

Project: IKC de Tjalk Lelystad - TO II

Projectnr: 50029

Status: Concept

Datum: 25-8-2022

		Werktuigbouwkundig																									Opmerking		
Ruimtenumr	Benaming	Bouwkundig			Comfort							Interne warmtelast										Ventilatie							
		Vloeroppervlakt	Hoogte	Inhoud	ATG klasse	Operatieve temp	Operatieve temp	Luchtsnelheid zi	Luchtsnelheid w	Relatieve luchtvtv	Relatieve luchtvtv	Installatiegeluid	m2 / persoon	Personen	Verlichting	Verlichting	Personen	Personen	Apparaatuur	Apparaatuur	Totaal	[m3/h per]Toevoer ventilat		Afzuig ventilatie	Toevoer ventilat	Balans	Onderdruk	Overdruk	
		[m2]	[m]	[m3]	[-]	[°C]	[°C]	[m/s]	[m/s]	[%]	[%]	[dB(A)]	[m2]	[-]	[W/m2]	[W]	[W/pers.]	[W]	[W per p]	[W]	[W]	[W]	[m3/h per]Toevoer ventilat	Eenheid	[m3/h]	[m3/h]			
Onderwijs en kinderopvang																													
Begane grond																													
00.27	Overlegruimte	13,0	2,8	36	B	20	26	0,20	0,16			70 35	2,5	6	8	104	85	213	150	900	1.217	30,6	pers.		350	x			
00.28	Peuterspeelzaal	70,6	2,8	198	B	20	26	0,20	0,16			70 30		26	8	565	85	2.210	50	1.300	4.075	30,6	pers.		800	x			
00.03	Berging	13,4	2,8	38		18	26					45			5	67							50						
00.05	MIVA toilet	3,9	2,8	11		18	26					45			5	20	85						50				x		
00.06	Wasruimte	2,8	2,8	8		18	26					45			5	14	85						50				x		
00.07	verschoning BSO	10,5	2,8	29		18	26					45			5	53	85						50				x		
00.32	BSO keuken	45,6	2,8	128	B	20	26	0,20	0,16			70 33		26	8	365	85	2.210	50	1.300	3.875	30,6	pers.		800	x			
00.08	BSO / atelier	29,0	2,8	81	B	20	26	0,20	0,16			70 33		26	8	232	85	2.210	50	1.300	3.742	30,6	pers.		800	x			
00.29	Gamen	5,5	2,8	15	B	20	26	0,20	0,16			70 33		4	8	44	85	340	50	200	584	30,6	pers.		122	x			
00.46	Lezen	5,7	2,8	16	B	20	26	0,20	0,16			70 33		4	8	46	85	340	50	200	586	30,6	pers.		122	x			
00.47	Verkleiden	7,8	2,8	22	B	20	26	0,20	0,16			70 33		4	8	62	85	340	50	200	602	30,6	pers.		122	x			
00.09	Berging	7,8	2,8	22		18	26					45			5	39							50				x		
00.19	Toilet(ten)	2,0	2,8	6		18	26					45			5	10	85						50				x		
	Toilet(ten)	2,0	2,8	6		18	26					45			5	10	85						50				x		
00.11	Berging	8,4	2,8	24		18	26					45			5	42							50				x		
00.45	Speellokaal	95,6	3,6	344		20	26	0,20	0,16			45		48	8	765						40,0	pers.		1.920	x			
	Berging	5,0	2,8	14		18	26					45			5	25							50				x		
00.31	Centrale ruimte	214,3	3,8	814		20	26					45		100	5	1.072	85	8.500			9.572	30,6	pers.		50	3.060			Leerlingen zijn of in de lokalen of in de centrale ruimte (niet gelijktijdig)
00.36	Berging	4,7	2,8	13		18	26					45			5	24	85						50				x		
00.01	Kantoor	32,2	2,8	90	B	20	26	0,20	0,16			70 35	7	5	8	258	85	595	150	350	1.203	30,6	pers.		450	x			
00.35	Berging	8,5	2,8	24		18	26					45			5	43							50						
00.43	verkeer	14,0	2,8	39		18	26					45			5	70	85						(1)						
	Lift	5,0	2,8	14								45			5	25	85						50						
00.44	Techniek	3,5	2,8	10		18	26					45			5	18							50						
00.25	Klaslokaal	56,9	2,8	159	B	20	26	0,20	0,16			70 33		26	8	455	85	2.210	50	1.300	3.965	30,6	pers.		800	x			
00.38	Toilet(ten)	7,6	2,8	21		18	26					45			5	38	85						100				x		
00.52	Klaslokaal	60,0	2,8	168	B	20	26	0,20	0,16			70 33		26	8	480	85	2.210	50	1.300	3.990	30,6	pers.		800	x			
00.26	Klaslokaal	60,0	2,8	168	B	20	26	0,20	0,16			70 33		26	8	480	85	2.210	50	1.300	3.990	30,6	pers.		800	x			
00.04	Toilet(ten)	7,5	2,8	21		18	26					45			5	38	85						100				x		
00.51	Klaslokaal	60,0	2,8	168	B	20	26	0,20	0,16			70 33		26	8	480	85	2.210	50	1.300	3.990	30,6	pers.		800	x			
Totaal Begane Grond																								450	11.747				
Eerste verdieping																													
O1.01	Klaslokaal	55,3	2,8	155	B	20	26	0,20	0,16			70 33		26	8	442	85	2.210	50	1.300	3.952	34,0	pers.		800	x			
O1.16	Toilet(ten)	3,6	2,8	10		18	26					45			5	18	85						50				x		
O1.28	Klaslokaal	55,5	2,8	155	B	20	26	0,20	0,16			70 33		26	8	444	85	2.210	50	1.300	3.954	34,0	pers.		800	x			
O1.23	Toilet(ten)	3,6	2,8	10		18	26					45			5	18	85						50				x		
O1.05	Klaslokaal	55,5	2,8	155	B	20	26	0,20	0,16			70 33		26	8	444	85	2.210	50	1.300	3.954	34,0	pers.		800	x			
O1.17	Toilet(ten)	3,6	2,8	10		18	26					45			5	18	85						50				x		
O1.04	Klaslokaal	55,3	2,8	155	B	20	26	0,20	0,16			70 33		26	8	442	85	2.210	50	1.300	3.952	34,0	pers.		800	x			
O1.24	Toilet(ten)	3,6	2,8	10		18	26					45			5	18	85						50				x		
O1.09	Docentenruimte	54,9	2,8	154	B	20	26	0,20	0,16			70 33	6	9	8	439	85	778	50	458	1.674	34,0	pers.		800	x			
O1.20	techniekrimte	14,3	2,8	40		18	26					45			5	72	85						50				x		
O1.08	Centrale ruimte	214,0	5,1	1.091	B	20	26	0,20	0,16			70 33		41	8	1.712	85	3.485	50	2.050	7.247	30,6	pers.	4.600		x		Leerlingen zijn of in de lokalen of in de centrale ruimte (niet gelijktijdig)	
O1.07	Vide	314,9	5,1	1.606	B	20	26	0,20	0,16			70 33		41	8	2.519	85	3.485	50	2.050	8.054					x			
O1.27	Toilet(ten)	6,0	2,8	17		18	26					45			5	30	85						50				x		
O1.06	Overlegruimte	21,1	2,8	59	B	20	26	0,20	0,16			70 35	2,5	9	8	169	85	765	150	1.350	2.284	34,0	pers.		300	x			
O1.12	ICT	16,8	2,8	47		18	26					45			5	84							50						
O1.29	Berging	8,5	2,8	24		18	26					45			5	43							50						
O1.18	Lift	5,0	2,8	14								45			5	25	85						(1)						
O1.11	Klaslokaal	55,3	2,8	155	B	20	26	0,20	0,16			70 33		26	8	442	85	2.210	50	1.300	3.952	34,0	pers.		800	x			
O1.19	Toilet(ten)	3,6	2,8	10		18	26					45			5	18	85						50				x		
O1.10	Klaslokaal	55,5	2,8	155	B	20	26	0,20	0,16			70 33		26	8	444	85	2.210	50	1.									