²	Aantal kozijnen: 2	5,11 m²			0,40 m/s =	2593,5 dm³/s	235,0 dm³/s	511,1 dm³/s			
Slaapkamer 1	21,63 m²	Aantal kozijnen: 1	1,37 m²			0,10 m/s =	137,3 dm³/s	52,6 dm³/s	137,3 dm³/s			
Verblijfsgebied 3	16,84 m²									VG Voldoet VR Voldoet		
Slaapkamer 2	16,84 m²	Aantal kozijnen: 2	1,93 m²			0,10 m/s =	192,5 dm³/s	60,3 dm³/s	192,5 dm³/s			
Verblijfsgebied 4	10,05 m²									VG Voldoet VR Voldoet		
Slaapkamer 3	10,05 m²	Aantal kozijnen: 2	2,95 m²			0,10 m/s =	294,6 dm³/s	30,2 dm³/s	294,6 dm³/s			
Verblijfsgebied 5	15,57 m²									VG Voldoet VR Voldoet		
Slaapkamer 4	15,57 m²	Aantal kozijnen: 1	1,27 m²			0,10 m/s =	126,8 dm³/s	93,4 dm³/s	126,8 dm³/s			

Bouwbesluitberekeningen		Blok K - bwnr 5 / 6	Opmerkingen
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost	
Type		Blok K - bwnr 5 / 6	
Projectnummer		2020-157	
Datum		2-9-2022	
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling	
Architect		Paul de Ruiter Architects	
Datum tekeningen		2-9-2022	
Fase		DO	
Versie		1.0	



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	82,06 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	45,13 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:	
Verblijfsgebied gerealiseerd	52,48 m²	Verblijfsgebied na correctie	64,0 %		
Verblijfsgebied na correctie	52,48 m²	Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²		
Auto's		Aankijstreep	Afgecarrigeert		
Verblijfsgebied 1	27,64 m²		27,64 m²	Behoort tot het bouwarchief	
Woonkamer	21,29 m²		21,29 m²		
Keuken	6,35 m²		6,35 m²		
Verblijfsgebied 2	13,20 m²		13,20 m²		
Slaapkamer 1	13,20 m²		13,20 m²		
Verblijfsgebied 3	11,64 m²		11,64 m²		
Slaapkamer 2	11,64 m²		11,64 m²		

Daglichttoetreding												
	Auto's	Aut	E	α	β	Cu	CLTA	Cu	As	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	27,64 m²								3,32 m²	2,76 m²	VG Voldoet	
Woonkamer	21,29 m²										VR Voldoet	
K-V2 - Voorgevel balkon		2,66 m²	90	24	44	0,63	1	1	=	1,68 m²		
K-V2 - Voorgevel		1,05 m²	90	20	36	0,72	1	1	=	0,76 m²		
Keuken	6,35 m²										VR Voldoet	
K-V2 - Achtergevel		1,19 m²	90	20	31	0,74	1	1	=	0,88 m²		
Verblijfsgebied 2	13,20 m²								1,60 m²	1,32 m²	VG Voldoet	
Slaapkamer 1	13,20 m²										VR Voldoet	
K-V3 - Voorgevel		2,16 m²	90	24	23	0,74	1	1	=	1,60 m²		
Verblijfsgebied 3	11,64 m²								1,76 m²	1,16 m²	VG Voldoet	
Slaapkamer 2	11,64 m²										VR Voldoet	
K-V3 - Achtergevel		1,19 m²	90	20	31	0,74	1	1	=	0,88 m²		
K-V3 - Achtergevel		1,19 m²	90	20	31	0,74	1	1	=	0,88 m²		

Ventilatie										
Alle toevoer		➔	56,0 l/s							
Alle afvoer		➔	56,0 l/s							
ventilatie van woning is in balans										
	Auto's	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]
Verblijfsgebied 1	27,64 m²	0,9	24,9	28,00	21,00	112%				
Woonkamer	21,29 m²	0,7	14,9	21,0	0,0		21,0 ➔		21,0 ➔	0,025
Keuken	6,35 m²	0,7	7,0	7,0	21,0		7,0 ➔	21,0 ➔	14,0 ➔	0,017
Verblijfsgebied 2	13,20 m²	0,9	11,9	14,00	0,00	118%				
Slaapkamer 1	13,20 m²	0,7	5,2	14,0	0,0		14,0 ➔		14,0 ➔	0,017
Verblijfsgebied 3	11,64 m²	0,9	10,5	14,00	0,00	133%				
Slaapkamer 2	11,64 m²	0,7	8,1	14,0	0,0		14,0 ➔		14,0 ➔	0,017
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ➔	7,0 ➔	0,008
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ➔	14,0 ➔	0,017
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ➔	14,0 ➔	0,017

Spuiventilatie												
	Auto's	Aut.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie						
Verblijfsgebied 1	27,64 m²					VG Voldoet						
Woonkamer	21,29 m²	Aantal kozijnen: 1	1,93 m²	0,40 m/s =	1359,3 dm³/s	165,8 dm³/s						
Keuken	6,35 m²	Aantal kozijnen: 1	1,47 m²	0,10 m/s =	192,5 dm³/s	63,9 dm³/s						
				0,10 m/s =	147,3 dm³/s	19,1 dm³/s						
Verblijfsgebied 2	13,20 m²					VG Voldoet						
Slaapkamer 1	13,20 m²	Aantal kozijnen: 1	1,27 m²	0,10 m/s =	126,8 dm³/s	79,2 dm³/s						
				0,10 m/s =	126,8 dm³/s	39,6 dm³/s						
Verblijfsgebied 3	11,64 m²					VG Voldoet						
Slaapkamer 2	11,64 m²	Aantal kozijnen: 2	2,95 m²	0,10 m/s =	294,6 dm³/s	69,8 dm³/s						
				0,10 m/s =	294,6 dm³/s	34,9 dm³/s						

Bouwbesluitberekeningen		Blok B - bwnr 1	Opmerkingen
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost	
Type		Blok B - bwnr 1	
Projectnummer		2020-157	
Datum		2-9-2022	
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling	
Architect			
Datum tekeningen		2-9-2022	
Fase		DO	
Versie		1.0	



Gebruiksoppervlakte				
Gebruiksoppervlakte	44,27 m²			
55% van het gebruiksoppervlak	24,35 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	30,28 m²	Verblijfsgebied na correctie	68,4 %	
Verblijfsgebied na correctie	30,28 m²	Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²	
Autoe		Akrijtstreep	Agescoreerd	
Verblijfsgebied 1	30,28 m²		30,28 m²	
Woonkamer/Keuken	21,55 m²		21,55 m²	
Slaapkamer 1	8,73 m²		8,73 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding										
	Autoe	Aut	E	α	β	Cu	CLTA	Cu	As	Eis
Verblijfsgebied 1	30,28 m²								8,60 m²	3,03 m²
Woonkamer/Keuken	21,55 m²	2,76 m²	90	20	20	0,78	1	1	=	2,15 m²
W-BG-2x0/K+BL 393		2,76 m²	90	20	20	0,78	1	1	=	2,15 m²
W-BG-2x0/K+BL 393		2,76 m²	90	20	20	0,78	1	1	=	2,15 m²
Slaapkamer 1	8,73 m²	2,76 m²	90	20	20	0,78	1	1	=	2,15 m²
W-BG-2x0/K+BL 393										

Ventilatie										
Alle toevoer	→	56,0 l/s								
Alle afvoer	←	56,0 l/s								
ventilatie van woning is in balans										
	Autoe	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]
Verblijfsgebied 1	30,28 m²	0,9	27,3	56,00	21,00	205%				
Woonkamer/Keuken	21,55 m²	0,7	15,1	42,0	21,0		42,0 →	21,0 ←	21,0 →	0,0253
Slaapkamer 1	8,73 m²	0,7	7,0	14,0	0,0		14,0 →		14,0 →	
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169

Spuiventilatie						
	Autoe	Aut.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie
Verblijfsgebied 1	30,28 m²					
Woonkamer/Keuken	21,55 m²	Aantal kozijnen: 3	5,27 m³	0,10 m/s =	703,1 dm³/s	VG Voldoet
Slaapkamer 1	8,73 m²	Aantal kozijnen: 1	1,76 m³	0,10 m/s =	527,4 dm³/s	VR Voldoet

Bouwbesluitberekeningen		Blok B - bwnr 7	Opmerkingen
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost	
Type		Blok B - bwnr 7	
Projectnummer		2020-157	
Datum		2-9-2022	
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling	
Architect			
Datum tekeningen		2-9-2022	
Fase		DO	
Versie		1.0	



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	78,82 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	43,35 m²		Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	43,62 m²		Verblijfsgebied na correctie	55,3 %	Daglichttoetreding
Verblijfsgebied na correctie	43,62 m²		Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²	
Auto's		Afkijpstreep		Aangepast	
Verblijfsgebied 1	32,22 m²		32,22 m²		
Woonkamer	16,85 m²		16,85 m²		
Keuken	15,37 m²		15,37 m²		
Verblijfsgebied 2	11,40 m²		11,40 m²		
Slaapkamer 1	11,40 m²		11,40 m²		

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
	Auto's	Aut	E	α	β	C ₀	C _{1,2}	C ₂	A ₀	E ₀	Conclusie
Verblijfsgebied 1	32,22 m²								7,25 m²	3,22 m²	VG Voldoet
Woonkamer	16,85 m²										VR Voldoet
0-TUS-2xDeur+vast		3,84 m²	90	20	11	0,79	1	1	=	3,04 m²	
Keuken	15,37 m²										VR Voldoet
W-BG-3xDeur+3xBl. 613		6,91 m²	90	47	16	0,61	1	1	=	4,21 m²	
Verblijfsgebied 2	11,40 m²								1,90 m²	1,14 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 1	11,40 m²										VR Voldoet
W-V1-2xDeur		1,23 m²	90	20	23	0,77	1	1	=	0,95 m²	
W-V1-2xDeur		1,23 m²	90	20	23	0,77	1	1	=	0,95 m²	

Ventilatie											
Alle toevoer	→	57,0 l/s									
Alle afvoer	←	57,0 l/s									
ventilatie van woning is in balans											
	Auto's	Vent.	Toevoer [l/s]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]	
Verblijfsgebied 1	32,22 m²	0,9	29,0	29,00	22,00	100%					
Woonkamer	16,85 m²	0,7	11,8	29,0	0,0		29,0 →		29,0 →	0,0349	
Keuken	15,37 m²	0,7	10,8	0,0	22,0			22,0 ←	22,0 ←	0,0265	
Verblijfsgebied 2	11,40 m²	0,9	10,3	14,00	0,00	136%					
Slaapkamer 1	11,40 m²	0,7	8,0	14,0	0,0		14,0 →		14,0 →	0,0169	
Toevoerpunt gang				14,0	0,0		14,0 →		14,0 →	0,0169	
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084	
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	

Spuilventilatie							
	Auto's	Aut.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	32,22 m²						
Woonkamer	16,85 m²	Aantal kozijnen: 2	2,56 m²	0,40 m/s = 3376,7 dm³/s	193,3 dm³/s	VG Voldoet	
Keuken	15,37 m²	Aantal kozijnen: 1	5,89 m²	0,10 m/s = 355,6 dm³/s	50,6 dm³/s	VR Voldoet	
Verblijfsgebied 2	11,40 m²						
Slaapkamer 1	11,40 m²	Aantal kozijnen: 2	4,59 m²	0,10 m/s = 459,4 dm³/s	68,4 dm³/s	VG Voldoet	
				0,10 m/s = 459,4 dm³/s	34,2 dm³/s	VR Voldoet	

Bouwbesluitberekeningen		Blok B - bwnr 9	Opmerkingen
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost	
Type		Blok B - bwnr 9	
Projectnummer		2020-157	
Datum		2-9-2022	
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling	
Architect			
Datum tekeningen		2-9-2022	
Fase		DO	
Versie		1.0	



Gebruiksoppervlakte				
Gebruiksoppervlakte	50,40 m²			
55% van het gebruiksoppervlak	27,72 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	31,30 m²	Verblijfsgebied na correctie	55,2 %	Daglichttoetreding
Verblijfsgebied na correctie	27,80 m²	Totaal opp. gekrijtstreept	3,50 m²	
Aftree		Akrijtstreept	Agescreigend	
Verblijfsgebied 1	21,10 m²		21,10 m²	
Woonkamer/Keuken	21,10 m²		21,10 m²	
Verblijfsgebied 2	10,20 m²		6,70 m²	
Slaapkamer 1	10,20 m²	3,50 m²	6,70 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
Aftree	Aft	E	a	β	C ₀	C ₁ x A	C ₂	A _e	E _{is}	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	21,10 m²							2,29 m²	2,11 m²	VG Voldoet	
Woonkamer/Keuken	21,10 m²							2,29 m²		VR Voldoet	
Z-BG-2xDeur+stuindeur+2xBL		2,90 m²	90	20	16	0,79	1	1	=	2,29 m²	
Verblijfsgebied 2	6,70 m²							1,29 m²	0,67 m²	VG Voldoet	
Slaapkamer 1	6,70 m²							1,29 m²		VR Voldoet	
N-BG-2xDeur		1,93 m²	90	34	24	0,67	1	1	=	1,29 m²	

Ventilatie											
Alle toevoer	→	49,0 l/s									
Alle afvoer	←	49,0 l/s									
ventilatie van woning is in balans											
Aftree	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]		
Verblijfsgebied 1	21,10 m²	0,9	19,0	35,00	21,00	184%					
Woonkamer/Keuken	21,10 m²	0,7	14,8	35,0	21,0		35,0 →	21,0 ←	14,0 →	0,0169	
Verblijfsgebied 2	10,20 m²	0,9	9,2	14,00	0,00						
Slaapkamer 1	10,20 m²	0,7	7,1	14,0	0,0		14,0 →		14,0 →	0,0169	
Toilet	-	7,0			7,0			7,0 ←	7,0 ←	0,0084	
Badkamer	-	14,0			14,0			14,0 ←	14,0 ←	0,0169	
Opstelplaats WM/WD (<2,5m²)	-	7,0			7,0			7,0 ←	7,0 ←	0,0084	

Spuiventilatie										
		Afloss			Aer.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1		21,10	m²							
	Woonkamer/Keuken	21,10	m²	Aantal kozijnen: 1	2,22	m³	0,10 m/s 0,10 m/s	= =	222,1 dm³/s 222,1 dm³/s	126,6 dm³/s 63,3 dm³/s
Verblijfsgebied 2		10,20	m²							
	Slaapkamer 1	10,20	m²	Aantal kozijnen: 1	3,22	m³	0,10 m/s 0,10 m/s	= =	321,8 dm³/s 321,8 dm³/s	61,2 dm³/s 30,6 dm³/s

Bouwbesluitberekeningen		Blok B - bwnr 15	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok B - bwnr 15		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect				
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte				
Gebruiksoppervlakte	43,20 m²			
55% van het gebruiksoppervlak	23,76 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	27,40 m²	Verblijfsgebied na correctie	56,5 %	Daglichttoetreding
Verblijfsgebied na correctie	24,40 m²	Totaal opp. gekrijtstreep	3,00 m²	
Aftree		Akrijtstreep	Agescreigend	
Verblijfsgebied 1	19,00 m²		18,00 m²	
Woonkamer/Keuken	19,00 m²	1,00 m²	18,00 m²	
Verblijfsgebied 2	8,40 m²		6,40 m²	
Slaapkamer 1	8,40 m²	2,00 m²	6,40 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
Aftree	Aft	ε	α	β	C ₀	C ₁ x A	C ₂	A _e	E _{is}	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	18,00 m²							1,80 m²	1,80 m²	VG Voldoet	
Woonkamer/Keuken	18,00 m²									VR Voldoet	
Z-V1-ZxDeur		1,19 m²	90	20	0,76	1	1	=	0,90 m²		
Z-V1-ZxDeur		1,19 m²	90	20	0,76	1	1	=	0,90 m²		
Verblijfsgebied 2	6,40 m²							0,64 m²	0,64 m²	VG Voldoet	
Slaapkamer 1	6,40 m²									VR Voldoet	
N-V1-ZxDeur		1,64 m²	90	32	0,39	1	1	=	0,64 m²		

Ventilatie											
Alle toevoer	➔	49,0 l/s									
Alle afvoer	➔	49,0 l/s									
ventilatie van woning is in balans											
	Afvoer	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]	
Verblijfsgebied 1	19,00 m²	0,9	17,1	35,00	21,00	205%					
Woonkamer/Keuken	19,00 m²	0,7	13,3	35,0	21,0		35,0 ➔	21,0 ➔	14,0 ➔		0,0169
Verblijfsgebied 2	8,40 m²	0,9	7,6	14,00	0,00	184%					
Slaapkamer 1	8,40 m²	0,7	7,0	14,0	0,0		14,0 ➔		14,0 ➔		0,0169
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ➔	7,0 ➔		0,0084
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ➔	14,0 ➔		0,0169
Opstelplaats WM/WD (<2,5m²)	-	7,0			7,0	100%		7,0 ➔	7,0 ➔		0,0084

Spuiventilatie											
Aftree		Aant.		v		Capaciteit		Eis		Conclusie	
Verblijfsgebied 1		19,00 m²				0,10 m/s	=	225,6 dm³/s	114,0 dm³/s	VG Voldoet	
Woonkamer/Keuken		19,00 m²	Aantal kozijnen: 1	2,26 m²		0,10 m/s	=	225,6 dm³/s	57,0 dm³/s	VR Voldoet	
Verblijfsgebied 2		8,40 m²				0,10 m/s	=	289,1 dm³/s	50,4 dm³/s	VG Voldoet	
Slaapkamer 1		8,40 m²	Aantal kozijnen: 1	2,89 m²		0,10 m/s	=	289,1 dm³/s	25,2 dm³/s	VR Voldoet	

Bouwbesluitberekeningen		Blok B - bwnr 16	Opmerkingen
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost	
Type		Blok B - bwnr 16	
Projectnummer		2020-157	
Datum		2-9-2022	
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling	
Architect			
Datum tekeningen		2-9-2022	
Fase		DO	
Versie		1.0	



Gebruiksoppervlakte				
Gebruiksoppervlakte	45,26 m²			
55% van het gebruiksoppervlak	24,89 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	29,00 m²	Verblijfsgebied na correctie	55,0 %	Daglichttoetreding
Verblijfsgebied na correctie	24,90 m²	Totaal opp. gekrijtstreep	4,10 m²	
Aftree		Akrijtstreep	Agescreigend	
Verblijfsgebied 1	20,20 m²		18,00 m²	
Woonkamer/Keuken	20,20 m²	2,20 m²	18,00 m²	
Verblijfsgebied 2	8,80 m²		6,90 m²	
Slaapkamer 1	8,80 m²	1,90 m²	6,90 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
Aftree	Aft	ε	α	β	C ₀	C ₁ x A	C ₂	A _e	E _{is}	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	18,00 m²							1,80 m²	1,80 m²	VG Voldoet	
Woonkamer/Keuken	18,00 m²									VR Voldoet	
Z-V1-ZxDeur		1,19 m²	90	20	0,76	1	1	=	0,90 m²		
Z-V1-ZxDeur		1,19 m²	90	20	0,76	1	1	=	0,90 m²		
Verblijfsgebied 2	6,90 m²							0,69 m²	0,69 m²	VG Voldoet	
Slaapkamer 1	6,90 m²									VR Voldoet	
N-V1-ZxDeur		1,64 m²	90	29	0,42	1	1	=	0,69 m²		

Ventilatie											
Alle toevoer	➔	49,0 l/s									
Alle afvoer	➔	49,0 l/s									
ventilatie van woning is in balans											
	Afvoer	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]	
Verblijfsgebied 1	20,20 m²	0,9	18,2	35,00	21,00	192%					
Woonkamer/Keuken	20,20 m²	0,7	14,1	35,0	21,0		35,0 ➔	21,0 ➔	14,0 ➔	0,0169	
Verblijfsgebied 2	8,80 m²	0,9	7,9	14,00	0,00	177%					
Slaapkamer 1	8,80 m²	0,7	7,0	14,0	0,0		14,0 ➔		14,0 ➔	0,0169	
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ➔	7,0 ➔	0,0084	
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ➔	14,0 ➔	0,0169	
Opstelplaats WM/WD (<2,5m²)	-	7,0			7,0	100%		7,0 ➔	7,0 ➔	0,0084	

Spuiventilatie							
Aftree	Aft.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie		
Verblijfsgebied 1	20,20 m²				VG Voldoet		
Woonkamer/Keuken	20,20 m²	Aantal kozijnen: 1	2,26 m²	0,10 m/s = 225,6 dm³/s	121,2 dm³/s	VR Voldoet	
Verblijfsgebied 2	8,80 m²			0,10 m/s = 289,1 dm³/s	52,8 dm³/s	VG Voldoet	
Slaapkamer 1	8,80 m²	Aantal kozijnen: 1	2,89 m²	0,10 m/s = 289,1 dm³/s	26,4 dm³/s	VR Voldoet	

Bouwbesluitberekeningen		Blok F - bwnr 1	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok F - bwnr 1		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect				
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	33,30 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	18,32 m²		Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	22,08 m²		Verblijfsgebied na correctie	66,3 %	
Verblijfsgebied na correctie	22,08 m²		Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²	
Auto's		Afkijpstroep		Aangepast	
Verblijfsgebied 1	22,08 m²			22,08 m²	
Woonkamer/Keuken	22,08 m²		m²	22,08 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
Auto's	Aut	E	α	β	Cu	C _{LT} A	C _u	A _e	E _{is}	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	22,08 m²							3,83 m²	2,21 m²	VG Voldoet	
Woonkamer/Keuken	22,08 m²									VR Voldoet	
F-BG-Achtergevel		4,97 m²	90	20	23	0,77	1	1	=	3,83 m²	

Ventilatie									
Alle toevoer	→	49,0 l/s							
Alle afvoer	←	49,0 l/s							
ventilatie van woning is in balans									
Auto's	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]
Verblijfsgebied 1	22,08 m²	0,9	19,9	49,00	246%				
Woonkamer/Keuken	22,08 m²	0,7	15,5	49,0		49,0 →	21,0 ←	28,0 →	0,0337
Badkamer	-	14,0		14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0		14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169

Spuiventilatie							
Auto's	Aut.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie		
Verblijfsgebied 1	22,08 m²				VG Voldoet		
Woonkamer/Keuken	22,08 m²	Aantal kozijnen: 1	3,65 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	364,7 dm³/s 364,7 dm³/s	132,5 dm³/s 66,2 dm³/s	VR Voldoet

Bouwbesluitberekeningen		Blok F - bwnr 2 / 3	Opmerkingen
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost	
Type		Blok F - bwnr 2 / 3	
Projectnummer		2020-157	
Datum		2-9-2022	
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling	
Architect			
Datum tekeningen		2-9-2022	
Fase		DO	
Versie		1.0	



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	33,85 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	18,62 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:	
Verblijfsgebied gerealiseerd	22,08 m²	Verblijfsgebied na correctie	65,2 %		
Verblijfsgebied na correctie	22,08 m²	Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²		
Auto's		Akvisstreep	Aangepast		
Verblijfsgebied 1	22,08 m²		22,08 m²		
Woonkamer/Keuken	22,08 m²	m²	22,08 m²		

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
Auto's	Aut	E	α	β	Cu	C _{LT} A	C _u	A _e	E _{is}	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	22,08 m²							3,83 m²	2,21 m²	VG Voldoet	
Woonkamer/Keuken	22,08 m²									VR Voldoet	
F-BG-Achtergevel		4,97 m²	90	20	23	0,77	1	1	=	3,83 m²	

Ventilatie										
Alle toevoer	→	49,0 l/s								
Alle afvoer	←	49,0 l/s								
ventilatie van woning is in balans										
Auto's	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]	
Verblijfsgebied 1	22,08 m²	0,9	19,9	49,00	246%					
Woonkamer/Keuken	22,08 m²	0,7	15,5	49,0		49,0 →	21,0 ←	28,0 →	0,0337	
Badkamer	-	14,0		14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0		14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	

Spuiventilatie							
Auto's	Aut.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie		
Verblijfsgebied 1	22,08 m²				VG Voldoet		
Woonkamer/Keuken	22,08 m²	Aantal kozijnen: 1	3,65 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	364,7 dm³/s 364,7 dm³/s	132,5 dm³/s 66,2 dm³/s	VR Voldoet

Bouwbesluitberekeningen		Blok F - bwnr 4	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok F - bwnr 4		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect				
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte				
Gebruiksoppervlakte	33,30 m²			
55% van het gebruiksoppervlak	18,32 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	22,12 m²	Verblijfsgebied na correctie	66,4 %	
Verblijfsgebied na correctie	22,12 m²	Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²	
Auto's		Akkoordstreep	Aangepast	
Verblijfsgebied 1	22,12 m²		22,12 m²	
Woonkamer/Keuken	22,12 m²	m²	22,12 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding												
	Auto's	Aut	E	α	β	Cu	CLTA	Cu	As	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	22,12 m²								8,69 m²	2,21 m²	VG Voldoet	
Woonkamer/Keuken	22,12 m²										VR Voldoet	
F-BG-Achtergevel		4,97 m²	90	20	23	0,77	1	1	=	3,83 m²		
F-BG-Zijgevel		3,11 m²	90	20	20	0,78	1	1	=	2,43 m²		
F-BG-Zijgevel		3,11 m²	90	20	20	0,78	1	1	=	2,43 m²		

Ventilatie										
Alle toevoer	➡	49,0 l/s								
Alle afvoer	⬅	49,0 l/s								
ventilatie van woning is in balans										
	Afvoer	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]
Verblijfsgebied 1	22,12 m²	0,9	19,9	49,00	21,00	246%				
Woonkamer/Keuken	22,12 m²	0,7	15,5	49,0	21,0		49,0 ➡	21,0 ⬅	28,0 ➡	0,0337
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ⬅	14,0 ⬅	0,0169
Opstelplaats WM/WD (>2,5m³)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ⬅	14,0 ⬅	0,0169

Spuiventilatie							
	Auto's	Autt.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	22,12 m²					VG Voldoet	
Woonkamer/Keuken	22,12 m²	Aantal kazijnen: 3	6,24 m³	0,10 m/s = 0,10 m/s =	623,7 dm³/s 623,7 dm³/s	132,7 dm³/s 66,4 dm³/s	VR Voldoet

Bouwbesluitberekeningen		Blok F - bwnr 5	Opmerkingen
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost	
Type		Blok F - bwnr 5	
Projectnummer		2020-157	
Datum		2-9-2022	
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling	
Architect			
Datum tekeningen		2-9-2022	
Fase		DO	
Versie		1.0	



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	69,98 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	38,49 m²		Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	47,42 m²		Verblijfsgebied na correctie	67,8 m²	
Verblijfsgebied na correctie	47,42 m²		Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²	
Autos		Axijsstreep		Apeconsgoed	
Verblijfsgebied 1	37,16 m²		37,16 m²		
Woonkamer/Keuken	30,52 m²		30,52 m²		
Slaapkamer 1	6,64 m²		6,64 m²		
Verblijfsgebied 2	10,26 m²		10,26 m²		
Slaapkamer 2	10,26 m²		10,26 m²		

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
Autos	Au	E	α	β	Cu	CLTA	Cu	As	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	37,16 m²							3,89 m²	3,72 m²	VG Voldoet	
Woonkamer/Keuken	30,52 m²									VR Voldoet	
FS-V1-Zijgevel wkk galerij		1,76 m²	90	20	60	0,49	1	1	=	0,86 m²	
FS-V1-Zijgevel wkk		2,19 m²	90	32	20	0,70	1	1	=	1,53 m²	
Slaapkamer 1	6,64 m²									VR Voldoet	
FS-V1-Zijgevel sik		2,00 m²	90	20	30	0,75	1	1	=	1,50 m²	
Verblijfsgebied 2	10,26 m²							1,50 m²	1,03 m²	VG Voldoet	
Slaapkamer 2	10,26 m²									VR Voldoet	
FS-V1-Zijgevel sik		2,00 m²	90	20	30	0,75	1	1	=	1,50 m²	

Ventilatie											
Alle toevoer	→	56,0 l/s									
Alle afvoer	←	56,0 l/s									
ventilatie van woning is in balans											
Autos	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]		
Verblijfsgebied 1	0,9	33,4	42,00	21,00	126%						
Woonkamer/Keuken	0,7	21,4	28,0	21,0		28,0 →	21,0 ←	7,0 →	0,0084		
Slaapkamer 1	0,7	7,0	14,0	0,0		14,0 →		14,0 →	0,0169		
Verblijfsgebied 2	0,9	9,2	14,00	0,00	152%						
Slaapkamer 2	0,7	7,2	14,0	0,0		14,0 →		14,0 →	0,0169		
Toilet	-	7,0		7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084		
Badkamer	-	14,0		14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169		
Opstelplaats WM/WD (<2,5m²)	-	7,0		7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084		
Berging	-	7,0		7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084		

Spuiventilatie														
		Autos		Aant.		v		Capaciteit		Eis		Conclusie		
Verblijfsgebied 1		37,16	m²				0,10	m/s	=	774,8	dm³/s	223,0	dm³/s	VG Voldoet
	Woonkamer/Keuken	30,52	m²	Aantal kozijnen: 2	5,75	m²	0,40	m/s	=	2299,3	dm³/s	91,6	dm³/s	VR Voldoet
	Slaapkamer 1	6,64	m³	Aantal kozijnen: 1	2,00	m²	0,10	m/s	=	200,0	dm³/s	19,9	dm³/s	VR Voldoet
Verblijfsgebied 2		10,26	m²				0,10	m/s	=	200,0	dm³/s	61,6	dm³/s	VG Voldoet
	Slaapkamer 2	10,26	m³	Aantal kozijnen: 1	2,00	m²	0,10	m/s	=	200,0	dm³/s	30,8	dm³/s	VR Voldoet

Bouwbesluitberekeningen		Blok F - bwnr 6 (V1 midden)	Opmerkingen
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost	
Type		Blok F - bwnr 6 (V1 midden)	
Projectnummer		2020-157	
Datum		2-9-2022	
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling	
Architect			
Datum tekeningen		2-9-2022	
Fase		DO	
Versie		1.0	



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	62,38 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	34,31 m²				
Verblijfsgebied gerealiseerd	42,83 m²				
Verblijfsgebied na correctie	42,83 m²				
		Woning voldoet aan 55%			
		Verblijfsgebied na correctie			
		Totaal opp. gekrijtstreep			
			Voldoet		
			68,7 %		
			0,00 m²		
				Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:	
Autos		Aksijstreep		Agescoreerd	
Verblijfsgebied 1	31,55 m²		31,55 m²		
Woonkamer/Keuken	31,55 m²		31,55 m²		
Verblijfsgebied 2	11,28 m²		11,28 m²		
Slaapkamer 1	11,28 m²		11,28 m²		

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
	Autos	Aut	ε	α	β	C ₀	C ₁ FA	C ₀	A _e	E _{is}	Conclusie
Verblijfsgebied 1	31,55 m²								6,86 m²	3,16 m²	VG Voldoet
Woonkamer/Keuken	31,55 m²										VR Voldoet
F6-V1-Zijgevel wkk		2,00 m²	90	20	15	0,79	1	1	=	1,58 m²	
F6-V1-Zijgevel wkk		2,00 m²	90	20	15	0,79	1	1	=	1,58 m²	
F6-V1-Achtergevel wkk		2,00 m²	90	20	28	0,75	1	1	=	1,50 m²	
F6-V1-Achtergevel wkk		2,00 m²	90	20	28	0,75	1	1	=	1,50 m²	
F6-V1-Achtergevel balkon		3,17 m²	90	34	64	0,22	1	1	=	0,70 m²	
Verblijfsgebied 2	11,28 m²								1,53 m²	1,13 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 1	11,28 m²										VR Voldoet
F5-V1-Zijgevel wkk		2,19 m²	90	32	20	0,70	1	1	=	1,53 m²	

Ventilatie											
Alle toevoer	➔	56,0 l/s									
Alle afvoer	➔	56,0 l/s									
ventilatie van woning is in balans											
	Autos	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]	
Verblijfsgebied 1	31,55 m²	0,9	28,4	42,00	21,00	148%					
Woonkamer/Keuken	31,55 m²	0,7	22,1	42,0	21,0		42,0 ➔	21,0 ➔	21,0 ➔	0,0253	
Verblijfsgebied 2	11,28 m²	0,9	10,2	14,00	0,00	137%					
Slaapkamer 1	11,28 m²	0,7	7,9	14,0	0,0		14,0 ➔		14,0 ➔	0,0169	
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ➔	7,0 ➔	0,0084	
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ➔	14,0 ➔	0,0169	
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ➔	14,0 ➔	0,0169	

Spuiventilatie								
	Autos		A _{ext}	v		Capaciteit	E _{is}	Conclusie
Verblijfsgebied 1 Woonkamer/Keuken	31,55 m²			0,10 m/s	=	1041,4 dm³/s	189,3 dm³/s	VG Voldoet
	31,55 m²	Aantal kozijnen: 5	10,41 m²	0,10 m/s	=	1041,4 dm³/s	94,7 dm³/s	VR Voldoet
Verblijfsgebied 2 Slaapkamer 1	11,28 m²			0,10 m/s	=	285,0 dm³/s	67,7 dm³/s	VG Voldoet
	11,28 m²	Aantal kozijnen: 1	2,85 m²	0,10 m/s	=	285,0 dm³/s	33,8 dm³/s	VR Voldoet

Bouwbesluitberekeningen		Blok F - bwnr 7 (V1 onder)	Opmerkingen
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost	
Type		Blok F - bwnr 7 (V1 onder)	
Projectnummer		2020-157	
Datum		2-9-2022	
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling	
Architect			
Datum tekeningen		2-9-2022	
Fase		DO	
Versie		1.0	



Gebruiksoppervlakte				
Gebruiksoppervlakte	59,15 m²			
55% van het gebruiksoppervlak	32,53 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	43,86 m²	Verblijfsgebied na correctie	70,8 %	Daglichttoetreding
Verblijfsgebied na correctie	41,86 m²	Totaal opp. gekrijtstreep	2,00 m²	
Auto's		Akvisstreep	Aangepast	
Verblijfsgebied 1	31,48 m²		31,48 m²	
Woonkamer/Keuken	31,48 m²		31,48 m²	
Verblijfsgebied 2	12,38 m²		10,38 m²	
Slaapkamer 1	12,38 m²	2,00 m²	10,38 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
	Auto's	Aut	ε	α	β	C ₀	C ₁ x A	C ₂	A _e	E _{is}	Conclusie
Verblijfsgebied 1	31,48 m²								3,70 m²	3,15 m²	VG Voldoet
Woonkamer/Keuken	31,48 m²										VR Voldoet
F6-V1-Achtergevel wkk		2,00 m²	90	20	28	0,75	1	1	=	1,50 m²	
F6-V1-Achtergevel wkk		2,00 m²	90	20	28	0,75	1	1	=	1,50 m²	
F6-V1-Achtergevel balkon		3,17 m²	90	34	64	0,22	1	1	=	0,70 m²	
Verblijfsgebied 2	10,38 m²								1,04 m²	1,04 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 1	10,38 m²										VR Voldoet
F7-V1-Voorgevel sik		1,77 m²	90	45	24	0,59	1	1	=	1,04 m²	

Ventilatie											
Alle toevoer	→	56,0 l/s									
Alle afvoer	←	56,0 l/s									
ventilatie van woning is in balans											
	Auto's	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m²]	
Verblijfsgebied 1	31,48 m²	0,9	28,3	42,00	21,00	148%					
Woonkamer/Keuken	31,48 m²	0,7	22,0	42,0	21,0		42,0 →	21,0 ←	21,0 →	0,0253	
Verblijfsgebied 2	12,38 m²	0,9	11,1	14,00	0,00	126%					
Slaapkamer 1	12,38 m²	0,7	8,7	14,0	0,0		14,0 →		14,0 →	0,0169	
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084	
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	

Spuilventilatie									
	Acties		Aert.	v		Capaciteit	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1 Woonkamer/Keuken	31,48 m²			0,10 m/s	=	641,5 dm³/s	188,9 dm³/s	VG Voldoet	
	31,48 m²	Aantal kozijnen: 3	6,41 m³	0,10 m/s	=	641,5 dm³/s	94,4 dm³/s	VR Voldoet	
Verblijfsgebied 2 Slaapkamer 1	12,38 m²			0,10 m/s	=	291,1 dm³/s	74,3 dm³/s	VG Voldoet	
	12,38 m³	Aantal kozijnen: 1	2,91 m²	0,10 m/s	=	291,1 dm³/s	37,1 dm³/s	VR Voldoet	

Bouwbesluitberekeningen		Blok 1 - bwnr 1 t/m 4	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok 1 - bwnr 1 t/m 4		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect				
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	138,61 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	76,24 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's: Daglichttoetreding Spuiventilatie	
Verblijfsgebied gerealiseerd	101,13 m²	Verblijfsgebied na correctie	68,8 %		
Verblijfsgebied na correctie	95,43 m²	Totaal opp. gekrijtstreep	0,70 m²		
Autos		Akrijtstreep	Afgecorrigeerd		
Verblijfsgebied 1	41,66 m²		41,66 m²	Behoort tot het bouwarchief	
Woonkamer/Keuken	41,66 m²		41,66 m²		
Verblijfsgebied 2	32,70 m²		32,00 m²		
Woonkamer	18,15 m²	0,70 m²	17,45 m²		
Slaapkamer 1	14,55 m²		14,55 m²		
Verblijfsgebied 3	14,55 m²		12,55 m²		
Slaapkamer 2	14,55 m²	2,00 m²	12,55 m²		
Verblijfsgebied 4	12,22 m²		9,22 m²		
Slaapkamer 3	12,22 m²	3,00 m²	9,22 m²		

Daglichttoetreding												
	Autos	Aut	E	α	β	Cα	C.T.A	Cu	As	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	41,66 m²								8,54 m²	4,17 m²	VG Voldoet VR Voldoet	
Woonkamer/Keuken	41,66 m²											
I-BG-Voorgevel		4,97 m²	90	20	17	0,79	1	1	=	3,93 m²		
I-BG-Achtergevel		5,91 m²	90	20	20	0,78	1	1	=	4,61 m²		
Verblijfsgebied 2	32,00 m²								3,20 m²	3,20 m²	VG Voldoet VR Voldoet	
Woonkamer	17,45 m²											
I-V1-Achtergevel		2,40 m²	90	30	31	0,67	1	1	=	1,61 m²		
Slaapkamer 1	14,55 m²										VR Voldoet	
I-V1-Voorgevel		2,06 m²	90	20	23	0,77	1	1	=	1,59 m²		
Verblijfsgebied 3	12,55 m²								1,52 m²	1,26 m²	VG Voldoet VR Voldoet	
Slaapkamer 2	12,55 m²											
I-V2-Voorgevel		2,08 m²	90	26	23	0,73	1	1	=	1,52 m²		
Verblijfsgebied 4	9,22 m²								1,20 m²	0,92 m²	VG Voldoet VR Voldoet	
Slaapkamer 3	9,22 m²											
I-V2-Achtergevel		1,60 m²	90	20	31	0,75	1	1	=	1,20 m²		

Ventilatie												
Alle toevoer	→	84,0 l/s										
Alle afvoer	←	84,0 l/s										
ventilatie van woning is in balans												
	Autos	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]		
Verblijfsgebied 1	41,66 m²	0,9	37,5	30,60	42,00	82%						
Woonkamer/Keuken	41,66 m²	0,7	29,2	30,6	42,0		30,6 →	42,0 ←	11,4 ←	0,0137		
Verblijfsgebied 2	32,70 m²	0,9	29,4	29,40	0,00	100%						
Woonkamer	18,15 m²	0,7	12,7	16,3	0,0		16,3 →		16,3 →	0,0196		
Slaapkamer 1	14,55 m²	0,7	10,2	13,1	0,0		13,1 →		13,1 →	0,0158		
Verblijfsgebied 3	14,55 m²	0,9	13,1	13,00	0,00	99%						
Slaapkamer 2	14,55 m²	0,7	10,2	13,0	0,0		13,0 →		13,0 →	0,0157		
Verblijfsgebied 4	12,22 m²	0,9	11,0	11,00	0,00	100%						
Slaapkamer 3	12,22 m²	0,7	8,6	11,0	0,0		11,0 →		11,0 →	0,0133		
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084		
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084		
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169		
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169		

Spuiventilatie						
	Autos	Aut.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie
Verblijfsgebied 1	41,66 m²					
Woonkamer/Keuken	41,66 m²	Aantal kozijnen: 2	5,75 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	574,6 dm³/s 574,6 dm³/s	250,0 dm³/s 125,0 dm³/s VG Voldoet VR Voldoet
Verblijfsgebied 2	32,70 m²					
Woonkamer	17,45 m²	Aantal kozijnen: 2	1,65 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	552,2 dm³/s 165,0 dm³/s	192,0 dm³/s 52,4 dm³/s VG Voldoet VR Voldoet
Slaapkamer 1	14,55 m²	Aantal kozijnen: 1	3,87 m²	0,10 m/s =	387,3 dm³/s	43,7 dm³/s VR Voldoet
Verblijfsgebied 3	12,55 m²					
Slaapkamer 2	12,55 m²	Aantal kozijnen: 1	0,78 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	77,9 dm³/s 77,9 dm³/s	75,3 dm³/s 37,7 dm³/s VG Voldoet VR Voldoet
Verblijfsgebied 4	9,22 m²					
Slaapkamer 3	9,22 m²	Aantal kozijnen: 1	0,56 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	56,5 dm³/s 56,5 dm³/s	55,3 dm³/s 27,7 dm³/s VG Voldoet VR Voldoet

Bouwbesluitberekeningen		Blok C - bwnr 1	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok C - bwnr 1		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect		WE		
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	129,34 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	71,14 m²				
Verblijfsgebied gerealiseerd	85,64 m²				
Verblijfsgebied na correctie	85,64 m²				
		Woning voldoet aan 55%			
		Verblijfsgebied na correctie			
		Totaal opp. gekrijtstreep			
			Volddoet		
			66,2 %		
			0,00 m²		
				Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:	
				Daglichttoetreding	
Autos		Aksijstreep		Agescoortend	
Verblijfsgebied 1	30,74 m²			30,74 m²	
Woonkamer/Keuken	30,74 m²			30,74 m²	
Verblijfsgebied 2	12,69 m²			12,69 m²	
Slaapkamer 1	12,69 m²			12,69 m²	
Verblijfsgebied 3	15,70 m²			15,70 m²	
Overloop 1	15,70 m²			15,70 m²	
Verblijfsgebied 4	13,00 m²			13,00 m²	
Slaapkamer 2	13,00 m²			13,00 m²	
Verblijfsgebied 5	13,51 m²			13,51 m²	
Slaapkamer 3	13,51 m²			13,51 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
	Autos	A _u	ε	α	β	C _u	C _{LTA}	C _u	A _u	E _{is}	Conclusie
Verblijfsgebied 1	30,74 m²								6,75 m²	3,07 m²	VG Voldoet
Woonkamer/Keuken	30,74 m²										VR Voldoet
C-BG-voorgevel		4,10 m²	90	30	27	0,68	1	1	=	2,79 m²	
C-BG-achtergevel		5,14 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	3,96 m²	
Verblijfsgebied 2	12,69 m²								1,73 m²	1,27 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 1	12,69 m²										VR Voldoet
C-V1-voorgevel		2,19 m²	90	20	15	0,79	1	1	=	1,73 m²	
Verblijfsgebied 3	15,70 m²								2,46 m²	1,57 m²	VG Voldoet
Overloop 1	15,70 m²										VR Voldoet
C-V1-achtergevel		3,52 m²	90	32	20	0,70	1	1	=	2,46 m²	
Verblijfsgebied 4	13,00 m²								2,18 m²	1,30 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 2	13,00 m²										VR Voldoet
C-V2-voorgevel		2,91 m²	90	20	30	0,75	1	1	=	2,18 m²	
Verblijfsgebied 5	13,51 m²								1,57 m²	1,35 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 3	13,51 m²										VR Voldoet
C-V2-achtergevel		2,41 m²	90	30	36	0,65	1	1	=	1,57 m²	

Ventilatie											
Alle toevoer	→	77,4 l/s									
Alle afvoer	←	77,4 l/s									
ventilatie van woning is in balans											
	Autos	Vent.	Toevoer [l/s]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]	
Verblijfsgebied 1	30,74 m²	0,9	27,7	28,00	21,00	101%					
Woonkamer/Keuken	30,74 m²	0,7	21,5	28,0	21,0		28,0 →	21,0 ←	7,0 →	0,0084	
Verblijfsgebied 2	12,69 m²	0,9	11,4	11,40	0,00	100%					
Slaapkamer 1	12,69 m²	0,7	8,9	11,4	0,0		11,4 →		11,4 →	0,0137	
Verblijfsgebied 3	15,70 m²	0,9	14,1	14,10	0,00	100%					
Overloop 1	15,70 m²	0,7	11,0	14,1	0,0		14,1 →		14,1 →	0,017	
Verblijfsgebied 4	13,00 m²	0,9	11,7	11,70	0,00	100%					
Slaapkamer 2	13,00 m²	0,7	9,1	11,7	0,0		11,7 →		11,7 →	0,0141	
Verblijfsgebied 5	13,51 m²	0,9	12,2	12,20	0,00	100%					
Slaapkamer 3	13,51 m²	0,7	9,5	12,2	0,0		12,2 →		12,2 →	0,0147	
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084	
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	
Afvoerpunt gang	-	7,0			11,4	163%		11,4 ←	11,4 ←	0,0137	
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	
Afvoerpunt gang	-	7,0			10,0	143%		10,0 ←	10,0 ←	0,012	

Spuilventilatie									

Bouwbesluitberekeningen		Blok C - bwnr 2 t/m 4	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok C - bwnr 2 t/m 4		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect		WE		
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	118,01 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	64,91 m²				
Verblijfsgebied gerealiseerd	77,55 m²				
Verblijfsgebied na correctie	77,55 m²				
		Woning voldoet aan 55%		Volddoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
		Verblijfsgebied na correctie		65,7 %	Daglichttoetreding
		Totaal opp. gekrijtstreept		0,00 m²	
Auteur		Aksijstreept		Agescoogend	
Verblijfsgebied 1	27,59 m²		27,59 m²		
Woonkamer/Keuken	27,59 m²		27,59 m²		
Verblijfsgebied 2	11,74 m²		11,74 m²		
Slaapkamer 1	11,74 m²		11,74 m²		
Verblijfsgebied 3	14,11 m²		14,11 m²		
Overloop 1	14,11 m²		14,11 m²		
Verblijfsgebied 4	11,80 m²		11,80 m²		
Slaapkamer 2	11,80 m²		11,80 m²		
Verblijfsgebied 5	12,31 m²		12,31 m²		
Slaapkamer 3	12,31 m²		12,31 m²		

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
Auteur	Au	E	a	β	Cu	CLTA	Cu	Au	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	27,59 m²							6,75 m²	2,76 m²	VG Voldoet	
Woonkamer/Keuken	27,59 m²									VR Voldoet	
C-BG-voorgevel		4,10 m²	90	30	0,68	1	1	=	2,79 m²		
C-BG-achtergevel		5,14 m²	90	20	0,77	1	1	=	3,96 m²		
Verblijfsgebied 2	11,74 m²							1,73 m²	1,17 m²	VG Voldoet	
Slaapkamer 1	11,74 m²									VR Voldoet	
C-V1-voorgevel		2,19 m²	90	20	0,79	1	1	=	1,73 m²		
Verblijfsgebied 3	14,11 m²							2,46 m²	1,41 m²	VG Voldoet	
Overloop 1	14,11 m²									VR Voldoet	
C-V1-achtergevel		3,52 m²	90	32	0,70	1	1	=	2,46 m²		
Verblijfsgebied 4	11,80 m²							2,18 m²	1,18 m²	VG Voldoet	
Slaapkamer 2	11,80 m²									VR Voldoet	
C-V2-voorgevel		2,91 m²	90	20	0,75	1	1	=	2,18 m²		
Verblijfsgebied 5	12,31 m²							1,57 m²	1,23 m²	VG Voldoet	
Slaapkamer 3	12,31 m²									VR Voldoet	
C-V2-achtergevel		2,41 m²	90	30	0,65	1	1	=	1,57 m²		

Ventilatie											
Alle toevoer	→	73,0 l/s									
Alle afvoer	←	73,0 l/s									
ventilatie van woning is in balans											
Auteur	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]		
Verblijfsgebied 1	27,59 m²	0,9	24,8	28,00	21,00	113%					
Woonkamer/Keuken	27,59 m²	0,7	19,3	28,0	21,0		28,0 →	21,0 ←	7,0 →	0,0084	
Verblijfsgebied 2	11,74 m²	0,9	10,6	10,60	0,00	100%					
Slaapkamer 1	11,74 m²	0,7	8,2	10,6	0,0		10,6 →		10,6 →	0,0128	
Verblijfsgebied 3	14,11 m²	0,9	12,7	12,70	0,00	100%					
Overloop 1	14,11 m²	0,7	9,9	12,7	0,0		12,7 →		12,7 →	0,0153	
Verblijfsgebied 4	11,80 m²	0,9	10,6	10,60	0,00	100%					
Slaapkamer 2	11,80 m²	0,7	8,3	10,6	0,0		10,6 →		10,6 →	0,0128	
Verblijfsgebied 5	12,31 m²	0,9	11,1	11,10	0,00	100%					
Slaapkamer 3	12,31 m²	0,7	8,6	11,1	0,0		11,1 →		11,1 →	0,0134	
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084	
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	
Afvoerpunt gang	-	7,0			9,3	133%		9,3 ←	9,3 ←	0,0112	
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	
Afvoerpunt gang	-	7,0			7,7	110%		7,7 ←	7,7 ←	0,0093	

Spuilventilatie									
Aanvoer			Aant.	v	Capaciteit		Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1 Woonkamer/Keuken	27,59 m³	Aantal kozijnen: 2	6,85 m²	0,40 m/s	=	2741,5 dm³/s	165,5 dm³/s	VG Voldoet	VR Voldoet
	27,59 m³			0,40 m/s	=	2741,5 dm³/s	82,8 dm³/s		
Verblijfsgebied 2 Slaapkamer 1	11,74 m³	Aantal kozijnen: 2	2,30 m³	0,10 m/s	=	230,2 dm³/s	70,4 dm³/s	VG Voldoet	VR Voldoet
	11,74 m³			0,10 m/s	=	230,2 dm³/s	35,2 dm³/s		
Verblijfsgebied 3 Overloop 1	14,11 m³	Aantal kozijnen: 1	4,35 m³	0,10 m/s	=	434,9 dm³/s	84,7 dm³/s	VG Voldoet	VR Voldoet
	14,11 m³			0,10 m/s	=	434,9 dm³/s	42,3 dm³/s		
Verblijfsgebied 4 Slaapkamer 2	11,80 m³	Aantal kozijnen: 1	2,98 m²	0,10 m/s	=	298,3 dm³/s	70,8 dm³/s	VG Voldoet	VR Voldoet
	11,80 m³			0,10 m/s	=	298,3 dm³/s	35,4 dm³/s		
Verblijfsgebied 5 Slaapkamer 3	12,31 m³	Aantal kozijnen: 1	3,24 m³	0,10 m/s	=	324,4 dm³/s	73,9 dm³/s	VG Voldoet	VR Voldoet
	12,31 m³			0,10 m/s	=	324,4 dm³/s	36,9 dm³/s		

Bouwbesluitberekeningen		Blok C - bwnr 5	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok C - bwnr 5		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect		WE		
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	97,40 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	53,57 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:	
Verblifgebied gerealiseerd	59,94 m²	Verblifgebied na correctie	57,3 %	Daglichttoetreding	
Verblifgebied na correctie	55,84 m²	Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²		
Afbouw		Afrijfstreep	Aangepast		
Verblifgebied 1	11,70 m²		11,70 m²		
Woonkamer	11,70 m²		11,70 m²		
Verblifgebied 2	11,70 m²		11,70 m²		
Slaapkamer 1	11,70 m²		11,70 m²		
Verblifgebied 3	10,72 m²		7,32 m²		
Slaapkamer 2	10,72 m²	3,40 m²	7,32 m²		
Verblifgebied 4	25,82 m²		25,12 m²		
Woonkamer/Keuken	25,82 m²	0,70 m²	25,12 m²		

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
	Afbouw	Af	E	a	β	Cd	Cd,ra	Cd	Ae	Els	Conclusie
Verblifgebied 1	11,70 m²								3,56 m²	1,17 m²	VG Voldoet
Woonkamer	11,70 m²										VR Voldoet
C-V3-voorgevel		4,62 m²	90	20	21	0,77	1	1	=	3,56 m²	
Verblifgebied 2	11,70 m²								2,18 m²	1,17 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 1	11,70 m²										VR Voldoet
C-V2-voorgevel		2,91 m²	90	20	30	0,75	1	1	=	2,18 m²	
Verblifgebied 3	7,32 m²								0,74 m²	0,73 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 2	7,32 m²										VR Voldoet
CS-V2-achtergevel		1,23 m²	90	41	28	0,60	1	1	=	0,74 m²	
Verblifgebied 4	25,12 m²								2,52 m²	2,51 m²	VG Voldoet
Woonkamer/Keuken	25,12 m²										VR Voldoet
C-V4-voorgevel		1,21 m²	90	20	31	0,75	1	1	=	0,91 m²	
CS-V4-achtergevel		2,07 m²	90	20	20	0,78	1	1	=	1,61 m²	

Ventilatie											
Alle toevoer	→	58,2 l/s									
Alle afvoer	←	58,2 l/s									
ventilatie van woning is in balans											
	Afbouw	Vent.	Toevoer [l/s]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]	
Verblifgebied 1	11,70 m²	0,9	10,5	14,00	0,00	133%					
Woonkamer	11,70 m²	0,7	8,2	14,0	0,0		14,0 →		14,0 →	0,0169	
Verblifgebied 2	11,70 m²	0,9	10,5	11,00	0,00	105%					
Slaapkamer 1	11,70 m²	0,7	8,2	11,0	0,0		11,0 →		11,0 →	0,0133	
Verblifgebied 3	10,72 m²	0,9	9,6	10,00	0,00	104%					
Slaapkamer 2	10,72 m²	0,7	7,5	10,0	0,0		10,0 →		10,0 →	0,012	
Verblifgebied 4	25,82 m²	0,9	23,2	23,20	23,20	100%					
Woonkamer/Keuken	25,82 m²	0,7	18,1	23,2	23,2		23,2 →	23,2 ←		0	
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084	
Berging	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084	
Afvoerpunt gang	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084	
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	

Spuiventilatie											
	Afbouw	Aant.	v	Capaciteit	Els	Conclusie					
Verblifgebied 1	11,70 m²										
Woonkamer	11,70 m²	Aantal kozijnen: 1	3,28 m³	0,10 m/s =	328,1 dm³/s	70,2 dm³/s	VG Voldoet				
				0,10 m/s =	328,1 dm³/s	35,1 dm³/s	VR Voldoet				
Verblifgebied 2	11,70 m²										
Slaapkamer 1	11,70 m²	Aantal kozijnen: 2	2,98 m³	0,10 m/s =	298,3 dm³/s	70,2 dm³/s	VG Voldoet				
				0,10 m/s =	298,3 dm³/s	35,1 dm³/s	VR Voldoet				
Verblifgebied 3	10,72 m²										
Slaapkamer 2	10,72 m²	Aantal kozijnen: 1	1,74 m³	0,10 m/s =	173,7 dm³/s	64,3 dm³/s	VG Voldoet				
				0,10 m/s =	173,7 dm³/s	32,2 dm³/s	VR Voldoet				
Verblifgebied 4	25,82 m²										
Woonkamer/Keuken	25,82 m²	Aantal kozijnen: 2	5,34 m³	0,40 m/s =	2136,0 dm³/s	154,9 dm³/s	VG Voldoet				
				0,40 m/s =	2136,0 dm³/s	77,5 dm³/s	VR Voldoet				

Bouwbesluitberekeningen		Blok C - bwnr 6	Opmerkingen
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost	
Type		Blok C - bwnr 6	
Projectnummer		2020-157	
Datum		2-9-2022	
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling	
Architect		WE	
Datum tekeningen		2-9-2022	
Fase		DO	
Versie		1.0	



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	70,72 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	38,90 m²				
Verblijfsgebied gerealiseerd	40,12 m²				
Verblijfsgebied na correctie	40,12 m²				
		Woning voldoet aan 55%			
		Verblijfsgebied na correctie			
		Totaal opp. gekrijtstreep			
			Voldoet		
			56,7 %		
			0,00 m²		
				Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:	
				Daglichttoetreding	
Auto's		Afkijpstreep		Aangepast	
Verblijfsgebied 1	19,00 m²			19,00 m²	
Woonkamer	12,07 m²			12,07 m²	
Keuken	6,93 m²			6,93 m²	
Verblijfsgebied 2	8,62 m²			8,62 m²	
Slaapkamer 1	8,62 m²			8,62 m²	
Verblijfsgebied 3	12,50 m²			12,50 m²	
Slaapkamer 2	12,50 m²			12,50 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
	Auto's	Aut	E	α	β	Cu	CLTA	Cu	As	Eis	Conclusie
Verblijfsgebied 1	19,00 m²								4,70 m²	1,90 m²	VG Voldoet
Woonkamer	12,07 m²										VR Voldoet
C-V3-voorgevel		4,62 m²	90	20	21	0,77	1	1	=	3,56 m²	
Keuken	6,93 m²										VR Voldoet
C-V3-achtergevel		1,52 m²	90	20	29	0,75	1	1	=	1,14 m²	
Verblijfsgebied 2	8,62 m²								0,91 m²	0,86 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 1	8,62 m²										VR Voldoet
C-V4-voorgevel		1,21 m²	90	20	29	0,75	1	1	=	0,91 m²	
Verblijfsgebied 3	12,50 m²								1,64 m²	1,25 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 2	12,50 m²										VR Voldoet
C-V4-achtergevel		2,45 m²	90	31	29	0,67	1	1	=	1,64 m²	

Ventilatie											
Alle toevoer	→	54,1 l/s									
Alle afvoer	←	54,1 l/s									
ventilatie van woning is in balans											
	Auto's	Vent.	Toevoer [l/s]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]	
Verblijfsgebied 1	19,00 m²	0,9	17,1	35,00	21,00	205%					
Woonkamer	12,07 m²	0,7	8,4	21,0	0,0		21,0 →		21,0 →	0,0253	
Keuken	6,93 m²	0,7	7,0	14,0	21,0		14,0 →	21,0 ←	7,0 ←	0,0084	
Verblijfsgebied 2	8,62 m²	0,9	7,8	7,80	0,00	100%					
Slaapkamer 1	8,62 m²	0,7	7,0	7,8	0,0		7,8 →		7,8 →	0,0094	
Verblijfsgebied 3	12,50 m²	0,9	11,3	11,30	0,00	100%					
Slaapkamer 2	12,50 m²	0,7	8,8	11,3	0,0		11,3 →		11,3 →	0,0136	
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	
Badkamer	-	14,0			19,1	136%		19,1 ←	19,1 ←	0,023	

Spuiventilatie							
	Auto's	Aett.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	19,00 m²						
Woonkamer	12,07 m²	Aantal kozijnen: 1	3,28 m³	0,40 m/s =	2625,0 dm³/s	114,0 dm³/s	VG Voldoet
Keuken	6,93 m²	Aantal kozijnen: 1	3,28 m³	0,10 m/s =	328,1 dm³/s	36,2 dm³/s	VR Voldoet
Verblijfsgebied 2	8,62 m²						
Slaapkamer 1	8,62 m²	Aantal kozijnen: 2	1,53 m³	0,10 m/s =	152,8 dm³/s	51,7 dm³/s	VG Voldoet
				0,10 m/s =	152,8 dm³/s	25,9 dm³/s	VR Voldoet
Verblijfsgebied 3	12,50 m²						
Slaapkamer 2	12,50 m²	Aantal kozijnen: 1	3,24 m³	0,10 m/s =	324,4 dm³/s	75,0 dm³/s	VG Voldoet
				0,10 m/s =	324,4 dm³/s	37,5 dm³/s	VR Voldoet

Bouwbesluitberekeningen		Blok C - bwnr 7 en 8	Opmerkingen
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost	
Type		Blok C - bwnr 7 en 8	
Projectnummer		2020-157	
Datum		2-9-2022	
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling	
Architect		WE	
Datum tekeningen		2-9-2022	
Fase		DO	
Versie		1.0	



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	65,29 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	35,91 m²		Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	36,93 m²		Verblijfsgebied na correctie	56,6 %	Daglichttoetreding
Verblijfsgebied na correctie	36,93 m²		Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²	
Auloer		Aksijstreep		Agescoreerd	
Verblijfsgebied 1	17,39 m²		17,39 m²		
Woonkamer	11,11 m²	m²	11,11 m²		
Keuken	6,28 m²	m²	6,28 m²		
Verblijfsgebied 2	7,94 m²		7,94 m²		
Slaapkamer 1	7,94 m²	m²	7,94 m²		
Verblijfsgebied 3	11,60 m²		11,60 m²		
Slaapkamer 2	11,60 m²	m²	11,60 m²		

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
	Auloer	Aul	E	α	β	Cu	C _{LT} A	C _u	A _s	E _s	Conclusie
Verblijfsgebied 1	17,39 m²								4,70 m²	1,74 m²	VG Voldoet
Woonkamer	11,11 m²										VR Voldoet
C-V3-voorgevel		4,62 m²	90	20	21	0,77	1	1	=	3,56 m²	
Keuken	6,28 m²										VR Voldoet
C-V3-achtergevel		1,52 m²	90	20	29	0,75	1	1	=	1,14 m²	
Verblijfsgebied 2	7,94 m²								0,91 m²	0,79 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 1	7,94 m²										VR Voldoet
C-V4-voorgevel		1,21 m²	90	20	29	0,75	1	1	=	0,91 m²	
Verblijfsgebied 3	11,60 m²								1,64 m²	1,16 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 2	11,60 m²										VR Voldoet
C-V4-achtergevel		2,45 m²	90	31	29	0,67	1	1	=	1,64 m²	

Ventilatie											
Alle toevoer	→	52,5 l/s									
Alle afvoer	←	52,5 l/s									
ventilatie van woning is in balans											
	Auloer	Vent.	Toevoer [l/s]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]	
Verblijfsgebied 1	17,39 m²	0,9	15,7	35,00	21,00	223%					
Woonkamer	11,11 m²	0,7	7,8	21,0	0,0		21,0 →		21,0 →	0,0253	
Keuken	6,28 m²	0,7	7,0	14,0	21,0		14,0 →	21,0 ←	7,0 ←	0,0084	
Verblijfsgebied 2	7,94 m²	0,9	7,1	7,10	0,00	100%					
Slaapkamer 1	7,94 m²	0,7	7,0	7,1	0,0		7,1 →		7,1 →	0,0086	
Verblijfsgebied 3	11,60 m²	0,9	10,4	10,40	0,00	100%					
Slaapkamer 2	11,60 m²	0,7	8,1	10,4	0,0		10,4 →		10,4 →	0,0125	
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	
Badkamer	-	14,0			17,5	125%		17,5 ←	17,5 ←	0,0211	

Spuiventilatie							
	Auloer	Ault.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	17,39 m²						
Woonkamer	11,11 m²	Aantal kozijnen: 1	3,28 m²	0,40 m/s =	2625,0 dm³/s	104,3 dm³/s	VG Voldoet
Keuken	6,28 m²	Aantal kozijnen: 1	3,28 m²	0,10 m/s =	328,1 dm³/s	33,3 dm³/s	VR Voldoet
Verblijfsgebied 2	7,94 m²						
Slaapkamer 1	7,94 m²	Aantal kozijnen: 2	1,53 m²	0,10 m/s =	152,8 dm³/s	47,6 dm³/s	VG Voldoet
				0,10 m/s =	152,8 dm³/s	23,8 dm³/s	VR Voldoet
Verblijfsgebied 3	11,60 m²						
Slaapkamer 2	11,60 m²	Aantal kozijnen: 1	3,24 m²	0,10 m/s =	324,4 dm³/s	69,6 dm³/s	VG Voldoet
				0,10 m/s =	324,4 dm³/s	34,8 dm³/s	VR Voldoet

Bouwbesluitberekeningen		Blok C - bwnr 9	Opmerkingen
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost	
Type		Blok C - bwnr 9	
Projectnummer		2020-157	
Datum		2-9-2022	
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling	
Architect		WE	
Datum tekeningen		2-9-2022	
Fase		DO	
Versie		1.0	



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	65,29 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	35,91 m²				
Verblijfsgebied gerealiseerd	36,93 m²				
Verblijfsgebied na correctie	36,93 m²				
Woning voldoet aan 55%					
Verblijfsgebied na correctie					
Totaal opp. gekrijtstreep					
Voldoet	56,6 %				
Daglichttoetreding	0,00 m²				
Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:					
Behoort tot het bouwarchief					

Daglichttoetreding											
	Avtoer	Ast	E	α	β	Cu	CLTA	Cu	As	Eis	Conclusie
Verblijfsgebied 1	17,39 m²								4,49 m²	1,74 m²	VG Voldoet
Woonkamer	11,11 m²										VR Voldoet
C-V3-voorgevel		4,62 m²	90	20	21	0,77	1	1	=	3,56 m²	
Keuken	6,28 m²	1,24 m²	90	20	29	0,75	1	1	=	0,93 m²	VR Voldoet
Verblijfsgebied 2	7,94 m²								0,91 m²	0,79 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 1	7,94 m²										VR Voldoet
C-V4-voorgevel		1,21 m²	90	20	29	0,75	1	1	=	0,91 m²	
Verblijfsgebied 3	11,60 m²								1,64 m²	1,16 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 2	11,60 m²										VR Voldoet
C-V4-achtergevel		2,45 m²	90	31	29	0,67	1	1	=	1,64 m²	

Ventilatie											
Alle toevoer	→	52,5 l/s									
Alle afvoer	←	52,5 l/s									
ventilatie van woning is in balans											
	Avtoer	Vent.	Toevoer [l/s]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]	
Verblijfsgebied 1	17,39 m²	0,9	15,7	35,00	21,00	223%					
Woonkamer	11,11 m²	0,7	7,8	21,0	0,0		21,0 →		21,0 →	0,0253	
Keuken	6,28 m²	0,7	7,0	14,0	21,0		14,0 →	21,0 ←	7,0 ←	0,0084	
Verblijfsgebied 2	7,94 m²	0,9	7,1	7,10	0,00	100%					
Slaapkamer 1	7,94 m²	0,7	7,0	7,1	0,0		7,1 →		7,1 →	0,0086	
Verblijfsgebied 3	11,60 m²	0,9	10,4	10,40	0,00	100%					
Slaapkamer 2	11,60 m²	0,7	8,1	10,4	0,0		10,4 →		10,4 →	0,0125	
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	
Badkamer	-	14,0			17,5	125%		17,5 ←	17,5 ←	0,0211	

Spuiventilatie							
	Avtoer	Aett.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	17,39 m²						
Woonkamer	11,11 m²	Aantal kozijnen: 1	3,28 m²	0,40 m/s = 1936,0 dm³/s	104,3 dm³/s	VG Voldoet	
Keuken	6,28 m²	Aantal kozijnen: 1	1,56 m²	0,10 m/s = 155,9 dm³/s	18,8 dm³/s	VR Voldoet	
Verblijfsgebied 2	7,94 m²						
Slaapkamer 1	7,94 m²	Aantal kozijnen: 2	1,53 m²	0,10 m/s = 152,8 dm³/s	47,6 dm³/s	VG Voldoet	
				0,10 m/s = 152,8 dm³/s	23,8 dm³/s	VR Voldoet	
Verblijfsgebied 3	11,60 m²						
Slaapkamer 2	11,60 m²	Aantal kozijnen: 1	3,24 m²	0,10 m/s = 324,4 dm³/s	69,6 dm³/s	VG Voldoet	
				0,10 m/s = 324,4 dm³/s	34,8 dm³/s	VR Voldoet	

Bouwbesluitberekeningen		Blok D - bwnr 1	Opmerkingen
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost	
Type		Blok D - bwnr 1	
Projectnummer		2020-157	
Datum		2-9-2022	
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling	
Architect		WE	
Datum tekeningen		2-9-2022	
Fase		DO	
Versie		1.0	



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	190,14 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	104,58 m²				
Verblijfsgebied gerealiseerd	142,46 m²				
Verblijfsgebied na correctie	141,96 m²				
		Woning voldoet aan 55%		Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
		Verblijfsgebied na correctie		74,7 %	Daglichttoetreding
		Totaal opp. gekrijtstreep		0,00 m²	
Autos		Aankijstreep		Aangepast	
Verblijfsgebied 1	39,72 m²		39,72 m²		
Woonkamer/Keuken	39,72 m²		39,72 m²		
Verblijfsgebied 2	40,26 m²		40,26 m²		
Overloop 1	40,26 m²		40,26 m²		
Verblijfsgebied 3	14,60 m²		14,60 m²		
Slaapkamer 1	14,60 m²		14,60 m²		
Verblijfsgebied 4	13,36 m²		13,36 m²		
Slaapkamer 2	13,36 m²		13,36 m²		
Verblijfsgebied 5	14,60 m²		14,60 m²		
Slaapkamer 3	14,60 m²		14,60 m²		
Verblijfsgebied 6	19,92 m²		19,92 m²		
Overloop 2	19,92 m²	0,50 m²	19,42 m²		

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
	Autos	Aut	E	α	β	Cb	CLTA	Cu	As	Eis	Conclusie
Verblijfsgebied 1	39,72 m²								7,83 m²	3,97 m²	VG Voldoet
Woonkamer/Keuken	39,72 m²										VR Voldoet
D-BG-voorgevel		4,15 m²	90	20	28	0,75	1	1	=	3,12 m²	
D-BG-achtergevel		6,28 m²	90	20	28	0,75	1	1	=	4,71 m²	
Verblijfsgebied 2	40,26 m²								4,42 m²	4,03 m²	VG Voldoet
Overloop 1	40,26 m²										VR Voldoet
D-V1-voorgevel		1,95 m²	90	20	28	0,75	1	1	=	1,47 m²	
D-V1-achtergevel		3,94 m²	90	20	28	0,75	1	1	=	2,95 m²	
Verblijfsgebied 3	14,60 m²								1,66 m²	1,46 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 1	14,60 m²										VR Voldoet
D-V2-voorgevel		2,21 m²	90	20	28	0,75	1	1	=	1,66 m²	
Verblijfsgebied 4	13,36 m²								1,79 m²	1,34 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 2	13,36 m²										VR Voldoet
D-V2-achtergevel		2,39 m²	90	20	28	0,75	1	1	=	1,79 m²	
Verblijfsgebied 5	14,60 m²								1,96 m²	1,46 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 3	14,60 m²										VR Voldoet
D-V3-voorgevel		2,62 m²	90	20	28	0,75	1	1	=	1,96 m²	
Verblijfsgebied 6	19,92 m²								1,96 m²	1,94 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 3	14,60 m²										VR Voldoet
D-V3-voorgevel		2,62 m²	90	20	28	0,75	1	1	=	1,96 m²	

Ventilatie											
Alle toevoer	→	128,0 l/s									
Alle afvoer	←	128,0 l/s									
ventilatie van woning is in balans											
	Autos	Vent.	Toevoer [l/s]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]	
Verblijfsgebied 1	39,72 m²	0,9	35,7	35,70	28,70	100%					
Woonkamer/Keuken	39,72 m²	0,7	27,8	35,7	28,7		35,7 →	28,7 ←	7,0 →	0,0084	
Verblijfsgebied 2	40,26 m²	0,9	36,2	36,20	36,20	100%					
Overloop 1	40,26 m²	0,7	28,2	36,2	36,2		36,2 →	36,2 ←		0	
Verblijfsgebied 3	14,60 m²	0,9	13,1	13,10	0,00	100%					
Slaapkamer 1	14,60 m²	0,7	10,2	13,1	0,0		13,1 →		13,1 →	0,0158	
Verblijfsgebied 4	13,36 m²	0,9	12,0	12,00	0,00	100%					
Slaapkamer 2	13,36 m²	0,7	9,4	12,0	0,0		12,0 →		12,0 →	0,0145	
Verblijfsgebied 5	14,60 m²	0,9	13,1	13,10	0,00	100%					
Slaapkamer 3	14,60 m²	0,7	10,2	13,1	0,0		13,1 →		13,1 →	0,0158	
Verblijfsgebied 6	19,92 m²	0,9	17,9	17,90	0,00	100%					
Overloop 2	19,92 m²	0,7	13,9	17,9	0,0		17,9 →		17,9 →	0,0216	
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084	
Afvoerpunt gang	-	7,0			11,1	159%		11,1 ←	11,1 ←	0,0134	
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	
Opstelplaats WM/WD (>2,5m³)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	
Afvoerpunt gang	-	7,0			17,0	243%		17,0 ←	17,0 ←	0,0205	

Spuiventilatie						
	Autos	Aant.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie
Verblijfsgebied 1	39,72 m²					
Woonkamer/Keuken	39,72 m²	Aantal kozijnen: 2	2,18 m³	0,40 m/s = 0,40 m/s =	872,4 dm³/s 872,4 dm³/s	238,3 dm³/s 119,2 dm³/s
Verblijfsgebied 2	40,26 m²					
Overloop 1	40,26 m²	Aantal kozijnen: 2	5,97 m³	0,10 m/s = 0,10 m/s =	597,0 dm³/s 597,0 dm³/s	241,6 dm³/s 120,8 dm³/s
Verblijfsgebied 3	14,60 m²					
Slaapkamer 1	14,60 m²	Aantal kozijnen: 1	3,76 m³	0,10 m/s = 0,10 m/s =	375,8 dm³/s 375,8 dm³/s	87,6 dm³/s 43,8 dm³/s
Verblijfsgebied 4	13,36 m²					
Slaapkamer 2	13,36 m²	Aantal kozijnen: 1	3,22 m³	0,10 m/s = 0,10 m/s =	321,9 dm³/s 321,9 dm³/s	80,2 dm³/s 40,1 dm³/s
Verblijfsgebied 5	14,60 m²					
Slaapkamer 3	14,60 m²	Aantal kozijnen: 1	4,46 m³	0,10 m/s = 0,10 m/s =	446,0 dm³/s 446,0 dm³/s	87,6 dm³/s 43,8 dm³/s
Verblijfsgebied 6	19,92 m²					
Overloop 2	19,92 m²	Aantal kozijnen: 1	4,46 m³	0,10 m/s = 0,10 m/s =	446,0 dm³/s 446,0 dm³/s	119,5 dm³/s 59,8 dm³/s

Bouwbesluitberekeningen		Blok D - bwnr 2 t/m 4	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok D - bwnr 2 t/m 4		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect		WE		
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	178,16 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	97,99 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's: Daglichttoetreding	
Verblijfsgebied gerealiseerd	132,66 m²	Verblijfsgebied na correctie	74,5 %		
Verblijfsgebied na correctie	132,66 m²	Totaal opp. gekrijtstreept	0,00 m²		
Autos		Akkoordstreept	Aangepast		
Verblijfsgebied 1 Woonkamer/Keuken	36,48 m² 36,48 m²		36,48 m² 36,48 m²	Behoort tot het bouwarchief	
Verblijfsgebied 2 Overloop 1	37,57 m² 37,57 m²		37,57 m² 37,57 m²		
Verblijfsgebied 3 Slaapkamer 1	13,66 m² 13,66 m²		13,66 m² 13,66 m²		
Verblijfsgebied 4 Slaapkamer 2	12,51 m² 12,51 m²		12,51 m² 12,51 m²		
Verblijfsgebied 5 Slaapkamer 3	13,69 m² 13,69 m²		13,69 m² 13,69 m²		
Verblijfsgebied 6 Overloop 2	18,75 m² 18,75 m²		18,75 m² 18,75 m²		

Daglichttoetreding											
	Autos	Aut	E	α	β	Cb	CLTA	Cu	As	Eis	Conclusie
Verblijfsgebied 1 Woonkamer/Keuken D-BG-voorgevel	36,48 m² 36,48 m²		4,15 m²	90	20	28	0,75	1 1	=	3,12 m²	VG Voldoet VR Voldoet
D-BG-achtergevel			6,28 m²	90	20	28	0,75	1 1	=	4,71 m²	
Verblijfsgebied 2 Overloop 1 D-V1-voorgevel	37,57 m² 37,57 m²		1,95 m²	90	20	28	0,75	1 1	=	1,47 m²	VG Voldoet VR Voldoet
D-V1-achtergevel			3,94 m²	90	20	28	0,75	1 1	=	2,95 m²	
Verblijfsgebied 3 Slaapkamer 1 D-V2-voorgevel	13,66 m² 13,66 m²		2,21 m²	90	20	28	0,75	1 1	=	1,66 m²	VG Voldoet VR Voldoet
D-V2-achtergevel			2,39 m²	90	20	28	0,75	1 1	=	1,79 m²	VG Voldoet VR Voldoet
Verblijfsgebied 5 Slaapkamer 3 D-V3-voorgevel	13,69 m² 13,69 m²		2,62 m²	90	20	28	0,75	1 1	=	1,96 m²	VG Voldoet VR Voldoet
D-V3-achtergevel			2,62 m²	90	20	28	0,75	1 1	=	1,96 m²	VG Voldoet VR Voldoet

Ventilatie											
Alle toevoer	→	119,4 l/s									
Alle afvoer	←	119,4 l/s									
ventilatie van woning is in balans											
	Autos	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]	
Verblijfsgebied 1 Woonkamer/Keuken	36,48 m² 36,48 m²	0,9 0,7	32,8 25,5	32,8 32,8	25,8 25,8	100%	32,8 →	25,8 ←	7,0 →	0,0084	
Verblijfsgebied 2 Overloop 1	37,57 m² 37,57 m²	0,9 0,7	33,8 26,3	33,8 33,8	33,8 33,8	100%	33,8 →	33,8 ←		0	
Verblijfsgebied 3 Slaapkamer 1	13,66 m² 13,66 m²	0,9 0,7	12,3 9,6	12,3 12,3	0,00 0,0	100%	12,3 →		12,3 →	0,0148	
Verblijfsgebied 4 Slaapkamer 2	12,51 m² 12,51 m²	0,9 0,7	11,3 8,8	11,3 11,3	0,00 0,0	100%	11,3 →		11,3 →	0,0136	
Verblijfsgebied 5 Slaapkamer 3	13,69 m² 13,69 m²	0,9 0,7	12,3 9,6	12,3 12,3	0,00 0,0	100%	12,3 →		12,3 →	0,0148	
Verblijfsgebied 6 Overloop 2	18,75 m² 18,75 m²	0,9 0,7	16,9 13,1	16,9 16,9	0,00 0,0	100%	16,9 →		16,9 →	0,0204	
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084	
Afvoerpunt gang	-	7,0			9,6	137%		9,6 ←	9,6 ←	0,0116	
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	
Afvoerpunt gang	-	7,0			15,2	217%		15,2 ←	15,2 ←	0,0183	

Spuiventilatie											
		Aantal		v		Capaciteit		Eis		Conclusie	
Spuiventilatie		Aantal		v		Capaciteit		Eis		Conclusie	
Verblijfsgebied 1 Woonkamer/Keuken	36,48 m²	Aantal kozijnen: 2	2,18 m²	0,40 m/s	=	872,4 dm³/s	218,9 dm³/s	VG Voldoet	VR Voldoet		
	36,48 m³										
Verblijfsgebied 2 Overloop 1	37,57 m²	Aantal kozijnen: 2	5,97 m²	0,10 m/s	=	597,0 dm³/s	225,4 dm³/s	VG Voldoet	VR Voldoet		
	37,57 m³										
Verblijfsgebied 3 Slaapkamer 1	13,66 m²	Aantal kozijnen: 1	3,76 m²	0,10 m/s	=	375,8 dm³/s	82,0 dm³/s	VG Voldoet	VR Voldoet		
	13,66 m³										
Verblijfsgebied 4 Slaapkamer 2	12,51 m²	Aantal kozijnen: 1	3,22 m³	0,10 m/s	=	321,9 dm³/s	75,1 dm³/s	VG Voldoet	VR Voldoet		
	12,51 m³										
Verblijfsgebied 5 Slaapkamer 3	13,69 m²	Aantal kozijnen: 1	4,46 m²	0,10 m/s	=	446,0 dm³/s	82,1 dm³/s	VG Voldoet	VR Voldoet		
	13,69 m³										
Verblijfsgebied 6 Overloop 2	18,75 m²	Aantal kozijnen: 1	4,46 m³	0,10 m/s	=	446,0 dm³/s	112,5 dm³/s	VG Voldoet	VR Voldoet		
	18,75 m³										

Bouwbesluitberekeningen		Blok G - bwnr 1	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok G - bwnr 1		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect		WE		
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	169,04 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	92,97 m²				
Verblijfsgebied gerealiseerd	126,38 m²				
Verblijfsgebied na correctie	121,68 m²				
Woning voldoet aan 55%					
Verblijfsgebied na correctie					
Totaal opp. gekrijtstreep					
Voldoet					
72,0 %					
0,60 m²					
Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:					
Daglichttoetreding					
Autos		Aksijstreep		Agescoreerd	
Verblijfsgebied 1	36,42 m²			36,42 m²	
Woonkamer/Keuken	36,42 m²			36,42 m²	
Verblijfsgebied 2	36,37 m²			35,77 m²	
Slaapkamer 1	17,68 m²			17,68 m²	
Overloop 1	18,69 m²			18,09 m²	
Verblijfsgebied 3	11,45 m²			11,45 m²	
Slaapkamer 2	11,45 m²			11,45 m²	
Verblijfsgebied 4	15,20 m²			15,20 m²	
Slaapkamer 3	15,20 m²			15,20 m²	
Verblijfsgebied 5	26,94 m²			22,84 m²	
Slaapkamer 4	11,45 m²			11,45 m²	
Overloop 2	15,49 m²			11,39 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding												
	Autos	Aut	E	α	β	Cu	C _{LT} A	C _u		A _e	E _{is}	Conclusie
Verblijfsgebied 1	36,42 m²									8,83 m²	3,64 m²	VG Voldoet
Woonkamer/Keuken	36,42 m²											VR Voldoet
BG-Voorgevel		5,25 m²	90	20	28	0,75	1	1	=	3,93 m²		
BG-Achtergevel		6,28 m²	90	20	20	0,78	1	1	=	4,90 m²		
Verblijfsgebied 2	35,77 m²									3,58 m²	3,58 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 1	17,68 m²											VR Voldoet
V1-Voorgevel		2,45 m²	90	30	38	0,64	1	1	=	1,57 m²		
Overloop 1	18,09 m²											VR Voldoet
V1-Achtergevel		2,96 m²	90	31	25	0,68	1	1	=	2,01 m²		
Verblijfsgebied 3	11,45 m²									1,17 m²	1,15 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 2	11,45 m²											VR Voldoet
V2-Achtergevel		1,80 m²	90	30	36	0,65	1	1	=	1,17 m²		
Verblijfsgebied 4	15,20 m²									1,57 m²	1,52 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 3	15,20 m²											VR Voldoet
V1-Voorgevel		2,45 m²	90	30	38	0,64	1	1	=	1,57 m²		
Verblijfsgebied 5	22,84 m²									2,29 m²	2,28 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 4	11,45 m²											VR Voldoet
V2-Achtergevel		1,80 m²	90	30	36	0,65	1	1	=	1,17 m²		
Overloop 2	11,39 m²											VR Voldoet
V3-Voorgevel		0,90 m²	90	49	31	0,50	1	1	=	0,45 m²		
V3-Voorgevel Deur		1,24 m²	90	49	26	0,54	1	1	=	0,67 m²		

Ventilatie												
Alle toevoer	→	113,7 l/s										
Alle afvoer	←	113,7 l/s										
ventilatie van woning is in balans												
	Autos	Vent.	Toevoer [l/s]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]		
Verblijfsgebied 1	36,42 m²	0,9	32,8	32,80	25,80	100%						
Woonkamer/Keuken	36,42 m²	0,7	25,5	32,8	25,8		32,8 →	25,8 ←	7,0 →	0,0084		
Verblijfsgebied 2	36,37 m²	0,9	32,7	32,70	32,70	100%						
Slaapkamer 1	17,68 m²	0,7	12,4	15,9	0,0		15,9 →		15,9 →	0,0192		
Overloop 1	18,69 m²	0,7	13,1	16,8	32,7		16,8 →	32,7 ←	15,9 ←	0,0192		
Verblijfsgebied 3	11,45 m²	0,9	10,3	10,30	0,00	100%						
Slaapkamer 2	11,45 m²	0,7	8,0	10,3	0,0		10,3 →		10,3 →	0,0124		
Verblijfsgebied 4	15,20 m²	0,9	13,7	13,70	0,00	100%						
Slaapkamer 3	15,20 m²	0,7	10,6	13,7	0,0		13,7 →		13,7 →	0,0165		
Verblijfsgebied 5	26,94 m²	0,9	24,2	24,20	0,00	100%						
Slaapkamer 4	11,45 m²	0,7	8,0	10,2	0,0		10,2 →		10,2 →	0,0123		
Overloop 2	15,49 m²	0,7	10,8	14,0	0,0		14,0 →		14,0 →	0,0169		
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084		
Afvoerpunt gang	-	7,0			10,0	143%		10,0 ←	10,0 ←	0,012		
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169		
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,2	101%		14,2 ←	14,2 ←	0,0171		
Afvoerpunt gang	-	7,0			10,0	143%		10,0 ←	10,0 ←	0,012		

Spuiventilatie												
	Autos	Aut.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie						
Verblijfsgebied 1	36,42 m²											
Woonkamer/Keuken	36,42 m²	Aantal kozijnen: 2	4,51 m²	0,40 m/s = 0,40 m/s =	1803,1 dm³/s 1803,1 dm³/s	218,5 dm³/s 109,3 dm³/s	VG Voldoet VR Voldoet					
Verblijfsgebied 2	36,37 m²											
Slaapkamer 1	17,68 m²	Aantal kozijnen: 2	3,28 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	703,8 dm³/s 328,0 dm³/s	218,2 dm³/s 53,0 dm³/s	VG Voldoet VR Voldoet					
Overloop 1	18,69 m²	Aantal kozijnen: 1	3,76 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	375,8 dm³/s 375,8 dm³/s	56,1 dm³/s 56,1 dm³/s	VR Voldoet VR Voldoet					
Verblijfsgebied 3	11,45 m²											
Slaapkamer 2	11,45 m²	Aantal kozijnen: 1	2,37 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	236,9 dm³/s 236,9 dm³/s	68,7 dm³/s 34,4 dm³/s	VG Voldoet VR Voldoet					
Verblijfsgebied 4	15,20 m²											
Slaapkamer 3	15,20 m²	Aantal kozijnen: 1	3,28 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	328,0 dm³/s 328,0 dm³/s	91,2 dm³/s 45,6 dm³/s	VG Voldoet VR Voldoet					
Verblijfsgebied 5	26,94 m²											
Slaapkamer 4	11,45 m²	Aantal kozijnen: 1	2,37 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	564,6 dm³/s 236,9 dm³/s	161,6 dm³/s 34,4 dm³/s	VG Voldoet VR Voldoet					
Overloop 2	15,49 m²	Aantal kozijnen: 2	3,28 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	327,6 dm³/s 327,6 dm³/s	46,5 dm³/s 46,5 dm³/s	VR Voldoet VR Voldoet					

Bouwbesluitberekeningen		Blok G - bwnr 2 / 3	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok G - bwnr 2 / 3		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect		WE		
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	167,02 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	91,86 m²				
Verblijfsgebied gerealiseerd	124,68 m²				
Verblijfsgebied na correctie	120,78 m²				
Woning voldoet aan 55%					
Verblijfsgebied na correctie					
Totaal opp. gekrijtstreep					
Voldoet					
72,3 %					
0,10 m²					
Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:					
Daglichttoetreding					
Autos		Aksijstreep		Agescortgeest	
Verblijfsgebied 1	35,98 m²			35,98 m²	
Woonkamer/Keuken	35,98 m²			35,98 m²	
Verblijfsgebied 2	35,81 m²			35,71 m²	
Slaapkamer 1	17,44 m²			17,44 m²	
Overloop 1	18,37 m²			18,27 m²	
Verblijfsgebied 3	11,32 m²			11,32 m²	
Slaapkamer 2	11,32 m²			11,32 m²	
Verblijfsgebied 4	15,02 m²			15,02 m²	
Slaapkamer 3	15,02 m²			15,02 m²	
Verblijfsgebied 5	26,55 m²			22,75 m²	
Slaapkamer 4	11,32 m²			11,32 m²	
Overloop 2	15,23 m²			11,43 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding												
	Autos	Aut	E	α	β	Cu	CLTA	Cu	As	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	35,98 m²								8,83 m²	3,60 m²	VG Voldoet	
Woonkamer/Keuken	35,98 m²										VR Voldoet	
BG-Voorgevel		5,25 m²	90	20	28	0,75	1	1	=	3,93 m²		
BG-Achtergevel		6,28 m²	90	20	20	0,78	1	1	=	4,90 m²		
Verblijfsgebied 2	35,71 m²								3,58 m²	3,57 m²	VG Voldoet	
Slaapkamer 1	17,44 m²										VR Voldoet	
V1-Voorgevel		2,45 m²	90	30	38	0,64	1	1	=	1,57 m²		
Overloop 1	18,27 m²										VR Voldoet	
V1-Achtergevel		2,96 m²	90	31	25	0,68	1	1	=	2,01 m²		
Verblijfsgebied 3	11,32 m²								1,17 m²	1,13 m²	VG Voldoet	
Slaapkamer 2	11,32 m²										VR Voldoet	
V2-Achtergevel		1,80 m²	90	30	36	0,65	1	1	=	1,17 m²		
Verblijfsgebied 4	15,02 m²								1,57 m²	1,50 m²	VG Voldoet	
Slaapkamer 3	15,02 m²										VR Voldoet	
V1-Voorgevel		2,45 m²	90	30	38	0,64	1	1	=	1,57 m²		
Verblijfsgebied 5	22,75 m²								2,29 m²	2,28 m²	VG Voldoet	
Slaapkamer 4	11,32 m²										VR Voldoet	
V2-Achtergevel		1,80 m²	90	30	36	0,65	1	1	=	1,17 m²		
Overloop 2	11,43 m²										VR Voldoet	
V3-Voorgevel		0,90 m²	90	49	31	0,50	1	1	=	0,45 m²		
V3-Voorgevel Deur		1,24 m²	90	49	26	0,54	1	1	=	0,67 m²		

Ventilatie												
Alle toevoer	→	113,8 l/s										
Alle afvoer	←	113,8 l/s										
ventilatie van woning is in balans												
	Autos	Vent.	Toevoer [l/s]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]		
Verblijfsgebied 1	35,98 m²	0,9	32,4	32,40	25,40	100%						
Woonkamer/Keuken	35,98 m²	0,7	25,2	32,4	25,4		32,4 →	25,4 ←	7,0 →	0,0084		
Verblijfsgebied 2	35,81 m²	0,9	32,2	33,20	33,20	103%						
Slaapkamer 1	17,44 m²	0,7	12,2	15,9	0,0		15,9 →		15,9 →	0,0192		
Overloop 1	18,37 m²	0,7	12,9	17,3	33,2		17,3 →	33,2 ←	15,9 ←	0,0192		
Verblijfsgebied 3	11,32 m²	0,9	10,2	10,30	0,00	101%						
Slaapkamer 2	11,32 m²	0,7	7,9	10,3	0,0		10,3 →		10,3 →	0,0124		
Verblijfsgebied 4	15,02 m²	0,9	13,5	13,70	0,00	101%						
Slaapkamer 3	15,02 m²	0,7	10,5	13,7	0,0		13,7 →		13,7 →	0,0165		
Verblijfsgebied 5	26,55 m²	0,9	23,9	24,20	0,00	101%						
Slaapkamer 4	11,32 m²	0,7	7,9	10,2	0,0		10,2 →		10,2 →	0,0123		
Overloop 2	15,23 m²	0,7	10,7	14,0	0,0		14,0 →		14,0 →	0,0169		
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084		
Afvoerpunt gang	-	7,0			10,0	143%		10,0 ←	10,0 ←	0,012		
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169		
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,2	101%		14,2 ←	14,2 ←	0,0171		
Afvoerpunt gang	-	7,0			10,0	143%		10,0 ←	10,0 ←	0,012		

Spuiventilatie																
Aanvoer			Aant.		v		Capaciteit		Eis		Conclusie					
Verblijfsgebied 1 Woonkamer/Keuken			35,98 m² 35,98 m²		Aantal kozijnen: 2		4,51 m²		0,40 m/s = 0,40 m/s =		1803,1 dm³/s 1803,1 dm³/s		215,9 dm³/s 107,9 dm³/s		VG Voldoet VR Voldoet	
Verblijfsgebied 2 Slaapkamer 1 Overloop 1			35,81 m² 17,44 m² 18,37 m²		Aantal kozijnen: 2 Aantal kozijnen: 1		3,28 m² 3,76 m²		0,10 m/s = 0,10 m/s = 0,10 m/s =		703,8 dm³/s 328,0 dm³/s 375,8 dm³/s		214,9 dm³/s 52,3 dm³/s 55,1 dm³/s		VG Voldoet VR Voldoet VR Voldoet	
Verblijfsgebied 3 Slaapkamer 2			11,32 m² 11,32 m²		Aantal kozijnen: 1		2,37 m²		0,10 m/s = 0,10 m/s =		236,9 dm³/s 236,9 dm³/s		67,9 dm³/s 34,0 dm³/s		VG Voldoet VR Voldoet	
Verblijfsgebied 4 Slaapkamer 3			15,02 m² 15,02 m²		Aantal kozijnen: 1		3,28 m²		0,10 m/s = 0,10 m/s =		328,0 dm³/s 328,0 dm³/s		90,1 dm³/s 45,1 dm³/s		VG Voldoet VR Voldoet	
Verblijfsgebied 5 Slaapkamer 4 Overloop 2			26,55 m² 11,32 m² 15,23 m²		Aantal kozijnen: 1 Aantal kozijnen: 2		2,37 m² 3,28 m²		0,10 m/s = 0,10 m/s = 0,10 m/s =		564,6 dm³/s 236,9 dm³/s 327,6 dm³/s		159,3 dm³/s 34,0 dm³/s 45,7 dm³/s		VG Voldoet VR Voldoet VR Voldoet	

Bouwbesluitberekeningen		Blok G - bwnr 4	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok G - bwnr 4		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect		WE		
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	180,06 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	99,03 m²				
Verblijfsgebied gerealiseerd	136,07 m²				
Verblijfsgebied na correctie	125,07 m²				
		Woning voldoet aan 55%			
		Verblijfsgebied na correctie			
		Totaal opp. gekrijtstreep			
			Voldoet		
			69,5 %		
			3,50 m²		
				Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:	
				Daglichttoetreding	
Auto's		Afkijpstreep		Aangepast	
Verblijfsgebied 1	39,33 m²			39,33 m²	
Woonkamer/Keuken	39,33 m²			39,33 m²	
Verblijfsgebied 2	39,17 m²			35,67 m²	
Slaapkamer 1	19,02 m²			19,02 m²	
Overloop 1	20,15 m²		3,50 m²	16,65 m²	
Verblijfsgebied 3	12,22 m²			11,62 m²	
Slaapkamer 2	12,22 m²		0,60 m²	11,62 m²	
Verblijfsgebied 4	16,22 m²			15,62 m²	
Slaapkamer 3	16,22 m²		0,60 m²	15,62 m²	
Verblijfsgebied 5	29,13 m²			22,83 m²	
Slaapkamer 4	12,46 m²			12,46 m²	
Overloop 2	16,67 m²		6,30 m²	10,37 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding												
	Auto's	Aut	E	α	β	Cu	C _{LT} A	C _u		A _e	E _{is}	Conclusie
Verblijfsgebied 1	39,33 m²									8,83 m²	3,93 m²	VG Voldoet
Woonkamer/Keuken	39,33 m²											VR Voldoet
BG-Voorgevel		5,25 m²	90	20	28	0,75	1	1	=	3,93 m²		
BG-Achtergevel		6,28 m²	90	20	20	0,78	1	1	=	4,90 m²		
Verblijfsgebied 2	35,67 m²									3,58 m²	3,57 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 1	19,02 m²											VR Voldoet
V1-Voorgevel		2,45 m²	90	30	38	0,64	1	1	=	1,57 m²		
Overloop 1	16,65 m²											VR Voldoet
V1-Achtergevel		2,96 m²	90	31	25	0,68	1	1	=	2,01 m²		
Verblijfsgebied 3	11,62 m²									1,17 m²	1,16 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 2	11,62 m²											VR Voldoet
V2-Achtergevel		1,80 m²	90	30	36	0,65	1	1	=	1,17 m²		
Verblijfsgebied 4	15,62 m²									1,57 m²	1,56 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 3	15,62 m²											VR Voldoet
V1-Voorgevel		2,45 m²	90	30	38	0,64	1	1	=	1,57 m²		
Verblijfsgebied 5	22,83 m²									2,29 m²	2,28 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 4	12,46 m²											VR Voldoet
V2-Achtergevel		1,80 m²	90	30	36	0,65	1	1	=	1,17 m²		
Overloop 2	10,37 m²											VR Voldoet
V3-Voorgevel		0,90 m²	90	49	31	0,50	1	1	=	0,45 m²		
V3-Voorgevel Deur		1,24 m²	90	49	26	0,54	1	1	=	0,67 m²		

Ventilatie												
Alle toevoer	→	122,5 l/s										
Alle afvoer	←	122,5 l/s										
ventilatie van woning is in balans												
	Auto's	Vent.	Toevoer [l/s]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]		
Verblijfsgebied 1	39,33 m²	0,9	35,4	35,40	28,40	100%						
Woonkamer/Keuken	39,33 m²	0,7	27,5	35,4	28,4		35,4 →	28,4 ←	7,0 →	0,0084		
Verblijfsgebied 2	39,17 m²	0,9	35,3	35,30	35,30	100%						
Slaapkamer 1	19,02 m²	0,7	13,3	17,2	0,0		17,2 →		17,2 →	0,0207		
Overloop 1	20,15 m²	0,7	14,1	18,1	35,3		18,1 →	35,3 ←	17,2 ←	0,0207		
Verblijfsgebied 3	12,22 m²	0,9	11,0	11,00	0,00	100%						
Slaapkamer 2	12,22 m²	0,7	8,6	11,0	0,0		11,0 →		11,0 →	0,0133		
Verblijfsgebied 4	16,22 m²	0,9	14,6	14,60	0,00	100%						
Slaapkamer 3	16,22 m²	0,7	11,4	14,6	0,0		14,6 →		14,6 →	0,0176		
Verblijfsgebied 5	29,13 m²	0,9	26,2	26,20	0,00	100%						
Slaapkamer 4	12,46 m²	0,7	8,7	14,0	0,0		14,0 →		14,0 →	0,0169		
Overloop 2	16,67 m²	0,7	11,7	12,2	0,0		12,2 →		12,2 →	0,0147		
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084		
Afvoerpunt gang	-	7,0			11,6	160%		11,6 ←	11,6 ←	0,014		
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169		
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,2	101%		14,2 ←	14,2 ←	0,0171		
Afvoerpunt gang	-	7,0			12,0	171%		12,0 ←	12,0 ←	0,0145		

Spuiventilatie												
	Auto's	Aut.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie						
Verblijfsgebied 1	39,33 m²											
Woonkamer/Keuken	39,33 m²	Aantal kozijnen: 2	4,51 m²	0,40 m/s = 0,40 m/s =	1803,1 dm³/s 1803,1 dm³/s	236,0 dm³/s 118,0 dm³/s	VG Voldoet VR Voldoet					
Verblijfsgebied 2	39,17 m²											
Slaapkamer 1	19,02 m²	Aantal kozijnen: 2	3,28 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	703,8 dm³/s 328,0 dm³/s	235,0 dm³/s 57,1 dm³/s	VG Voldoet VR Voldoet					
Overloop 1	20,15 m²	Aantal kozijnen: 1	3,76 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	375,8 dm³/s 375,8 dm³/s	60,5 dm³/s 60,5 dm³/s	VR Voldoet VR Voldoet					
Verblijfsgebied 3	12,22 m²											
Slaapkamer 2	12,22 m²	Aantal kozijnen: 1	2,37 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	236,9 dm³/s 236,9 dm³/s	73,3 dm³/s 36,7 dm³/s	VG Voldoet VR Voldoet					
Verblijfsgebied 4	16,22 m²											
Slaapkamer 3	16,22 m²	Aantal kozijnen: 1	3,28 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	328,0 dm³/s 328,0 dm³/s	97,3 dm³/s 48,7 dm³/s	VG Voldoet VR Voldoet					
Verblijfsgebied 5	29,13 m²											
Slaapkamer 4	12,46 m²	Aantal kozijnen: 1	2,37 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	564,6 dm³/s 236,9 dm³/s	174,8 dm³/s 37,4 dm³/s	VG Voldoet VR Voldoet					
Overloop 2	16,67 m²	Aantal kozijnen: 2	3,28 m²	0,10 m/s = 0,10 m/s =	327,6 dm³/s 327,6 dm³/s	50,0 dm³/s 50,0 dm³/s	VR Voldoet VR Voldoet					

Bouwbesluitberekeningen		Blok J - bwnr 1 t/m 4	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok J - bwnr 1 t/m 4		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect		WE		
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	140,86 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	77,47 m²				
Verblijfsgebied gerealiseerd	103,25 m²				
Verblijfsgebied na correctie	103,25 m²				
		Woning voldoet aan 55%			
		Verblijfsgebied na correctie			
		Totaal opp. gekrijtstreept			
			Voldoet	73,3 %	
				0,00 m²	
Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:					
Daglichttoetreding					
Autos		Aksijstreept		Agescoreerd	
Verblijfsgebied 1	41,15 m²			41,15 m²	
Woonkamer/Keuken	41,15 m²			41,15 m²	
Verblijfsgebied 2	16,04 m²			16,04 m²	
Overloop 1	16,04 m²			16,04 m²	
Verblijfsgebied 3	19,56 m²			19,56 m²	
Slaapkamer 1	19,56 m²			19,56 m²	
Verblijfsgebied 4	10,40 m²			10,40 m²	
Slaapkamer 2	10,40 m²			10,40 m²	
Verblijfsgebied 5	16,10 m²			16,10 m²	
Slaapkamer 3	16,10 m²			16,10 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
	Autos	A _u	ε	α	β	C _u	CLTA	C _u	A _u	E _{is}	Conclusie
Verblijfsgebied 1	41,15 m²								8,05 m²	4,12 m²	VG Voldoet
Woonkamer/Keuken	41,15 m²										VR Voldoet
J-BG-voorgevel		3,50 m²	90	20	17	0,79	1	1	=	2,76 m²	
J-BG-achtergevel		7,14 m²	90	20	32	0,74	1	1	=	5,29 m²	
Verblijfsgebied 2	16,04 m²								2,34 m²	1,60 m²	VG Voldoet
Overloop 1	16,04 m²										VR Voldoet
J-V1-achtergevel		3,40 m²	90	20	41	0,69	1	1	=	2,34 m²	
Verblijfsgebied 3	19,56 m²								2,82 m²	1,96 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 1	19,56 m²										VR Voldoet
J-V1-voorgevel groot		2,75 m²	90	20	27	0,76	1	1	=	2,09 m²	
J-V1-voorgevel klein		1,01 m²	90	20	37	0,72	1	1	=	0,73 m²	
Verblijfsgebied 4	10,40 m²								1,74 m²	1,04 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 2	10,40 m²										VR Voldoet
J-V2-achtergevel		2,27 m²	90	20	21	0,77	1	1	=	1,74 m²	
Verblijfsgebied 5	16,10 m²								1,87 m²	1,61 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 3	16,10 m²										VR Voldoet
J-V2-voorgevel		2,46 m²	90	20	26	0,76	1	1	=	1,87 m²	

Ventilatie										
Alle toevoer	→	92,9 l/s								
Alle afvoer	←	92,9 l/s								
ventilatie van woning is in balans										
	Autos	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]
Verblijfsgebied 1	41,15 m²	0,9	37,0	37,00	30,00	100%				
Woonkamer/Keuken	41,15 m²	0,7	28,8	37,0	30,0		37,0 →	30,0 ←	7,0 →	0,0084
Verblijfsgebied 2	16,04 m²	0,9	14,4	14,40	0,00	100%				
Overloop 1	16,04 m²	0,7	11,2	14,4	0,0		14,4 →		14,4 →	0,0173
Verblijfsgebied 3	19,56 m²	0,9	17,6	17,60	0,00	100%				
Slaapkamer 1	19,56 m²	0,7	13,7	17,6	0,0		17,6 →		17,6 →	0,0212
Verblijfsgebied 4	10,40 m²	0,9	9,4	9,40	0,00	100%				
Slaapkamer 2	10,40 m²	0,7	7,3	9,4	0,0		9,4 →		9,4 →	0,0113
Verblijfsgebied 5	16,10 m²	0,9	14,5	14,50	0,00	100%				
Slaapkamer 3	16,10 m²	0,7	11,3	14,5	0,0		14,5 →		14,5 →	0,0175
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084
Afvoerpunt gang	-	7,0			18,0	257%		18,0 ←	18,0 ←	0,0217
Berging	-	7,0			14,0	200%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169
Afvoerpunt gang	-	7,0			9,9	141%		9,9 ←	9,9 ←	0,0119

Spuiventilatie						
	Autos	A _{ent}	v	Capaciteit	E _{is}	Conclusie
Verblijfsgebied 1	41,15 m²					
Woonkamer/Keuken	41,15 m²	Aantal kozijnen: 2	7,59 m³	0,40 m/s = 0,40 m/s =	3037,4 dm³/s 3037,4 dm³/s	246,9 dm³/s 123,5 dm³/s
Verblijfsgebied 2	16,04 m²					
Overloop 1	16,04 m²	Aantal kozijnen: 1	4,45 m³	0,10 m/s = 0,10 m/s =	444,6 dm³/s 444,6 dm³/s	96,2 dm³/s 48,1 dm³/s
Verblijfsgebied 3	19,56 m²					
Slaapkamer 1	19,56 m²	Aantal kozijnen: 2	3,43 m³	0,10 m/s = 0,10 m/s =	343,4 dm³/s 343,4 dm³/s	117,4 dm³/s 58,7 dm³/s
Verblijfsgebied 4	10,40 m²					
Slaapkamer 2	10,40 m²	Aantal kozijnen: 1	2,96 m³	0,10 m/s = 0,10 m/s =	296,4 dm³/s 296,4 dm³/s	62,4 dm³/s 31,2 dm³/s
Verblijfsgebied 5	16,10 m²					
Slaapkamer 3	16,10 m²	Aantal kozijnen: 1	4,29 m³	0,10 m/s = 0,10 m/s =	429,3 dm³/s 429,3 dm³/s	96,6 dm³/s 48,3 dm³/s

Bouwbesluitberekeningen		Blok T - bwnr 1	Opmerkingen
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost	
Type		Blok T - bwnr 1	
Projectnummer		2020-157	
Datum		2-9-2022	
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling	
Architect		WE	
Datum tekeningen		2-9-2022	
Fase		DO	
Versie		1.0	



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	163,49 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	89,92 m²		Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreekmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	108,27 m²		Verblijfsgebied na correctie	66,2 %	
Verblijfsgebied na correctie	108,27 m²		Totaal opp. gekrijtstreept	0,00 m²	
Auteur		Aanvraag		Aanvraag	
Verblijfsgebied 1	108,27 m²			108,27 m²	
Woonkamer/Keuken	55,60 m²			55,60 m²	
Slaapkamer 1	15,95 m²			15,95 m²	
Slaapkamer 2	15,68 m²			15,68 m²	
Slaapkamer 3	21,04 m²			21,04 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
	Auteur	Aut	E	a	β	C ₀	C ₁ /A	C ₂	A ₀	E ₀	Conclusie
Verblijfsgebied 1	108,27 m²								16,97 m²	10,83 m²	VG Voldoet
Woonkamer/Keuken	55,60 m²										VR Voldoet
T-Z-D/K+Zvast 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²	
T-Z-D/K+Zvast 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²	
T-Z-D/K+Zvast 1261		1,89 m²	90	20	21	0,78	1	1	=	1,47 m²	
T-O-D/K 1200		1,76 m²	90	20	32	0,74	1	1	=	1,30 m²	
T-O-D/K 1200		1,76 m²	90	20	32	0,74	1	1	=	1,30 m²	
T-O-Balkon 3x vast 905		4,87 m²	90	31	57	0,39	1	1	=	1,90 m²	
Slaapkamer 1	15,95 m²										VR Voldoet
T-O-D/K 1200		1,76 m²	90	20	32	0,74	1	1	=	1,30 m²	
T-O-D/K 1200		1,76 m²	90	20	32	0,74	1	1	=	1,30 m²	
Slaapkamer 2	15,68 m²										VR Voldoet
T-Z-D/K+Zvast 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²	
Slaapkamer 3	21,04 m²										VR Voldoet
T-Z-D/K+Zvast 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²	
T-Z-D/K+Zvast 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²	

Ventilatie										
Alle toevoer	→	98,0 l/s								
Alle afvoer	←	98,0 l/s								
ventilatie van woning is in balans										
	Auteur	Vent.	Toevoer [l/s]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m²]
Verblijfsgebied 1	108,27 m²	0,9	97,4	98,00	42,00	101%				
Woonkamer/Keuken	55,60 m²	0,7	38,9	50,6	42,0		50,6 →	42,0 ←	8,6 →	0,0104
Slaapkamer 1	15,95 m²	0,7	11,2	14,4	0,0		14,4 →		14,4 →	0,0173
Slaapkamer 2	15,68 m²	0,7	11,0	14,1	0,0		14,1 →		14,1 →	0,017
Slaapkamer 3	21,04 m²	0,7	14,7	18,9	0,0		18,9 →		18,9 →	0,0228
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169
Berging	-	7,0			14,0	200%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169
Berging	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084

Spuiventilatie										
	Afvoer		Aut.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie			
Verblijfsgebied 1	108,27 m²			0,10 m/s =	2093,7 dm³/s	649,6 dm³/s	VG Voldoet			
Woonkamer/Keuken	55,60 m²	Aantal kozijnen: 4	15,53 m²	0,10 m/s =	1552,5 dm³/s	166,8 dm³/s	VR Voldoet			
Slaapkamer 1	15,95 m²	Aantal kozijnen: 2	5,41 m²	0,10 m/s =	541,2 dm³/s	47,9 dm³/s	VR Voldoet			
Slaapkamer 2	15,68 m²	Aantal kozijnen: 1	1,42 m²	0,10 m/s =	142,4 dm³/s	47,0 dm³/s	VR Voldoet			
Slaapkamer 3	21,04 m²	Aantal kozijnen: 2	2,85 m²	0,10 m/s =	284,8 dm³/s	63,1 dm³/s	VR Voldoet			

Bouwbesluitberekeningen		Blok T - bwnr 2	Opmerkingen
Project	Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type	Blok T - bwnr 2		
Projectnummer	2020-157		
Datum	2-9-2022		
Opdrachtgever	VORM Ontwikkeling		
Architect	WE		
Datum tekeningen	2-9-2022		
Fase	DO		
Versie	1.0		

Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	143,28 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	78,80 m²		Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	90,82 m²		Verblijfsgebied na correctie	63,4 %	
Verblijfsgebied na correctie	90,82 m²		Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²	
Auto's		Aankomst		Aankomst	
Verblijfsgebied 1	59,10 m²			59,10 m²	
Woonkamer/Keuken	47,22 m²		m²	47,22 m²	
Werkkamer	11,88 m²		m²	11,88 m²	
Verblijfsgebied 2	15,71 m²			15,71 m²	
Slaapkamer 1	15,71 m²		m²	15,71 m²	
Verblijfsgebied 3	16,01 m²			16,01 m²	
Slaapkamer 2	8,46 m²		m²	8,46 m²	
Slaapkamer 3	7,55 m²		m²	7,55 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding												
	Autor	Aut	E	α	β	Cb	CLTA	Cu		As	Eis	Conclusie
Verblijfsgebied 1	59,10 m²									16,49 m²	5,91 m²	VG Voldoet
Woonkamer/Keuken	47,22 m²											VR Voldoet
T-O-Balkon 3x vast 734		3,95 m²	90	33	66	0,18	1	1	=	0,71 m²		
T-N-D/K+Zvast 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²		
T-N-D/K+Zvast 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²		
T-N-D/K+Zvast 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²		
Werkkamer	11,88 m²											VR Voldoet
T-N-D/K+Zvast 1958		4,53 m²	90	20	14	0,79	1	1	=	3,58 m²		
T-N-D/K+Zvast 1958		4,53 m²	90	20	14	0,79	1	1	=	3,58 m²		
T-N-D/K+Zvast 1958		4,53 m²	90	20	14	0,79	1	1	=	3,58 m²		
Verblijfsgebied 2	15,71 m²									4,07 m²	1,57 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 1	15,71 m²											VR Voldoet
T-Z-D/K+Zvast 1261		1,89 m²	90	20	21	0,78	1	1	=	1,47 m²		
T-O-D/K 1200		1,76 m²	90	20	32	0,74	1	1	=	1,30 m²		
T-O-D/K 1200		1,76 m²	90	20	32	0,74	1	1	=	1,30 m²		
Verblijfsgebied 3	16,01 m²									3,36 m²	1,60 m²	VG Voldoet
Slaapkamer 2	8,46 m²											VR Voldoet
T-N-D/K+Zvast 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²		
Slaapkamer 3	7,55 m²											VR Voldoet
T-N-D/K+Zvast 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²		

Ventilatie										
Alle toevoer	→	84,5 l/s								
Alle afvoer	←	84,5 l/s								
ventilatie van woning is in balans										
	Autor	Vent.	Toevoer [l/s]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]
Verblijfsgebied 1	59,10 m²	0,9	53,2	56,00	42,00	105%				
Woonkamer/Keuken	47,22 m²	0,7	33,1	42,0	42,0		42,0 →	42,0 ←		0
Werkkamer	11,88 m²	0,7	8,3	14,0	0,0		14,0 →		14,0 →	0,0169
Verblijfsgebied 2	15,71 m²	0,9	14,1	14,10	0,00	100%				
Slaapkamer 1	15,71 m²	0,7	11,0	14,1	0,0		14,1 →		14,1 →	0,017
Verblijfsgebied 3	16,01 m²	0,9	14,4	14,40	0,00	100%				
Slaapkamer 2	8,46 m²	0,7	7,0	7,4	0,0		7,4 →		7,4 →	0,0089
Slaapkamer 3	7,55 m²	0,7	7,0	7,0	0,0		7,0 →		7,0 →	0,0084
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084
Berging	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084
Badkamer	-	14,0			14,1	101%		14,1 ←	14,1 ←	0,017
Badkamer	-	14,0			14,4	103%		14,4 ←	14,4 ←	0,0173

Spuiventilatie										
	Autor		Aut.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie			
Verblijfsgebied 1	59,10 m²									
Woonkamer/Keuken	47,22 m²	Aantal kozijnen: 4	8,89 m²	0,10 m/s	=	1890,3 dm³/s	354,6 dm³/s	VG Voldoet		
Werkkamer	11,88 m²	Aantal kozijnen: 3	10,01 m²	0,10 m/s	=	889,2 dm³/s	141,7 dm³/s	VR Voldoet		
				0,10 m/s	=	1001,2 dm³/s	35,6 dm³/s	VR Voldoet		
Verblijfsgebied 2	15,71 m²									
Slaapkamer 1	15,71 m²	Aantal kozijnen: 3	7,21 m²	0,10 m/s	=	721,2 dm³/s	94,3 dm³/s	VG Voldoet		
				0,10 m/s	=	721,2 dm³/s	47,1 dm³/s	VR Voldoet		
Verblijfsgebied 3	16,01 m²									
Slaapkamer 2	8,46 m²	Aantal kozijnen: 1	1,42 m²	0,10 m/s	=	284,8 dm³/s	96,1 dm³/s	VG Voldoet		
Slaapkamer 3	7,55 m²	Aantal kozijnen: 1	1,42 m²	0,10 m/s	=	142,4 dm³/s	25,4 dm³/s	VR Voldoet		
				0,10 m/s	=	142,4 dm³/s	22,7 dm³/s	VR Voldoet		

Bouwbesluitberekeningen		Blok T - bwnr 3	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok T - bwnr 3		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect		WE		
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte				
Gebruiksoppervlakte	153,19 m²			
55% van het gebruiksoppervlak	84,25 m²			
Verblijfsgebied gerealiseerd	110,79 m²			
Verblijfsgebied na correctie	110,79 m²			
		Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
		Verblijfsgebied na correctie	72,3 %	
		Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²	
Auloer		Aksijstreep		Agescontigerd
Verblijfsgebied 1	67,39 m²			67,39 m²
Woonkamer/Keuken	55,90 m²			55,90 m²
Slaapkamer 3	11,49 m²			11,49 m²
Verblijfsgebied 2	43,40 m²			43,40 m²
Slaapkamer 1	21,75 m²			21,75 m²
Slaapkamer 2	21,65 m²			21,65 m²

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding												
	Auloer	Au	E	α	β	Cu	CLTA	Cu		Ae	Eis	Conclusie
Verblijfsgebied 1	67,39 m²									9,56 m²	6,74 m²	VG Voldoet VR Voldoet
Woonkamer/Keuken	55,90 m²											
T-Z-D/K+2vost 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²		
T-O-Balkon 3x vast 905		4,87 m²	90	28	13	0,74	1	1	=	3,60 m²		
T-O-D/K 1200		1,76 m²	90	20	32	0,74	1	1	=	1,30 m²		
T-O-D/K 1200		1,76 m²	90	20	32	0,74	1	1	=	1,30 m²		
Slaapkamer 3	11,49 m²											VR Voldoet
T-Z-D/K+2vost 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²		
Verblijfsgebied 2	43,40 m²									7,50 m²	4,34 m²	VG Voldoet VR Voldoet
Slaapkamer 1	21,75 m²											
T-W-D/K+2vost 1420		1,79 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,38 m²		
T-W-D/K+2vost 1420		1,79 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,38 m²		
Slaapkamer 2	21,65 m²											VR Voldoet
T-Z-D/K+2vost 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²		
T-Z-D/K+2vost 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²		
T-W-D/K+2vost 1420		1,79 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,38 m²		

Ventilatie												
Alle toevoer	→	101,0 l/s										
Alle afvoer	←	101,0 l/s										
ventilatie van woning is in balans												
	Auloer	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]		
Verblijfsgebied 1	67,39 m²	0,9	60,7	61,00	47,00	100%						
Woonkamer/Keuken	55,90 m²	0,7	39,1	47,0	47,0		47,0 →	47,0 ←		0		
Slaapkamer 3	11,49 m²	0,7	8,0	14,0	0,0		14,0 →		14,0 →	0,0169		
Verblijfsgebied 2	43,40 m²	0,9	39,1	40,00	0,00	102%						
Slaapkamer 1	21,75 m²	0,7	15,2	20,0	0,0		20,0 →		20,0 →	0,0241		
Slaapkamer 2	21,65 m²	0,7	15,2	20,0	0,0		20,0 →		20,0 →	0,0241		
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084		
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169		
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169		
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			19,0	136%		19,0 ←	19,0 ←	0,0229		

Spuiventilatie							
	Auloer	Aett.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	67,39 m²					VG Voldoet VR Voldoet	
Woonkamer/Keuken	55,90 m²	Aantal kazijnen: 4	12,30 m³	0,10 m/s =	1372,5 dm³/s		
Slaapkamer 3	11,49 m²	Aantal kazijnen: 1	1,42 m³	0,10 m/s =	142,4 dm³/s		
Verblijfsgebied 2	43,40 m²					VG Voldoet VR Voldoet	
Slaapkamer 1	21,75 m²	Aantal kazijnen: 2	2,12 m³	0,10 m/s =	602,2 dm³/s		
Slaapkamer 2	21,65 m²	Aantal kazijnen: 3	3,91 m³	0,10 m/s =	390,6 dm³/s		

Bouwbesluitberekeningen		Blok T - bwnr 4	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok T - bwnr 4		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect		WE		
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte				
Gebruiksoppervlakte	126,63 m²			
55% van het gebruiksoppervlak	69,65 m²	Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	87,63 m²	Verblijfsgebied na correctie	69,2 %	
Verblijfsgebied na correctie	87,63 m²	Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²	
Auteur		Aankomst	Afgevoerd	
Verblijfsgebied 1	54,95 m²		54,95 m²	
Woonkamer/Kuiken	54,95 m²		54,95 m²	
Verblijfsgebied 2	32,68 m²		32,68 m²	
Slaapkamer 1	15,46 m²		15,46 m²	
Slaapkamer 2	10,51 m²		10,51 m²	
Slaapkamer 3	6,71 m²		6,71 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
Autor	Au	E	a	β	Cu	CLTA	Cu	Ae	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	54,95 m²							9,32 m²	5,50 m²	VG Voldoet	
Woonkamer/Kuiken	54,95 m²									VR Voldoet	
T-O-Balkon 3x vast 905		4,87 m²	90	35	13	0,69	1	1	=	3,36 m²	
T-O-D/K 1200		1,76 m²	90	20	32	0,74	1	1	=	1,30 m²	
T-O-D/K 1200		1,76 m²	90	20	32	0,74	1	1	=	1,30 m²	
T-N-D/K+2vast 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²	
T-N-D/K+2vast 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²	
Verblijfsgebied 2	32,68 m²							6,01 m²	3,27 m²	VG Voldoet	
Slaapkamer 1	15,46 m²									VR Voldoet	
T-W-D/K+2vast 1202		1,46 m²	90	20	0	0,80	1	1	=	1,17 m²	
T-W-D/K+2vast 1506		1,92 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,48 m²	
Slaapkamer 2	10,51 m²									VR Voldoet	
T-N-D/K+2vast 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²	
Slaapkamer 3	6,71 m²									VR Voldoet	
T-N-D/K+2vast 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²	

Ventilatie											
Alle toevoer	→	79,4 l/s									
Alle afvoer	←	79,4 l/s									
ventilatie van woning is in balans											
Autor	Vent.	Toevoer [l/s]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]		
Verblijfsgebied 1		0,9	49,5	50,00	44,40	101%					
Woonkamer/Kuiken	0,7	38,5	50,0	44,4		50,0 →	44,4 ←	5,6 →	0,0067		
Verblijfsgebied 2		0,9	29,4	29,40	0,00	100%					
Slaapkamer 1	0,7	10,8	14,0	0,0		14,0 →		14,0 →	0,0169		
Slaapkamer 2	0,7	7,4	8,4	0,0		8,4 →		8,4 →	0,0101		
Slaapkamer 3	0,7	7,0	7,0	0,0		7,0 →		7,0 →	0,0084		
Toilet	-	7,0		7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084		
Badkamer	-	14,0		14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169		
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0		14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169		

Spuiventilatie														
Afsor		Aent		v		Capaciteit		Eis		Conclusie				
Verblijfsgebied 1		54,95	m³			0,10	m/s	=	1372,5	dm³/s	329,7	dm³/s	VG Voldoet	
Woonkamer/Keuken		54,95	m³	Aantal kazijnen:	5	13,73	m³		0,10	m/s	=	1372,5	dm³/s	VR Voldoet
Verblijfsgebied 2		32,68	m³			0,10	m/s	=	477,8	dm³/s	196,1	dm³/s	VG Voldoet	
Slaapkamer 1		15,46	m³	Aantal kazijnen:	2	1,93	m³		0,10	m/s	=	193,0	dm³/s	VR Voldoet
Slaapkamer 2		10,51	m³	Aantal kazijnen:	1	1,42	m³		0,10	m/s	=	142,4	dm³/s	VR Voldoet
Slaapkamer 3		6,71	m³	Aantal kazijnen:	1	1,42	m³		0,10	m/s	=	142,4	dm³/s	VR Voldoet

Bouwbesluitberekeningen		Blok T - bwnr 5	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok T - bwnr 5		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect		WE		
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	126,63 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	69,65 m²		Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreekmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	90,07 m²		Verblijfsgebied na correctie	71,1 %	
Verblijfsgebied na correctie	90,07 m²		Totaal opp. gekrijtstreept	0,00 m²	
Auloer		Aksijstreept		Agescontigerend	
Verblijfsgebied 1	47,00 m²			47,00 m²	
Woonkamer/Keuken	47,00 m²		m²	47,00 m²	
Verblijfsgebied 2	43,07 m²			43,07 m²	
Slaapkamer 1	21,65 m²		m²	21,65 m²	
Slaapkamer 2	11,32 m²		m²	11,32 m²	
Slaapkamer 3	10,10 m²		m²	10,10 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding												
	Auloer	Au	E	a	β	Cu	CLTA	Cu	Ae	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	47,00 m²								9,32 m²	4,70 m²	VG Voldoet VR Voldoet	
Woonkamer/Keuken	47,00 m²											
T-Z-D/K+2vost 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²		
T-Z-D/K+2vost 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²		
T-O-D/K 1200		1,76 m²	90	20	32	0,74	1	1	=	1,30 m²		
T-O-D/K 1200		1,76 m²	90	20	32	0,74	1	1	=	1,30 m²		
T-O-Balkon 3x vast 905		4,87 m²	90	35	13	0,69	1	1	=	3,36 m²		
Verblijfsgebied 2	43,07 m²								7,50 m²	4,31 m²	VG Voldoet VR Voldoet	
Slaapkamer 1	21,65 m²											
T-Z-D/K+2vost 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²		
T-Z-D/K+2vost 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²		
T-W-D/K+2vost 1420		1,79 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,38 m²		
Slaapkamer 2	11,32 m²										VR Voldoet	
T-W-D/K+2vost 1420		1,79 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,38 m²		
Slaapkamer 3	10,10 m²										VR Voldoet	
T-W-D/K+2vost 1420		1,79 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,38 m²		

Ventilatie												
Alle toevoer	→	81,3 l/s										
Alle afvoer	←	81,3 l/s										
ventilatie van woning is in balans												
	Auloer	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]		
Verblijfsgebied 1	47,00 m²	0,9	42,3	42,30	32,30	100%						
Woonkamer/Keuken	47,00 m²	0,7	32,9	42,3	32,3		42,3 →	32,3 ←	10,0 →	0,012		
Verblijfsgebied 2	43,07 m²	0,9	38,8	39,00	0,00	101%						
Slaapkamer 1	21,65 m²	0,7	15,2	19,0	0,0		19,0 →		19,0 →	0,0229		
Slaapkamer 2	11,32 m²	0,7	7,9	10,0	0,0		10,0 →		10,0 →	0,012		
Slaapkamer 3	10,10 m²	0,7	7,1	10,0	0,0		10,0 →		10,0 →	0,012		
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084		
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169		
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169		
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169		

Spuiventilatie									
		Aantoe			v	Capaciteit		Eis	Conclusie
Verblijfsgebied 1		47,00 m³							
	Woonkamer/Keuken	47,00 m³	Aantal kozijnen: 5	13,73 m³	0,10 m/s	=	1372,5 dm³/s	282,0 dm³/s	VG Voldoet
					0,10 m/s	=	1372,5 dm³/s	141,0 dm³/s	VR Voldoet
Verblijfsgebied 2		43,07 m³							
	Slaapkamer 1	21,65 m³	Aantal kozijnen: 3	3,91 m³	0,10 m/s	=	602,2 dm³/s	258,4 dm³/s	VG Voldoet
	Slaapkamer 2	11,32 m³	Aantal kozijnen: 1	1,06 m³	0,10 m/s	=	390,6 dm³/s	65,0 dm³/s	VR Voldoet
	Slaapkamer 2	11,32 m³	Aantal kozijnen: 1	1,06 m³	0,10 m/s	=	105,8 dm³/s	34,0 dm³/s	VR Voldoet
	Slaapkamer 3	10,10 m³	Aantal kozijnen: 1	1,06 m³	0,10 m/s	=	105,8 dm³/s	30,3 dm³/s	VR Voldoet

Bouwbesluitberekeningen		Blok T - bwnr 6	Opmerkingen
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost	
Type		Blok T - bwnr 6	
Projectnummer		2020-157	
Datum		2-9-2022	
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling	
Architect		WE	
Datum tekeningen		2-9-2022	
Fase		DO	
Versie		1.0	



Gebruiksoppervlakte					
Gebruiksoppervlakte	105,38 m²				
55% van het gebruiksoppervlak	57,96 m²		Woning voldoet aan 55%	Voldoet	Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:
Verblijfsgebied gerealiseerd	82,00 m²		Verblijfsgebied na correctie	77,8 %	
Verblijfsgebied na correctie	82,00 m²		Totaal opp. gekrijtstreep	0,00 m²	
Auloer		Aksijstreep		Agescoort	
Verblijfsgebied 1	73,96 m²			73,96 m²	
Woonkamer/Keuken	44,48 m²		m²	44,48 m²	
Slaapkamer 1	7,59 m²		m²	7,59 m²	
Slaapkamer 2	15,53 m²		m²	15,53 m²	
Slaapkamer 3	6,36 m²		m²	6,36 m²	
Verblijfsgebied 2	8,04 m²			8,04 m²	
Werkkamer	8,04 m²		m²	8,04 m²	

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding											
Auloer	Au	E	α	β	Cu	CLTA	Cu	Ae	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1	73,96 m²							15,23 m²	7,40 m²	VG Voldoet	
Woonkamer/Keuken	44,48 m²									VR Voldoet	
T-N-D/K+2vast 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²	
T-N-D/K+2vast 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²	
T-O-Balkon 3x vast 905		4,87 m²	90	28	13	0,74	1	1	=	3,60 m²	
T-O-D/K 1200		1,76 m²	90	20	32	0,74	1	1	=	1,30 m²	
T-O-D/K 1200		1,76 m²	90	20	32	0,74	1	1	=	1,30 m²	
Slaapkamer 1	7,59 m²									VR Voldoet	
T-N-D/K+2vast 1677		2,18 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,68 m²	
Slaapkamer 2	15,53 m²									VR Voldoet	
T-N-D/K+2vast 1506		1,92 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,48 m²	
T-W-D/K+2vast 1202		1,46 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,13 m²	
Slaapkamer 3	6,36 m²									VR Voldoet	
T-W-D/K+2vast 1420		1,79 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,38 m²	
Verblijfsgebied 2	8,04 m²							1,38 m²	0,80 m²	VG Voldoet	
Werkkamer	8,04 m²									VR Voldoet	
T-W-D/K+2vast 1420		1,79 m²	90	20	22	0,77	1	1	=	1,38 m²	

Ventilatie											
Alle toevoer	→	74,2 l/s									
Alle afvoer	←	74,2 l/s									
ventilatie van woning is in balans											
Auloer	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]		
Verblijfsgebied 1	73,96 m²	0,9	66,6	67,00	39,20	101%					
Woonkamer/Keuken	44,48 m²	0,7	31,1	42,0	39,2		42,0 →	39,2 ←	2,8 →	0,0034	
Slaapkamer 1	7,59 m²	0,7	7,0	7,0	0,0		7,0 →		7,0 →	0,0084	
Slaapkamer 2	15,53 m²	0,7	10,9	11,0	0,0		11,0 →		11,0 →	0,0133	
Slaapkamer 3	6,36 m²	0,7	7,0	7,0	0,0		7,0 →		7,0 →	0,0084	
Verblijfsgebied 2	8,04 m²	0,9	7,2	7,20	0,00	100%					
Werkkamer	8,04 m²	0,7	7,0	7,2	0,0		7,2 →		7,2 →	0,0087	
Toilet	-	7,0			7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084	
Badkamer	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	
Opstelplaats WM/WD (>2,5m²)	-	14,0			14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169	

Spuiventilatie							
Auloer	Aett.	v	Capaciteit	Eis	Conclusie		
Verblijfsgebied 1	73,96 m²				VG Voldoet		
Woonkamer/Keuken	44,48 m²	Aantal kozijnen: 5	13,73 m³	0,10 m/s =	1813,7 dm³/s	443,8 dm³/s	VR Voldoet
Slaapkamer 1	7,59 m²	Aantal kozijnen: 1	1,42 m³	0,10 m/s =	1372,5 dm³/s	133,4 dm³/s	VR Voldoet
Slaapkamer 2	15,53 m²	Aantal kozijnen: 2	1,93 m³	0,10 m/s =	142,4 dm³/s	22,8 dm³/s	VR Voldoet
Slaapkamer 3	6,36 m²	Aantal kozijnen: 1	1,06 m³	0,10 m/s =	193,0 dm³/s	46,6 dm³/s	VR Voldoet
Verblijfsgebied 2	8,04 m²				105,8 dm³/s	19,1 dm³/s	VR Voldoet
Werkkamer	8,04 m²	Aantal kozijnen: 1	1,06 m³	0,10 m/s =	105,8 dm³/s	48,2 dm³/s	VG Voldoet
				0,10 m/s =	105,8 dm³/s	24,1 dm³/s	VR Voldoet

Bouwbesluitberekeningen		Blok T - bwnr 7	Opmerkingen	
Project		Carre 2 Leidsche Rijn Centrum Oost		
Type		Blok T - bwnr 7		
Projectnummer		2020-157		
Datum		2-9-2022		
Opdrachtgever		VORM Ontwikkeling		
Architect		WE		
Datum tekeningen		2-9-2022		
Fase		DO		
Versie		1.0		



Gebruiksoppervlakte				
Gebruiksoppervlakte	196,32 m²			
55% van het gebruiksoppervlak	107,98 m²			
Verblijfsgebied gerealiseerd	138,74 m²			
Verblijfsgebied na correctie	138,74 m²			
		Woning voldoet aan 55%		
		Verblijfsgebied na correctie		
		Totaal opp. gekrijtstreept		
			Voldoet	
			70,7 %	
			0,00 m²	
Krijtstreepmethode wordt toegepast op de volgende thema's:				
Auloer		Aksijstreept		Agescoort
Verblijfsgebied 1	78,45 m²			78,45 m²
Woonkamer/Keuken	78,45 m²			78,45 m²
Verblijfsgebied 2	60,29 m²			60,29 m²
Slaapkamer 1	14,59 m²			14,59 m²
Slaapkamer 2	24,03 m²			24,03 m²
Slaapkamer 3	21,67 m²			21,67 m²

Behoort tot het bouwarchief

Daglichttoetreding												
Auloer	Au	E	α	β	Cu	CLTA	Cu	Ae	Eis	Conclusie		
Verblijfsgebied 1	78,45 m²							18,12 m²	7,85 m²	VG Voldoet		
Woonkamer/Keuken	78,45 m²									VR Voldoet		
T-O-D/K 1200		1,76 m²	90	20	32	0,74	1 1	=	1,30 m²			
T-O-D/K 1200		1,76 m²	90	20	32	0,74	1 1	=	1,30 m²			
T-W-D/K+vast 673		0,80 m²	90	51	31	0,49	1 1	=	0,39 m²			
T-W-D/K+vast 673		0,80 m²	90	51	31	0,49	1 1	=	0,39 m²			
T-W-D/K+vast 673		0,80 m²	90	51	31	0,49	1 1	=	0,39 m²			
T-W-D/K+vast 673		0,80 m²	90	51	31	0,49	1 1	=	0,39 m²			
T-N-D/K+2vast 1958		4,53 m²	90	20	23	0,77	1 1	=	3,49 m²			
T-N-D/K+2vast 1958		4,53 m²	90	20	23	0,77	1 1	=	3,49 m²			
T-W-D/K+2vast 1958		4,53 m²	90	20	23	0,77	1 1	=	3,49 m²			
T-W-D/K+2vast 1958		4,53 m²	90	20	23	0,77	1 1	=	3,49 m²			
Verblijfsgebied 2	60,29 m²							8,02 m²	6,03 m²	VG Voldoet		
Slaapkamer 1	14,59 m²									VR Voldoet		
T-O-D/K 1200		1,76 m²	90	20	32	0,74	1 1	=	1,30 m²			
Slaapkamer 2	24,03 m²									VR Voldoet		
T-O-Balkon 3x vast 905		4,87 m²	90	28	13	0,74	1 1	=	3,60 m²			
T-W-D/K+vast 673		0,80 m²	90	51	31	0,49	1 1	=	0,39 m²			
T-W-D/K+vast 673		0,80 m²	90	51	31	0,49	1 1	=	0,39 m²			
T-W-D/K+vast 673		0,80 m²	90	51	31	0,49	1 1	=	0,39 m²			
Slaapkamer 3	21,67 m²									VR Voldoet		
T-W-D/K+vast 673		0,80 m²	90	51	31	0,49	1 1	=	0,39 m²			
T-W-D/K+vast 673		0,80 m²	90	51	31	0,49	1 1	=	0,39 m²			
T-W-D/K+vast 673		0,80 m²	90	51	31	0,49	1 1	=	0,39 m²			
T-W-D/K+vast 673		0,80 m²	90	51	31	0,49	1 1	=	0,39 m²			
T-W-D/K+vast 673		0,80 m²	90	51	31	0,49	1 1	=	0,39 m²			

Ventilatie												
Alle toevoer	→	126,6 l/s										
Alle afvoer	←	126,6 l/s										
ventilatie van woning is in balans												
Auloer	Vent.	Toevoer [Bb]	Toevoer [l/s]	Afvoer [l/s]	Balans	Van buiten	Naar buiten	Overstroom [l/s]	spleet [m2]			
Verblijfsgebied 1	78,45 m²	0,9	70,6	70,60	100%							
Woonkamer/Keuken	78,45 m²	0,7	54,9	70,6		70,6 →	91,6 ←	21,0 ←	0,0253			
Verblijfsgebied 2	60,29 m²	0,9	54,3	56,00	103%							
Slaapkamer 1	14,59 m²	0,7	10,2	14,0		14,0 →		14,0 →	0,0169			
Slaapkamer 2	24,03 m²	0,7	16,8	21,0		21,0 →		21,0 →	0,0253			
Slaapkamer 3	21,67 m²	0,7	15,2	21,0		21,0 →		21,0 →	0,0253			
Toilet	-	7,0		7,0	100%		7,0 ←	7,0 ←	0,0084			
Berging	-	7,0		14,0	200%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169			
Badkamer	-	14,0		14,0	100%		14,0 ←	14,0 ←	0,0169			

Spuiventilatie							
	Aantal		v	Capaciteit	Eis	Conclusie	
Verblijfsgebied 1 Woonkamer/Keuken	78,45 m³					VG Voldoet	
	78,45 m³	Aantal kozijnen: 4	22,62 m³	0,40 m/s = 9048,3 dm³/s	470,7 dm³/s 235,4 dm³/s	VR Voldoet	
Verblijfsgebied 2 Slaapkamer 1 Slaapkamer 2 Slaapkamer 3	60,29 m³					VG Voldoet	
	14,59 m³	Aantal kozijnen: 1	2,71 m²	0,10 m/s = 270,6 dm³/s	43,8 dm³/s	VR Voldoet	
	24,03 m³	Aantal kozijnen: 4	8,36 m²	0,10 m/s = 836,0 dm³/s	72,1 dm³/s	VR Voldoet	
	21,67 m³	Aantal kozijnen: 5	4,82 m²	0,10 m/s = 482,5 dm³/s	65,0 dm³/s	VR Voldoet	