

Ruimtestaat JIC, FIOD			Ventilatie							Comfort			Wells-Riley vergelijking								Luchtkwaliteit		
			max. aantal personen	vent toevoer (personen)	vent toevoer totaal	vent toevoer LBK	vent afvoer LBK	vent afvoer DKV		Klimaatklasse NEN 7730	T ruimte winter	T ruimte zomer (met 150 GTO)		aantal mogelijk te infecteren personen	aantal geïnfecteerde personen	quanta geproduceerd	ademhalingsvolume S			infectie risico	CO2 prod per persoon	CO2-gehalte omgeving	CO2-gehalte
ruimte nummer	ruimte naam	netto m²	[n]		[m3/h]	[m3/h]	[m3/h]	[m3/h]			°C	°C	[min]	[uur]	[-]	[-]	[quanta/h]	m3/h	m3/h		[l/h]	[ppm]	[ppm]
0.G10.01.L	Opslag	12	3	50	150	150	150				18	-	120	2	2	1	10	0,5	150	6,4%	20	430	830
0.G10.02.L	Opslag	12	1	50	50	50	0				18	-	0								19	430	
0.G10.03.L	Gang	12	1	50	50	0	50				18	-	15	0,25	0	1	10	0,5	50		19	430	810
0.G10.04.L	Lockerruimte	18	1	50	50	100	100				18	-	15	0,25	0	1	10	0,5	100		19	430	620
0.H10.02.L	Opslag	25	3	50	150	150	150				18	-	30	0,5	2	1	10	0,5	150	1,7%	19	430	810
0.H06.01.L	Loods	172	8	50	400	450	450				18	-	240	4	7	1	10	0,5	450	4,3%	19	430	768
1.G09.02.L	Lift	6	2	35	70	0	75				18	-	5	0,08	1	1	10	0,5	75	0,6%	19	430	937
1.G09.01.L	Gang	40	3	23	69	200	50				18	-	60	1	2	1	10	0,5	200	2,5%	19	430	715
1.H10.02.L	Voorruimte	3	2	50	100	100	0				18	-	5	0,08	1	1	10	0,5	100	0,4%	19	430	810
1.H10.04.L	Opslag	3	2	50	100	0	100				18	-	15	0,25	1	1	10	0,5	100	1,2%	19	430	810
1.H10.05.L	Kleedruimte	6	3	50	150	100	0				22	-	15	0,25	2	1	10	0,5	100	1,2%	19	430	1000
1.H10.06.L	Douche	2	1	50	50	0	75				22	-	0								19	430	
1.H10.07.L	Toilet	2	1	25	25	0	50				18	-	0								19	430	
1.G10.03.L	Garderobe/lockers	8	2	23	47	0	150				18	-	15	0,25	1	1	10	0,5	150	0,8%	19	430	683
1.G10.02.L	Sluis	4	1	23	23	50	0				18	-	0								19	430	
1.G10.01.L	Magazijn	60	5	50	250	700	150	500	afzuigkast		18	-	240	4	4	1	10	0,5	700	2,8%	19	430	566
1.G08.02.L	Opslag	43	5	50	250	250	250				18	-	60	1	4	1	10	0,5	250	2,0%	19	430	810
1.G08.01.L	Opslag	17	2	50	100	150	150				18	-	60	1	1	1	10	0,5	150	3,3%	19	430	683
1.H10.03.L	Sec trappenhuis	19	0	0,0	0	0	0				15	-											
Subtotaal		464				2450	1950	500															
2.H07.01.L	Kantoor	69	10	50	504	600	600			B	22	23	240	4,00	9	1	10	0,5	600	3,3%	19	430	747
2.H07.02.L	Kantoor	22	4	50	202	220	220			B	22	23	240	4,00	3	1	10	0,5	220	8,7%	19	430	775
2.H08.01.L	Overleg	46	13	35	455	440	440			B	22	23	120	2,00	12	1	10	0,5	440	2,2%	19	430	991
2.H10.01.L	Archief	8	1	23	23	50	0				18	-	240	4,00	0	1	10	0,5	50		19	430	810
2.H10.02.L	Pantry/printer	11	2	23	47	0	175				18	-	15	0,25	1	1	10	0,5	175	0,7%	19	430	647
	Gang	30	1	23	23	125	0				18	-	240	4,00	0	1	10	0,5	125				
Subtotaal		650				1435	1435	0															
lbk nieuw						3885	3385	500															

Ruimtestaat JIC, Douane			Ventilatie							Comfort			Wells-Riley vergelijking								Luchtkwaliteit		
ruimte nummer	ruimte naam	netto m²	max. aantal personen	vent toevoer (personen)	vent toevoer totaal	vent toevoer LBK	vent afvoer LBK	vent afvoer (personen)	opmerking	Klimaatklasse NEN7730	T ruimte winter	T ruimte zomer (met 150 GTO)	blootstellingstijd		aantal mogelijk te infecteren personen	aantal geïnfecteerde personen	quanta geproduceerd	ademhalingsvolume S	ventilatie ruimte	infectie risico	CO2 prod per persoon	CO2-gehalte omgeving	CO2-gehalte
			[n]	m3/pp	[m3/h]	[m3/h]	[m3/h]	[m3/h]			°C	°C	[min]	[uur]	[n]	[n]	[quanta/h]	[m3/h]	[m3/h]		[l/h]	[ppm]	[ppm]
0.H03.02.L	kantoor	81	10	50	504	605	500		out of scope	B	22	23	240	4,00	9	1	10	0,5	605	3%	19	430	744
0.H03.03.L	Repro	7	1	50	50	0	105				18	-	10	0,17	0	1	10	0,5	105		19	430	611
0.H02.01.L	wachruimte	49	6	50	302	300	50				20	-	60	1,00	5	1	10	0,5	300	2%	19	430	810
0.H01.01.L	MIVA/Douche	4	1	50	50	0		100			22	-	20	0,33	0	1	10	0,5	100		19	430	620
0.H01.02.L	Toiletten	10	2	25	50	0		100			18	-	10	0,17	1	1	10	0,5	100	1%	19	430	810
0.H01.05.L	werkkast	2	1	23	23	0		50			15	-	10	0,17	0	1	10	0,5	50		19	430	810
0.H03.01.L	Gang	8	1	23	23	0	0				18	-	5	0,08	0	1	10	0,5	50		19	430	810
0.H03.01.L	Pantry	7	2	35	70	0		50			18	-	15	0,25	1	1	10	0,5	50	2%	19	430	1190
0.G01.01.L	Loods	202	20	50	1008	1000	0		vav 150-1000 m3/h	B	22	23	240	4,00	19	1	10	0,5	1000	2%	19	430	810
0.G01.02.L	klusruimte	22	2	50	101	0		100			18	-	60	1,00	1	1	10	0,5	100	5%	19	430	810
0.H01.01.I	Loods expeditie	324	2	50	101	500	450		vav 50-500 m3/h		18	-	240	4,00	1	1	10	0,5	500	4%	19	430	506
0.H01.08.L	trappenhuis	21			0	0					15	-	0										
1.H01.01.L	Kantoor	19	4	50	202	200	200			B	22	23	120	2,00	3	1	10	0,5	200	5%	19	430	810
1.H02.02.L	SER	13	1	23	23	50	0				20	24	30	0,50	0	1	10	0,5	0		19	430	
1.H02.01.L	Gang	37	1	23	23	150	0				18	-	10	0,17	0	1	10	0,5	150		19	430	557
1.H03.01.L	Voorruimte	4	1	23	23	0	0				18	-	5	0,08	0	1	10	0,5	200		19	430	
1.H03.02.L	toiletgroep	2	4	25	101	0		100			18	-	10	0,17	3	1	10	0,5	200		19	430	810
1.H03.03.L	Voorruimte	3	1	23	23	0	0				18	-	5	0,08	0	1	10	0,5	200		19	430	
1.H03.04.L	toiletgroep	4	4	25	101	0		100			18	-	10	0,17	3	1	10	0,5	200		19	430	810
1.G01.03.L	werkkast	6	1	23	23	0		50			18	-	10	0,17	0	1	10	0,5	50		19	430	810
1.H04.01.L	Praktijkruimte	80	12	50	605	600	600		vav 150-600 m3/h		18	-	240	4,00	11	1	10	0,5	600	3%	19	430	810
1.G01.01.L	theorielokaal	74	20	50	1008	1000	1000		vav 50-1000 m3/h	B	22	23	240	4,00	19	1	10	0,5	1000	2%			
1.G01.02.L	theorielokaal	48	16	50	806	800	800		vav 50-800 m3/h	B	22	23	240	4,00	15	1	10	0,5	800	2%			
1.G05.01.L	Praktijkruimte	141	16	50	806	0	900		vav 50-900 m3/h		18	26	240	4,00	15	1	10	0,5	900	2%	19	430	768
1e	Gang	36	1	23	23	100	50				18	-	10	0,17	0	1	10	0,5	100		19	430	620
Subtotaal						5305	4655	650															
2.H01.01.L	Pantry	14	4	35	140	150		50		B	22	23	15	0,25	3	1	10	0,5	150	0,8%	19	430	937
2.H01.02.L	Werkkast	4	0	23	0	0		50			15	-	6	0,10	0	1	10	0,5	50		19	430	
2.H02.02.L	Foodie's concept	42	16	30	480	440	290			B	22	23	60	1,00	15	1	10	0,5	440	1,1%	19	430	1121
2.H03	Toiletten	16	4	25	101	0		200			18	-	10	0,17	3	1	10	0,5	200	0,4%	19	430	810
2.H04.01.L	kantoor	33	4	50	202	300	300			B	22	23	240	4,00	3	1	10	0,5	300	6,4%	19	430	683
2.H04.02.L	kantoor	22	2	50	100	220	150			B	22	23	120	2,00	1	1	10	0,5	220	4,4%	19	430	603
2.H04.01.L	Printer/gang	19	1	23	23	0	70			B	22	23	15	0,25	0	1	10	0,5	50		19	430	810
2.H05.01.L	Opslag	31	0	23	0	174	174			B	22	23			0,00				174		19	430	
2.H05.02.L	Overleg	46	13	35	455	440	440			B	22	23	120	2,00	12	1	10	0,5	440	2,2%	19	430	991
Subtotaal						1724	1424	300															
Totaal		1431				7029	6079	950															
correctie gelijktijdigheid		64																					
		48	20	50	1008	950	950																
		16	50	806	750	750																	
nieuw debiet bestaande LBK						5329	4379																