


[illegible][illegible]

		Project : Tree House te Rotterdam Onderwerp : Ventilatieberekening "Utiliteit Kelder t/m 10e verdieping" Datum : 14-2-2024																																	
Bron																																			
Tekeningen: Opmerking(en):		INBO Architect Tekeningen-set d.d. 13-01-2023																																	
Systeemopzet																																			
# Bouwdeel/zone/type	Aantal Zones [st.]	Oppervlakte		Inhoud		Toevoer		Afvoer		Systeemopzet		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
		Zone	Totaal	Zone	Totaal	Zone	Totaal	Zone	Totaal	#	Gelijktijd.	LBK 1		LBK 2		LBK 3		LBK 4		LBK 5		LBK 6		LBK 7		LBK 8		LBK 9		LBK 10		LBK 11		LBK 12	
		[m2]	[m2]	[m3]	[m3]	[m3/h]	[m3/h]	[m3/h]	[m3/h]		%	LBK-T	LBK-R	LBK-T	LBK-R	LBK-T	LBK-R	LBK-T	LBK-R	LBK-T	LBK-R	LBK-T	LBK-R	LBK-T	LBK-R	LBK-T	LBK-R	LBK-T	LBK-R	LBK-T	LBK-R	LBK-T	LBK-R		
BG Utiliteit	1	551	551	2.369	2.369	3.098	3.098	3.098	3.098	1	LBK 1	90%	2.788	2.788	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Verdieping 1 Utiliteit	1	1.042	1.042	5.210	5.210	13.660	13.660	13.660	13.660	1	LBK 1	90%	12.294	12.294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Verdieping 2 Utiliteit	1	1.770	1.770	6.638	6.638	12.540	12.540	12.540	12.540	1	LBK 1	90%	11.286	11.286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Verdieping 3 Utiliteit	1	1.770	1.770	6.638	6.638	12.540	12.540	12.540	12.540	1	LBK 1	90%	11.286	11.286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Verdieping 4 Utiliteit	1	1.770	1.770	6.638	6.638	12.540	12.540	12.540	12.540	1	LBK 1	90%	11.286	11.286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Verdieping 5 Utiliteit	1	1.770	1.770	6.638	6.638	12.540	12.540	12.540	12.540	1	LBK 1	90%	11.286	11.286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Verdieping 6 Utiliteit	1	1.770	1.770	6.638	6.638	12.540	12.540	12.540	12.540	1	LBK 1	90%	11.286	11.286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Verdieping 7 Utiliteit	1	1.770	1.770	6.638	6.638	12.540	12.540	12.540	12.540	1	LBK 1	90%	11.286	11.286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Verdieping 8 Utiliteit	1	1.281	1.281	4.804	4.804	9.120	9.120	9.120	9.120	1	LBK 1	90%	8.208	8.208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Verdieping 9 Utiliteit	1	1.180	1.180	4.425	4.425	8.340	8.340	8.340	8.340	1	LBK 1	90%	7.506	7.506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Verdieping 10 Utiliteit	1	371	371	2.226	2.226	9.000	9.000	9.000	9.000	1	LBK 1	90%	8.100	8.100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Kelder Utiliteit	1	10	10	35	35	120	120	120	120	1	LBK 1	90%	108	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		15.055		58.894		118.578		118.578				106.720	106.720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ruimtestaat																																			
Zone #	Ruimte	Aantal Ruimten [st.]	Oppervlakte		Hoogte [m]	Inhoud		Programma Van Eise										Minimaal nodig		PVE Check	Toevoer	Afvoer	Bouwbesluit										Minimaal nodig		B.B. Check
			Ruimte	Totaal		Ruimte	Totaal	Personen				Oppervlakte		Inhoud		Vast		Ruimte	Totaal				Gebruiksfunctie	Ruimte	Eis			Minimaal	Ruimte		Totaal				
			[m2]	[m2]		[m3]	[m3]	[m2/p]	[pers.]	[pers.]	[m3/h/p]	[m3/h]	[dm3/s/m2]	[m3/h/m2]	[m3/h]	[v.v.]	[m3/h]	[dm3/s]	[m3/h]	[m3/h]	[m3/h]				[dm3/s/m2]	[dm3/s/p]	[dm3/s]	[dm3/s]	[dm3/s]	[m3/h]	[m3/h]				
BG 00.k.51 Gemeenschappelijke Lobby	1	438	438	4,30	1.883	1.883	11,8	38	38	60,0	2.280	-	-	-	-	-	-	2.280	2.280	OK	2.280	2.280	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	247	889,2	889,2	OK				
BG 00.k.52 Lobby woningen	1	89	89	4,30	383	383	11,8	9	9	60,0	540	-	-	-	-	-	-	540	540	OK	540	540	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	59	210,6	210,6	OK				
Verdieping 1 Mixone	1	815	815	5,00	4.075	4.075	17,4	174	174	60,0	10.440	4,5	3.667,50	-	-	-	-	10.440	10.440	OK	10.440	10.440	Bijeenkomstfunctie - overig	Personenbezetting	4,0	-	-	696	2.505,6	2.505,6	OK				
Verdieping 1 Culturele voorzieningen	1	227	227	5,00	1.135	1.135	9,2	92	92	35,0	3.220	-	-	-	-	-	-	3.220	3.220	OK	3.220	3.220	Bijeenkomstfunctie - overig	Personenbezetting	4,0	-	-	368	1.324,8	1.324,8	OK				
Verdieping 2 Kantoor	1	1.416	1.416	3,75	5.310	5.310	11,8	120	120	60,0	7.200	-	-	-	-	-	-	7.200	7.200	OK	7.200	7.200	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	780	2.808,0	2.808,0	OK				
Verdieping 2 Bijeenkomst	1	354	354	3,75	1.328	1.328	4,0	89	89	60,0	5.340	-	-	-	-	-	-	5.340	5.340	OK	5.340	5.340	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	579	2.082,6	2.082,6	OK				
Verdieping 3 Kantoor	1	1.416	1.416	3,75	5.310	5.310	11,8	120	120	60,0	7.200	-	-	-	-	-	-	7.200	7.200	OK	7.200	7.200	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	780	2.808,0	2.808,0	OK				
Verdieping 3 Bijeenkomst	1	354	354	3,75	1.328	1.328	4,0	89	89	60,0	5.340	-	-	-	-	-	-	5.340	5.340	OK	5.340	5.340	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	579	2.082,6	2.082,6	OK				
Verdieping 4 Kantoor	1	1.416	1.416	3,75	5.310	5.310	11,8	120	120	60,0	7.200	-	-	-	-	-	-	7.200	7.200	OK	7.200	7.200	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	780	2.808,0	2.808,0	OK				
Verdieping 4 Bijeenkomst	1	354	354	3,75	1.328	1.328	4,0	89	89	60,0	5.340	-	-	-	-	-	-	5.340	5.340	OK	5.340	5.340	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	579	2.082,6	2.082,6	OK				
Verdieping 5 Kantoor	1	1.416	1.416	3,75	5.310	5.310	11,8	120	120	60,0	7.200	-	-	-	-	-	-	7.200	7.200	OK	7.200	7.200	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	780	2.808,0	2.808,0	OK				
Verdieping 5 Bijeenkomst	1	354	354	3,75	1.328	1.328	4,0	89	89	60,0	5.340	-	-	-	-	-	-	5.340	5.340	OK	5.340	5.340	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	579	2.082,6	2.082,6	OK				
Verdieping 6 Kantoor	1	1.416	1.416	3,75	5.310	5.310	11,8	120	120	60,0	7.200	-	-	-	-	-	-	7.200	7.200	OK	7.200	7.200	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	780	2.808,0	2.808,0	OK				
Verdieping 6 Bijeenkomst	1	354	354	3,75	1.328	1.328	4,0	89	89	60,0	5.340	-	-	-	-	-	-	5.340	5.340	OK	5.340	5.340	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	579	2.082,6	2.082,6	OK				
Verdieping 7 Kantoor	1	1.416	1.416	3,75	5.310	5.310	11,8	120	120	60,0	7.200	-	-	-	-	-	-	7.200	7.200	OK	7.200	7.200	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	780	2.808,0	2.808,0	OK				
Verdieping 7 Bijeenkomst	1	354	354	3,75	1.328	1.328	4,0	89	89	60,0	5.340	-	-	-	-	-	-	5.340	5.340	OK	5.340	5.340	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	579	2.082,6	2.082,6	OK				
Verdieping 8 Kantoor	1	1.025	1.025	3,75	3.843	3.843	11,8	87	87	60,0	5.220	-	-	-	-	-	-	5.220	5.220	OK	5.220	5.220	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	566	2.035,8	2.035,8	OK				
Verdieping 8 Bijeenkomst	1	256	256	3,75	961	961	4,0	65	65	60,0	3.900	-	-	-	-	-	-	3.900	3.900	OK	3.900	3.900	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	423	1.521,0	1.521,0	OK				
Verdieping 9 Kantoor	1	944	944	3,75	3.540	3.540	11,8	80	80	60,0	4.800	-	-	-	-	-	-	4.800	4.800	OK	4.800	4.800	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	520	1.872,0	1.872,0	OK				
Verdieping 9 Bijeenkomst	1	236	236	3,75	885	885	4,0	59	59	60,0	3.540	-	-	-	-	-	-	3.540	3.540	OK	3.540	3.540	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	384	1.380,6	1.380,6	OK				
Verdieping 10 Bijeenkomst	1	371	371	6,00	2.226	2.226	15,0	150	150	60,0	9.000	-	-	-	-	-	-	9.000	9.000	OK	9.000	9.000	Kantoorfunctie	Personenbezetting	6,5	-	-	975	3.510,0	3.510,0	OK				
Kelder Liftschacht	1	10	10	3,40	35	35	-	-	-	-	-	3,2	118,54	-	-	-	-	119	119	OK	120	120	Kantoorfunctie	Liftschacht	3,20	-	-	33	118,5	118,5	OK				
BG Liftschacht	4	6	24	4,30	26	103	-	-	-	-	-	3,2	69,12	-	-	-	-	69	276	OK	278	278	Kantoorfunctie	Liftschacht	3,20	-	-	19	69,1	276,5	OK				
-	-	-	-	-	-</																														