

volle lesdag basisonderwijs T0 tot T12
volle lesdag secundair onderwijs T0 tot T14
halve lesdag basis- en secundair onderwijs T0 tot T6

praktische vakken: ingave bezetting op basis van de financiële norm
afwijkingen tov studierapport ter bepaling van de randvoorwaarden:
• 200 lux ipv 100 lux voor circulatiezones
• bezettingsfactor 0,95 ipv 0,75 voor T7 bij leeraarszalen

1 leslokaal kleuter en lagere school

θ _i winter	20,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
θ _i gem winter	19,4	°C	begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
θ _i zomer	24,0	°C	ende	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
θ _i gem zomer	24,0	°C																	
bezetting	2,50	m ² /pers																	
warmteafgifte personen	60,0	W/pers																	
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m ²																	
min. verlichtingssterkte	300	lux																	
min. ventilatie-debiet/pers	22	m ³ /h.pers																	
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopening																	
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m ³ /h per m ²																	
ateliers: extra debiet met wtw	-	m ³ /h per m ²																	
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ²																	
			factoren gebruiks aanwezigheid																
			tijdsaanwezigheidsfactor				0,94	0,94	0,05	0,94	0,94		0,94	0,94	0,05	0,94			
			bezettingfactor				0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95			
			resultante				0,90	0,90	0,05	0,90	0,90		0,90	0,90	0,05	0,90			
			factoren sturing ventilatie	voorspoeling															
			aan/uit- of kloksturing	2 vol			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00			
			aanwezigheidssturing	2 vol			0,94	0,94	0,05	0,94	0,94		0,94	0,94	0,05	0,94			
			vraagsturing	2 vol			0,90	0,90	0,05	0,90	0,90		0,90	0,90	0,05	0,90			
			factoren sturing verlichting																
			geen sturing of veegsturing	0,05	0,05		0,99	0,99	0,05	0,99	0,99	0,05	0,99	0,99	0,05	0,99	0,05	0,05	0,05
			kloksturing of afvaltimer				0,99	0,99	0,05	0,99	0,99	0,05	0,99	0,99	0,05	0,99			
			aanwezigheidssturing				0,94	0,94	0,05	0,94	0,94		0,94	0,94	0,05	0,94			

2 leslokaal ASO

θ _i winter	20,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
θ _i gem winter	19,4	°C	begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
θ _i zomer	24,0	°C	ende	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
θ _i gem zomer	24,0	°C																	
bezetting	2,50	m ² /pers																	
warmteafgifte personen	80,0	W/pers																	
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m ²																	
min. verlichtingssterkte	300	lux																	
min. ventilatie-debiet/pers	29	m ³ /h.pers																	
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopening																	
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m ³ /h per m ²																	
ateliers: extra debiet met wtw	-	m ³ /h per m ²																	
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ²																	
			factoren gebruiks aanwezigheid																
			tijdsaanwezigheidsfactor				0,83	0,83	0,05	0,83	0,83		0,83	0,83	0,05	0,83	0,83		
			bezettingfactor				0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
			resultante				0,79	0,79	0,05	0,79	0,79		0,79	0,79	0,05	0,79	0,79		
			factoren sturing ventilatie	voorspoeling															
			aan/uit- of kloksturing	2 vol			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
			aanwezigheidssturing	2 vol			0,83	0,83	0,05	0,83	0,83		0,83	0,83	0,05	0,83	0,83		
			vraagsturing	2 vol			0,79	0,79	0,05	0,79	0,79		0,79	0,79	0,05	0,79	0,79		
			factoren sturing verlichting																
			geen sturing of veegsturing	0,05	0,05		0,88	0,88	0,05	0,88	0,88	0,05	0,88	0,88	0,05	0,88	0,88	0,05	0,05
			kloksturing of afvaltimer				0,88	0,88	0,05	0,88	0,88	0,05	0,88	0,88	0,05	0,88	0,88		
			aanwezigheidssturing				0,83	0,83	0,05	0,83	0,83		0,83	0,83	0,05	0,83	0,83		

3 leslokaal TSO

θ _i winter	20,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
θ _i gem winter	19,4	°C	begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
θ _i zomer	24,0	°C	einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
θ _i gem zomer	24,0	°C																	
			factoren gebruiks aanwezigheid																
bezetting	2,50	m²/pers	tijdsaanwezigheidsfactor			0,72	0,72	0,05	0,72	0,72		0,72	0,72	0,05	0,72	0,72			
warmteafgifte personen	80,0	W/pers	bezettingfactor			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95			
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m²	resultante			0,69	0,69	0,05	0,69	0,69		0,69	0,69	0,05	0,69	0,69			
min. verlichtingssterkte	300	lux	factoren sturing ventilatie																
			voorspoeling																
			aan/uit- of klokturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
			aanwezigheidssturing	2 vol		0,72	0,72	0,05	0,72	0,72		0,72	0,72	0,05	0,72	0,72			
			vraagsturing	2 vol		0,69	0,69	0,05	0,69	0,69		0,69	0,69	0,05	0,69	0,69			
			factoren sturing verlichting																
			geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	0,76	0,76	0,05	0,76	0,76	0,05	0,76	0,76	0,05	0,76	0,76	0,05	0,05	0,05
			klokturing of afvaltimer			0,76	0,76	0,05	0,76	0,76	0,05	0,76	0,76	0,05	0,76	0,76			
			aanwezigheidssturing			0,72	0,72	0,05	0,72	0,72		0,72	0,72	0,05	0,72	0,72			

8 refter BSO

Zeitsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
ende	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiksaanwezigheid												
tijdsaanwezigheidsfactor									1,00			
bezettingsfactor									0,71			
resultante									0,71			
factoren sturing ventilatie												
	voorspoeling											
aan/uit- of kloksturing	2 vol								1,00			
aanwezigheidssturing	2 vol								1,00			
vraagsturing	2 vol								0,71			

[illegible]

9 leraarszaal kleuter en lagere school

Intervall	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
ende	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiksaanwezigheid													
tijdsaanwezigheidsfactor		1,00			1,00		1,00		1,00				
bezettingfactor		0,71			0,95		0,95		0,95				
resultante		0,71			0,95		0,95		0,95				
factoren sturing ventilatie													
	voorspoeling												
aan/uit- of kloksturing	2 vol	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
aanwezigheidssturing	2 vol	1,00			1,00			1,00				1,00	
vraagsturing	2 vol	0,71			0,95			0,95				0,95	

[illegible]

10 leraarszaal ASO

Zeitsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
ende	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiksaanwezigheid														
tijdsaanwezigheidsfactor		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
bezettingfactor		0,71	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	
resultante		0,71	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	
factoren sturing ventilatie														
	voorspoeling													
aan/uit. of kloksturing	2 vol	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
aanwezigheidssturing	2 vol	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
vraagsturing	2 vol	0,71	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	

[illegible]

11 leraarszaal TSO

Zeitsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
ende	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiksaanwezigheid														
tijdsaanwezigheidsfactor		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
bezettingfactor		0,71	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	
resultante		0,71	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	
factoren sturing ventilatie														
	voorspoeling													
aanl./t. klokturging	2 vol	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
aanwezigheidssturing	2 vol	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
draausturing	2 vol	0,71	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	

[illegible]

12 leraarszaal BSO

Zeitsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
ende	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiks aanwezigheid														
tijdsaanwezigheidsfactor	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
bezettingfactor	0,71	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10		
resultante	0,71	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10		
factoren sturing ventilatie														
	voorspoeling													
aanuit- of kloksturing	2 vol	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
aanwezigheidssturing	2 vol	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
vraagsturing	2 vol	0,71	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	

factoren sturing vernieuwde		vulopstelling																
aan/uit- of kloksturing	2 vol	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
aanwezigheidssturing	2 vol	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
vraagsturing	2 vol	0,71	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,10	0,95	0,10	0,95	0,10	0,10			
factoren sturing verlichting																		
geen sturing of verlichting	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05

13 praktijklokaal (labo) ASO

Zeitsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	8:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
ende	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiks aanwezigheid												
lijds aanwezigheidsfactor			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		
bezettingsfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		
resultantie			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		
factoren sturing ventilatie												
	voorspoeling											
aanvult. of kloktsturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	
aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	
via ansluigo.	2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	

factoren sturing vernieuwde		vulopstelling															
aan/uit- of kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				
vraagsturing	2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
factoren sturing verlichting																	
geen sturing of voegsturing		0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05

14 praktijklokaal (labo) TSO

Zeitsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	8:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
ende	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiks aanwezigheid													
lijdsaanwezigheidsfactor			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00
bezettingfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95
resultante			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95
factoren sturing ventilatie													
	voerspoeling												
aanuit- of kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00
vraanstijging	2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95

factoren sturing vernieuwde		vuurtoetsing														
aan/uit- of kloksturing	2 vol	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
aanwezigheidssturing	2 vol	1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				
vraagsturing	2 vol	0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
factoren sturing veegsturing																
geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05

6l winter	20,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	
6l gem winter	19,4	°C		begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
6l zomer	24,0	°C		einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
6l gem zomer	24,0	°C																		
bezetting	2,50	m²/pers	factoren gebruiks aanwezigheid																	
warmteafgifte personen	80,0	W/pers	tijds aanwezigheidsfactor			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m²	bezettingfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
min. verlichtingssterkte	500	lux	resultante			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
min. ventilatedebiet/pers	29	m³/(h.pers)	factoren sturing ventilatie																	
			voorspoeling																	
			aan/uit- of kloksturing			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
			aanwezigheidssturing			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				
			vraagsturing			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
zuurkosten: extra debiet zonder wtw	72	m³/h per m² werkopening	factoren sturing verlichting																	
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m³/h per m²	geen sturing of voegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	
ateliers: extra debiet met wtw	-	m³/h per m²	kloksturing of alvalimeter			1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m²	aanwezigheidssturing			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				

θ _i winter	20,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	
θ _i gem winter	19,4	°C		begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
θ _i zomer	24,0	°C		einde		8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
θ _i gem zomer	24,0	°C																		6:00
bezetting	2,50	m ² /pers	factoren gebruiks aanwezigheid																	
warmteafgifte personen	60,0	W/pers	tijdsaanwezigheidsfactor																	
warmteafgifte apparaten	30,0	W/m ²	bezettingfactor																	
min. verlichtingssterkte	300	lux	resultante																	
			factoren sturing ventilatie																	
			voorspoeling																	
			aan/uit- of kloksturing																	
			aanwezigheidssturing																	
			vraagsturing																	
			factoren sturing verlichting																	
			geen sturing of veegsturing																	
			kloksturing of alvaliner																	
			aanwezigheidssturing																	

θl,winter	20,0 °C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
θl,gem winter	19,4 °C	begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
θl,zomer	24,0 °C	einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
θl,gem zomer	24,0 °C																	

bezetting	2,50 m²/pers	factoren gebruiks aanwezigheid			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
warmteafgifte personen	80,0 W/pers	tijdsaanwezigheidsfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
warmteafgifte apparaten	30,0 W/m²	bezettingsfactor									0,95	0,95						
min. verlichtingssterkte	300 lux	resultante			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			

min. ventilatedebiet/pers	29 m³/(h.pers)	factoren sturing ventilatie	voorspoeling															
		aan/uit- of kloksturing	2 vol	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
		aanwezigheidssturing	2 vol	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
		vraagsturing	2 vol	0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			0,95	0,95			

zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m² werkopening																
zuurkasten: extra debiet met/zonder wtw	-	m³/h per m²	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05
ateliërs: extra debiet met wtw	-	m³/h per m²			1,00	1,00		1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00			
ateliërs: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m²			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			

$\theta_{l,winter}$	20,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
$\theta_{l,gem\ winter}$	19,4	°C	begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
$\theta_{l,zomer}$	24,0	°C	einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
$\theta_{l,gem\ zomer}$	24,0	°C																	
bezetting	2,50	m ² /pers	factoren gebruiks aanwezigheid			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
warmteafgifte personen	80,0	W/pers	tijdsaanwezigheidsfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
warmteafgifte apparaten	30,0	W/m ²	bezettingsfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
min. verlichtingssterkte	300	lux	resultante			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
min. ventilatiedebiet/pers	29	m ³ /(h.pers)	factoren sturing ventilatie	voorspoeling															
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopening	aan/uit- of kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m ³ /h per m ²	aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
ateliers: extra debiet met wtw	-	m ³ /h per m ²	vraagsturing	2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ²	factoren sturing verlichting																
			geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05
			kloksluiting of afvalmeter			1,00	1,00		1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00			
			aanwezigheidssturing			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			

$\theta_{\text{a,winter}}$	20,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
$\theta_{\text{a,gem winter}}$	19,4	°C	begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
$\theta_{\text{a,zomer}}$	24,0	°C	einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
$\theta_{\text{a,gem zomer}}$	24,0	°C																	

bezetting	2,50	m ² /pers	factoren gebruiks aanwezigheid																
warmteafgifte personen	80,0	W/pers			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				
warmteafgifte apparaten	30,0	W/m ²			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
min. verlichtingssterkte	300	lux	resultante		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
			factoren sturing ventilatie																
			voorspoeling																
aan/uit- of kloksturing			2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
aanwezigheidssturing			2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				
vraagsturing			2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
			factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing			0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05
klokkering of alvalimeter					1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05
aanwezigheidssturing					1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00	

θ _i winter	15,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	
θ _{i,gem} winter	15,0	°C		begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
θ _i zomer	15,0	°C		einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
θ _{i,gem} zomer	15,0	°C																		
bezetting	5,00	m ² /pers	factoren gebruiks aanwezigheid																	
warmteafgifte personen	100,0	W/pers	tijdsaanwezigheidsfactor			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				
warmteafgifte apparaten	10,0	W/m ²	bezettingfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
min. verlichtingssterkte	500	lux	resultante			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
min. ventilatedebiet/pers	44	m ³ /(h.pers)	factoren sturing ventilatie																	
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopenings	aan/uit- of kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m ³ /h per m ²	aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				
ateliërs: extra debiet met wtw	-	m ³ /h per m ²	vraagsturing	2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
ateliërs: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ²	factoren sturing verlichting																	
			geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05	
			kloksturing of afvaltimer			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				
			aanwezigheidssturing			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				

θ _i winter	15,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	
θ _{i,gem} winter	15,0	°C		begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
θ _i zomer	15,0	°C		einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
θ _{i,gem} zomer	15,0	°C																		
bezetting	5,00	m ² /pers	factoren gebruiks aanwezigheid																	
warmteafgifte personen	100,0	W/pers			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00					
warmteafgifte apparaten	10,0	W/m ²			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95					
min. verlichtingssterkte	500	lux			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95					
min. ventilatedebiet/pers	44	m ³ /(h.pers)	factoren sturing ventilatie																	
			voorspoeling																	
			aan/uit- of kloksturing	2 vol	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
			aanwezigheidssturing	2 vol	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
			vraagsturing	2 vol	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
			factoren sturing verlichting																	
			geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	
			kloksturing of afvaltimer			1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	
			aanwezigheidssturing			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00	

22 warme leskeuken en bakkersatelier TSO																											
θ _i winter	20,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15								
θ _i gem winter	19,4	°C		begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35							
θ _i zomer	24,0	°C		ende	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00							
θ _i gem zomer	24,0	°C																									
bezetting	5,00	m ² /pers																									
warmteafgifte personen	100,0	W/pers					1,00	1,00			1,00	1,00			1,00	1,00			1,00	1,00							
warmteafgifte apparaten	80,0	W/m ²					0,95	0,95			0,95	0,95			0,95	0,95			0,95	0,95							
min. verlichtingssterkte	500	lux					0,95	0,95			0,95	0,95			0,95	0,95			0,95	0,95							
							voorspoeling																				
min. ventilatiedebit/pers	44	m ³ /h.pers					2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
							2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00								
							2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95								
							voorspoeling																				
							2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
							2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95							
							voorspoeling																				
							2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
							2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95							
							voorspoeling																				
							2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
							2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95							
							voorspoeling																				
							2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
							2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95							
							voorspoeling																				
							2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
							2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95							
							voorspoeling																				
							2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
							2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95							
							voorspoeling																				
							2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
							2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95							
							voorspoeling																				
							2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
							2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95							
							voorspoeling																				
							2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
							2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95							
							voorspoeling																				
							2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
							2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95							
							voorspoeling																				
							2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
							2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95							
							voorspoeling																				
							2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							
							2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95							
							voorspoeling																				
							2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00							

29 warme keuken bij roffter ASO																		
bl.winter	20,0	°C																
bl.gem winter	19,4	°C																
bl.zomer	24,0	°C																
bl.gem zomer	24,0	°C																
bezetting	10,00	m²/pers																
warmteafgifte personen	100,0	W/pers																
warmteafgifte apparaten	80,0	W/m²																
min. verlichtingssterkte	500	lux																
min. ventilatiedebiet/pers	44	m³/(h.pers)																
zuurkast: extra debiet zonder vtw	-	m³/h per m² werkopening																
keukens: extra debiet met/zonder vtw	80	m³/h per m²																
ateliërs: extra debiet met vtw	-	m³/h per m²																
ateliërs: extra debiet zonder vtw	-	m³/h per m²																
tijdsintervallen			T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin			6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde			8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
factoren gebruiksaaanwezigheid																		
tijdsaaanwezigheidsfactor					1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
bezettingfactor					0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95					
resultante					0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95					
factoren sturing ventilatie																		
voorspoeling																		
aan/uit- of kloksturing			2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
aanwezigheidssturing			2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
vraagsturing			2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95					
factoren sturing verlichting																		
geen sturing of veegsturing			0,05	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
kloksturing of afvaltimer					1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05			
aanwezigheidssturing					1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					

warmte keuken bij refer TSO																
6l winter	20,0	°C														
6l,gem winter	19,4	°C														
6l,zomer	24,0	°C														
6l,gem zomer	24,0	°C														
bezetting	10,00	m ² /pers														
warmteafgifte personen	100,0	W/pers														
warmteafgifte apparaten	80,0	W/m ²														
min. verlichtingssterkte	500	lux														
min. ventilatedebiet/pers	44	m ³ /(h.pers)														
zuurkasten: extra debiet zonder vtw	-	m ³ /h per m ² werkopening														
keukens: extra debiet met/zonder vtw	80	m ³ /h per m ²														
ateliers: extra debiet met vtw	-	m ³ /h per m ²														
ateliers: extra debiet zonder vtw	-	m ³ /h per m ²														
tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
eiinde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
factoren gebruiks aanwezigheid																
tijdsaanwezigheidsfactor			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
bezettingfactor			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95					
resultante			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95					
factoren sturing ventilatie																
aanuit/af kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
vraagsturing	2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95					
factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
kloksturing of afvaltime			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05			
aanwezigheidssturing			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					

31 warme keuken bij refer BSO														
bl_winter	20,0	°C												
bl_gem_winter	19,4	°C												
bl_zomer	24,0	°C												
bl_gem_zomer	24,0	°C												
bezetting	10,00	m ² /pers												
warmteafgifte personen	100,0	W/pers												
warmteafgifte apparaten	80,0	W/m ²												
min_verlichtingssterkte	500	lux												
min_ventilatiedebit/pers	44	m ³ /(h.pers)												
zuurkasten: extra debiet zonder vtw	-	m ³ /h per m ² werkopening												
keukens: extra debiet met/zonder vtw	80	m ³ /h per m ²												
ateliërs: extra debiet met vtw	-	m ³ /h per m ²												
ateliërs: extra debiet zonder vtw	-	m ³ /h per m ²												

tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
eiinde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiks-aanwezigheid																
tijdsaanwezigheidsfactor			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
bezettingfactor			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95					
resultante			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95					

factoren sturing ventilatie																
aan/uit- of kloksturing aanwezigheidssturing vraagsturing	voorspoeling															
	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
	2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95					

factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing kloksturing of afvaltimer aanwezigheidssturing			0,05	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05	0,05
			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05		
			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				

32 turnzaal kleuter en lagere school																			
bi. winter	16,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
bi.gem winter	15,4	°C		6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
bi. zomer	24,0	°C		8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	17:50
bi.gem zomer	24,0	°C																	
bezetting	10,00	m ² /pers	factoren gebruiksaaanwezigheid																
warmteafgifte personen	160,0	W/pers				1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00				
warmteafgifte apparaten	-	W/m ²				0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95				
min. verlichtingssterkte	300	lux				0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95				
min. ventilatiedebit/pers	37	m ³ /(h.pers)	factoren sturing ventilatie																
zuurkasten: extra debiet zonder vtw	-	m ³ /h per m ² werkopening		voorspoeling															
keukens: extra debiet met/zonder vtw	-	m ³ /h per m ²		2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00				
ateliërs: extra debiet met vtw	-	m ³ /h per m ²		2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00				
ateliërs: extra debiet met vtw	-	m ³ /h per m ²	factoren sturing verlichting	2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95				
ateliërs: extra debiet zonder vtw	-	m ³ /h per m ²		geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	0,05	0,05	0,05
				kleinsturing of afvaltimmer			1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00			
				aanwezigheidssturing			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00			

33 turnzaal ASO															
6i_winter	16,0	°C													
6i_gem winter	15,4	°C													
6i_zomer	24,0	°C													
6i_gem zomer	24,0	°C													
bezetting	10,00	m ² /pers													
warmteafgifte personen	210,0	W/pers													
warmteafgifte apparaten	-	W/m ²													
min. verlichtingssterkte	300	lux													
min. ventilatiedebit/pers	48	m ³ (h.pers)													

tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
eiinde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiks-aanwezigheid																
tijds-aanwezigheidsfactor			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
bezettingfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
resultante			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			

factoren sturing ventilatie																
voorspoeling																
aanvult- of kloksturing	2 voi		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
aanwezigheidssturing	2 voi		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
vraagsturing	2 voi		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			

factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing		0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05
kloksturing of afvaltimer				1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00	0,05	1,00	1,00		
aanwezigheidssturing				1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		

34 turnzaal TSO																					
θi winter	15,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15		
θi,gem winter	16,4			begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	
θi,zomer	24,0	°C		eiinde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00	
θi,gem zomer	24,0	°C																			
factoren gebruiksaaanwezigheid																					
bezetting	10,00	m²/pers	tijdsaanwezigheidsfactor				1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				
warmteafgifte personen	210,0	W/pers	bezettingfactor				0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
warmteafgifte apparaten		W/m²	resultante				0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
min. verlichtingssterkte	300	lux																			
factoren sturing ventilatie			voorspoeling																		
aanult- of kloksturing			2 vol				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
aanwezigheidssturing			2 vol				1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				
vraagsturing			2 vol				0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
factoren sturing verlichting																					
geen sturing of veegsturing			0,05		0,05		1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05	0,05
kloksturing of afvaltimer							1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00				
atellers: extra debiet zonder vhw	-	m³/h per m²					1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				
atellers: extra debiet met vhw	-	m³/h per m²					1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				
atellers: extra debiet zonder vhw	-	m³/h per m²					1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				

35 turnzaal BSO																
6i, winter	15,0	°C														
6i, gem winter	16,4	°C														
6i, zomer	24,0	°C														
6i, gem zomer	24,0	°C														
bezetting	10,00	m ² /pers														
warmteafgifte personen	210,0	W/pers														
warmteafgifte apparaten	-	W/m ²														
min. verlichtingssterkte	300	lux														
min. ventilatiedebiet/pers	48	m ³ /(h.pers)														
zuurkasten: extra debiet zonder vtw	-	m ³ /h per m ² werkopening														
keukens: extra debiet met/zonder vtw	-	m ³ /h per m ²														
ateliers: extra debiet met vtw	-	m ³ /h per m ²														
ateliers: extra debiet zonder vtw	-	m ³ /h per m ²														

tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiksaaanwezigheid																
tijdsaanwezigheidsfactor			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
bezettingfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
resultante			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			

factoren sturing ventilatie																
aanuit-/ of kloksturing	voorspoeling															
aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
vraagsturing	2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
	2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			

factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing		0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05
kloksturing of afvaltimer		</														

6i winter	16,0	°C
6i, gem winter	15,4	°C
6i, zomer	24,0	°C
6i, gem zomer	24,0	°C
bezetting	20,00	m²/pers
warmteafgifte personen	160,0	W/pers
warmteafgifte apparaten	-	W/m²
min. verlichtingssterkte	300	lux
min. ventilatiedebiet/pers	37	m³/(h pers)
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m³/h per m²
ateliërs: extra debiet met wtw	-	m³/h per m²
ateliërs: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m²

37 sporthal ASO

Øi winter	16,0	°C
Øi,gem winter	15,4	°C
Øi,zomer	24,0	°C
Øi,gem zomer	24,0	°C
bezetting	20,00	m²/pers
warmteafgifte personen	210,0	W/pers
warmteafgifte apparaten	-	W/m²
min. verlichtingssterkte	300	lux
min. ventilatiedebiet/pers	48	m³/(h.pers)
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m³/h per m²
ateliers: extra debiet met wtw	-	m³/h per m²
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m²

38 sporthal TSO

Øi winter	16,0	°C
Øi,gem winter	15,4	°C
Øi,zomer	24,0	°C
Øi,gem zomer	24,0	°C
bezetting	20,00	m²/pers
warmteafgifte personen	210,0	W/pers
warmteafgifte apparaten	-	W/m²
min. verlichtingssterkte	300	lux
min. ventilatiedebiet/pers	48	m³/(h.pers)
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m³/h per m²
ateliërs: extra debiet met wtw	-	m³/h per m²
ateliërs: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m²

39 sporthal BSO

Øi winter	16,0	°C
Øi,gem winter	15,4	°C
Øi,zomer	24,0	°C
Øi,gem zomer	24,0	°C
bezetting	20,00	m²/pers
warmteafgifte personen	210,0	W/pers
warmteafgifte apparaten	-	W/m²
min. verlichtingssterkte	300	lux
min. ventilatiedebiet/pers	48	m³/(h.pers)
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m³/h per m²
ateliërs: extra debiet met wtw	-	m³/h per m²
ateliërs: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m²

40 douches en kleedkamers kleuter en lagere school

Øi winter	22,0	°C
Øi,gem winter	21,4	°C
Øi,zomer	24,0	°C
Øi,gem zomer	24,0	°C
bezetting	-	m²/pers
warmteafgifte personen	-	W/pers
warmteafgifte apparaten	-	W/m²
min. verlichtingssterkte	200	lux
min. ventilatiedebit/pers	-	m³/(h.pers)
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m³/h per m²
ateliers: extra debiet met wtw	-	m³/h per m²
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m²

41 douches en kleedkamers ASO

Bi winter	22,0	°C
Bi,gem winter	21,4	°C
Bi zomer	24,0	°C
Bi,gem zomer	24,0	°C
bezetting	-	m²/pers
warmteafgifte personen	-	W/pers
warmteafgifte apparaten	-	W/m²
min. verlichtingssterkte	200	lux
min. ventilatedebiet/pers	-	m³/(h pers)
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m³/h per m²
ateliërs: extra debiet met wtw	-	m³/h per m²
ateliërs: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m²

42 douches en kleedkamers TSO

θi winter	22,0	°C
θi,gem winter	21,4	°C
θi,zomer	24,0	°C
θi,gem zomer	24,0	°C
bezetting	-	m²/pers
warmteafgifte personen	-	W/pers
warmteafgifte apparaten	-	W/m²
min. verlichtingssterkte	200	lux
min. ventilatedebiet/pers	-	m³/(h.pers)
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m³/h per m²
ateliërs: extra debiet met wtw	-	m³/h per m²
ateliërs: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m²

tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiks aanwezigheid																
tijdsaanwezigheidsfactor			0,15	0,15		0,15	0,15		0,15	0,15		0,15	0,15			
bezettingfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
resultante			0,14	0,14		0,14	0,14		0,14	0,14		0,14	0,14			
factoren sturing ventilatie																
aan/uit- of kloksturing	voorspoeling															
aanwezigheidssturing																
vraagsturing																
factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05
kloksturing of afvaltimer			0,16	0,16	0,05	0,16	0,16	0,05	0,16	0,16	0,05	0,16	0,16			
aanwezigheidssturing			0,15	0,15		0,15	0,15		0,15	0,15		0,15	0,15			

43 douches en kleedkamers BSO

θ _i winter	22,0	°C
θ _i gem winter	21,4	°C
θ _i zomer	24,0	°C
θ _i gem zomer	24,0	°C
bezetting	-	m ² /pers
warmteafgifte personen	-	W/pers
warmteafgifte apparaten	-	W/m ²
min. verlichtingssterkte	200	lux
min. ventilatiedebiet/pers	-	m ³ /h.pers)
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m ³ /h per m ²
ateliers: extra debiet met wtw	-	m ³ /h per m ²
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ²

tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
factoren gebruiksaaanwezigheid																
tijdsaanwezigheidsfactor			0,15	0,15		0,15	0,15		0,15	0,15		0,15	0,15			
bezettingfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
resultante			0,14	0,14		0,14	0,14		0,14	0,14		0,14	0,14			
factoren sturing ventilatie																
voorspoeling																
aan/uit- of kloksturing																
aanwezigheidssturing																
vraagsturing																
factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05
kloksturing of afvaltimer			0,16	0,16	0,05	0,16	0,16	0,05	0,16	0,16	0,05	0,16	0,16			
aanwezigheidssturing			0,15	0,15		0,15	0,15		0,15	0,15		0,15	0,15			

44 kantoor kleuter en lagere school

θ _i winter	20,0	°C
θ _i gem winter	19,4	°C
θ _i zomer	24,0	°C
θ _i gem zomer	24,0	°C
bezetting	15,00	m ² /pers
warmteafgifte personen	80,0	W/pers
warmteafgifte apparaten	10,0	W/m ²
min. verlichtingssterkte	500	lux
min. ventilatiedebiet/pers	29	m ³ /h.pers)
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m ³ /h per m ²
ateliers: extra debiet met wtw	-	m ³ /h per m ²
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ²

tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
factoren gebruiksaaanwezigheid																
tijdsaanwezigheidsfactor			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
bezettingfactor			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
resultante			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
factoren sturing ventilatie																
voorspoeling																
aan/uit- of kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
vraagsturing	2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05
kloksturing of afvaltimer			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
aanwezigheidssturing			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		

45 kantoor ASO

θ _i winter	20,0	°C
θ _i gem winter	19,4	°C
θ _i zomer	24,0	°C
θ _i gem zomer	24,0	°C
bezetting	15,00	m ² /pers
warmteafgifte personen	80,0	W/pers
warmteafgifte apparaten	10,0	W/m ²
min. verlichtingssterkte	500	lux
min. ventilatiedebiet/pers	29	m ³ /h.pers)
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m ³ /h per m ²
ateliers: extra debiet met wtw	-	m ³ /h per m ²
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ²

tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
factoren gebruiksaaanwezigheid																
tijdsaanwezigheidsfactor			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
bezettingfactor			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
resultante			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
factoren sturing ventilatie																
voorspoeling																
aan/uit- of kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
vraagsturing	2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05
kloksturing of afvaltimer			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
aanwezigheidssturing			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		

46 kantoor TSO

θ _i winter	20,0	°C
θ _i gem winter	19,4	°C
θ _i zomer	24,0	°C
θ _i gem zomer	24,0	°C
bezetting	15,00	m ² /pers
warmteafgifte personen	80,0	W/pers
warmteafgifte apparaten	10,0	W/m ²
min. verlichtingssterkte	500	lux
min. ventilatiedebiet/pers	29	m ³ /h.pers)
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m ³ /h per m ²
ateliers: extra debiet met wtw	-	m ³ /h per m ²
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ²

tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
factoren gebruiksaaanwezigheid																
tijdsaanwezigheidsfactor			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
bezettingfactor			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
resultante			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
factoren sturing ventilatie																
voorspoeling																
aan/uit- of kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
vraagsturing	2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05
kloksturing of afvaltimer			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
aanwezigheidssturing			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		

47 kantoor BSO

θ _i winter	20,0	°C
θ _i gem winter	19,4	°C
θ _i zomer	24,0	°C
θ _i gem zomer	24,0	°C
bezetting	15,00	m ² /pers
warmteafgifte personen	80,0	W/pers
warmteafgifte apparaten	10,0	W/m ²
min. verlichtingssterkte	500	lux
min. ventilatiedebiet/pers	29	m ³ /h.pers)
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m ³ /h per m ²
ateliers: extra debiet met wtw	-	m ³ /h per m ²
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ²

tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
factoren gebruiksaaanwezigheid																
tijdsaanwezigheidsfactor			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
bezettingfactor			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
resultante			0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
factoren sturing ventilatie																
	voorspoeling															
aan/uit- of klokturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
vraagsturing	2 vol		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95		
factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05
klokturing of afvaltimer			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
aanwezigheidssturing			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		

50 circulatie TSO

θ _i winter	20,0	°C
θ _i gem winter	19,4	°C
θ _i zomer	24,0	°C
θ _i gem zomer	24,0	°C

bezetting	-	m ² /pers
warmteafgifte personen	-	W/pers
warmteafgifte apparaten	-	W/m ²
min. verlichtingssterkte	200	lux
min. ventilatiedebiet/pers	-	m ³ /(h.pers)

zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m ³ /h per m ²
ateliers: extra debiet met wtw	-	m ³ /h per m ²
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ²

tijsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiks aanwezigheid																
tijdsaanwezigheidsfactor				0,05	0,05	0,75	0,05	0,05	0,50	0,05	0,05	0,75	0,05	0,05	1,00	
bezettingfactor																
resultante																
factoren sturing ventilatie																
aan/uit- of kloksturing	voorspoeling															
aanwezigheidssturing																
vraagsturing																
factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,79	1,00	1,00	0,53	1,00	1,00	0,79	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05
kloksturing of afvaltimer			0,05	0,05	0,79	0,05	0,05	0,53	0,05	0,05	0,79	0,05	0,05	1,00		
aanwezigheidssturing			0,05	0,05	0,75	0,05	0,05	0,50	0,05	0,05	0,75	0,05	0,05	1,00		

circulatie BSO

θ _i winter	20,0	°C
θ _i gem winter	19,4	°C
θ _i zomer	24,0	°C
θ _i gem zomer	24,0	°C

bezetting	-	m²/pers
warmteafgifte personen	-	W/pers
warmteafgifte apparaten	-	W/m²
min. verlichtingssterkte	200	lux
min. ventilatiedebiet/pers	-	m³/(h.pers)
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m³/h per m²
ateliers: extra debiet met wtw	-	m³/h per m²
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m²

tijsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiks aanwezigheid

tijsaanwezigheidsfactor			0,05	0,05	0,75	0,05	0,05	0,50	0,05	0,05	0,75	0,05	0,05	1,00		
bezettingfactor																
resultante																

factoren sturing ventilatie

voorspoeling																
aan/uit- of kloksturing																
aanwezigheidssturing																
vraagsturing																

factoren sturing verlichting

geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,79	1,00	0,53	1,00	0,53	1,00	1,00	0,79	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05
kloksturing of afvaltimer			0,05	0,05	0,79	0,05	0,05	0,53	0,05	0,05	0,79	0,05	0,05	0,05	1,00		
aanwezigheidssturing			0,05	0,05	0,75	0,05	0,05	0,50	0,05	0,05	0,75	0,05	0,05	1,00			

52 sanitair kleuter en lagere school

θ _i winter	20,0	°C
θ _i gem winter	19,4	°C
θ _i zomer	24,0	°C
θ _i gem zomer	24,0	°C

bezetting	-	m ² /pers
warmteafgifte personen	-	W/pers
warmteafgifte apparaten	-	W/m ²
min. verlichtingssterkte	200	lux
min. ventilatiedebiet/pers	-	m ³ /(h.pers)

zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m ³ /h per m ²
ateliers: extra debiet met wtw	-	m ³ /h per m ²
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ²

tijsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiks aanwezigheid																
tijsaanwezigheidsfactor				0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	0,75	0,05	0,05	1,00	0,05			
bezettingfactor																
resultante																
factoren sturing ventilatie																
aan/uit- of kloksturing	voorspoeling															
aanwezigheidssturing																
vraagsturing																
factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	1,00	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05	0,05
kloksturing of afvaltimer			0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	0,79	0,05	0,05	1,00	0,05				
aanwezigheidssturing			0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	0,75	0,05	0,05	1,00	0,05				

57 speelzaal ASO																	
Øl winter	18,0 °C																
Øl gem winter	17,4 °C																
Øl zomer	24,0 °C																
Øl gem zomer	24,0 °C																
bezetting	5,00 m²/pers																
warmteafgifte personen	100,0 W/pers																
warmteafgifte apparaten	- W/m²																
min. verlichtingssterkte	300 lux																
min. ventilatiedebit/pers	44 m³/(h.pers)																
zuurkasten: extra debiet zonder vtw	- m³/h per m² werkopening																
keukens: extra debiet met/zonder vtw	- m³/h per m²																
ateliers: extra debiet met vtw	- m³/h per m²																
ateliers: extra debiet zonder vtw	- m³/h per m²																

tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiks-aanwezigheid																
tijdsaanwezigheidsfactor		1,00			1,00			1,00			1,00			1,00		
bezettingsfactor		0,24			0,24			0,24			0,24			0,12		
resultante		0,24			0,24			0,24			0,24			0,12		

factoren sturing ventilatie																
voorspoeling																
aanuit- of kloksturing	2 vol	1,00			1,00			1,00			1,00					

speelzaal TSO		
θi winter	18,0	°C
θi,gem winter	17,4	°C
θi,zomer	24,0	°C
θi,gem zomer	24,0	°C
bezetting	5,00	m²/pers
warmteafgifte personen	100,0	W/pers
warmteafgifte apparaten	-	W/m²
min. verlichtingssterkte	300	lux
min. ventilatedebiet/pers	44	m³/(h.pers)
zuurkasten: extra debiet zonder vtw	-	m³/h per m² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder vtw	-	m³/h per m²
ateliers: extra debiet met vtw	-	m³/h per m²
ateliers: extra debiet zonder vtw	-	m³/h per m²

tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiksaanwezigheid																
tijdsaanwezigheidsfactor	1,00				1,00					1,00					1,00	
bezettingfactor	0,24				0,24					0,24					0,24	
resultante	0,24				0,24					0,24					0,24	

factoren sturing ventilatie																
voorspoeling	2 vol	1,00				1,00									1,00	
aanuit-/of kloksturing	2 vol	1,00				1,00									1,00	
aanwezigheidssturing	2 vol	0,24				0,24									0,24	

factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05
kloksturing of afvaltimer	1,00	0,05		0,05	1,00	0,05		0,05	1,00	0,05		0,05		1,00	0,05	
aanwezigheidssturing	1,00				1,00				1,00					1,00		

50 speelzaal BSO																			
bl.winter	18,0 °C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	
bl.gem winter	17,4 °C		begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
bl.zomer	24,0 °C		einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
bl.gem zomer	24,0 °C																		
bezetting	5,00 m²/pers	factoren gebruiks-aanwezigheid		1,00			1,00			1,00			1,00			1,00			
warmteafgifte personen	100,0 W/pers			0,24			0,24			0,24			0,24			0,12			
warmteafgifte apparaten	- W/m²			0,24			0,24			0,24			0,24			0,12			
min. verlichtingssterkte	300 lux																		
min. ventilatie-debiet/pers	44 m³/(h.pers)	factoren sturing ventilatie	voorspoeling																
			aan/uit- of kloksturing	2 vol	1,00		1,00			1,00			1,00			1,00			
			aanwezigheidssturing	2 vol	1,00		1,00			1,00			1,00			1,00			
			vraagsturing	2 vol	0,24		0,24			0,24			0,24			0,12			
zuurkast: extra debiet zonder vtw	- m³/h per m² werkopening	factoren sturing verlichting	geen sturing of veegsturing																
keukens: extra debiet met/zonder vtw	- m³/h per m²			0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05
ateliers: extra debiet met vtw	- m³/h per m²		kloksturing of afvaltimmer		1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00		
ateliers: extra debiet zonder vtw	- m³/h per m²		aanwezigheidssturing		1,00			1,00			1,00			1,00			1,00		

[illegible]

61 berging en technische ruimte ASO																	
θi winter	20,0	°C															
θi,gem winter	19,4	°C															
θi,zomer	24,0	°C															
θi,gem zomer	24,0	°C															
bezetting	-	m²/pers															
warmteafgifte personen	-	W/pers															
warmteafgifte apparaten	-	W/m²															
min. verlichtingssterkte	-	lux															
min. ventilatiedebiet/pers	-	m³/(h.pers)															
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m² werkopening															
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m³/h per m²															
ateliers: extra debiet met wtw	-	m³/h per m²															
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m²															

tijdsintervallen		T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin		6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde		8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiks-aanwezigheid																	
tijdsaanwezigheidsfactor																	
bezettingsfactor																	
resultante																	
factoren sturing ventilatie																	
voorspoeling																	
aan/uit: of kloksturing																	
aanwezigheidssturing																	
vraagsturing																	
factoren sturing verlichting																	
geen sturing of veegsturing																	

[illegible][illegible]

64 open leercentrum en bibliotheek ASO

θi, winter	20,0	°C	tijdsintervallen																
θi, gem winter	19,4	°C	begin																
θi, zomer	24,0	°C	einde																
θi, gem zomer	24,0	°C																	
			factoren gebruiksaanwezigheid																
bezetting	5,00	m²/pers	tijdsaanwezigheidsfactor																
warmteafgifte personen	80,0	W/pers	bezettingsfactor																
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m²	resultante																
min. verlichtingssterkte	300	lux																	
			factoren sturing ventilatie																
			voorspoeling																
			aan/uit- of kloksturing																
			aanwezigheidssturing																
			vraagsturing																
			factoren sturing verlichting																
			geen sturing of veegsturing																
			kloksturing of afvaltimer																
			aanwezigheidssturing																

tijdsintervallen																
begin																
einde																
factoren gebruiksaanwezigheid																
tijdsaanwezigheidsfactor																
bezettingsfactor																
resultante																
factoren sturing ventilatie																
voorspoeling																
aan/uit- of kloksturing																
aanwezigheidssturing																
vraagsturing																
factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing																
kloksturing of afvaltimer																
aanwezigheidssturing																

65 open leercentrum en bibliotheek TSO

θi, winter	20,0	°C
θi, gem winter	19,4	°C
θi, zomer	24,0	°C
θi, gem zomer	24,0	°C

bezetting	5,00	m²/pers
warmteafgifte personen	80,0	W/pers
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m²
min. verlichtingssterkte	300	lux

min. ventilatiedebiet/pers	29	m³/(h.pers)
----------------------------	----	-------------

zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m³/h per m²
ateliers: extra debiet met wtw	-	m³/h per m²
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m²

tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiksaanwezigheid																
tijdsaanwezigheidsfactor		1,00				1,00				1,00				1,00		
bezettingsfactor		0,24				0,24				0,24				0,24		
resultante		0,24				0,24				0,24				0,24		0,95
factoren sturing ventilatie																
voorspoeling																
aan/uit- of kloksturing	2 vol	1,00				1,00				1,00				1,00		1,00
aanwezigheidssturing	2 vol	1,00				1,00				1,00				1,00		1,00
vraagsturing	2 vol	0,24				0,24				0,24				0,24		0,95
factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05
kloksturing of afvaltimer		1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	1,00	
aanwezigheidssturing		1,00			1,00			1,00			1,00			1,00	1,00	

66 open leercentrum en bibliotheek TSO

θi, winter	20,0	°C
θi, gem winter	19,4	°C
θi, zomer	24,0	°C
θi, gem zomer	24,0	°C

bezetting	5,00	m²/pers
warmteafgifte personen	80,0	W/pers
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m²
min. verlichtingssterkte	300	lux
min. ventilatiedebiet/pers	29	m³/(h,pers)

zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m² werkopening
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m³/h per m²
ateliers: extra debiet met wtw	-	m³/h per m²
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m²

tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiksaanwezigheid																
tijdsaanwezigheidsfactor		1,00			1,00			1,00			1,00			1,00	1,00	
bezettingfactor		0,24			0,24			0,24			0,24			0,24	0,95	
resultante		0,24			0,24			0,24			0,24			0,24	0,95	
factoren sturing ventilatie																
voorspoeling																
aan/uit- of kloksturing	2 vol	1,00			1,00			1,00			1,00			1,00	1,00	
aanwezigheidssturing	2 vol	1,00			1,00			1,00			1,00			1,00	1,00	
vraagsturing	2 vol	0,24			0,24			0,24			0,24			0,24	0,95	
factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05
kloksturing of afvaltimer		1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	0,05	0,05	1,00	1,00	
aanwezigheidssturing		1,00			1,00			1,00			1,00			1,00	1,00	

67 praktische vakken - fotografie

θi, winter	20,0	°C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
------------	------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

68 praktische vakken - grafische technieken

θ _i , winter	20,0	°C	tijdsintervallen																		
θ _i , gem winter	19,4	°C	T0 T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10 T11 T12 T13 T14 T15																		
θ _i , zomer	24,0	°C	begin 6:00 8:00 8:15 9:05 9:55 10:10 11:00 11:50 12:50 13:40 14:30 14:45 15:35 16:25 16:40 17:35																		
θ _i , gem zomer	24,0	°C	einde 8:00 8:15 9:05 9:55 10:10 11:00 11:50 12:50 13:40 14:30 14:45 15:35 16:25 16:40 17:35 6:00																		
bezetting			-	factoren gebruiksaanwezigheid																	
warmteafgifte personen			100,0	W/pers	tijdsaanwezigheidsfactor																
warmteafgifte apparaten			1,0	W/m²	bezettingfactor																
min. verlichtingssterkte			500	lux	resultante																
min. ventilatiedebiet/pers			44	m³/(h.pers)	factoren sturing ventilatie																
zuurkasten: extra debiet zonder wtw			-	m³/h per m² werkopening	voorspoeling																
keukens: extra debiet met/zonder wtw			-	m³/h per m²	aan/uit- of kloksturing																
ateliers: extra debiet met wtw			-	m³/h per m²	aanwezigheidssturing																
ateliers: extra debiet zonder wtw			-	m³/h per m²	vraagsturing																
					geen sturing of vraagsturing																
					kloksturing of afvalmeter																
					aanwezigheidssturing																

7 praktische vakken - land- en tuinbouw																																																																																																																																							
6l winter 20,0 °C 6l gem winter 19,4 °C 6l zomer 24,0 °C 6l gem zomer 24,0 °C		<table border="1"> <thead> <tr> <th>tijdsintervallen</th><th>T0</th><th>T1</th><th>T2</th><th>T3</th><th>T4</th><th>T5</th><th>T6</th><th>T7</th><th>T8</th><th>T9</th><th>T10</th><th>T11</th><th>T12</th><th>T13</th><th>T14</th><th>T15</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>begin</td><td>6:00</td><td>8:00</td><td>8:15</td><td>9:05</td><td>9:55</td><td>10:10</td><td>11:00</td><td>11:50</td><td>12:50</td><td>13:40</td><td>14:30</td><td>14:45</td><td>15:35</td><td>16:25</td><td>16:40</td><td>17:35</td></tr> <tr> <td>einde</td><td>8:00</td><td>8:15</td><td>9:05</td><td>9:55</td><td>10:10</td><td>11:00</td><td>11:50</td><td>12:50</td><td>13:40</td><td>14:30</td><td>14:45</td><td>15:35</td><td>16:25</td><td>16:40</td><td>17:35</td><td>6:00</td></tr> </tbody> </table>															tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00																																																																				
tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15																																																																																																																							
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35																																																																																																																							
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00																																																																																																																							
bezetting - m ² /pers warmteafgifte personen 100,0 W/pers warmteafgifte apparaten 1,0 W/m ² min. verlichtingssterkte 500 lux		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="17">factoren gebruiks-aanwezigheid</th> </tr> <tr> <th>tijdsaanwezigheidsfactor</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <th>bezettingsfactor</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <th>resultante</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>															factoren gebruiks-aanwezigheid																	tijdsaanwezigheidsfactor																	bezettingsfactor																	resultante																				1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00							0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95							0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
factoren gebruiks-aanwezigheid																																																																																																																																							
tijdsaanwezigheidsfactor																																																																																																																																							
bezettingsfactor																																																																																																																																							
resultante																																																																																																																																							
			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00																																																																																																																										
			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95																																																																																																																										
			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95																																																																																																																										
min. ventilatie-debiet/pers 44 m ³ /(h.pers)																																																																																																																																							
zuurkast(en): extra debiet zonder vtw - m ³ /h per m ² werkopening																																																																																																																																							
keukens: extra debiet met/zonder vtw - m ³ /h per m ²																																																																																																																																							
ateliers: extra debiet met vtw - m ³ /h per m ²																																																																																																																																							
ateliers: extra debiet zonder vtw - m ³ /h per m ²																																																																																																																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="17">factoren sturing verlichting</th> </tr> <tr> <th>geen sturing of veegsturing</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <th>kloktsturing of afvaltmeter</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr> <th>aanwezigheidssturing</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>0,05</td><td>0,05</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>0,05</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>0,05</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>0,05</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>0,05</td><td>0,05</td><td>0,05</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>0,05</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>0,05</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>0,05</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>															factoren sturing verlichting																	geen sturing of veegsturing																	kloktsturing of afvaltmeter																	aanwezigheidssturing																		0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05				1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00							1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
factoren sturing verlichting																																																																																																																																							
geen sturing of veegsturing																																																																																																																																							
kloktsturing of afvaltmeter																																																																																																																																							
aanwezigheidssturing																																																																																																																																							
	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05																																																																																																																							
			1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00																																																																																																																										
			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00																																																																																																																										

θ _i winter	20,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	
θ _i gem winter	19,4	°C		begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
θ _i zomer	24,0	°C		einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
θ _i gem zomer	24,0	°C																		
bezetting	-	m ² /pers	factoren gebruiks aanwezigheid			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				
warmteafgifte personen	100,0	W/pers	tijdsaanwezigheidsfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m ²	bezettingsfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
min. verlichtingssterkte	500	lux	resultante			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
min. ventilatedebiet/pers	44	m ³ /(h pers)	factoren sturing ventilatie	voorspoeling																
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopening	aan/uit- of kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m ³ /h per m ²	aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				
ateliers: extra debiet met wtw	-	m ³ /h per m ²	vraagsturing	2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ²	factoren sturing verlichting		0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05
			geen sturing of veegsturing																	
			kloksturing of afvalmeters				1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00			
			aanwezigheidssturing				1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			

bi_winter	20,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	
bi_gem_winter	19,4	°C		begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
bi_zomer	24,0	°C		einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	18:00
bi_gem_zomer	24,0	°C																		
bezetting	-	m²/pers	factoren gebruiks aanwezigheid	tijdsaanwezigheidsfactor			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
warmteafgifte personen	100,0	W/pers					0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m²					0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
min. verlichtingssterkte	500	lux																		
min. ventilatedebiet/pers	44	m³/h (h. pers)	factoren sturing ventilatie	voorspoeling	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
					2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
					2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m² werkopening	factoren sturing verlichting	geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m³/h per m²					1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00			
ateliers: extra debiet met wtw	-	m³/h per m²					1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m²					1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			

bi_winter	20,0 °C
bi_gem winter	19,4 °C
bi_zomer	24,0 °C
bi_gem zomer	24,0 °C

bezetting	-	m²/pers
warmteafgifte personen	100,0	W/pers
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m²
min. verlichtingssterkte	500	lux

min. ventilatedebiet/pers	44	m³/h(h.pers)
---------------------------	----	--------------

tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiks aanwezigheid																
tijdsaanwezigheidsfactor			1,00	1,00		1,00	1,00				1,00	1,00				
bezettingsfactor			0,95	0,95		0,95	0,95				0,95	0,95				
resultante			0,95	0,95		0,95	0,95				0,95	0,95				

factoren sturing ventilatie																
	voorspoeling															
aan/uit- of kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00			1,00	1,00				1,00	1,00			
vraagsturing	2 vol		0,95	0,95			0,95	0,95				0,95	0,95			

factoren sturing verlichting																
geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05
kloksturing of afvaltimer			1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00			
aanwezigheidssturing			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			

θl winter	20,0	°C	tijsdintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
θl, gem winter	19,4	°C	begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
θl, zomer	24,0	°C	einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	18:00
θl, gem zomer	24,0	°C																	

bezetting	-	m²/pers	factoren gebruiks-aanwezigheid																
warmteafgifte personen	100,0	W/pers	tijsdaanwezigheidsfactor			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m²	bezettingfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
min. verlichtingssterkte	500	lux	resultante			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
min. ventilatiedebiet/pers	44	m³/(h.pers)	factoren sturing ventilatie																
			voorspoeling			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
			aanvlucht van kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
			aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
			vraagsturing	2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
zuurkosten: extra debiet zonder vtw	-	m³/h per m² werkopening	factoren sturing verlichting																
keukens: extra debiet met/zonder vtw	-	m³/h per m²	geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05
ateliërs: extra debiet met vtw	-	m³/h per m²	kloksturing of afvaltimer			1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00			
ateliërs: extra debiet zonder vtw	-	m³/h per m²	aanwezigheidssturing			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			

[illegible]

6l winter	20,0	°C	tijdsintervallen																
6l gem winter	19,4	°C	T0		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
6l zomer	24,0	°C	begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
6l gem zomer	24,0	°C	einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	18:00

bezetting	-	m²/pers	factoren gebruiks aanwezigheid																
warmteafgifte personen	100,0	W/pers	tijdsaanwezigheidsfactor		1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00		1,00	1,00			
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m²	bezettingfactor		0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95		0,95	0,95			
min. verlichtingssterkte	500	lux	resultante		0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95		0,95	0,95			

min. ventilatiedebit/pers	44	m³/h (h.pers)	factoren sturing ventilatie																
			voorspoeling																
			aan/uit- of kloksturing		1,00		1,00	1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00		
			aanwezigheidssturing		1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		
			vraagsturing		0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		

zuurkast: extra debiet zonder vtw	-	m³/h per m² werkopening	factoren sturing verlichting																		
keukens: extra debiet met/zonder vtw	-	m³/h per m²	geen sturing of veegsturing		0,05		0,05	1,00		1,00	0,05	1,00		1,00	0,05	1,00		1,00	0,05	0,05	0,05
ateliërs: extra debiet met vtw	-	m³/h per m²	kloksturing of afvaltimer		1,00		1,00	0,05		1,00	1,00	0,05	1,00		1,00	0,05	1,00		1,00		
ateliërs: extra debiet zonder vtw	-	m³/h per m²	aanwezigheidssturing		1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00		1,00	1,00		1,00			

8 praktische vakken - receptie & magazijn medewerker																		
bl. winter	20,0	°C																
bl.gem winter	19,4	°C																
bl.zomer	24,0	°C																
bl.gem zomer	24,0	°C																
bezetting			-	m ² /pers														
warmteafgifte personen	100,0	W/pers																
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m ²																
min. verlichtingssterkte	500	lux																
min. ventilatiedebiet/pers			44	m ³ /(h.pers)														
zuurkast(en): extra debiet zonder vtw			-	m ³ /h per m ² werkopening														
keukens: extra debiet met/zonder vtw			-	m ³ /h per m ²														
ateliers: extra debiet met vtw			-	m ³ /h per m ²														
ateliers: extra debiet zonder vtw			-	m ³ /h per m ²														
tijdsintervallen			T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin			6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde			8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
factoren gebruiks-aanwezigheid																		
tijdsaanwezigheidsfactor					1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
bezettingfactor					0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
resultante					0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
factoren sturing ventilatie																		
voorspoeling																		
aanuit-/ of kloksturing			2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
aanwezigheidssturing			2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
vraagsturing			2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
factoren sturing verlichting																		
geen sturing of veegsturing			0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05
kloksturing of afvaltimer					1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00	0,05	1,00	1,00			
aanwezigheidssturing					1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			

4 praktische vakken - interieurbouwer																																																																												
θi winter	16,0	°C	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">tijdsintervallen</th> <th>T0</th> <th>T1</th> <th>T2</th> <th>T3</th> <th>T4</th> <th>T5</th> <th>T6</th> <th>T7</th> <th>T8</th> <th>T9</th> <th>T10</th> <th>T11</th> <th>T12</th> <th>T13</th> <th>T14</th> <th>T15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>begin</td> <td>6:00</td> <td>8:00</td> <td>8:15</td> <td>9:05</td> <td>9:55</td> <td>10:10</td> <td>11:00</td> <td>11:50</td> <td>12:50</td> <td>13:40</td> <td>14:30</td> <td>14:45</td> <td>15:35</td> <td>16:25</td> <td>16:40</td> <td>17:35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>eiinde</td> <td>8:00</td> <td>8:15</td> <td>9:05</td> <td>9:55</td> <td>10:10</td> <td>11:00</td> <td>11:50</td> <td>12:50</td> <td>13:40</td> <td>14:30</td> <td>14:45</td> <td>15:35</td> <td>16:25</td> <td>16:40</td> <td>17:35</td> <td>6:00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	tijdsintervallen		T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35		eiinde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00																				
tijdsintervallen		T0		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15																																																										
begin	6:00	8:00		8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35																																																											
eiinde	8:00	8:15		9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00																																																											
θi,gem winter	15,4	°C																																																																										
θi,zomer	24,0	°C																																																																										
θi,gem zomer	24,0	°C																																																																										
bezetting			-	m²/pers	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">factoren gebruiks aanwezigheid</th> <th colspan="15"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tijdsaanwezigheidsfactor</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>bezettingfactor</td> <td></td> <td></td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td></td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td></td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td></td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>resultante</td> <td></td> <td></td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td></td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td></td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td></td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	factoren gebruiks aanwezigheid																	tijdsaanwezigheidsfactor				1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				bezettingfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95					resultante			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
factoren gebruiks aanwezigheid																																																																												
tijdsaanwezigheidsfactor				1,00		1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00																																																													
bezettingfactor			0,95	0,95			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95																																																														
resultante			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95																																																															
warmteafgifte personen	100,0	W/pers																																																																										
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m²																																																																										
min. verlichtingssterkte	500	lux																																																																										
min. ventilatedebiet/pers			44	m³/(h.pers)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">factoren sturing ventilatie</th> <th colspan="15">voorspoeling</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>aan/uit- of kloksturing</td> <td>2 vol</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>aanwezigheidssturing</td> <td>2 vol</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vraagsturing</td> <td>2 vol</td> <td></td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td></td> <td></td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td></td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td></td> <td>0,95</td> <td>0,95</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	factoren sturing ventilatie		voorspoeling															aan/uit- of kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				vraagsturing	2 vol		0,95	0,95			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
factoren sturing ventilatie		voorspoeling																																																																										
aan/uit- of kloksturing	2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00																																																													
aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00				1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00																																																													
vraagsturing	2 vol		0,95	0,95			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95																																																														
zuurkasten: extra debiet zonder vtw	-	m³/h per m² werkopening																																																																										
keukens: extra debiet met/zonder vtw	-	m³/h per m²																																																																										
ateliërs: extra debiet met vtw	-	m³/h per m²																																																																										
ateliërs: extra debiet zonder vtw	-	m³/h per m²																																																																										
geen sturing of veegsturing			0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05																																																										
kloksturing of alvaltime					1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00																																																													
aanwezigheidssturing					1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00																																																													

87 praktische vakken - meubelstofleverder														
bl. winter	20,0	°C												
bl.gem winter	19,4	°C												
bl.zomer	24,0	°C												
bl.gem zomer	24,0	°C												
bezetting	-	m²/pers												
warmteafgifte personen	100,0	W/pers												
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m²												
min. verlichtingssterkte	500	lux												
min. ventilatiedebiet/pers	44	m³/(h.pers)												
zuurkast: extra debiet zonder vtw	-	m³/h per m² werkopening												
keukens: extra debiet met/zonder vtw	-	m³/h per m²												
ateliers: extra debiet met vtw	-	m³/h per m²												
ateliers: extra debiet zonder vtw	-	m³/h per m²												

tijdintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiks-aanwezigheid														
tijdsaanwezigheidsfactor			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00	
bezettingfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95	
resultante			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95	

factoren sturing ventilatie														
voorspoeling														
aan/uit- of kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00	
vraagsturing	2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95	

factoren sturing verlichting														
geen sturing of veegsturing														
kloksturing of afvaltuner	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05
aanwezigheidssturing			1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	
			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00	

praktische vakken - confectioniesticker															
bl. winter	20,0	°C													
bl.gem winter	19,4	°C													
bl.zomer	24,0	°C													
bl.gem zomer	24,0	°C													
bezetting	-	m ² /pers													
warmteafgifte personen	100,0	W/pers													
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m ²													
min. verlichtingssterkte	500	lux													
min. ventilatiedebit/pers	44	m ³ /(h,pers)													
zuurkast(en): extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopening													
keuken(s): extra debiet met/zonder wtw	-	m ³ /h per m ²													
atelier(s): extra debiet met wtw	-	m ³ /h per m ²													
atelier(s): extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ²													

tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiksaaanwezigheid															
lijdsaanwezigheidsfactor			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		
bezettingfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		
resultante			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		

factoren sturing ventilatie															
aan/uit- of kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		
vraagsturing	2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		

factoren sturing verlichting																
geen sturing of veeugsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05
kloksturing of afvaltimer			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
aanwezigheidssturing			1,00	1,00		1,00</										

praktische vakken - kappersmedewerker																		
6i, winter	20,0	°C																
6i, gem winter	19,0	°C																
6i, zomer	24,0	°C																
6i, gem zomer	24,0	°C																
bezetting	-	m²/pers																
warmteafgifte personen	100,0	W/pers																
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m²																
min. verlichtingssterkte	500	lux																
min. ventilatiedebiet/pers	44	m³/h (pers)																
zuurkasten: extra debiet zonder vtw	-	m³/h per m² werkopening																
keukens: extra debiet met/zonder vtw	-	m³/h per m²																
ateliers: extra debiet met vtw	-	m³/h per m²																
ateliers: extra debiet zonder vtw	-	m³/h per m²																
tijdsintervallen			T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin			6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde			8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
factoren gebruiksaanwezigheid																		
tijdsaanwezigheidsfactor					1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
bezettingfactor					0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
resultante					0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
factoren sturing ventilatie																		
aan/uit- of kloksturing			voorspoeling															
2 vol					1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
aanwezigheidssturing					1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
vraagsturing					0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
factoren sturing verlichting																		
geen sturing of afvalsturing																		
kloksturing of afvalsturing			0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05
aanwezigheidssturing					1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00	0,05	1,00	1,00			
					1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			

praktische vakken - verzorging																													
6l winter	20,0	°C																											
6l gem winter	19,4	°C																											
6l zomer	24,0	°C																											
6l gem zomer	24,0	°C																											
bezetting	-	m²/pers																											
warmteafgifte personen	100,0	W/pers																											
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m²																											
min. verlichtingssterkte	500	lux																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">min. ventilatiedebiet/pers</th> <th>44</th> <th>m³/(h,pers)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>zuurkassen: extra debiet zonder wtw</td> <td>-</td> <td>m³/h per m² werkopenig</td> <td></td> </tr> <tr> <td>keukens: extra debiet met/zonder wtw</td> <td>-</td> <td>m³/h per m²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ateliers: extra debiet met wtw</td> <td>-</td> <td>m³/h per m²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ateliers: extra debiet zonder wtw</td> <td>-</td> <td>m³/h per m²</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										min. ventilatiedebiet/pers		44	m³/(h,pers)	zuurkassen: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m² werkopenig		keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m³/h per m²		ateliers: extra debiet met wtw	-	m³/h per m²		ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m²	
min. ventilatiedebiet/pers		44	m³/(h,pers)																										
zuurkassen: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m² werkopenig																											
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m³/h per m²																											
ateliers: extra debiet met wtw	-	m³/h per m²																											
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m²																											
tijdsintervallen			T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15											
begin			6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35											
einde			8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00											
factoren gebruiksaanwezigheid																													
tijdsaanwezigheidsfactor					1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00														
bezettingfactor					0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95														
resultante					0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95														
factoren sturing ventilatie										voorspoeling																			
aan/uit- of kloksturing			2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00														
aanwezigheidssturing			2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00														
vraagsturing			2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95														
factoren sturing verlichting																													
geen sturing of veeustring			0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05											
kloksturing of afvalmeter					1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00														
aanwezigheidssturing					1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00														

9 praktische vakken - hulpwever														
bl. winter	16,0	°C												
bl.gem winter	15,4													
bl.zomer	24,0	°C												
bl.gem zomer	24,0	°C												
bezetting	-	m ² /pers												
warmteafgifte personen	100,0	W/pers												
warmteafgifte apparaten	1,0	W/m ²												
min. verlichtingssterkte	500	lux												
min. ventilatiedebit/pers	44	m ³ /(h.pers)												
zuurkastten: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopening												
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m ³ /h per m ²												
ateliers: extra debiet met wtw	-	m ³ /h per m ²												
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ²												

tijsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde		8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35

factoren gebruiksaaanwezigheid																
tijsaanwezigheidsfactor			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
bezettingfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
resultante			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			

factoren sturing ventilatie																
aan/uit- of klokturing	voorspoeling		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
vraagsturing	2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			

factoren sturing verlichting																
geen sturing of wegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05
klokturing of afvalsturing			1,00	1,00		1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00			
aanwezigheidssturing			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			</

92 praktische vakken - decoratieve technieken

θ _i winter	20,0	°C	tijsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
θ _i gem winter	19,4	°C	begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
θ _i zomer	24,0	°C	einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
θ _i gem zomer	24,0	°C																	
bezetting	-	m²/pers																	
warmteafgifte personen	100,0	W/pers																	
warmteafgifte apparaten	25,0	W/m²																	
min. verlichtingssterkte	500	lux																	
min. ventilatiedebiet/pers	44	m³/h.pers																	
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m² werkopening																	
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m³/h per m²																	
ateliers: extra debiet met wtw	15	m³/h per m²																	
ateliers: extra debiet zonder wtw	-	m³/h per m²																	

factoren gebruiksaaanwezigheid																			
tijsdaanwezigheidsfactor					1,00	1,00			1,00	1,00			1,00	1,00			1,00	1,00	
bezettingfactor					0,95	0,95			0,95	0,95			0,95	0,95			0,95	0,95	
resultante					0,95	0,95			0,95	0,95			0,95	0,95			0,95	0,95	
factoren sturing ventilatie			voorspoeling																
aan/uit- of klokturing	2 vol				1,00	1,00	1,00		1,00	1,00			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
aanwezigheidssturing	2 vol				1,00	1,00			1,00	1,00			1,00	1,00			1,00	1,00	
vraagsturing	2 vol				0,95	0,95			0,95	0,95			0,95	0,95			0,95	0,95	
factoren sturing verlichting			geen sturing of voorspoeling																
geen sturing of voorspoeling	0,05	0,05			1,00	1,00	0,05		1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00
klokturing of afdaltnmer					1,00	1,00			1,00	1,00			1,00	1,00			1,00	1,00	
aanwezigheidssturing					1,00	1,00			1,00	1,00			1,00	1,00			1,00	1,00	

39 praktische vakken - auto															
bl.winter	16,0	°C													
bl.gem winter	15,4	°C													
bl.zomer	24,0	°C													
bl.gem zomer	24,0	°C													
bezetting	-	m ² /pers													
warmteafgifte personen	100,0	W/pers													
warmteafgifte apparaten	25,0	W/m ²													
min. verlichtingssterkte	500	lux													
min. ventilatiedebit/pers	44	m ³ /h (pers)													
zuurkastten: extra debiet zonder vtw	-	m ³ /h per m ² werkopening													
keukens: extra debiet met/zonder vtw	-	m ³ /h per m ²													
ateliers: extra debiet met vtw	12	m ³ /h per m ²													
ateliers: extra debiet zonder vtw	3	m ³ /h per m ²													

tijdsintervallen		T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
begin		6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
einde		8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00

factoren gebruiks-aanwezigheid															
tijdsaanwezigheidsfactor						1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		
bezettingfactor						0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		
resultante						0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		

factoren sturing ventilatie		voorspoeling													
aan/uit- of kloksturing		2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
aanwezigheidssturing		2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00	
vraagsturing		2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95	

factoren sturing verlichting		voorspoeling													
geen sturing of veegsturing		0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05
kloksturing															

θ _i winter	16,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	
θ _i gem winter	15,4	°C		begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
θ _i zomer	24,0	°C		einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
θ _i gem zomer	24,0	°C																		
bezetting	-	m ² /pers	factoren gebruiks aanwezigheid																	
warmteafgifte personen	100,0	W/pers	tijdsaanwezigheidsfactor																	
warmteafgifte apparaten	25,0	W/m ²	bezettingsfactor																	
min. verlichtingssterkte	500	lux	resultante																	
			factoren sturing ventilatie																	
			voorspoeling																	
			aan/uit- of kloksturing																	
			aanwezigheidssturing																	
			vraagsturing																	
			factoren sturing verlichting																	
			geen sturing of veegsturing																	
			kloksturing of afvaltimer																	
			aanwezigheidssturing																	

bl. winter	16,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	
bl.gem winter	15,4	°C		begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
bl.zomer	24,0	°C		einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
bl.gem zomer	24,0	°C																		
bezetting	-	m ² /pers	factoren gebruiks aanwezigheid																	
warmteafgifte personen	100,0	W/pers			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00					
warmteafgifte apparaten	25,0	W/m ²			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95					
min. verlichtingssterkte	500	lux			0,95	0,95			0,95	0,95		0,95	0,95			0,95	0,95			
min. ventilatedebiet/pers	44	m ³ /(h.pers)	factoren sturing ventilatie																	
			voorspoeling																	
			2 vol	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
			2 vol	1,00	1,00			1,00	1,00		1,00	1,00			1,00	1,00				
			2 vol	0,95	0,95			0,95	0,95		0,95	0,95			0,95	0,95				
			factoren sturing verlichting																	
			geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05	
			kloksturing of afvaltimer			1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00				
			aanwezigheidssturing			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				

$\theta_{\text{in,winter}}$	16,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
$\theta_{\text{gem winter}}$	15,4	°C	begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
$\theta_{\text{in,zomer}}$	24,0	°C	einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
$\theta_{\text{gem zomer}}$	24,0	°C																	
bezetting	-	m ² /pers	factoren gebruiks aanwezigheid			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
warmteafgifte personen	100,0	W/pers	tijdsaanwezigheidsfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
warmteafgifte apparaten	25,0	W/m ²	bezettingsfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
min. verlichtingssterkte	500	lux	resultante			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
min. ventilatedebiet/pers	44	m ³ /(h.pers)	factoren sturing ventilatie	voorspoeling															
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopenning	aan/uit- of kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m ³ /h per m ²	aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			
ateliers: extra debiet met wtw	12	m ³ /h per m ²	vraagsturing	2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95			
ateliers: extra debiet zonder wtw	3	m ³ /h per m ²	factoren sturing verlichting																
			geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05
			kloksturing of alvaltimer			1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00			
			aanwezigheidssturing			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			

<table border="1"> <tr> <td>θ_a winter</td> <td>16,0</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>θ_a gem winter</td> <td>15,4</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>θ_a zomer</td> <td>24,0</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>θ_a gem zomer</td> <td>24,0</td> <td>°C</td> </tr> </table>	θ _a winter	16,0	°C	θ _a gem winter	15,4	°C	θ _a zomer	24,0	°C	θ _a gem zomer	24,0	°C		<table border="1"> <tr> <td>tijdsintervallen</td><td>T0</td><td>T1</td><td>T2</td><td>T3</td><td>T4</td><td>T5</td><td>T6</td><td>T7</td><td>T8</td><td>T9</td><td>T10</td><td>T11</td><td>T12</td><td>T13</td><td>T14</td><td>T15</td></tr> <tr> <td>begin</td><td>6:00</td><td>8:00</td><td>8:15</td><td>9:05</td><td>9:55</td><td>10:10</td><td>11:00</td><td>11:50</td><td>12:50</td><td>13:40</td><td>14:30</td><td>14:45</td><td>15:35</td><td>16:25</td><td>16:40</td><td>17:35</td></tr> <tr> <td>einde</td><td>8:00</td><td>8:15</td><td>9:05</td><td>9:55</td><td>10:10</td><td>11:00</td><td>11:50</td><td>12:50</td><td>13:40</td><td>14:30</td><td>14:45</td><td>15:35</td><td>16:25</td><td>16:40</td><td>17:35</td><td>6:00</td></tr> </table>	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00																									
θ _a winter	16,0	°C																																																																																								
θ _a gem winter	15,4	°C																																																																																								
θ _a zomer	24,0	°C																																																																																								
θ _a gem zomer	24,0	°C																																																																																								
tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15																																																																										
begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35																																																																										
einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00																																																																										
<table border="1"> <tr> <td>bezetting</td> <td>-</td> <td>m²/pers</td> </tr> <tr> <td>warmteafgifte personen</td> <td>100,0</td> <td>W/pers</td> </tr> <tr> <td>warmteafgifte apparaten</td> <td>25,0</td> <td>W/m²</td> </tr> <tr> <td>min. verlichtingssterkte</td> <td>500</td> <td>lux</td> </tr> </table>	bezetting	-	m ² /pers	warmteafgifte personen	100,0	W/pers	warmteafgifte apparaten	25,0	W/m ²	min. verlichtingssterkte	500	lux		<table border="1"> <tr> <td colspan="17">factoren gebruiks aanwezigheid</td> </tr> <tr> <td>tijdsaanwezigheidsfactor</td> <td></td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>bezettingfactor</td> <td></td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>resultante</td> <td></td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	factoren gebruiks aanwezigheid																	tijdsaanwezigheidsfactor			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				bezettingfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				resultante			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95											
bezetting	-	m ² /pers																																																																																								
warmteafgifte personen	100,0	W/pers																																																																																								
warmteafgifte apparaten	25,0	W/m ²																																																																																								
min. verlichtingssterkte	500	lux																																																																																								
factoren gebruiks aanwezigheid																																																																																										
tijdsaanwezigheidsfactor			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00																																																																													
bezettingfactor			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95																																																																													
resultante			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95																																																																													
<table border="1"> <tr> <td>min. ventilatedebiet/pers</td> <td>44</td> <td>m³/(h.pers)</td> </tr> </table>	min. ventilatedebiet/pers	44	m ³ /(h.pers)		<table border="1"> <tr> <td colspan="17">factoren sturing ventilatie</td> </tr> <tr> <td colspan="17">voorspoeling</td> </tr> <tr> <td>aan/uit- of kloksturing</td> <td>2 vol</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>aanwezigheidssturing</td> <td>2 vol</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>vraagsturing</td> <td>2 vol</td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td>0,95</td><td>0,95</td><td></td><td></td> </tr> </table>	factoren sturing ventilatie																	voorspoeling																	aan/uit- of kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00			vraagsturing	2 vol		0,95	0,95			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		
min. ventilatedebiet/pers	44	m ³ /(h.pers)																																																																																								
factoren sturing ventilatie																																																																																										
voorspoeling																																																																																										
aan/uit- of kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00																																																																												
aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00																																																																												
vraagsturing	2 vol		0,95	0,95			0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95																																																																												
<table border="1"> <tr> <td>zuurkasten: extra debiet zonder wtw</td> <td>-</td> <td>m³/h per m² werkopening</td> </tr> <tr> <td>keukens: extra debiet met/zonder wtw</td> <td>-</td> <td>m³/h per m²</td> </tr> <tr> <td>ateliërs: extra debiet met wtw</td> <td>12</td> <td>m³/h per m²</td> </tr> <tr> <td>ateliërs: extra debiet zonder wtw</td> <td>3</td> <td>m³/h per m²</td> </tr> </table>	zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopening	keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m ³ /h per m ²	ateliërs: extra debiet met wtw	12	m ³ /h per m ²	ateliërs: extra debiet zonder wtw	3	m ³ /h per m ²		<table border="1"> <tr> <td colspan="17">factoren sturing verlichting</td> </tr> <tr> <td>geen sturing of veegsturing</td> <td>0,05</td><td>0,05</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>0,05</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>0,05</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>0,05</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>0,05</td><td>0,05</td><td>0,05</td> </tr> <tr> <td>kloksturing of afvaltimer</td> <td></td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>0,05</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>0,05</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>0,05</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>aanwezigheidssturing</td> <td></td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	factoren sturing verlichting																	geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05	kloksturing of afvaltimer			1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00				aanwezigheidssturing			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00											
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopening																																																																																								
keukens: extra debiet met/zonder wtw	-	m ³ /h per m ²																																																																																								
ateliërs: extra debiet met wtw	12	m ³ /h per m ²																																																																																								
ateliërs: extra debiet zonder wtw	3	m ³ /h per m ²																																																																																								
factoren sturing verlichting																																																																																										
geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05																																																																										
kloksturing of afvaltimer			1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00																																																																													
aanwezigheidssturing			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00																																																																													

θ _i winter	16,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15		
θ _{i,gem} winter	15,4	°C		begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	
θ _i zomer	24,0	°C		einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00	
θ _{i,gem} zomer	24,0	°C																			
bezetting	-	m ² /pers	factoren gebruiks aanwezigheid																		
warmteafgifte personen	100,0	W/pers				1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00					
warmteafgifte apparaten	25,0	W/m ²				0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95					
min. verlichtingssterkte	500	lux				0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95					
min. ventilatedebiet/pers	44	m ³ /(h.pers)	factoren sturing ventilatie																		
			voorspoeling																		
			2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
			2 vol		1,00	1,00			1,00	1,00		1,00	1,00			1,00	1,00				
			2 vol		0,95	0,95			0,95	0,95		0,95	0,95			0,95	0,95				
			factoren sturing verlichting																		
			geen sturing of veegsturing																		
			0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05
			kloksturing of alvastimer																		
					1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00			
					1,00	1,00			1,00	1,00		1,00	1,00			1,00	1,00				

bl. winter	16,0	°C	tijdsintervallen	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	
bl.gem winter	15,4	°C		begin	6:00	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35
bl.zomer	24,0	°C		einde	8:00	8:15	9:05	9:55	10:10	11:00	11:50	12:50	13:40	14:30	14:45	15:35	16:25	16:40	17:35	6:00
bl.gem zomer	24,0	°C																		
bezetting		m ² /pers	factoren gebruiks aanwezigheid																	
warmteafgifte personen	100,0	W/pers				1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				
warmteafgifte apparaten	25,0	W/m ²				0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
min. verlichtingssterkte	500	lux				0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
min. ventilatedebiet/pers	44	m ³ /(h.pers)	factoren sturing ventilatie																	
zuurkasten: extra debiet zonder wtw	-	m ³ /h per m ² werkopening	voorspoeling																	
keukens: extra debiet met/zonder wtw	12	m ³ /h per m ²	aan/uit- of kloksturing	2 vol		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
ateliërs: extra debiet met wtw	12	m ³ /h per m ²	aanwezigheidssturing	2 vol		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				
ateliërs: extra debiet zonder wtw	3	m ³ /h per m ²	vraagsturing	2 vol		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				
			factoren sturing verlichting																	
			geen sturing of veegsturing	0,05	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,05	
			kloksturing of afvalmeter			1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00	0,05	1,00	1,00				
			aanwezigheidssturing			1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00				