

**HBA** B.V.

[www.handelbouwadvies.nl](http://www.handelbouwadvies.nl)



## Koellastberekening





[info@handelbouwadvies.nl](mailto:info@handelbouwadvies.nl)



+31 85 060 0058

# PROJECT INFORMATIE

**Documentnummer** : 2024-7445  
**Datum** : 08-01-2024  
**Opgesteld door** : Ing.   
  
**Opdrachtgever** :   
**Projectnaam** : Nieuwbouw woning  
**Projectlocatie** : Achterdijk 65A te Ouderkerk a/d Amstel

## Uitgangspunten

De onderstaande gegevens zijn gehanteerd als leidraad voor de rapportage:

- Ontwerp gevels, plattegronden en doorsneden van [Van den Ancker Bouw- en Brandveiligheid]

**Akkoord** :  T. Mijzen

**Paraaf** :





# INVOERGEGEVENS & RESULTATEN

## INVOERGEGEVENS

### RC-waarde ( $\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$ )

Vloer	3,7
Gevel	4,7
Dak	6,3
Kelder	3,7

Qv10 Waarde	0,35
-------------	------

### Kozijnen en Glas

Uw-waarden $\text{W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1
Zta/ g -waarde	0,5

Zonwering	n.v.t
-----------	-------

### Koelsysteem

Type afgifte systeem	Warmtepomp
----------------------	------------

### Ventilatie

Ventilatie debiet	D. Mechanische toevoer, mechanische afvoer
-------------------	--

Forfaitaire bouwbesluit bestaande bouw

## RESULTATEN

Koelsysteem	Piek periode	$Q_{\text{totaal}}$ in Watt [W]	Kental $\text{m}^2$ [ $\text{W} / \text{m}^2$ ]
Vloerkoeling	Augustus, uur 15	10 108	35.73

Vloerkoeling kan over het algemeen maximaal tussen de 20-25 Watt/m<sup>2</sup> koelen. Dit hangt af van verschillende factoren waaronder de aanvoer temperatuur (temperatuur die door de vloer wordt gepompt) en de hart op hart maat van de buisafstand. Het is belangrijk om dit goed af te stemmen met uw installateur.

De volgende ruimtes hebben extra aandacht nodig. Dat komt omdat die meer koelvermogen nodig hebben dan 25 Watt/m<sup>2</sup> om de temperatuur onder de 25 °C te houden.

ligging	Naam Ruimte	Watt/m <sup>2</sup> Koeling nodig voor temperatuur 25 °C
Kamer voorzijde BG	Kamer voorzijde	106.26
Slaapkamer rechts midden	Verblijfsruimte	65.12
Slaapkamer voorzijde	Voorzijde met vide	48.75
Woonkeuken	Ruimte met zithoek	52.1

Het advies is om ervoor te zorgen dat de warmtepomp genoeg koelvermogen heeft. Daarnaast wordt er in de koellastberekening geadviseerd wat het vermogen van de afgifte systemen in de ruimtes moeten zijn. De vloerkoeling is niet altijd voldoende waardoor er gekozen dient te worden voor een extra afgifte systeem. Denk hierbij aan ventilatieconvectoren. Hiermee kunt u meer koelvermogen in de ruimte afgeven zodat de ruimte koeler blijft in de zomer maanden.

De zon is over het algemeen de grootste factor die ruimtes opwarmt. Er kan gekeken worden naar oplossingen om de hitte van de zon zoveel mogelijk buiten te houden. Denk hierbij aan het plaatsen van (extra) zonwering, overstekken of het verlagen van de G/ZTA waarde van het glas. Voor een meerprijs kunnen wij verschillende varianten uitdraaien om de situatie goed te bekijken.

**Let op:** Vloerkoeling is nooit zo effectief in het koelen van een woning als bijvoorbeeld een airco unit. Maar met de juiste maatregelen kunt u de woning comfortabel houden in de zomer maanden. Wilt u een hele koele woning? Dan is het advies om airco units te plaatsen in de ruimtes die veel koelvermogen nodig hebben.

# INHOUDSOPGAVE

<b>ALGEMENE INFORMATIE</b>	<b>5</b>
1.1 Doel van het rapport	5
1.2 Onderdelen van de rapportage en daarbij behorende voorschriften	5
1.3 Software	5
1.4 Leeswijzer	5
<b>BEREKENING</b>	<b>6</b>
2.1 Onderdelen	6
2.2 Uitgangspunten	6
2.3 Toetsingscriteria en Resultaten	6
<b>BIJLAGE 1 BEREKENINGEN</b>	<b>7</b>

## 1.1 Doel van het rapport

Het doel van dit rapport is om het aansluitvermogen van de te installeren koelinstallatie te bepalen aan de hand van de eisen die gesteld zijn conform de ISSO-publicaties Kleintje [REDACTED]

## 1.2 Onderdelen van de rapportage en daarbij behorende voorschriften

In tabel 1 vindt u het overzicht van de onderdelen die in deze rapportage getoetst worden. Ook vindt u het overzicht van de geldende ISSO-publicatie.

Tabel 1. *Onderdelen rapportage & ISSO- Publicatie*

Onderdeel rapportage	ISSO-Publicatie
[REDACTED]	978-90-5044-299-2

## 1.3 Software

Er is gebruik gemaakt van het softwarepakket BINK Gebouwprestatie 2022 van DGMR Software. Deze software voldoet aan alle voorschriften.

## 1.4 Leeswijzer

Dit rapport is als volgt opgebouwd. Na de algemene informatie in hoofdstuk 1 worden in de volgende hoofdstukken de betreffende koellastberekening opgesomd en vindt in de bijlage de uitwerking hiervan plaats.



# KOELLASTBEREKENING

## 2.1 Onderdelen

De koellastberekening bestaat uit de volgende onderdelen:

- Koellastberekening: ISSO kleintje [REDACTED]

## 2.2 Uitgangspunten

- Daar waar de exacte oriëntatie niet bekend is, is een realistische aanname gedaan of uitgegaan van de meest ongunstige locatie.
- Daar waar de exacte materialen/ waardes nog niet bekend zijn, is of een logische aanname gedaan van de materialen, of is de meest ongunstige waarde gehanteerd.

## 2.3 Toetsingscriteria en Resultaten

In bijlage 1 is de officiële uitdraai van de [REDACTED] berekening gepresenteerd. Een samenvatting van de toetsingscriteria en de berekende score van het gebouw vindt u in het hoofdstuk invoergegevens en resultaten op pagina 2 van het rapport.



## BIJLAGE 1 KOELLASTBEREKENING



## Inhoudsopgave

1	Projectgegevens .....	4
2	Berekening koellast.....	5
3	Gebouwoverzicht .....	6
3.1	Gebouwgegevens Gebouw 10.....	6
3.2	Ruimten kelder .....	7
3.2.1	Invoer ruimte Berging.....	7
3.2.2	Resultaten ruimte Berging .....	8
3.2.3	Invoer ruimte Berging.....	12
3.2.4	Resultaten ruimte Berging .....	13
3.2.5	Invoer ruimte gym .....	17
3.2.6	Resultaten ruimte gym .....	18
3.2.7	Invoer ruimte Kleedruimte douches .....	22
3.2.8	Resultaten ruimte Kleedruimte douches .....	23
3.2.9	Invoer ruimte Technische ruimte .....	27
3.2.10	Resultaten ruimte Technische ruimte .....	28
3.2.11	Invoer ruimte Verkeersruimte .....	32
3.2.12	Resultaten ruimte Verkeersruimte .....	33
3.3	Ruimten bg .....	37
3.3.1	Invoer ruimte Bijkeuken .....	37
3.3.2	Resultaten ruimte Bijkeuken .....	38
3.3.3	Invoer ruimte Entree .....	42
3.3.4	Resultaten ruimte Entree .....	43
3.3.5	Invoer ruimte Kamer voorzijde .....	47
3.3.6	Resultaten ruimte Kamer voorzijde .....	49
3.3.7	Invoer ruimte mk .....	53
3.3.8	Resultaten ruimte mk .....	54
3.3.9	Invoer ruimte Toilet .....	58
3.3.10	Resultaten ruimte Toilet .....	59
3.3.11	Invoer ruimte Woonkeuken .....	63
3.3.12	Resultaten ruimte Woonkeuken.....	64
3.4	Ruimten verdieping .....	68
3.4.1	Invoer ruimte badkamer .....	68
3.4.2	Resultaten ruimte badkamer .....	69
3.4.3	Invoer ruimte Badkamer.....	73
3.4.4	Resultaten ruimte Badkamer .....	74
3.4.5	Invoer ruimte Inloopkast.....	78
3.4.6	Resultaten ruimte Inloopkast .....	79
3.4.7	Invoer ruimte Overloop .....	83
3.4.8	Resultaten ruimte Overloop .....	85
3.4.9	Invoer ruimte rechts achter (slaapkamer) .....	89
3.4.10	Resultaten ruimte rechts achter (slaapkamer) .....	90
3.4.11	Invoer ruimte rechts midden (slaapkamer) .....	94
3.4.12	Resultaten ruimte rechts midden (slaapkamer) .....	95
3.4.13	Invoer ruimte Toilet .....	99
3.4.14	Resultaten ruimte Toilet .....	100
3.4.15	Invoer ruimte Voorzijde (slaapkamer) .....	104
3.4.16	Resultaten ruimte Voorzijde (slaapkamer).....	105
3.5	Installaties .....	109
3.5.1	Koeling.....	109
3.5.2	Ventilatie .....	109
3.6	Totale koellast ruimten .....	109
3.7	Gelijktijdigheid.....	110
3.8	Gebruikte constructies .....	111
3.8.1	Constructie Begane grond vloer (Rc: 3,700) .....	111
3.8.2	Constructie Binnenwand (Rc: 0,100) .....	111
3.8.3	Constructie Buitenmuur (Rc: 4,700) .....	111
3.8.4	Constructie Dak (hellend) (Rc: 6,300).....	111
3.8.5	Constructie Keldervloer (Rc: 3,700).....	111
3.8.6	Constructie Kelderwand (Rc: 3,700) .....	111
3.8.7	Constructie Verdiepingsvloer (Rc: 0,100) .....	111
3.8.8	Vaste constructie A .....	112
3.8.9	Vaste constructie B .....	112
3.8.10	Vaste constructie C .....	112
3.8.11	Vaste constructie D .....	112
3.8.12	Vaste constructie E1 .....	112
3.8.13	Vaste constructie E2 .....	112
3.8.14	Vaste constructie F .....	113



3.8.15	Vaste constructie G .....	113
3.8.16	Vaste constructie H .....	113
3.8.17	Vaste constructie I .....	113
3.8.18	Vaste constructie J .....	113
3.8.19	Vaste constructie K .....	113
3.8.20	Vaste constructie L1 .....	114
3.8.21	Vaste constructie L1 L2 .....	114
3.8.22	Vaste constructie M .....	114
3.9	Uitleg .....	115
4	Legenda .....	116

# 1 Projectgegevens

Omschrijving	:
Project	:
Plaats	:
Projectlocatie	:
Projectrelaties	:
Notities	:

## 2 Berekening koellast

Notities	:		
Aanduiding	:	25 +2 SWM	
Omschrijving	:	Koellast 25 (+2) SWM 50	
Maximum binnentemperatuur	:	25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	:	2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	:	8,0	[g/kg]
Gebruik globale waarden	:	Ti;max; Delta T;max; Absolute luchtvochti; SWM	
Gebruik zonwering	:	Ja	
Warmtestromen aangrenzende ruimten	:	Alleen warmtewinst meerekenen	
Specifiek werkzame massa	:	50,000	[kg/m²]
Toon resultaten	:	Alle uurlijkse resultaten	

## 3 Gebouwoverzicht

### 3.1 Gebouwgegevens Gebouw 10

Aanduiding	:
Omschrijving	: Gebouw 10
Gebouwtype	: Woning (particuliere bouw)
Aanmaakdatum	: 5-1-2024
Mutatiedatum	: 8-1-2024
Notities	:

## 3.2 Ruimten kelder

### 3.2.1 Invoer ruimte Berging

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Berging	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 0,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 0,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 8,713	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 2,905	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
$q_{v10,kar}$	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

Vlakken														
Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	$A_{transp}$ [m²]	A [m²]	$g_{gl}$ [-]	$R_c$ [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwng	Zonwering
	Binnenwand	Ander	270	90	0,056	2,905	0,163		0,163		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	360	90	0,529	1,492	0,717		0,717		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	360	90	0,529	1,688	0,821		0,821		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	180	90	0,529	2,905	1,538		1,538		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	360	90	2,716	1,413	1,918		1,918		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	270	90	1,328	2,905	3,859		3,859		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	270	90	1,528	2,905	4,438		4,438		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	360	90	2,716	2,905	5,971		5,971		0,100	2,778		
	Keldervloer	Bode		180	3,245	2,930	8,713		8,713		3,700	0,256		
	Kelderwand	Bode	180	90	2,697	2,905	7,835		7,835		3,700	0,258		
	Kelderwand	Bode	90	90	2,930	2,905	8,510		8,510		3,700	0,258		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	3,245	2,930	8,713		8,713		0,100	3,333		

Verlichting							
Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plen		Voelb. w. [W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²			1		5,0

Apparaten					
Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

Personen						
Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	$P_p$	Voelb. w. [W]
Personen	Geen	Per persoon in de r	0	25	Zittend, algemeen k Zomerkleding (clo 0	80

### 3.2.2 Resultaten ruimte Berging

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Berging	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	32	0	0	32	0	32	3,69	1,26
aug, uur 9	24,90	25,00	18	0	0	18	0	18	2,07	0,70
aug, uur 10	25,90	25,00	15	0	0	15	0	15	1,75	0,60
aug, uur 7	18,60	25,00	14	0	0	14	0	14	1,58	0,54
aug, uur 4	17,10	25,00	15	0	-27	42	0	42	4,82	1,64
aug, uur 5	17,20	25,00	14	0	0	14	0	14	1,66	0,57
aug, uur 6	16,20	25,00	14	0	0	14	0	14	1,62	0,55
aug, uur 11	28,10	25,00	14	0	0	14	0	14	1,63	0,56
aug, uur 16	31,00	25,00	13	0	0	13	0	13	1,46	0,50
aug, uur 17	30,50	25,00	12	0	0	12	0	12	1,44	0,49
aug, uur 18	29,60	25,00	12	0	0	12	0	12	1,42	0,48
aug, uur 15	31,10	25,00	13	0	0	13	0	13	1,48	0,50
aug, uur 12	29,60	25,00	14	0	0	14	0	14	1,57	0,53
aug, uur 13	30,30	25,00	13	0	0	13	0	13	1,53	0,52
aug, uur 14	30,60	25,00	13	0	0	13	0	13	1,50	0,51
jul, uur 17	30,80	25,00	12	0	0	12	0	12	1,44	0,49
jul, uur 18	30,40	25,00	12	0	0	12	0	12	1,42	0,48
jul, uur 19	29,50	25,00	31	0	0	31	0	31	3,54	1,21
jul, uur 16	30,60	25,00	13	0	0	13	0	13	1,46	0,50
jul, uur 13	29,70	25,00	13	0	0	13	0	13	1,53	0,52
jul, uur 14	30,20	25,00	13	0	0	13	0	13	1,50	0,51
jul, uur 15	30,60	25,00	13	0	0	13	0	13	1,48	0,50
jul, uur 20	28,10	25,00	35	0	0	35	0	35	4,08	1,39
aug, uur 1	17,80	25,00	18	0	134	-116	0	-116	-13,44	-4,57
aug, uur 2	16,90	25,00	16	0	0	16	0	16	1,88	0,64
aug, uur 3	17,10	25,00	15	0	-33	49	0	49	5,66	1,93
jul, uur 24	23,20	25,00	22	0	0	22	0	22	2,54	0,87
jul, uur 21	25,90	25,00	37	0	0	37	0	37	4,33	1,47
jul, uur 22	24,10	25,00	39	0	0	39	0	39	4,48	1,53
jul, uur 23	24,00	25,00	40	0	0	40	0	40	4,59	1,56
sep, uur 14	25,90	25,00	13	0	0	13	0	13	1,50	0,51
sep, uur 15	25,90	25,00	13	0	0	13	0	13	1,48	0,50
sep, uur 16	26,10	25,00	13	0	0	13	0	13	1,46	0,50
sep, uur 13	25,70	25,00	13	0	0	13	0	13	1,53	0,52
sep, uur 10	22,60	25,00	15	0	0	15	0	15	1,75	0,60
sep, uur 11	23,50	25,00	14	0	0	14	0	14	1,63	0,56
sep, uur 12	24,30	25,00	14	0	0	14	0	14	1,57	0,53
sep, uur 17	24,70	25,00	12	0	0	12	0	12	1,44	0,49
sep, uur 22	18,10	25,00	39	0	0	39	0	39	4,48	1,53
sep, uur 23	17,40	25,00	40	0	0	40	0	40	4,59	1,56
sep, uur 24	16,80	25,00	22	0	0	22	0	22	2,54	0,87
sep, uur 21	18,80	25,00	37	0	0	37	0	37	4,33	1,47
sep, uur 18	23,00	25,00	12	0	0	12	0	12	1,42	0,48
sep, uur 19	21,20	25,00	31	0	0	31	0	31	3,54	1,21
sep, uur 20	19,80	25,00	35	0	0	35	0	35	4,08	1,39
aug, uur 23	23,00	25,00	40	0	0	40	0	40	4,59	1,56
aug, uur 24	22,20	25,00	22	0	0	22	0	22	2,54	0,87
sep, uur 1	16,00	25,00	18	0	134	-116	0	-116	-13,44	-4,57
aug, uur 22	24,20	25,00	39	0	0	39	0	39	4,48	1,53
aug, uur 19	28,60	25,00	31	0	0	31	0	31	3,54	1,21
aug, uur 20	27,20	25,00	35	0	0	35	0	35	4,08	1,39
aug, uur 21	25,50	25,00	37	0	0	37	0	37	4,33	1,47
sep, uur 2	15,40	25,00	16	0	0	16	0	16	1,88	0,64
sep, uur 7	14,90	25,00	14	0	0	14	0	14	1,58	0,54
sep, uur 8	17,10	25,00	32	0	0	32	0	32	3,69	1,26
sep, uur 9	19,70	25,00	18	0	0	18	0	18	2,07	0,70
sep, uur 6	12,80	25,00	14	0	0	14	0	14	1,62	0,55
sep, uur 3	15,00	25,00	15	0	-33	49	0	49	5,66	1,93
sep, uur 4	14,30	25,00	15	0	-27	42	0	42	4,82	1,64
sep, uur 5	13,70	25,00	14	0	0	14	0	14	1,66	0,57

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
mei, uur 20	24,10	25,00	35	0	0	35	0	35	4,08	1,39
mei, uur 21	20,80	25,00	37	0	0	37	0	37	4,33	1,47
mei, uur 22	19,00	25,00	39	0	0	39	0	39	4,48	1,53
mei, uur 19	27,00	25,00	31	0	0	31	0	31	3,54	1,21
mei, uur 16	27,40	25,00	13	0	0	13	0	13	1,46	0,50
mei, uur 17	27,70	25,00	12	0	0	12	0	12	1,44	0,49
mei, uur 18	27,50	25,00	12	0	0	12	0	12	1,42	0,48
mei, uur 23	18,20	25,00	40	0	0	40	0	40	4,59	1,56
jun, uur 4	16,40	25,00	15	0	-27	42	0	42	4,82	1,64
jun, uur 5	15,80	25,00	14	0	0	14	0	14	1,66	0,57
jun, uur 6	16,90	25,00	14	0	0	14	0	14	1,62	0,55
jun, uur 3	16,20	25,00	15	0	-33	49	0	49	5,66	1,93
mei, uur 24	16,70	25,00	22	0	0	22	0	22	2,54	0,87
jun, uur 1	17,60	25,00	18	0	134	-116	0	-116	-13,44	-4,57
jun, uur 2	16,60	25,00	16	0	0	16	0	16	1,88	0,64
mei, uur 5	12,00	25,00	14	0	0	14	0	14	1,66	0,57
mei, uur 6	15,00	25,00	14	0	0	14	0	14	1,62	0,55
mei, uur 7	17,70	25,00	14	0	0	14	0	14	1,58	0,54
mei, uur 4	12,70	25,00	15	0	-27	42	0	42	4,82	1,64
mei, uur 1	14,60	25,00	18	0	134	-116	0	-116	-13,44	-4,57
mei, uur 2	13,60	25,00	16	0	0	16	0	16	1,88	0,64
mei, uur 3	13,50	25,00	15	0	-33	49	0	49	5,66	1,93
mei, uur 8	19,60	25,00	32	0	0	32	0	32	3,69	1,26
mei, uur 13	26,30	25,00	13	0	0	13	0	13	1,53	0,52
mei, uur 14	27,20	25,00	13	0	0	13	0	13	1,50	0,51
mei, uur 15	27,50	25,00	13	0	0	13	0	13	1,48	0,50
mei, uur 12	26,30	25,00	14	0	0	14	0	14	1,57	0,53
mei, uur 9	21,00	25,00	18	0	0	18	0	18	2,07	0,70
mei, uur 10	23,00	25,00	15	0	0	15	0	15	1,75	0,60
mei, uur 11	25,10	25,00	14	0	0	14	0	14	1,63	0,56
jul, uur 2	18,60	25,00	16	0	0	16	0	16	1,88	0,64
jul, uur 3	17,20	25,00	15	0	-33	49	0	49	5,66	1,93
jul, uur 4	16,90	25,00	15	0	-27	42	0	42	4,82	1,64
jul, uur 1	19,70	25,00	18	0	134	-116	0	-116	-13,44	-4,57
jun, uur 22	19,70	25,00	39	0	0	39	0	39	4,48	1,53
jun, uur 23	18,40	25,00	40	0	0	40	0	40	4,59	1,56
jun, uur 24	17,50	25,00	22	0	0	22	0	22	2,54	0,87
jul, uur 5	16,20	25,00	14	0	0	14	0	14	1,66	0,57
jul, uur 10	27,10	25,00	15	0	0	15	0	15	1,75	0,60
jul, uur 11	28,30	25,00	14	0	0	14	0	14	1,63	0,56
jul, uur 12	29,10	25,00	14	0	0	14	0	14	1,57	0,53
jul, uur 9	24,60	25,00	18	0	0	18	0	18	2,07	0,70
jul, uur 6	18,10	25,00	14	0	0	14	0	14	1,62	0,55
jul, uur 7	19,90	25,00	14	0	0	14	0	14	1,58	0,54
jul, uur 8	22,20	25,00	32	0	0	32	0	32	3,69	1,26
jun, uur 11	25,40	25,00	14	0	0	14	0	14	1,63	0,56
jun, uur 12	26,10	25,00	14	0	0	14	0	14	1,57	0,53
jun, uur 13	26,90	25,00	13	0	0	13	0	13	1,53	0,52
jun, uur 10	24,60	25,00	15	0	0	15	0	15	1,75	0,60
jun, uur 7	19,30	25,00	14	0	0	14	0	14	1,58	0,54
jun, uur 8	21,80	25,00	32	0	0	32	0	32	3,69	1,26
jun, uur 9	23,50	25,00	18	0	0	18	0	18	2,07	0,70
jun, uur 14	27,20	25,00	13	0	0	13	0	13	1,50	0,51
jun, uur 19	26,80	25,00	31	0	0	31	0	31	3,54	1,21
jun, uur 20	24,40	25,00	35	0	0	35	0	35	4,08	1,39
jun, uur 21	22,10	25,00	37	0	0	37	0	37	4,33	1,47
jun, uur 18	27,50	25,00	12	0	0	12	0	12	1,42	0,48
jun, uur 15	28,30	25,00	13	0	0	13	0	13	1,48	0,50
jun, uur 16	28,20	25,00	13	0	0	13	0	13	1,46	0,50
jun, uur 17	27,90	25,00	12	0	0	12	0	12	1,44	0,49

Periode	Wmte pers (Q <sub>p</sub> ) [W]	Wmte verl (Q <sub>i</sub> ) [W]	Wmte app (Q <sub>m</sub> ) [W]	Trans biwa (Q <sub>ti</sub> ) [W]	Trans glas (Q <sub>tg</sub> ) [W]	Trans buwa (Q <sub>te</sub> ) [W]	Zon glas (Q <sub>zg</sub> ) [W]	Buiten lucht (Q <sub>f</sub> ) [W]	Redu glas (Q <sub>vgg</sub> ) [W]	Redu acc (Q <sub>vacc</sub> ) [W]	Redu inf (Q <sub>vff</sub> ) [W]	Latent pers (Q <sub>plat</sub> ) [W]	Latent app (Q <sub>mlat</sub> ) [W]	Latent extern (Q <sub>flat</sub> ) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	22	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 9	0	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 10	0	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 7	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 4	0	5	10	0	0	0	0	0	0	-27	0	0	0	0
aug, uur 5	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 6	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 11	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 16	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 17	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 18	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 15	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 12	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 13	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 14	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 17	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 18	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 19	0	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 16	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 13	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 14	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 15	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 20	0	25	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 1	0	8	10	0	0	0	0	0	0	134	0	0	0	0
aug, uur 2	0	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 3	0	5	10	0	0	0	0	0	0	-33	0	0	0	0
jul, uur 24	0	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 21	0	27	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 22	0	29	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 23	0	30	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 14	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 15	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 16	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 13	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 10	0	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 11	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 12	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 17	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 22	0	29	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 23	0	30	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 24	0	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 21	0	27	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 18	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 19	0	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 20	0	25	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 23	0	30	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 24	0	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 1	0	8	10	0	0	0	0	0	0	134	0	0	0	0
aug, uur 22	0	29	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 19	0	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 20	0	25	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 21	0	27	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 2	0	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 7	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 8	0	22	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 9	0	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 6	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 3	0	5	10	0	0	0	0	0	0	-33	0	0	0	0
sep, uur 4	0	5	10	0	0	0	0	0	0	-27	0	0	0	0
sep, uur 5	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 20	0	25	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 21	0	27	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 22	0	29	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 19	0	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 16	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 17	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 18	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 23	0	30	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 4	0	5	10	0	0	0	0	0	0	-27	0	0	0	0
jun, uur 5	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 6	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 3	0	5	10	0	0	0	0	0	0	-33	0	0	0	0
mei, uur 24	0	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 1	0	8	10	0	0	0	0	0	0	134	0	0	0	0



Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	0	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 5	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 6	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 7	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 4	0	5	10	0	0	0	0	0	0	-27	0	0	0	0
mei, uur 1	0	8	10	0	0	0	0	0	0	134	0	0	0	0
mei, uur 2	0	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 3	0	5	10	0	0	0	0	0	0	-33	0	0	0	0
mei, uur 8	0	22	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 13	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 14	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 15	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 12	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 9	0	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 10	0	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 11	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 2	0	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 3	0	5	10	0	0	0	0	0	0	-33	0	0	0	0
jul, uur 4	0	5	10	0	0	0	0	0	0	-27	0	0	0	0
jul, uur 1	0	8	10	0	0	0	0	0	0	134	0	0	0	0
jun, uur 22	0	29	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 23	0	30	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 24	0	12	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 5	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 10	0	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 11	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 12	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 9	0	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 6	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 7	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 8	0	22	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 11	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 12	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 13	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 10	0	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 7	0	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 8	0	22	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 9	0	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 14	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 19	0	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 20	0	25	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 21	0	27	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 18	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 15	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 16	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 17	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### 3.2.3 Invoer ruimte Berging

Aanduiding	:	Berging	
Omschrijving	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Gebruiksfunctie	:		
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 0,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 0,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 4,682	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 2,905	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

#### Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	$A_{transp}$ [m²]	A [m²]	$g_{gl}$ [-]	$R_c$ [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwung	Zonwering
	Binnenwand	Ander	0	90	0,021	2,905	0,061		0,061		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	90	90	0,056	2,905	0,163		0,163		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	270	90	0,056	2,905	0,163		0,163		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	360	90	0,529	2,905	1,538		1,538		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	360	90	0,539	2,905	1,565		1,565		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	270	90	1,306	2,905	3,795		3,795		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	90	90	1,328	2,905	3,859		3,859		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	360	90	2,340	2,905	6,798		6,798		0,100	2,778		
	Keldervloer	Bode		180	3,429	1,384	4,682		4,682		3,700	0,256		
	Kelderwand	Bode	180	90	3,429	2,905	9,962		9,962		3,700	0,258		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	1,366	0,521	0,688		0,688		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	2,908	1,384	3,994		3,994		0,100	3,333		

#### Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur [-]	Plenum [-]	Voelb. w. [W]
Verl 5 W/m2	Verlichting 5 W/m2	Per m²		0,00	1,00	5,0

#### Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m2	Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12

#### Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	$P_p$	$C_k$	Voelb. w. [W]
Personen	Geen	Per persoon in de r	0	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

### 3.2.4 Resultaten ruimte Berging

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Berging	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente koellast [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	17	0	0	17	0	17	3,80	1,22
aug, uur 9	24,90	25,00	9	0	0	9	0	9	2,13	0,68
aug, uur 10	25,90	25,00	8	0	0	8	0	8	1,80	0,58
aug, uur 7	18,60	25,00	7	0	0	7	0	7	1,62	0,52
aug, uur 4	17,10	25,00	8	0	-18	26	0	26	5,96	1,92
aug, uur 5	17,20	25,00	7	0	0	7	0	7	1,71	0,55
aug, uur 6	16,20	25,00	7	0	0	7	0	7	1,66	0,54
aug, uur 11	28,10	25,00	7	0	0	7	0	7	1,68	0,54
aug, uur 16	31,00	25,00	7	0	0	7	0	7	1,50	0,48
aug, uur 17	30,50	25,00	6	0	0	6	0	6	1,48	0,48
aug, uur 18	29,60	25,00	6	0	0	6	0	6	1,46	0,47
aug, uur 15	31,10	25,00	7	0	0	7	0	7	1,52	0,49
aug, uur 12	29,60	25,00	7	0	0	7	0	7	1,62	0,52
aug, uur 13	30,30	25,00	7	0	0	7	0	7	1,58	0,51
aug, uur 14	30,60	25,00	7	0	0	7	0	7	1,54	0,50
jul, uur 17	30,80	25,00	6	0	0	6	0	6	1,48	0,48
jul, uur 18	30,40	25,00	6	0	0	6	0	6	1,46	0,47
jul, uur 19	29,50	25,00	16	0	0	16	0	16	3,64	1,17
jul, uur 16	30,60	25,00	7	0	0	7	0	7	1,50	0,48
jul, uur 13	29,70	25,00	7	0	0	7	0	7	1,58	0,51
jul, uur 14	30,20	25,00	7	0	0	7	0	7	1,54	0,50
jul, uur 15	30,60	25,00	7	0	0	7	0	7	1,52	0,49
jul, uur 20	28,10	25,00	18	0	0	18	0	18	4,19	1,35
aug, uur 1	17,80	25,00	9	0	92	-82	0	-82	-18,83	-6,06
aug, uur 2	16,90	25,00	8	0	0	8	0	8	1,94	0,62
aug, uur 3	17,10	25,00	8	0	-23	31	0	31	7,07	2,28
jul, uur 24	23,20	25,00	11	0	0	11	0	11	2,61	0,84
jul, uur 21	25,90	25,00	19	0	0	19	0	19	4,45	1,43
jul, uur 22	24,10	25,00	20	0	0	20	0	20	4,61	1,48
jul, uur 23	24,00	25,00	21	0	0	21	0	21	4,72	1,52
sep, uur 14	25,90	25,00	7	0	0	7	0	7	1,54	0,50
sep, uur 15	25,90	25,00	7	0	0	7	0	7	1,52	0,49
sep, uur 16	26,10	25,00	7	0	0	7	0	7	1,50	0,48
sep, uur 13	25,70	25,00	7	0	0	7	0	7	1,58	0,51
sep, uur 10	22,60	25,00	8	0	0	8	0	8	1,80	0,58
sep, uur 11	23,50	25,00	7	0	0	7	0	7	1,68	0,54
sep, uur 12	24,30	25,00	7	0	0	7	0	7	1,62	0,52
sep, uur 17	24,70	25,00	6	0	0	6	0	6	1,48	0,48
sep, uur 22	18,10	25,00	20	0	0	20	0	20	4,61	1,48
sep, uur 23	17,40	25,00	21	0	0	21	0	21	4,72	1,52
sep, uur 24	16,80	25,00	11	0	0	11	0	11	2,61	0,84
sep, uur 21	18,80	25,00	19	0	0	19	0	19	4,45	1,43
sep, uur 18	23,00	25,00	6	0	0	6	0	6	1,46	0,47
sep, uur 19	21,20	25,00	16	0	0	16	0	16	3,64	1,17
sep, uur 20	19,80	25,00	18	0	0	18	0	18	4,19	1,35
aug, uur 23	23,00	25,00	21	0	0	21	0	21	4,72	1,52
aug, uur 24	22,20	25,00	11	0	0	11	0	11	2,61	0,84
sep, uur 1	16,00	25,00	9	0	92	-82	0	-82	-18,83	-6,06
aug, uur 22	24,20	25,00	20	0	0	20	0	20	4,61	1,48
aug, uur 19	28,60	25,00	16	0	0	16	0	16	3,64	1,17
aug, uur 20	27,20	25,00	18	0	0	18	0	18	4,19	1,35
aug, uur 21	25,50	25,00	19	0	0	19	0	19	4,45	1,43
sep, uur 2	15,40	25,00	8	0	0	8	0	8	1,94	0,62
sep, uur 7	14,90	25,00	7	0	0	7	0	7	1,62	0,52
sep, uur 8	17,10	25,00	17	0	0	17	0	17	3,80	1,22
sep, uur 9	19,70	25,00	9	0	0	9	0	9	2,13	0,68
sep, uur 6	12,80	25,00	7	0	0	7	0	7	1,66	0,54
sep, uur 3	15,00	25,00	8	0	-23	31	0	31	7,07	2,28
sep, uur 4	14,30	25,00	8	0	-18	26	0	26	5,96	1,92
sep, uur 5	13,70	25,00	7	0	0	7	0	7	1,71	0,55

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne (Qi) [W]	Externe (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
mei, uur 20	24,10	25,00	18	0	0	18	0	18	4,19	1,35
mei, uur 21	20,80	25,00	19	0	0	19	0	19	4,45	1,43
mei, uur 22	19,00	25,00	20	0	0	20	0	20	4,61	1,48
mei, uur 19	27,00	25,00	16	0	0	16	0	16	3,64	1,17
mei, uur 16	27,40	25,00	7	0	0	7	0	7	1,50	0,48
mei, uur 17	27,70	25,00	6	0	0	6	0	6	1,48	0,48
mei, uur 18	27,50	25,00	6	0	0	6	0	6	1,46	0,47
mei, uur 23	18,20	25,00	21	0	0	21	0	21	4,72	1,52
jun, uur 4	16,40	25,00	8	0	-18	26	0	26	5,96	1,92
jun, uur 5	15,80	25,00	7	0	0	7	0	7	1,71	0,55
jun, uur 6	16,90	25,00	7	0	0	7	0	7	1,66	0,54
jun, uur 3	16,20	25,00	8	0	-23	31	0	31	7,07	2,28
mei, uur 24	16,70	25,00	11	0	0	11	0	11	2,61	0,84
jun, uur 1	17,60	25,00	9	0	92	-82	0	-82	-18,83	-6,06
jun, uur 2	16,60	25,00	8	0	0	8	0	8	1,94	0,62
mei, uur 5	12,00	25,00	7	0	0	7	0	7	1,71	0,55
mei, uur 6	15,00	25,00	7	0	0	7	0	7	1,66	0,54
mei, uur 7	17,70	25,00	7	0	0	7	0	7	1,62	0,52
mei, uur 4	12,70	25,00	8	0	-18	26	0	26	5,96	1,92
mei, uur 1	14,60	25,00	9	0	92	-82	0	-82	-18,83	-6,06
mei, uur 2	13,60	25,00	8	0	0	8	0	8	1,94	0,62
mei, uur 3	13,50	25,00	8	0	-23	31	0	31	7,07	2,28
mei, uur 8	19,60	25,00	17	0	0	17	0	17	3,80	1,22
mei, uur 13	26,30	25,00	7	0	0	7	0	7	1,58	0,51
mei, uur 14	27,20	25,00	7	0	0	7	0	7	1,54	0,50
mei, uur 15	27,50	25,00	7	0	0	7	0	7	1,52	0,49
mei, uur 12	26,30	25,00	7	0	0	7	0	7	1,62	0,52
mei, uur 9	21,00	25,00	9	0	0	9	0	9	2,13	0,68
mei, uur 10	23,00	25,00	8	0	0	8	0	8	1,80	0,58
mei, uur 11	25,10	25,00	7	0	0	7	0	7	1,68	0,54
jul, uur 2	18,60	25,00	8	0	0	8	0	8	1,94	0,62
jul, uur 3	17,20	25,00	8	0	-23	31	0	31	7,07	2,28
jul, uur 4	16,90	25,00	8	0	-18	26	0	26	5,96	1,92
jul, uur 1	19,70	25,00	9	0	92	-82	0	-82	-18,83	-6,06
jun, uur 22	19,70	25,00	20	0	0	20	0	20	4,61	1,48
jun, uur 23	18,40	25,00	21	0	0	21	0	21	4,72	1,52
jun, uur 24	17,50	25,00	11	0	0	11	0	11	2,61	0,84
jul, uur 5	16,20	25,00	7	0	0	7	0	7	1,71	0,55
jul, uur 10	27,10	25,00	8	0	0	8	0	8	1,80	0,58
jul, uur 11	28,30	25,00	7	0	0	7	0	7	1,68	0,54
jul, uur 12	29,10	25,00	7	0	0	7	0	7	1,62	0,52
jul, uur 9	24,60	25,00	9	0	0	9	0	9	2,13	0,68
jul, uur 6	18,10	25,00	7	0	0	7	0	7	1,66	0,54
jul, uur 7	19,90	25,00	7	0	0	7	0	7	1,62	0,52
jul, uur 8	22,20	25,00	17	0	0	17	0	17	3,80	1,22
jun, uur 11	25,40	25,00	7	0	0	7	0	7	1,68	0,54
jun, uur 12	26,10	25,00	7	0	0	7	0	7	1,62	0,52
jun, uur 13	26,90	25,00	7	0	0	7	0	7	1,58	0,51
jun, uur 10	24,60	25,00	8	0	0	8	0	8	1,80	0,58
jun, uur 7	19,30	25,00	7	0	0	7	0	7	1,62	0,52
jun, uur 8	21,80	25,00	17	0	0	17	0	17	3,80	1,22
jun, uur 9	23,50	25,00	9	0	0	9	0	9	2,13	0,68
jun, uur 14	27,20	25,00	7	0	0	7	0	7	1,54	0,50
jun, uur 19	26,80	25,00	16	0	0	16	0	16	3,64	1,17
jun, uur 20	24,40	25,00	18	0	0	18	0	18	4,19	1,35
jun, uur 21	22,10	25,00	19	0	0	19	0	19	4,45	1,43
jun, uur 18	27,50	25,00	6	0	0	6	0	6	1,46	0,47
jun, uur 15	28,30	25,00	7	0	0	7	0	7	1,52	0,49
jun, uur 16	28,20	25,00	7	0	0	7	0	7	1,50	0,48
jun, uur 17	27,90	25,00	6	0	0	6	0	6	1,48	0,48

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 9	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 10	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 7	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 4	0	2	5	0	0	0	0	0	0	-18	0	0	0	0
aug, uur 5	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 6	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 11	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 16	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 17	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 18	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 15	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 12	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 13	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 14	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 17	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 18	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 19	0	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 16	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 13	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 14	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 15	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 20	0	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 1	0	4	5	0	0	0	0	0	0	92	0	0	0	0
aug, uur 2	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 3	0	3	5	0	0	0	0	0	0	-23	0	0	0	0
jul, uur 24	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 21	0	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 22	0	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 23	0	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 14	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 15	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 16	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 13	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 10	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 11	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 12	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 17	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 22	0	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 23	0	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 24	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 21	0	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 18	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 19	0	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 20	0	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 23	0	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 24	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 1	0	4	5	0	0	0	0	0	0	92	0	0	0	0
aug, uur 22	0	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 19	0	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 20	0	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 21	0	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 2	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 7	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 8	0	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 9	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 6	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 3	0	3	5	0	0	0	0	0	0	-23	0	0	0	0
sep, uur 4	0	2	5	0	0	0	0	0	0	-18	0	0	0	0
sep, uur 5	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 20	0	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 21	0	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 22	0	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 19	0	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 16	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 17	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 18	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 23	0	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 4	0	2	5	0	0	0	0	0	0	-18	0	0	0	0
jun, uur 5	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 6	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 3	0	3	5	0	0	0	0	0	0	-23	0	0	0	0
mei, uur 24	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 1	0	4	5	0	0	0	0	0	0	92	0	0	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 5	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 6	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 7	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 4	0	2	5	0	0	0	0	0	0	-18	0	0	0	0
mei, uur 1	0	4	5	0	0	0	0	0	0	92	0	0	0	0
mei, uur 2	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 3	0	3	5	0	0	0	0	0	0	-23	0	0	0	0
mei, uur 8	0	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 13	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 14	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 15	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 12	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 9	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 10	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 11	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 2	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 3	0	3	5	0	0	0	0	0	0	-23	0	0	0	0
jul, uur 4	0	2	5	0	0	0	0	0	0	-18	0	0	0	0
jul, uur 1	0	4	5	0	0	0	0	0	0	92	0	0	0	0
jun, uur 22	0	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 23	0	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 24	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 5	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 10	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 11	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 12	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 9	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 6	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 7	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 8	0	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 11	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 12	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 13	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 10	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 7	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 8	0	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 9	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 14	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 19	0	11	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 20	0	13	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 21	0	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 18	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 15	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 16	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 17	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### 3.2.5 Invoer ruimte gym

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	gym	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 60,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 60,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 66,711	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 4,976	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

Vlakken														
Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	$A_{transp}$ [m²]	A [m²]	$g_{gl}$ [-]	$R_c$ [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
A.00.1	Buiten	Buiten	10	90	1,795	2,650	4,757	3,850	4,757	0,500		1,100	Geen	Geen
	Binnenwand	Ander	277	90	1,827	2,905	5,306		5,306		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	190	90	2,011	2,905	5,843		5,843		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	185	90	5,604	2,905	8,140		8,140		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	185	90	5,761	2,905	8,597		8,597		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	10	90	3,195	2,905	9,281		4,524		4,700	0,205	Geen	
	Keldervloer	Bode		180	9,156	7,845	66,71		66,71		3,700	0,256		
	Kelderwand	Bode	10	90	4,650	2,905	13,50		13,50		3,700	0,258		
	Kelderwand	Bode	280	90	7,310	2,905	21,23		21,23		3,700	0,258		
	Kelderwand	Bode	100	90	8,688	2,905	25,23		25,23		3,700	0,258		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	5,589	0,003	0,009		0,009		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	2,087	1,189	0,100		0,100		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	8,702	1,685	8,079		8,079		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	9,293	7,534	58,52		58,52		0,100	3,333		

Verlichting						
Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur [-]	Plenum [-]	Voelb. w. [W]
Verl 5 W/m2	Verlichting 5 W/m2	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten					
Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m2	Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12

Personen						
Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	$P_p$	Voelb. w. [W]
Personen	Gezamenlijk	Per persoon in de r	4	25	Zittend, algemeen k Zomerkleding (clo 0	80

### 3.2.6 Resultaten ruimte gym

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	gym	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Qi [W]	Externe (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	572	102	156	518	85	602	9,03	3,11
aug, uur 9	24,90	25,00	461	133	156	438	85	523	7,85	2,70
aug, uur 10	25,90	25,00	119	157	156	121	18	139	2,08	0,72
aug, uur 7	18,60	25,00	107	92	156	43	15	58	0,87	0,30
aug, uur 4	17,10	25,00	117	-41	156	-81	13	-68	-1,02	-0,35
aug, uur 5	17,20	25,00	113	-41	156	-84	13	-71	-1,07	-0,37
aug, uur 6	16,20	25,00	110	55	156	9	12	21	0,32	0,11
aug, uur 11	28,10	25,00	111	188	156	143	12	156	2,33	0,80
aug, uur 16	31,00	25,00	99	211	8	302	4	307	4,60	1,58
aug, uur 17	30,50	25,00	98	195	37	256	9	264	3,96	1,36
aug, uur 18	29,60	25,00	96	180	156	120	9	129	1,93	0,67
aug, uur 15	31,10	25,00	101	222	156	167	9	175	2,63	0,91
aug, uur 12	29,60	25,00	107	209	453	-137	9	-128	-1,92	-0,66
aug, uur 13	30,30	25,00	104	221	661	-335	8	-327	-4,90	-1,69
aug, uur 14	30,60	25,00	102	224	750	-423	9	-415	-6,21	-2,14
jul, uur 17	30,80	25,00	98	235	453	-121	1	-120	-1,79	-0,62
jul, uur 18	30,40	25,00	96	265	661	-299	0	-299	-4,48	-1,54
jul, uur 19	29,50	25,00	561	304	750	116	70	186	2,79	0,96
jul, uur 16	30,60	25,00	99	245	156	188	1	189	2,83	0,97
jul, uur 13	29,70	25,00	104	254	156	202	1	203	3,05	1,05
jul, uur 14	30,20	25,00	102	256	156	202	1	203	3,05	1,05
jul, uur 15	30,60	25,00	101	253	156	198	1	198	2,98	1,02
jul, uur 20	28,10	25,00	598	251	156	692	71	763	11,44	3,94
aug, uur 1	17,80	25,00	141	-38	156	-52	16	-37	-0,55	-0,19
aug, uur 2	16,90	25,00	128	-42	156	-70	13	-57	-0,85	-0,29
aug, uur 3	17,10	25,00	121	-41	156	-76	14	-62	-0,93	-0,32
jul, uur 24	23,20	25,00	173	-9	156	7	5	12	0,19	0,06
jul, uur 21	25,90	25,00	615	6	8	613	72	685	10,27	3,53
jul, uur 22	24,10	25,00	625	-5	38	583	73	656	9,83	3,38
jul, uur 23	24,00	25,00	633	-5	156	471	74	545	8,17	2,81
sep, uur 14	25,90	25,00	102	153	750	-495	6	-489	-7,34	-2,53
sep, uur 15	25,90	25,00	101	147	156	91	8	99	1,49	0,51
sep, uur 16	26,10	25,00	99	138	8	229	8	237	3,55	1,22
sep, uur 13	25,70	25,00	104	150	661	-406	10	-396	-5,93	-2,04
sep, uur 10	22,60	25,00	119	96	156	59	11	70	1,05	0,36
sep, uur 11	23,50	25,00	111	118	156	73	10	83	1,25	0,43
sep, uur 12	24,30	25,00	107	135	453	-211	9	-202	-3,02	-1,04
sep, uur 17	24,70	25,00	98	112	37	173	13	186	2,79	0,96
sep, uur 22	18,10	25,00	625	-36	156	433	81	514	7,70	2,65
sep, uur 23	17,40	25,00	633	-40	156	437	81	518	7,76	2,67
sep, uur 24	16,80	25,00	173	-43	156	-26	11	-15	-0,23	-0,08
sep, uur 21	18,80	25,00	615	-32	156	426	82	508	7,62	2,62
sep, uur 18	23,00	25,00	96	82	156	22	17	39	0,59	0,20
sep, uur 19	21,20	25,00	561	-20	156	385	85	470	7,05	2,43
sep, uur 20	19,80	25,00	598	-27	156	414	84	499	7,48	2,57
aug, uur 23	23,00	25,00	633	-10	156	466	78	544	8,16	2,81
aug, uur 24	22,20	25,00	173	-15	156	2	9	11	0,16	0,06
sep, uur 1	16,00	25,00	141	-47	156	-62	11	-51	-0,76	-0,26
aug, uur 22	24,20	25,00	625	-4	156	465	80	544	8,16	2,81
aug, uur 19	28,60	25,00	561	192	156	598	78	675	10,12	3,48
aug, uur 20	27,20	25,00	598	15	156	457	78	535	8,02	2,76
aug, uur 21	25,50	25,00	615	3	156	462	80	541	8,12	2,79
sep, uur 2	15,40	25,00	128	-50	156	-78	10	-68	-1,03	-0,35
sep, uur 7	14,90	25,00	107	-10	156	-58	9	-49	-0,74	-0,25
sep, uur 8	17,10	25,00	572	25	156	440	83	524	7,85	2,70
sep, uur 9	19,70	25,00	461	61	156	365	80	445	6,68	2,30
sep, uur 6	12,80	25,00	110	-64	156	-110	4	-106	-1,59	-0,55
sep, uur 3	15,00	25,00	121	-52	156	-88	9	-79	-1,18	-0,41
sep, uur 4	14,30	25,00	117	-56	156	-96	8	-88	-1,32	-0,45
sep, uur 5	13,70	25,00	113	-59	156	-102	6	-96	-1,44	-0,50



Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
mei, uur 20	24,10	25,00	598	166	156	607	69	676	10,14	3,49
mei, uur 21	20,80	25,00	615	-22	8	585	69	654	9,80	3,37
mei, uur 22	19,00	25,00	625	-31	38	556	69	625	9,38	3,23
mei, uur 19	27,00	25,00	561	248	750	59	69	128	1,92	0,66
mei, uur 16	27,40	25,00	99	206	156	149	0	149	2,24	0,77
mei, uur 17	27,70	25,00	98	198	453	-158	0	-158	-2,36	-0,81
mei, uur 18	27,50	25,00	96	213	661	-352	0	-352	-5,28	-1,82
mei, uur 23	18,20	25,00	633	-36	157	441	69	510	7,64	2,63
jun, uur 4	16,40	25,00	117	-45	156	-85	5	-79	-1,19	-0,41
jun, uur 5	15,80	25,00	113	102	156	59	5	64	0,96	0,33
jun, uur 6	16,90	25,00	110	204	156	158	5	163	2,44	0,84
jun, uur 3	16,20	25,00	121	-46	156	-81	7	-75	-1,12	-0,39
mei, uur 24	16,70	25,00	173	-43	157	-27	0	-27	-0,40	-0,14
jun, uur 1	17,60	25,00	141	-39	156	-54	10	-44	-0,66	-0,23
jun, uur 2	16,60	25,00	128	-44	156	-72	9	-63	-0,94	-0,32
mei, uur 5	12,00	25,00	113	-68	157	-112	0	-112	-1,67	-0,58
mei, uur 6	15,00	25,00	110	115	157	69	0	69	1,03	0,35
mei, uur 7	17,70	25,00	107	146	157	97	0	97	1,45	0,50
mei, uur 4	12,70	25,00	117	-64	157	-104	0	-104	-1,56	-0,54
mei, uur 1	14,60	25,00	141	-54	157	-70	0	-70	-1,05	-0,36
mei, uur 2	13,60	25,00	128	-60	157	-88	0	-88	-1,32	-0,45
mei, uur 3	13,50	25,00	121	-60	157	-96	0	-96	-1,44	-0,49
mei, uur 8	19,60	25,00	572	123	157	538	69	607	9,10	3,13
mei, uur 13	26,30	25,00	104	215	156	163	0	163	2,44	0,84
mei, uur 14	27,20	25,00	102	221	156	167	0	167	2,50	0,86
mei, uur 15	27,50	25,00	101	218	156	163	0	163	2,44	0,84
mei, uur 12	26,30	25,00	107	208	156	159	0	159	2,38	0,82
mei, uur 9	21,00	25,00	461	140	157	444	69	513	7,70	2,65
mei, uur 10	23,00	25,00	119	164	156	127	0	127	1,90	0,65
mei, uur 11	25,10	25,00	111	189	156	144	0	144	2,16	0,74
jul, uur 2	18,60	25,00	128	-33	156	-62	1	-60	-0,90	-0,31
jul, uur 3	17,20	25,00	121	-41	156	-76	1	-75	-1,13	-0,39
jul, uur 4	16,90	25,00	117	-42	156	-82	0	-82	-1,23	-0,42
jul, uur 1	19,70	25,00	141	-28	156	-43	1	-41	-0,62	-0,21
jun, uur 22	19,70	25,00	625	-28	37	560	80	640	9,60	3,30
jun, uur 23	18,40	25,00	633	-35	156	442	80	521	7,82	2,69
jun, uur 24	17,50	25,00	173	-39	156	-22	10	-12	-0,18	-0,06
jul, uur 5	16,20	25,00	113	71	156	28	0	28	0,42	0,14
jul, uur 10	27,10	25,00	119	209	156	172	3	175	2,63	0,90
jul, uur 11	28,30	25,00	111	229	156	184	1	185	2,78	0,96
jul, uur 12	29,10	25,00	107	244	156	195	0	195	2,92	1,00
jul, uur 9	24,60	25,00	461	180	156	484	73	558	8,36	2,88
jul, uur 6	18,10	25,00	110	181	156	135	0	135	2,03	0,70
jul, uur 7	19,90	25,00	107	199	156	150	1	151	2,26	0,78
jul, uur 8	22,20	25,00	572	161	156	577	72	649	9,72	3,35
jun, uur 11	25,40	25,00	111	218	156	173	0	174	2,60	0,90
jun, uur 12	26,10	25,00	107	233	156	184	1	184	2,76	0,95
jun, uur 13	26,90	25,00	104	242	156	190	1	192	2,88	0,99
jun, uur 10	24,60	25,00	119	202	156	165	2	167	2,50	0,86
jun, uur 7	19,30	25,00	107	220	156	172	5	177	2,65	0,91
jun, uur 8	21,80	25,00	572	173	156	588	74	662	9,93	3,42
jun, uur 9	23,50	25,00	461	186	156	490	72	562	8,42	2,90
jun, uur 14	27,20	25,00	102	243	156	189	2	191	2,86	0,99
jun, uur 19	26,80	25,00	561	311	750	122	76	198	2,96	1,02
jun, uur 20	24,40	25,00	598	262	156	703	78	781	11,70	4,03
jun, uur 21	22,10	25,00	615	-15	8	592	80	671	10,06	3,46
jun, uur 18	27,50	25,00	96	265	661	-300	3	-297	-4,45	-1,53
jun, uur 15	28,30	25,00	101	246	156	191	3	194	2,91	1,00
jun, uur 16	28,20	25,00	99	237	156	180	3	183	2,74	0,94
jun, uur 17	27,90	25,00	98	222	453	-133	3	-130	-1,95	-0,67

Periode	Wmte pers (Q <sub>p</sub> ) [W]	Wmte verl (Q <sub>i</sub> ) [W]	Wmte app (Q <sub>m</sub> ) [W]	Trans biwa (Q <sub>ti</sub> ) [W]	Trans glas (Q <sub>tg</sub> ) [W]	Trans buwa (Q <sub>te</sub> ) [W]	Zon glas (Q <sub>zg</sub> ) [W]	Buiten lucht (Q <sub>f</sub> ) [W]	Redu glas (Q <sub>vvg</sub> ) [W]	Redu acc (Q <sub>vacc</sub> ) [W]	Redu inf (Q <sub>vvf</sub> ) [W]	Latent pers (Q <sub>plat</sub> ) [W]	Latent app (Q <sub>mlat</sub> ) [W]	Latent extern (Q <sub>flat</sub> ) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	320	172	79	0	-16	0	118	0	10	0	3	69	0	15
aug, uur 9	320	61	79	0	-1	0	134	0	10	0	3	69	0	16
aug, uur 10	0	40	79	0	5	0	151	2	10	0	3	0	0	18

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 7	0	28	79	0	-33	0	125	0	10	0	3	0	0	15
aug, uur 4	0	37	79	0	-41	0	0	0	10	0	4	0	0	13
aug, uur 5	0	34	79	0	-41	0	0	0	10	0	4	0	0	13
aug, uur 6	0	31	79	0	-46	0	101	0	10	0	4	0	0	12
aug, uur 11	0	32	79	0	16	0	167	5	10	0	3	0	0	12
aug, uur 16	0	20	79	0	31	0	169	10	10	-148	3	0	0	4
aug, uur 17	0	19	79	0	29	0	157	9	10	-119	3	0	0	9
aug, uur 18	0	17	79	0	24	0	148	8	10	0	3	0	0	9
aug, uur 15	0	21	79	0	32	0	180	10	10	0	3	0	0	9
aug, uur 12	0	27	79	0	24	0	177	8	10	297	3	0	0	9
aug, uur 13	0	25	79	0	28	0	185	9	10	505	3	0	0	8
aug, uur 14	0	23	79	0	29	0	186	9	10	594	3	0	0	9
jul, uur 17	0	19	79	0	30	0	194	10	10	297	3	0	0	1
jul, uur 18	0	17	79	0	28	0	228	9	10	505	3	0	0	0
jul, uur 19	320	162	79	0	24	0	273	8	10	594	3	69	0	1
jul, uur 16	0	20	79	0	29	0	206	9	10	0	3	0	0	1
jul, uur 13	0	25	79	0	25	0	221	8	10	0	3	0	0	1
jul, uur 14	0	23	79	0	27	0	220	9	10	0	3	0	0	1
jul, uur 15	0	21	79	0	29	0	215	9	10	0	3	0	0	1
jul, uur 20	320	198	79	0	16	0	229	5	10	0	3	69	0	2
aug, uur 1	0	62	79	0	-38	0	0	0	10	0	4	0	0	16
aug, uur 2	0	49	79	0	-42	0	0	0	10	0	4	0	0	13
aug, uur 3	0	42	79	0	-41	0	0	0	10	0	4	0	0	14
jul, uur 24	0	94	79	0	-9	0	0	0	10	0	3	0	0	5
jul, uur 21	320	215	79	0	5	0	0	2	10	-148	3	69	0	3
jul, uur 22	320	226	79	0	-5	0	0	0	10	-119	3	69	0	4
jul, uur 23	320	233	79	0	-5	0	0	0	10	0	3	69	0	5
sep, uur 14	0	23	79	0	5	0	146	2	10	594	3	0	0	6
sep, uur 15	0	21	79	0	5	0	141	2	10	0	3	0	0	8
sep, uur 16	0	20	79	0	6	0	130	2	10	-148	3	0	0	8
sep, uur 13	0	25	79	0	4	0	145	1	10	505	3	0	0	10
sep, uur 10	0	40	79	0	-13	0	109	0	10	0	3	0	0	11
sep, uur 11	0	32	79	0	-8	0	126	0	10	0	3	0	0	10
sep, uur 12	0	27	79	0	-4	0	139	0	10	297	3	0	0	9
sep, uur 17	0	19	79	0	-2	0	114	0	10	-119	3	0	0	13
sep, uur 22	320	226	79	0	-36	0	0	0	10	0	4	69	0	12
sep, uur 23	320	233	79	0	-40	0	0	0	10	0	4	69	0	12
sep, uur 24	0	94	79	0	-43	0	0	0	10	0	4	0	0	11
sep, uur 21	320	215	79	0	-32	0	0	0	10	0	3	69	0	13
sep, uur 18	0	17	79	0	-10	0	92	0	10	0	3	0	0	17
sep, uur 19	320	162	79	0	-20	0	0	0	10	0	3	69	0	16
sep, uur 20	320	198	79	0	-27	0	0	0	10	0	3	69	0	15
aug, uur 23	320	233	79	0	-10	0	0	0	10	0	3	69	0	9
aug, uur 24	0	94	79	0	-15	0	0	0	10	0	3	0	0	9
sep, uur 1	0	62	79	0	-47	0	0	0	10	0	4	0	0	11
aug, uur 22	320	226	79	0	-4	0	0	0	10	0	3	69	0	10
aug, uur 19	320	162	79	0	19	0	167	6	10	0	3	69	0	8
aug, uur 20	320	198	79	0	12	0	0	4	10	0	3	69	0	9
aug, uur 21	320	215	79	0	3	0	0	1	10	0	3	69	0	10
sep, uur 2	0	49	79	0	-50	0	0	0	10	0	4	0	0	10
sep, uur 7	0	28	79	0	-53	0	43	0	10	0	4	0	0	9
sep, uur 8	320	172	79	0	-41	0	66	0	10	0	4	69	0	14
sep, uur 9	320	61	79	0	-28	0	89	0	10	0	3	69	0	10
sep, uur 6	0	31	79	0	-64	0	0	0	10	0	4	0	0	4
sep, uur 3	0	42	79	0	-52	0	0	0	10	0	4	0	0	9
sep, uur 4	0	37	79	0	-56	0	0	0	10	0	4	0	0	8
sep, uur 5	0	34	79	0	-59	0	0	0	10	0	4	0	0	6
mei, uur 20	320	198	79	0	-5	0	170	0	10	0	3	69	0	0
mei, uur 21	320	215	79	0	-22	0	0	0	10	-148	3	69	0	0
mei, uur 22	320	226	79	0	-31	0	0	0	10	-119	4	69	0	0
mei, uur 19	320	162	79	0	10	0	234	3	10	594	3	69	0	0
mei, uur 16	0	20	79	0	13	0	190	4	10	0	3	0	0	0
mei, uur 17	0	19	79	0	14	0	179	5	10	297	3	0	0	0
mei, uur 18	0	17	79	0	13	0	195	4	10	505	3	0	0	0
mei, uur 23	320	233	79	0	-36	0	0	0	10	0	4	69	0	0
jun, uur 4	0	37	79	0	-45	0	0	0	10	0	4	0	0	5
jun, uur 5	0	34	79	0	-48	0	150	0	10	0	4	0	0	5
jun, uur 6	0	31	79	0	-42	0	246	0	10	0	4	0	0	5
jun, uur 3	0	42	79	0	-46	0	0	0	10	0	4	0	0	7
mei, uur 24	0	94	79	0	-43	0	0	0	10	0	4	0	0	0
jun, uur 1	0	62	79	0	-39	0	0	0	10	0	4	0	0	10

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	0	49	79	0	-44	0	0	0	10	0	4	0	0	9
mei, uur 5	0	34	79	0	-68	0	0	0	10	0	4	0	0	0
mei, uur 6	0	31	79	0	-52	0	167	0	10	0	4	0	0	0
mei, uur 7	0	28	79	0	-38	0	184	0	10	0	4	0	0	0
mei, uur 4	0	37	79	0	-64	0	0	0	10	0	4	0	0	0
mei, uur 1	0	62	79	0	-54	0	0	0	10	0	4	0	0	0
mei, uur 2	0	49	79	0	-60	0	0	0	10	0	4	0	0	0
mei, uur 3	0	42	79	0	-60	0	0	0	10	0	4	0	0	0
mei, uur 8	320	172	79	0	-28	0	151	0	10	0	3	69	0	0
mei, uur 13	0	25	79	0	7	0	206	2	10	0	3	0	0	0
mei, uur 14	0	23	79	0	12	0	206	4	10	0	3	0	0	0
mei, uur 15	0	21	79	0	13	0	201	4	10	0	3	0	0	0
mei, uur 12	0	27	79	0	7	0	199	2	10	0	3	0	0	0
mei, uur 9	320	61	79	0	-21	0	161	0	10	0	3	69	0	0
mei, uur 10	0	40	79	0	-10	0	174	0	10	0	3	0	0	0
mei, uur 11	0	32	79	0	1	0	189	0	10	0	3	0	0	0
jun, uur 2	0	49	79	0	-33	0	0	0	10	0	4	0	0	1
jun, uur 3	0	42	79	0	-41	0	0	0	10	0	4	0	0	1
jun, uur 4	0	37	79	0	-42	0	0	0	10	0	4	0	0	0
jun, uur 1	0	62	79	0	-28	0	0	0	10	0	3	0	0	1
jun, uur 22	320	226	79	0	-28	0	0	0	10	-119	3	69	0	11
jun, uur 23	320	233	79	0	-35	0	0	0	10	0	4	69	0	10
jun, uur 24	0	94	79	0	-39	0	0	0	10	0	4	0	0	10
jun, uur 5	0	34	79	0	-46	0	117	0	10	0	4	0	0	0
jun, uur 10	0	40	79	0	11	0	194	4	10	0	3	0	0	3
jun, uur 11	0	32	79	0	17	0	206	6	10	0	3	0	0	1
jun, uur 12	0	27	79	0	21	0	216	7	10	0	3	0	0	0
jun, uur 9	320	61	79	0	-2	0	182	0	10	0	3	69	0	4
jun, uur 6	0	31	79	0	-36	0	218	0	10	0	4	0	0	0
jun, uur 7	0	28	79	0	-27	0	225	0	10	0	3	0	0	1
jun, uur 8	320	172	79	0	-15	0	176	0	10	0	3	69	0	3
jun, uur 11	0	32	79	0	2	0	216	1	10	0	3	0	0	0
jun, uur 12	0	27	79	0	6	0	225	2	10	0	3	0	0	1
jun, uur 13	0	25	79	0	10	0	229	3	10	0	3	0	0	1
jun, uur 10	0	40	79	0	-2	0	204	0	10	0	3	0	0	2
jun, uur 7	0	28	79	0	-30	0	250	0	10	0	3	0	0	5
jun, uur 8	320	172	79	0	-17	0	190	0	10	0	3	69	0	5
jun, uur 9	320	61	79	0	-8	0	193	0	10	0	3	69	0	3
jun, uur 14	0	23	79	0	12	0	228	4	10	0	3	0	0	2
jun, uur 19	320	162	79	0	9	0	298	3	10	594	3	69	0	6
jun, uur 20	320	198	79	0	-3	0	265	0	10	0	3	69	0	8
jun, uur 21	320	215	79	0	-15	0	0	0	10	-148	3	69	0	10
jun, uur 18	0	17	79	0	13	0	247	4	10	505	3	0	0	3
jun, uur 15	0	21	79	0	17	0	223	6	10	0	3	0	0	3
jun, uur 16	0	20	79	0	17	0	215	5	10	0	3	0	0	3
jun, uur 17	0	19	79	0	15	0	202	5	10	297	3	0	0	3

### 3.2.7 Invoer ruimte Kleedruimte douches

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Kleedruimte douches	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 14,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 14,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 5,814	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 2,905	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

Vlakken														
Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	$A_{transp}$ [m²]	A [m²]	$g_{gl}$ [-]	$R_c$ [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Binnenwand	Ander	180	90	0,021	2,905	0,061		0,061		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	90	90	0,056	2,905	0,163		0,163		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	360	90	0,539	2,905	1,565		1,565		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	180	90	0,539	2,905	1,565		1,565		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	90	90	1,306	2,905	3,795		3,795		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	90	90	1,528	2,905	4,438		4,438		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	360	90	1,721	2,905	5,001		5,001		0,100	2,778		
	Keldervloer	Bode		180	2,893	2,270	5,814		5,814		3,700	0,256		
	Kelderwand	Bode	180	90	1,719	2,905	4,993		4,993		3,700	0,258		
	Kelderwand	Bode	270	90	2,879	2,905	8,363		8,363		3,700	0,258		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	1,190	0,008	0,005		0,005		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	1,528	0,048	0,061		0,061		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	1,029	1,022	1,048		1,048		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	2,879	2,239	4,701		4,701		0,100	3,333		

Verlichting						
Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur [-]	Plenum [-]	Voelb. w. [W]
Verl 5 W/m2	Verlichting 5 W/m2	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten					
Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m2	Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12

Personen						
Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	$P_p$	Voelb. w. [W]
Personen	Geen	Per persoon in de r	0	25	Zittend, algemeen k Zomerkleding (clo 0	80



### 3.2.8 Resultaten ruimte Kleedruimte douches

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Kleedruimte douches	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten ( $T_e$ ) [°C]	Temp binnen ( $T_i$ ) [°C]	Interne $Q_i$ [W]	Externe $Q_e$ [W]	Variatie temp ( $Q_{vv}$ ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	21	0	33	-12	0	-12	-2,12	-0,72
aug, uur 9	24,90	25,00	12	0	33	-21	0	-21	-3,74	-1,27
aug, uur 10	25,90	25,00	10	0	33	-23	0	-23	-4,05	-1,37
aug, uur 7	18,60	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,23	-1,43
aug, uur 4	17,10	25,00	10	0	13	-3	0	-3	-0,50	-0,17
aug, uur 5	17,20	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,15	-1,40
aug, uur 6	16,20	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,19	-1,42
aug, uur 11	28,10	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,17	-1,41
aug, uur 16	31,00	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,36	-1,47
aug, uur 17	30,50	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,37	-1,48
aug, uur 18	29,60	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,40	-1,49
aug, uur 15	31,10	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,33	-1,47
aug, uur 12	29,60	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,24	-1,44
aug, uur 13	30,30	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,28	-1,45
aug, uur 14	30,60	25,00	9	0	33	-25	0	-25	-4,31	-1,46
jul, uur 17	30,80	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,38	-1,48
jul, uur 18	30,40	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,40	-1,49
jul, uur 19	29,50	25,00	20	0	33	-13	0	-13	-2,29	-0,77
jul, uur 16	30,60	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,36	-1,48
jul, uur 13	29,70	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,28	-1,45
jul, uur 14	30,20	25,00	9	0	33	-25	0	-25	-4,32	-1,46
jul, uur 15	30,60	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,34	-1,47
jul, uur 20	28,10	25,00	23	0	33	-10	0	-10	-1,75	-0,59
aug, uur 1	17,80	25,00	12	0	136	-124	0	-124	-21,71	-7,35
aug, uur 2	16,90	25,00	11	0	33	-22	0	-22	-3,92	-1,33
aug, uur 3	17,10	25,00	10	0	7	3	0	3	0,46	0,16
jul, uur 24	23,20	25,00	14	0	33	-19	0	-19	-3,28	-1,11
jul, uur 21	25,90	25,00	25	0	33	-9	0	-9	-1,51	-0,51
jul, uur 22	24,10	25,00	25	0	33	-8	0	-8	-1,35	-0,46
jul, uur 23	24,00	25,00	26	0	33	-7	0	-7	-1,24	-0,42
sep, uur 14	25,90	25,00	9	0	33	-25	0	-25	-4,31	-1,46
sep, uur 15	25,90	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,33	-1,47
sep, uur 16	26,10	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,35	-1,47
sep, uur 13	25,70	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,28	-1,45
sep, uur 10	22,60	25,00	10	0	33	-23	0	-23	-4,06	-1,37
sep, uur 11	23,50	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,18	-1,41
sep, uur 12	24,30	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,24	-1,43
sep, uur 17	24,70	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,37	-1,48
sep, uur 22	18,10	25,00	25	0	33	-8	0	-8	-1,34	-0,45
sep, uur 23	17,40	25,00	26	0	33	-7	0	-7	-1,23	-0,42
sep, uur 24	16,80	25,00	14	0	33	-19	0	-19	-3,27	-1,11
sep, uur 21	18,80	25,00	25	0	33	-9	0	-9	-1,50	-0,51
sep, uur 18	23,00	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,39	-1,48
sep, uur 19	21,20	25,00	20	0	33	-13	0	-13	-2,27	-0,77
sep, uur 20	19,80	25,00	23	0	33	-10	0	-10	-1,74	-0,59
aug, uur 23	23,00	25,00	26	0	33	-7	0	-7	-1,24	-0,42
aug, uur 24	22,20	25,00	14	0	33	-19	0	-19	-3,28	-1,11
sep, uur 1	16,00	25,00	12	0	136	-124	0	-124	-21,71	-7,35
aug, uur 22	24,20	25,00	25	0	33	-8	0	-8	-1,34	-0,45
aug, uur 19	28,60	25,00	20	0	33	-13	0	-13	-2,28	-0,77
aug, uur 20	27,20	25,00	23	0	33	-10	0	-10	-1,75	-0,59
aug, uur 21	25,50	25,00	25	0	33	-9	0	-9	-1,50	-0,51
sep, uur 2	15,40	25,00	11	0	33	-22	0	-22	-3,93	-1,33
sep, uur 7	14,90	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,23	-1,43
sep, uur 8	17,10	25,00	21	0	33	-12	0	-12	-2,12	-0,72
sep, uur 9	19,70	25,00	12	0	33	-21	0	-21	-3,75	-1,27
sep, uur 6	12,80	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,20	-1,42
sep, uur 3	15,00	25,00	10	0	7	3	0	3	0,46	0,15
sep, uur 4	14,30	25,00	10	0	13	-3	0	-3	-0,50	-0,17
sep, uur 5	13,70	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,15	-1,41

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
mei, uur 20	24,10	25,00	23	0	33	-10	0	-10	-1,76	-0,60
mei, uur 21	20,80	25,00	25	0	33	-9	0	-9	-1,51	-0,51
mei, uur 22	19,00	25,00	25	0	33	-8	0	-8	-1,36	-0,46
mei, uur 19	27,00	25,00	20	0	33	-13	0	-13	-2,29	-0,78
mei, uur 16	27,40	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,37	-1,48
mei, uur 17	27,70	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,39	-1,48
mei, uur 18	27,50	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,41	-1,49
mei, uur 23	18,20	25,00	26	0	33	-7	0	-7	-1,25	-0,42
jun, uur 4	16,40	25,00	10	0	13	-3	0	-3	-0,51	-0,17
jun, uur 5	15,80	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,16	-1,41
jun, uur 6	16,90	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,20	-1,42
jun, uur 3	16,20	25,00	10	0	8	3	0	3	0,46	0,15
mei, uur 24	16,70	25,00	14	0	33	-19	0	-19	-3,29	-1,11
jun, uur 1	17,60	25,00	12	0	136	-124	0	-124	-21,71	-7,35
jun, uur 2	16,60	25,00	11	0	33	-22	0	-22	-3,93	-1,33
mei, uur 5	12,00	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,17	-1,41
mei, uur 6	15,00	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,21	-1,42
mei, uur 7	17,70	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,25	-1,44
mei, uur 4	12,70	25,00	10	0	13	-3	0	-3	-0,52	-0,18
mei, uur 1	14,60	25,00	12	0	136	-124	0	-124	-21,73	-7,35
mei, uur 2	13,60	25,00	11	0	33	-23	0	-23	-3,94	-1,33
mei, uur 3	13,50	25,00	10	0	8	3	0	3	0,44	0,15
mei, uur 8	19,60	25,00	21	0	33	-12	0	-12	-2,14	-0,73
mei, uur 13	26,30	25,00	9	0	33	-25	0	-25	-4,29	-1,45
mei, uur 14	27,20	25,00	9	0	33	-25	0	-25	-4,32	-1,46
mei, uur 15	27,50	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,35	-1,47
mei, uur 12	26,30	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,25	-1,44
mei, uur 9	21,00	25,00	12	0	33	-21	0	-21	-3,76	-1,27
mei, uur 10	23,00	25,00	10	0	33	-23	0	-23	-4,07	-1,38
mei, uur 11	25,10	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,19	-1,42
jun, uur 2	18,60	25,00	11	0	33	-22	0	-22	-3,94	-1,33
jun, uur 3	17,20	25,00	10	0	8	3	0	3	0,45	0,15
jun, uur 4	16,90	25,00	10	0	13	-3	0	-3	-0,51	-0,17
jun, uur 1	19,70	25,00	12	0	136	-124	0	-124	-21,72	-7,35
jun, uur 22	19,70	25,00	25	0	33	-8	0	-8	-1,34	-0,45
jun, uur 23	18,40	25,00	26	0	33	-7	0	-7	-1,23	-0,42
jun, uur 24	17,50	25,00	14	0	33	-19	0	-19	-3,27	-1,11
jun, uur 5	16,20	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,16	-1,41
jun, uur 10	27,10	25,00	10	0	33	-23	0	-23	-4,07	-1,38
jun, uur 11	28,30	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,19	-1,42
jun, uur 12	29,10	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,25	-1,44
jun, uur 9	24,60	25,00	12	0	33	-21	0	-21	-3,75	-1,27
jun, uur 6	18,10	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,20	-1,42
jun, uur 7	19,90	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,24	-1,44
jun, uur 8	22,20	25,00	21	0	33	-12	0	-12	-2,13	-0,72
jun, uur 11	25,40	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,19	-1,42
jun, uur 12	26,10	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,25	-1,44
jun, uur 13	26,90	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,28	-1,45
jun, uur 10	24,60	25,00	10	0	33	-23	0	-23	-4,07	-1,38
jun, uur 7	19,30	25,00	9	0	33	-24	0	-24	-4,24	-1,43
jun, uur 8	21,80	25,00	21	0	33	-12	0	-12	-2,13	-0,72
jun, uur 9	23,50	25,00	12	0	33	-21	0	-21	-3,75	-1,27
jun, uur 14	27,20	25,00	9	0	33	-25	0	-25	-4,32	-1,46
jun, uur 19	26,80	25,00	20	0	33	-13	0	-13	-2,28	-0,77
jun, uur 20	24,40	25,00	23	0	33	-10	0	-10	-1,75	-0,59
jun, uur 21	22,10	25,00	25	0	33	-9	0	-9	-1,50	-0,51
jun, uur 18	27,50	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,40	-1,49
jun, uur 15	28,30	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,34	-1,47
jun, uur 16	28,20	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,36	-1,47
jun, uur 17	27,90	25,00	8	0	33	-25	0	-25	-4,38	-1,48

Periode	Wmte pers (Q <sub>p</sub> ) [W]	Wmte verl (Q <sub>i</sub> ) [W]	Wmte app (Q <sub>m</sub> ) [W]	Trans biwa (Q <sub>ti</sub> ) [W]	Trans glas (Q <sub>tg</sub> ) [W]	Trans buwa (Q <sub>te</sub> ) [W]	Zon glas (Q <sub>zg</sub> ) [W]	Buiten lucht (Q <sub>f</sub> ) [W]	Redu glas (Q <sub>vgg</sub> ) [W]	Redu acc (Q <sub>vacc</sub> ) [W]	Redu inf (Q <sub>vff</sub> ) [W]	Latent pers (Q <sub>plat</sub> ) [W]	Latent app (Q <sub>mlat</sub> ) [W]	Latent extern (Q <sub>flat</sub> ) [W]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>														
aug, uur 8	0	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 9	0	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 10	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 7	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 4	0	3	7	0	0	0	0	0	0	-21	0	0	0	0
aug, uur 5	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 6	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 11	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 16	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 17	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 18	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 15	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 12	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 13	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 14	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 17	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 18	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 19	0	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 16	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 13	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 14	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 15	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 20	0	17	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 1	0	5	7	0	0	0	0	0	0	103	0	0	0	0
aug, uur 2	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 3	0	3	7	0	0	0	0	0	0	-26	0	0	0	0
jul, uur 24	0	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 21	0	18	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 22	0	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 23	0	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 14	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 15	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 16	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 13	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 10	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 11	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 12	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 17	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 22	0	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 23	0	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 24	0	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 21	0	18	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 18	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 19	0	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 20	0	17	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 23	0	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 24	0	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 1	0	5	7	0	0	0	0	0	0	103	0	0	0	0
aug, uur 22	0	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 19	0	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 20	0	17	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 21	0	18	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 2	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 7	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 8	0	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 9	0	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 6	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 3	0	3	7	0	0	0	0	0	0	-26	0	0	0	0
sep, uur 4	0	3	7	0	0	0	0	0	0	-21	0	0	0	0
sep, uur 5	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 20	0	17	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 21	0	18	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 22	0	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 19	0	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 16	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 17	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 18	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 23	0	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 4	0	3	7	0	0	0	0	0	0	-21	0	0	0	0
jun, uur 5	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 6	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 3	0	3	7	0	0	0	0	0	0	-26	0	0	0	0
mei, uur 24	0	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 1	0	5	7	0	0	0	0	0	0	103	0	0	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 5	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 6	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 7	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 4	0	3	7	0	0	0	0	0	0	-21	0	0	0	0
mei, uur 1	0	5	7	0	0	0	0	0	0	103	0	0	0	0
mei, uur 2	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 3	0	3	7	0	0	0	0	0	0	-26	0	0	0	0
mei, uur 8	0	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 13	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 14	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 15	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 12	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 9	0	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 10	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 11	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 2	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 3	0	3	7	0	0	0	0	0	0	-26	0	0	0	0
jul, uur 4	0	3	7	0	0	0	0	0	0	-21	0	0	0	0
jul, uur 1	0	5	7	0	0	0	0	0	0	103	0	0	0	0
jun, uur 22	0	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 23	0	19	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 24	0	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 5	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 10	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 11	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 12	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 9	0	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 6	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 7	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 8	0	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 11	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 12	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 13	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 10	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 7	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 8	0	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 9	0	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 14	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 19	0	14	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 20	0	17	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 21	0	18	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 18	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 15	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 16	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 17	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



### 3.2.9 Invoer ruimte Technische ruimte

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Technische ruimte	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 2,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 0,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 0,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 10,161	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 19,811	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

Vlakken														
Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	$A_{transp}$ [m²]	A [m²]	$g_{gl}$ [-]	$R_c$ [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Binnenwand	Ander	180	90	0,539	2,905	1,565		1,565		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	180	90	1,721	2,905	5,001		5,001		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	97	90	1,827	2,905	5,306		5,306		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	10	90	2,011	2,905	5,843		5,843		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	90	90	2,664	2,905	7,739		7,739		0,100	2,778		
	Keldervloer	Bode		180	4,886	2,466	10,16		10,16		3,700	0,256		
	Kelderwand	Bode	270	90	1,843	2,905	5,354		5,354		3,700	0,258		
	Kelderwand	Bode	280	90	3,060	2,905	8,890		8,890		3,700	0,258		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	0,124	0,023	0,001		0,001		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	0,042	0,036	0,002		0,002		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	0,216	0,040	0,004		0,004		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	0,668	0,022	0,010		0,010		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	1,029	0,043	0,041		0,041		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	0,989	0,300	0,293		0,293		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	2,069	1,717	3,294		3,294		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	3,081	2,280	6,517		6,517		0,100	3,333		

Verlichting						
Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
				[-]	[-]	[W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten					
Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
				[g/h]	[W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

Personen						
Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	$P_p$	Voelb. w.
			[-]	[g/h]		[W]
Personen	Geen	Per persoon in de r	0	25	Zittend, algemeen k Zomerkleding (clo 0	80

### 3.2.10 Resultaten ruimte Technische ruimte

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Technische ruimte	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 2,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (T <sub>e</sub> ) [°C]	Temp binnen (T <sub>i</sub> ) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe (Q <sub>e</sub> ) [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	37	0	0	37	0	37	3,64	1,25
aug, uur 9	24,90	25,00	21	0	0	21	0	21	2,03	0,70
aug, uur 10	25,90	25,00	18	0	0	18	0	18	1,72	0,59
aug, uur 7	18,60	25,00	16	0	0	16	0	16	1,55	0,53
aug, uur 4	17,10	25,00	17	0	-30	47	0	47	4,64	1,60
aug, uur 5	17,20	25,00	17	0	0	17	0	17	1,63	0,56
aug, uur 6	16,20	25,00	16	0	0	16	0	16	1,59	0,55
aug, uur 11	28,10	25,00	16	0	0	16	0	16	1,61	0,55
aug, uur 16	31,00	25,00	15	0	0	15	0	15	1,44	0,49
aug, uur 17	30,50	25,00	14	0	0	14	0	14	1,42	0,49
aug, uur 18	29,60	25,00	14	0	0	14	0	14	1,39	0,48
aug, uur 15	31,10	25,00	15	0	0	15	0	15	1,46	0,50
aug, uur 12	29,60	25,00	16	0	0	16	0	16	1,55	0,53
aug, uur 13	30,30	25,00	15	0	0	15	0	15	1,51	0,52
aug, uur 14	30,60	25,00	15	0	0	15	0	15	1,48	0,51
jul, uur 17	30,80	25,00	14	0	0	14	0	14	1,42	0,49
jul, uur 18	30,40	25,00	14	0	0	14	0	14	1,39	0,48
jul, uur 19	29,50	25,00	35	0	0	35	0	35	3,49	1,20
jul, uur 16	30,60	25,00	15	0	0	15	0	15	1,44	0,49
jul, uur 13	29,70	25,00	15	0	0	15	0	15	1,51	0,52
jul, uur 14	30,20	25,00	15	0	0	15	0	15	1,48	0,51
jul, uur 15	30,60	25,00	15	0	0	15	0	15	1,46	0,50
jul, uur 20	28,10	25,00	41	0	0	41	0	41	4,01	1,38
aug, uur 1	17,80	25,00	21	0	150	-129	0	-129	-12,71	-4,37
aug, uur 2	16,90	25,00	19	0	0	19	0	19	1,85	0,64
aug, uur 3	17,10	25,00	18	0	-37	55	0	55	5,44	1,87
jul, uur 24	23,20	25,00	25	0	0	25	0	25	2,50	0,86
jul, uur 21	25,90	25,00	43	0	0	43	0	43	4,26	1,47
jul, uur 22	24,10	25,00	45	0	0	45	0	45	4,41	1,52
jul, uur 23	24,00	25,00	46	0	0	46	0	46	4,52	1,56
sep, uur 14	25,90	25,00	15	0	0	15	0	15	1,48	0,51
sep, uur 15	25,90	25,00	15	0	0	15	0	15	1,46	0,50
sep, uur 16	26,10	25,00	15	0	0	15	0	15	1,44	0,49
sep, uur 13	25,70	25,00	15	0	0	15	0	15	1,51	0,52
sep, uur 10	22,60	25,00	18	0	0	18	0	18	1,72	0,59
sep, uur 11	23,50	25,00	16	0	0	16	0	16	1,61	0,55
sep, uur 12	24,30	25,00	16	0	0	16	0	16	1,55	0,53
sep, uur 17	24,70	25,00	14	0	0	14	0	14	1,42	0,49
sep, uur 22	18,10	25,00	45	0	0	45	0	45	4,41	1,52
sep, uur 23	17,40	25,00	46	0	0	46	0	46	4,52	1,56
sep, uur 24	16,80	25,00	25	0	0	25	0	25	2,50	0,86
sep, uur 21	18,80	25,00	43	0	0	43	0	43	4,26	1,47
sep, uur 18	23,00	25,00	14	0	0	14	0	14	1,39	0,48
sep, uur 19	21,20	25,00	35	0	0	35	0	35	3,49	1,20
sep, uur 20	19,80	25,00	41	0	0	41	0	41	4,01	1,38
aug, uur 23	23,00	25,00	46	0	0	46	0	46	4,52	1,56
aug, uur 24	22,20	25,00	25	0	0	25	0	25	2,50	0,86
sep, uur 1	16,00	25,00	21	0	150	-129	0	-129	-12,71	-4,37
aug, uur 22	24,20	25,00	45	0	0	45	0	45	4,41	1,52
aug, uur 19	28,60	25,00	35	0	0	35	0	35	3,49	1,20
aug, uur 20	27,20	25,00	41	0	0	41	0	41	4,01	1,38
aug, uur 21	25,50	25,00	43	0	0	43	0	43	4,26	1,47
sep, uur 2	15,40	25,00	19	0	0	19	0	19	1,85	0,64
sep, uur 7	14,90	25,00	16	0	0	16	0	16	1,55	0,53
sep, uur 8	17,10	25,00	37	0	0	37	0	37	3,64	1,25
sep, uur 9	19,70	25,00	21	0	0	21	0	21	2,03	0,70
sep, uur 6	12,80	25,00	16	0	0	16	0	16	1,59	0,55
sep, uur 3	15,00	25,00	18	0	-37	55	0	55	5,44	1,87
sep, uur 4	14,30	25,00	17	0	-30	47	0	47	4,64	1,60
sep, uur 5	13,70	25,00	17	0	0	17	0	17	1,63	0,56

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
mei, uur 20	24,10	25,00	41	0	0	41	0	41	4,01	1,38
mei, uur 21	20,80	25,00	43	0	0	43	0	43	4,26	1,47
mei, uur 22	19,00	25,00	45	0	0	45	0	45	4,41	1,52
mei, uur 19	27,00	25,00	35	0	0	35	0	35	3,49	1,20
mei, uur 16	27,40	25,00	15	0	0	15	0	15	1,44	0,49
mei, uur 17	27,70	25,00	14	0	0	14	0	14	1,42	0,49
mei, uur 18	27,50	25,00	14	0	0	14	0	14	1,39	0,48
mei, uur 23	18,20	25,00	46	0	0	46	0	46	4,52	1,56
jun, uur 4	16,40	25,00	17	0	-30	47	0	47	4,64	1,60
jun, uur 5	15,80	25,00	17	0	0	17	0	17	1,63	0,56
jun, uur 6	16,90	25,00	16	0	0	16	0	16	1,59	0,55
jun, uur 3	16,20	25,00	18	0	-37	55	0	55	5,44	1,87
mei, uur 24	16,70	25,00	25	0	0	25	0	25	2,50	0,86
jun, uur 1	17,60	25,00	21	0	150	-129	0	-129	-12,71	-4,37
jun, uur 2	16,60	25,00	19	0	0	19	0	19	1,85	0,64
mei, uur 5	12,00	25,00	17	0	0	17	0	17	1,63	0,56
mei, uur 6	15,00	25,00	16	0	0	16	0	16	1,59	0,55
mei, uur 7	17,70	25,00	16	0	0	16	0	16	1,55	0,53
mei, uur 4	12,70	25,00	17	0	-30	47	0	47	4,64	1,60
mei, uur 1	14,60	25,00	21	0	150	-129	0	-129	-12,71	-4,37
mei, uur 2	13,60	25,00	19	0	0	19	0	19	1,85	0,64
mei, uur 3	13,50	25,00	18	0	-37	55	0	55	5,44	1,87
mei, uur 8	19,60	25,00	37	0	0	37	0	37	3,64	1,25
mei, uur 13	26,30	25,00	15	0	0	15	0	15	1,51	0,52
mei, uur 14	27,20	25,00	15	0	0	15	0	15	1,48	0,51
mei, uur 15	27,50	25,00	15	0	0	15	0	15	1,46	0,50
mei, uur 12	26,30	25,00	16	0	0	16	0	16	1,55	0,53
mei, uur 9	21,00	25,00	21	0	0	21	0	21	2,03	0,70
mei, uur 10	23,00	25,00	18	0	0	18	0	18	1,72	0,59
mei, uur 11	25,10	25,00	16	0	0	16	0	16	1,61	0,55
jun, uur 2	18,60	25,00	19	0	0	19	0	19	1,85	0,64
jun, uur 3	17,20	25,00	18	0	-37	55	0	55	5,44	1,87
jun, uur 4	16,90	25,00	17	0	-30	47	0	47	4,64	1,60
jun, uur 1	19,70	25,00	21	0	150	-129	0	-129	-12,71	-4,37
jun, uur 22	19,70	25,00	45	0	0	45	0	45	4,41	1,52
jun, uur 23	18,40	25,00	46	0	0	46	0	46	4,52	1,56
jun, uur 24	17,50	25,00	25	0	0	25	0	25	2,50	0,86
jun, uur 5	16,20	25,00	17	0	0	17	0	17	1,63	0,56
jun, uur 10	27,10	25,00	18	0	0	18	0	18	1,72	0,59
jun, uur 11	28,30	25,00	16	0	0	16	0	16	1,61	0,55
jun, uur 12	29,10	25,00	16	0	0	16	0	16	1,55	0,53
jun, uur 9	24,60	25,00	21	0	0	21	0	21	2,03	0,70
jun, uur 6	18,10	25,00	16	0	0	16	0	16	1,59	0,55
jun, uur 7	19,90	25,00	16	0	0	16	0	16	1,55	0,53
jun, uur 8	22,20	25,00	37	0	0	37	0	37	3,64	1,25
jun, uur 11	25,40	25,00	16	0	0	16	0	16	1,61	0,55
jun, uur 12	26,10	25,00	16	0	0	16	0	16	1,55	0,53
jun, uur 13	26,90	25,00	15	0	0	15	0	15	1,51	0,52
jun, uur 10	24,60	25,00	18	0	0	18	0	18	1,72	0,59
jun, uur 7	19,30	25,00	16	0	0	16	0	16	1,55	0,53
jun, uur 8	21,80	25,00	37	0	0	37	0	37	3,64	1,25
jun, uur 9	23,50	25,00	21	0	0	21	0	21	2,03	0,70
jun, uur 14	27,20	25,00	15	0	0	15	0	15	1,48	0,51
jun, uur 19	26,80	25,00	35	0	0	35	0	35	3,49	1,20
jun, uur 20	24,40	25,00	41	0	0	41	0	41	4,01	1,38
jun, uur 21	22,10	25,00	43	0	0	43	0	43	4,26	1,47
jun, uur 18	27,50	25,00	14	0	0	14	0	14	1,39	0,48
jun, uur 15	28,30	25,00	15	0	0	15	0	15	1,46	0,50
jun, uur 16	28,20	25,00	15	0	0	15	0	15	1,44	0,49
jun, uur 17	27,90	25,00	14	0	0	14	0	14	1,42	0,49

Periode	Wmte pers (Q <sub>p</sub> ) [W]	Wmte verl (Q <sub>i</sub> ) [W]	Wmte app (Q <sub>m</sub> ) [W]	Trans biwa (Q <sub>ti</sub> ) [W]	Trans glas (Q <sub>tg</sub> ) [W]	Trans buwa (Q <sub>te</sub> ) [W]	Zon glas (Q <sub>zg</sub> ) [W]	Buiten lucht (Q <sub>f</sub> ) [W]	Redu glas (Q <sub>vgg</sub> ) [W]	Redu acc (Q <sub>vacc</sub> ) [W]	Redu inf (Q <sub>vvf</sub> ) [W]	Latent pers (Q <sub>plat</sub> ) [W]	Latent app (Q <sub>mlat</sub> ) [W]	Latent extern (Q <sub>flat</sub> ) [W]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>														
aug, uur 8	0	25	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 9	0	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 10	0	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 7	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 4	0	5	12	0	0	0	0	0	0	-30	0	0	0	0
aug, uur 5	0	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 6	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 11	0	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 16	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 17	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 18	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 15	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 12	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 13	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 14	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 17	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 18	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 19	0	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 16	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 13	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 14	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 15	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 20	0	29	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 1	0	9	12	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0
aug, uur 2	0	7	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 3	0	6	12	0	0	0	0	0	0	-37	0	0	0	0
jul, uur 24	0	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 21	0	32	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 22	0	33	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 23	0	34	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 14	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 15	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 16	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 13	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 10	0	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 11	0	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 12	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 17	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 22	0	33	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 23	0	34	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 24	0	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 21	0	32	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 18	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 19	0	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 20	0	29	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 23	0	34	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 24	0	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 1	0	9	12	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0
aug, uur 22	0	33	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 19	0	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 20	0	29	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 21	0	32	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 2	0	7	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 7	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 8	0	25	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 9	0	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 6	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 3	0	6	12	0	0	0	0	0	0	-37	0	0	0	0
sep, uur 4	0	5	12	0	0	0	0	0	0	-30	0	0	0	0
sep, uur 5	0	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 20	0	29	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 21	0	32	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 22	0	33	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 19	0	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 16	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 17	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 18	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 23	0	34	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 4	0	5	12	0	0	0	0	0	0	-30	0	0	0	0
jun, uur 5	0	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 6	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 3	0	6	12	0	0	0	0	0	0	-37	0	0	0	0
mei, uur 24	0	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 1	0	9	12	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0



Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	0	7	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 5	0	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 6	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 7	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 4	0	5	12	0	0	0	0	0	0	-30	0	0	0	0
mei, uur 1	0	9	12	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0
mei, uur 2	0	7	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 3	0	6	12	0	0	0	0	0	0	-37	0	0	0	0
mei, uur 8	0	25	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 13	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 14	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 15	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 12	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 9	0	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 10	0	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 11	0	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 2	0	7	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 3	0	6	12	0	0	0	0	0	0	-37	0	0	0	0
jun, uur 4	0	5	12	0	0	0	0	0	0	-30	0	0	0	0
jun, uur 1	0	9	12	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0
jun, uur 22	0	33	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 23	0	34	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 24	0	14	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 5	0	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 10	0	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 11	0	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 12	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 9	0	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 6	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 7	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 8	0	25	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 11	0	5	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 12	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 13	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 10	0	6	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 7	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 8	0	25	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 9	0	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 14	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 19	0	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 20	0	29	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 21	0	32	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 18	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 15	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 16	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 17	0	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### 3.2.11 Invoer ruimte Verkeersruimte

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Verkeersruimte	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 0,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 0,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 17,004	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 2,905	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

Vlakken														
Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	$A_{transp}$ [m²]	A [m²]	$g_{gl}$ [-]	$R_c$ [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduw	Zonwering
	Binnenwand	Ander	180	90	0,529	1,492	0,717	0,717		0,100	2,778			
	Binnenwand	Ander	180	90	0,529	1,688	0,821	0,821		0,100	2,778			
	Binnenwand	Ander	180	90	2,716	1,413	1,918	1,918		0,100	2,778			
	Binnenwand	Ander	90	90	1,528	2,905	4,438	4,438		0,100	2,778			
	Binnenwand	Ander	270	90	1,528	2,905	4,438	4,438		0,100	2,778			
	Binnenwand	Ander	180	90	2,716	2,905	5,971	5,971		0,100	2,778			
	Binnenwand	Ander	180	90	2,340	2,905	6,798	6,798		0,100	2,778			
	Binnenwand	Ander	270	90	2,664	2,905	7,739	7,739		0,100	2,778			
	Binnenwand	Ander	5	90	5,604	2,905	8,140	8,140		0,100	2,778			
	Binnenwand	Ander	5	90	5,761	2,905	8,597	8,597		0,100	2,778			
	Keldervloer	Bode	180	5,741	4,191	17,00	17,00	17,00		3,700	0,258			
	Kelderwand	Bode	100	90	0,050	0,004	0,000	0,000		3,700	0,258			
	Kelderwand	Bode	90	90	1,115	0,004	0,002	0,002		3,700	0,258			
	Kelderwand	Bode	100	90	1,005	2,905	2,921	2,921		3,700	0,258			
	Kelderwand	Bode	90	90	1,115	2,905	3,238	3,238		3,700	0,258			
	Verdiepingsvloer	Ander		180	1,006	0,016	0,012	0,012		0,100	3,333			
	Verdiepingsvloer	Ander		180	0,956	0,157	0,075	0,075		0,100	3,333			
	Verdiepingsvloer	Ander		0	5,585	1,564	3,676	3,676		0,100	3,333			
	Verdiepingsvloer	Ander		180	5,585	2,628	13,24	13,24		0,100	3,333			

Verlichting						
Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum [-]	Voelb. w. [W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²	0		1,00	5,0

Apparaten					
Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²	0		12

Personen						
Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	$P_p$	Voelb. w. [W]
Personen	Geen	Per persoon in de r	0	25	Zittend, algemeen k	80



### 3.2.12 Resultaten ruimte Verkeersruimte

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Verkeersruimte	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Qi [W]	Externe (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	61	0	0	61	0	61	3,63	1,24
aug, uur 9	24,90	25,00	34	0	0	34	0	34	2,03	0,70
aug, uur 10	25,90	25,00	29	0	0	29	0	29	1,72	0,59
aug, uur 7	18,60	25,00	26	0	0	26	0	26	1,55	0,53
aug, uur 4	17,10	25,00	28	0	-45	74	0	74	4,37	1,49
aug, uur 5	17,20	25,00	28	0	0	28	0	28	1,63	0,56
aug, uur 6	16,20	25,00	27	0	0	27	0	27	1,59	0,54
aug, uur 11	28,10	25,00	27	0	0	27	0	27	1,61	0,55
aug, uur 16	31,00	25,00	24	0	0	24	0	24	1,44	0,49
aug, uur 17	30,50	25,00	24	0	0	24	0	24	1,42	0,48
aug, uur 18	29,60	25,00	24	0	0	24	0	24	1,39	0,48
aug, uur 15	31,10	25,00	25	0	0	25	0	25	1,45	0,50
aug, uur 12	29,60	25,00	26	0	0	26	0	26	1,55	0,53
aug, uur 13	30,30	25,00	25	0	0	25	0	25	1,51	0,52
aug, uur 14	30,60	25,00	25	0	0	25	0	25	1,48	0,50
jul, uur 17	30,80	25,00	24	0	0	24	0	24	1,42	0,48
jul, uur 18	30,40	25,00	24	0	0	24	0	24	1,39	0,48
jul, uur 19	29,50	25,00	59	0	0	59	0	59	3,48	1,19
jul, uur 16	30,60	25,00	24	0	0	24	0	24	1,44	0,49
jul, uur 13	29,70	25,00	25	0	0	25	0	25	1,51	0,52
jul, uur 14	30,20	25,00	25	0	0	25	0	25	1,48	0,50
jul, uur 15	30,60	25,00	25	0	0	25	0	25	1,45	0,50
jul, uur 20	28,10	25,00	68	0	0	68	0	68	4,01	1,37
aug, uur 1	17,80	25,00	34	0	227	-192	0	-192	-11,38	-3,89
aug, uur 2	16,90	25,00	31	0	0	31	0	31	1,85	0,63
aug, uur 3	17,10	25,00	30	0	-57	86	0	86	5,10	1,74
jul, uur 24	23,20	25,00	42	0	0	42	0	42	2,50	0,85
jul, uur 21	25,90	25,00	72	0	0	72	0	72	4,25	1,45
jul, uur 22	24,10	25,00	74	0	0	74	0	74	4,41	1,51
jul, uur 23	24,00	25,00	76	0	0	76	0	76	4,52	1,54
sep, uur 14	25,90	25,00	25	0	0	25	0	25	1,48	0,50
sep, uur 15	25,90	25,00	25	0	0	25	0	25	1,45	0,50
sep, uur 16	26,10	25,00	24	0	0	24	0	24	1,44	0,49
sep, uur 13	25,70	25,00	25	0	0	25	0	25	1,51	0,52
sep, uur 10	22,60	25,00	29	0	0	29	0	29	1,72	0,59
sep, uur 11	23,50	25,00	27	0	0	27	0	27	1,61	0,55
sep, uur 12	24,30	25,00	26	0	0	26	0	26	1,55	0,53
sep, uur 17	24,70	25,00	24	0	0	24	0	24	1,42	0,48
sep, uur 22	18,10	25,00	74	0	0	74	0	74	4,41	1,51
sep, uur 23	17,40	25,00	76	0	0	76	0	76	4,52	1,54
sep, uur 24	16,80	25,00	42	0	0	42	0	42	2,50	0,85
sep, uur 21	18,80	25,00	72	0	0	72	0	72	4,25	1,45
sep, uur 18	23,00	25,00	24	0	0	24	0	24	1,39	0,48
sep, uur 19	21,20	25,00	59	0	0	59	0	59	3,48	1,19
sep, uur 20	19,80	25,00	68	0	0	68	0	68	4,01	1,37
aug, uur 23	23,00	25,00	76	0	0	76	0	76	4,52	1,54
aug, uur 24	22,20	25,00	42	0	0	42	0	42	2,50	0,85
sep, uur 1	16,00	25,00	34	0	227	-192	0	-192	-11,38	-3,89
aug, uur 22	24,20	25,00	74	0	0	74	0	74	4,41	1,51
aug, uur 19	28,60	25,00	59	0	0	59	0	59	3,48	1,19
aug, uur 20	27,20	25,00	68	0	0	68	0	68	4,01	1,37
aug, uur 21	25,50	25,00	72	0	0	72	0	72	4,25	1,45
sep, uur 2	15,40	25,00	31	0	0	31	0	31	1,85	0,63
sep, uur 7	14,90	25,00	26	0	0	26	0	26	1,55	0,53
sep, uur 8	17,10	25,00	61	0	0	61	0	61	3,63	1,24
sep, uur 9	19,70	25,00	34	0	0	34	0	34	2,03	0,70
sep, uur 6	12,80	25,00	27	0	0	27	0	27	1,59	0,54
sep, uur 3	15,00	25,00	30	0	-57	86	0	86	5,10	1,74
sep, uur 4	14,30	25,00	28	0	-45	74	0	74	4,37	1,49
sep, uur 5	13,70	25,00	28	0	0	28	0	28	1,63	0,56

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
mei, uur 20	24,10	25,00	68	0	0	68	0	68	4,01	1,37
mei, uur 21	20,80	25,00	72	0	0	72	0	72	4,25	1,45
mei, uur 22	19,00	25,00	74	0	0	74	0	74	4,41	1,51
mei, uur 19	27,00	25,00	59	0	0	59	0	59	3,48	1,19
mei, uur 16	27,40	25,00	24	0	0	24	0	24	1,44	0,49
mei, uur 17	27,70	25,00	24	0	0	24	0	24	1,42	0,48
mei, uur 18	27,50	25,00	24	0	0	24	0	24	1,39	0,48
mei, uur 23	18,20	25,00	76	0	0	76	0	76	4,52	1,54
jun, uur 4	16,40	25,00	28	0	-45	74	0	74	4,37	1,49
jun, uur 5	15,80	25,00	28	0	0	28	0	28	1,63	0,56
jun, uur 6	16,90	25,00	27	0	0	27	0	27	1,59	0,54
jun, uur 3	16,20	25,00	30	0	-57	86	0	86	5,10	1,74
mei, uur 24	16,70	25,00	42	0	0	42	0	42	2,50	0,85
jun, uur 1	17,60	25,00	34	0	227	-192	0	-192	-11,38	-3,89
jun, uur 2	16,60	25,00	31	0	0	31	0	31	1,85	0,63
mei, uur 5	12,00	25,00	28	0	0	28	0	28	1,63	0,56
mei, uur 6	15,00	25,00	27	0	0	27	0	27	1,59	0,54
mei, uur 7	17,70	25,00	26	0	0	26	0	26	1,55	0,53
mei, uur 4	12,70	25,00	28	0	-45	74	0	74	4,37	1,49
mei, uur 1	14,60	25,00	34	0	227	-192	0	-192	-11,38	-3,89
mei, uur 2	13,60	25,00	31	0	0	31	0	31	1,85	0,63
mei, uur 3	13,50	25,00	30	0	-57	86	0	86	5,10	1,74
mei, uur 8	19,60	25,00	61	0	0	61	0	61	3,63	1,24
mei, uur 13	26,30	25,00	25	0	0	25	0	25	1,51	0,52
mei, uur 14	27,20	25,00	25	0	0	25	0	25	1,48	0,50
mei, uur 15	27,50	25,00	25	0	0	25	0	25	1,45	0,50
mei, uur 12	26,30	25,00	26	0	0	26	0	26	1,55	0,53
mei, uur 9	21,00	25,00	34	0	0	34	0	34	2,03	0,70
mei, uur 10	23,00	25,00	29	0	0	29	0	29	1,72	0,59
mei, uur 11	25,10	25,00	27	0	0	27	0	27	1,61	0,55
jun, uur 2	18,60	25,00	31	0	0	31	0	31	1,85	0,63
jun, uur 3	17,20	25,00	30	0	-57	86	0	86	5,10	1,74
jun, uur 4	16,90	25,00	28	0	-45	74	0	74	4,37	1,49
jun, uur 1	19,70	25,00	34	0	227	-192	0	-192	-11,38	-3,89
jun, uur 22	19,70	25,00	74	0	0	74	0	74	4,41	1,51
jun, uur 23	18,40	25,00	76	0	0	76	0	76	4,52	1,54
jun, uur 24	17,50	25,00	42	0	0	42	0	42	2,50	0,85
jun, uur 5	16,20	25,00	28	0	0	28	0	28	1,63	0,56
jun, uur 10	27,10	25,00	29	0	0	29	0	29	1,72	0,59
jun, uur 11	28,30	25,00	27	0	0	27	0	27	1,61	0,55
jun, uur 12	29,10	25,00	26	0	0	26	0	26	1,55	0,53
jun, uur 9	24,60	25,00	34	0	0	34	0	34	2,03	0,70
jun, uur 6	18,10	25,00	27	0	0	27	0	27	1,59	0,54
jun, uur 7	19,90	25,00	26	0	0	26	0	26	1,55	0,53
jun, uur 8	22,20	25,00	61	0	0	61	0	61	3,63	1,24
jun, uur 11	25,40	25,00	27	0	0	27	0	27	1,61	0,55
jun, uur 12	26,10	25,00	26	0	0	26	0	26	1,55	0,53
jun, uur 13	26,90	25,00	25	0	0	25	0	25	1,51	0,52
jun, uur 10	24,60	25,00	29	0	0	29	0	29	1,72	0,59
jun, uur 7	19,30	25,00	26	0	0	26	0	26	1,55	0,53
jun, uur 8	21,80	25,00	61	0	0	61	0	61	3,63	1,24
jun, uur 9	23,50	25,00	34	0	0	34	0	34	2,03	0,70
jun, uur 14	27,20	25,00	25	0	0	25	0	25	1,48	0,50
jun, uur 19	26,80	25,00	59	0	0	59	0	59	3,48	1,19
jun, uur 20	24,40	25,00	68	0	0	68	0	68	4,01	1,37
jun, uur 21	22,10	25,00	72	0	0	72	0	72	4,25	1,45
jun, uur 18	27,50	25,00	24	0	0	24	0	24	1,39	0,48
jun, uur 15	28,30	25,00	25	0	0	25	0	25	1,45	0,50
jun, uur 16	28,20	25,00	24	0	0	24	0	24	1,44	0,49
jun, uur 17	27,90	25,00	24	0	0	24	0	24	1,42	0,48

Periode	Wmte pers (Q <sub>p</sub> ) [W]	Wmte verl (Q <sub>i</sub> ) [W]	Wmte app (Q <sub>m</sub> ) [W]	Trans biwa (Q <sub>ti</sub> ) [W]	Trans glas (Q <sub>tg</sub> ) [W]	Trans buwa (Q <sub>te</sub> ) [W]	Zon glas (Q <sub>zg</sub> ) [W]	Buiten lucht (Q <sub>f</sub> ) [W]	Redu glas (Q <sub>vgg</sub> ) [W]	Redu acc (Q <sub>vacc</sub> ) [W]	Redu inf (Q <sub>vvf</sub> ) [W]	Latent pers (Q <sub>plat</sub> ) [W]	Latent app (Q <sub>mlat</sub> ) [W]	Latent extern (Q <sub>flat</sub> ) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	42	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 9	0	15	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 10	0	10	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 7	0	7	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 4	0	9	19	0	0	0	0	0	0	-45	0	0	0	0
aug, uur 5	0	8	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 6	0	7	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 11	0	8	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 16	0	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 17	0	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 18	0	4	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 15	0	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 12	0	7	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 13	0	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 14	0	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 17	0	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 18	0	4	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 19	0	39	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 16	0	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 13	0	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 14	0	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 15	0	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 20	0	48	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 1	0	15	19	0	0	0	0	0	0	227	0	0	0	0
aug, uur 2	0	12	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 3	0	10	19	0	0	0	0	0	0	-57	0	0	0	0
jul, uur 24	0	23	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 21	0	52	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 22	0	55	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 23	0	57	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 14	0	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 15	0	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 16	0	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 13	0	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 10	0	10	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 11	0	8	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 12	0	7	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 17	0	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 22	0	55	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 23	0	57	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 24	0	23	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 21	0	52	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 18	0	4	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 19	0	39	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 20	0	48	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 23	0	57	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 24	0	23	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 1	0	15	19	0	0	0	0	0	0	227	0	0	0	0
aug, uur 22	0	55	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 19	0	39	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 20	0	48	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 21	0	52	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 2	0	12	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 7	0	7	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 8	0	42	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 9	0	15	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 6	0	7	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 3	0	10	19	0	0	0	0	0	0	-57	0	0	0	0
sep, uur 4	0	9	19	0	0	0	0	0	0	-45	0	0	0	0
sep, uur 5	0	8	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 20	0	48	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 21	0	52	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 22	0	55	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 19	0	39	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 16	0	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 17	0	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 18	0	4	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 23	0	57	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 4	0	9	19	0	0	0	0	0	0	-45	0	0	0	0
jun, uur 5	0	8	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 6	0	7	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 3	0	10	19	0	0	0	0	0	0	-57	0	0	0	0
mei, uur 24	0	23	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 1	0	15	19	0	0	0	0	0	0	227	0	0	0	0

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	0	12	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 5	0	8	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 6	0	7	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 7	0	7	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 4	0	9	19	0	0	0	0	0	0	-45	0	0	0	0
mei, uur 1	0	15	19	0	0	0	0	0	0	227	0	0	0	0
mei, uur 2	0	12	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 3	0	10	19	0	0	0	0	0	0	-57	0	0	0	0
mei, uur 8	0	42	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 13	0	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 14	0	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 15	0	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 12	0	7	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 9	0	15	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 10	0	10	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 11	0	8	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 2	0	12	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 3	0	10	19	0	0	0	0	0	0	-57	0	0	0	0
jun, uur 4	0	9	19	0	0	0	0	0	0	-45	0	0	0	0
jun, uur 1	0	15	19	0	0	0	0	0	0	227	0	0	0	0
jun, uur 22	0	55	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 23	0	57	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 24	0	23	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 5	0	8	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 10	0	10	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 11	0	8	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 12	0	7	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 9	0	15	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 6	0	7	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 7	0	7	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 8	0	42	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 11	0	8	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 12	0	7	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 13	0	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 10	0	10	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 7	0	7	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 8	0	42	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 9	0	15	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 14	0	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 19	0	39	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 20	0	48	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 21	0	52	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 18	0	4	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 15	0	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 16	0	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 17	0	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



### 3.3 Ruimten bg

#### 3.3.1 Invoer ruimte Bijkeuken

Aanduiding	:	Bijkeuken	
Omschrijving	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Gebruiksfunctie	:		
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 0,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 0,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 5,389	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 2,800	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

Vlakken														
Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A <sub>transp</sub> [m²]	A <sub>r</sub> [m²]	g <sub>gl</sub> [-]	R <sub>c</sub> [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Binnenwand	Ander	180	90	0,021	2,800	0,059		0,059		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	0	90	0,021	2,800	0,059		0,059		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	90	90	1,008	2,800	2,821		2,821		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	180	90	1,029	2,800	2,880		2,880		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	360	90	1,029	2,800	2,880		2,880		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	0	90	1,190	2,800	3,331		3,331		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	180	90	1,190	2,800	3,331		3,331		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	90	90	1,871	2,800	5,240		5,240		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	270	90	1,008	2,800	2,821		2,821		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	270	90	1,871	2,800	5,240		5,240		4,700	0,205	Geen	
	Verdiepingsvloer	Ander		0	1,366	0,521	0,688		0,688		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	2,239	1,638	2,611		2,611		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	2,239	1,241	2,778		2,778		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	2,879	2,239	4,701		4,701		0,100	3,333		

Verlichting						
Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur [-]	Plenum [-]	Voelb. w. [W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten					
Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

Personen						
Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	P <sub>p</sub>	Voelb. w. [W]
Personen	Geen	Per persoon in de r	0	25	Zittend, algemeen k	80

### 3.3.2 Resultaten ruimte Bijkeuken

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Bijkeuken	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	19	0	3	16	13	29	5,36	1,91
aug, uur 9	24,90	25,00	11	0	3	8	13	21	3,91	1,40
aug, uur 10	25,90	25,00	9	1	3	7	15	23	4,18	1,49
aug, uur 7	18,60	25,00	8	0	3	5	12	18	3,26	1,17
aug, uur 4	17,10	25,00	9	0	-17	25	11	36	6,73	2,40
aug, uur 5	17,20	25,00	9	0	3	6	11	16	3,01	1,07
aug, uur 6	16,20	25,00	8	0	3	5	10	16	2,91	1,04
aug, uur 11	28,10	25,00	8	4	3	10	10	20	3,76	1,34
aug, uur 16	31,00	25,00	8	8	3	13	4	17	3,11	1,11
aug, uur 17	30,50	25,00	7	8	3	12	7	20	3,63	1,30
aug, uur 18	29,60	25,00	7	6	3	11	7	18	3,38	1,21
aug, uur 15	31,10	25,00	8	9	3	13	7	21	3,82	1,37
aug, uur 12	29,60	25,00	8	6	3	12	7	19	3,53	1,26
aug, uur 13	30,30	25,00	8	7	3	13	7	19	3,56	1,27
aug, uur 14	30,60	25,00	8	8	3	13	7	20	3,72	1,33
jul, uur 17	30,80	25,00	7	8	3	13	1	14	2,54	0,91
jul, uur 18	30,40	25,00	7	8	3	12	0	12	2,30	0,82
jul, uur 19	29,50	25,00	18	6	3	22	1	22	4,16	1,49
jul, uur 16	30,60	25,00	8	8	3	13	1	13	2,45	0,87
jul, uur 13	29,70	25,00	8	7	3	12	1	13	2,34	0,84
jul, uur 14	30,20	25,00	8	7	3	12	1	13	2,44	0,87
jul, uur 15	30,60	25,00	8	8	3	13	1	13	2,47	0,88
jul, uur 20	28,10	25,00	21	4	3	23	2	24	4,48	1,60
aug, uur 1	17,80	25,00	11	0	100	-90	13	-77	-14,20	-5,07
aug, uur 2	16,90	25,00	10	0	3	7	11	18	3,33	1,19
aug, uur 3	17,10	25,00	9	0	-21	31	12	43	7,92	2,83
jul, uur 24	23,20	25,00	13	0	3	10	4	14	2,69	0,96
jul, uur 21	25,90	25,00	22	1	3	21	2	23	4,25	1,52
jul, uur 22	24,10	25,00	23	0	3	20	3	23	4,32	1,54
jul, uur 23	24,00	25,00	24	0	3	21	4	25	4,60	1,64
sep, uur 14	25,90	25,00	8	1	3	6	5	11	2,04	0,73
sep, uur 15	25,90	25,00	8	1	3	6	7	13	2,36	0,84
sep, uur 16	26,10	25,00	8	2	3	6	6	13	2,34	0,83
sep, uur 13	25,70	25,00	8	1	3	6	9	15	2,75	0,98
sep, uur 10	22,60	25,00	9	0	3	6	9	15	2,82	1,01
sep, uur 11	23,50	25,00	8	0	3	6	8	14	2,54	0,91
sep, uur 12	24,30	25,00	8	0	3	5	8	13	2,43	0,87
sep, uur 17	24,70	25,00	7	0	3	5	11	16	2,92	1,04
sep, uur 22	18,10	25,00	23	0	3	20	10	30	5,54	1,98
sep, uur 23	17,40	25,00	24	0	3	21	10	30	5,65	2,02
sep, uur 24	16,80	25,00	13	0	3	10	9	19	3,57	1,27
sep, uur 21	18,80	25,00	22	0	3	19	11	30	5,56	1,99
sep, uur 18	23,00	25,00	7	0	3	4	14	19	3,45	1,23
sep, uur 19	21,20	25,00	18	0	3	15	13	28	5,27	1,88
sep, uur 20	19,80	25,00	21	0	3	18	12	31	5,66	2,02
aug, uur 23	23,00	25,00	24	0	3	21	8	28	5,27	1,88
aug, uur 24	22,20	25,00	13	0	3	10	7	17	3,24	1,16
sep, uur 1	16,00	25,00	11	0	100	-90	9	-80	-14,93	-5,33
aug, uur 22	24,20	25,00	23	0	3	20	8	29	5,33	1,90
aug, uur 19	28,60	25,00	18	5	3	21	7	27	5,10	1,82
aug, uur 20	27,20	25,00	21	3	3	21	7	29	5,30	1,89
aug, uur 21	25,50	25,00	22	1	3	20	8	29	5,32	1,90
sep, uur 2	15,40	25,00	10	0	3	7	8	15	2,77	0,99
sep, uur 7	14,90	25,00	8	0	3	5	8	13	2,36	0,84
sep, uur 8	17,10	25,00	19	0	3	16	11	28	5,12	1,83
sep, uur 9	19,70	25,00	11	0	3	8	9	17	3,06	1,09
sep, uur 6	12,80	25,00	8	0	3	5	3	9	1,61	0,58
sep, uur 3	15,00	25,00	9	0	-21	31	7	38	7,02	2,51
sep, uur 4	14,30	25,00	9	0	-17	25	6	32	5,89	2,10
sep, uur 5	13,70	25,00	9	0	3	6	5	11	1,99	0,71



Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne (Qi) [W]	Externe (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
mei, uur 20	24,10	25,00	21	0	3	18	0	18	3,38	1,21
mei, uur 21	20,80	25,00	22	0	3	19	0	19	3,61	1,29
mei, uur 22	19,00	25,00	23	0	3	20	0	20	3,76	1,34
mei, uur 19	27,00	25,00	18	3	3	18	0	18	3,40	1,21
mei, uur 16	27,40	25,00	8	3	3	8	0	8	1,50	0,54
mei, uur 17	27,70	25,00	7	4	3	8	0	8	1,56	0,56
mei, uur 18	27,50	25,00	7	4	3	8	0	8	1,49	0,53
mei, uur 23	18,20	25,00	24	0	3	21	0	21	3,86	1,38
jun, uur 4	16,40	25,00	9	0	-17	25	5	30	5,56	1,98
jun, uur 5	15,80	25,00	9	0	3	6	4	10	1,83	0,65
jun, uur 6	16,90	25,00	8	0	3	5	4	10	1,79	0,64
jun, uur 3	16,20	25,00	9	0	-21	31	5	36	6,69	2,39
mei, uur 24	16,70	25,00	13	0	3	10	0	10	1,89	0,68
jun, uur 1	17,60	25,00	11	0	100	-90	8	-82	-15,15	-5,41
jun, uur 2	16,60	25,00	10	0	3	7	8	14	2,66	0,95
mei, uur 5	12,00	25,00	9	0	3	6	0	6	1,04	0,37
mei, uur 6	15,00	25,00	8	0	3	5	0	5	1,00	0,36
mei, uur 7	17,70	25,00	8	0	3	5	0	5	0,97	0,35
mei, uur 4	12,70	25,00	9	0	-17	25	0	25	4,71	1,68
mei, uur 1	14,60	25,00	11	0	101	-90	0	-90	-16,66	-5,95
mei, uur 2	13,60	25,00	10	0	3	7	0	7	1,25	0,45
mei, uur 3	13,50	25,00	9	0	-21	31	0	31	5,68	2,03
mei, uur 8	19,60	25,00	19	0	3	16	0	16	3,00	1,07
mei, uur 13	26,30	25,00	8	2	3	7	0	7	1,29	0,46
mei, uur 14	27,20	25,00	8	3	3	8	0	8	1,49	0,53
mei, uur 15	27,50	25,00	8	4	3	8	0	8	1,55	0,55
mei, uur 12	26,30	25,00	8	2	3	7	0	7	1,32	0,47
mei, uur 9	21,00	25,00	11	0	3	8	0	8	1,44	0,52
mei, uur 10	23,00	25,00	9	0	3	6	0	6	1,14	0,41
mei, uur 11	25,10	25,00	8	0	3	6	0	6	1,06	0,38
jun, uur 2	18,60	25,00	10	0	3	7	1	8	1,49	0,53
jun, uur 3	17,20	25,00	9	0	-21	31	1	31	5,80	2,07
jun, uur 4	16,90	25,00	9	0	-17	25	0	25	4,72	1,69
jun, uur 1	19,70	25,00	11	0	100	-90	1	-89	-16,43	-5,87
jun, uur 22	19,70	25,00	23	0	3	20	9	29	5,44	1,94
jun, uur 23	18,40	25,00	24	0	3	21	8	29	5,43	1,94
jun, uur 24	17,50	25,00	13	0	3	10	9	19	3,51	1,26
jun, uur 5	16,20	25,00	9	0	3	6	0	6	1,05	0,37
jun, uur 10	27,10	25,00	9	3	3	9	3	12	2,21	0,79
jun, uur 11	28,30	25,00	8	5	3	10	1	11	2,13	0,76
jun, uur 12	29,10	25,00	8	6	3	11	0	11	2,06	0,73
jun, uur 9	24,60	25,00	11	0	3	8	3	11	2,07	0,74
jun, uur 6	18,10	25,00	8	0	3	5	0	6	1,06	0,38
jun, uur 7	19,90	25,00	8	0	3	5	1	6	1,20	0,43
jun, uur 8	22,20	25,00	19	0	3	16	2	18	3,40	1,21
jun, uur 11	25,40	25,00	8	1	3	6	0	6	1,20	0,43
jun, uur 12	26,10	25,00	8	2	3	7	1	7	1,38	0,49
jun, uur 13	26,90	25,00	8	3	3	8	1	9	1,67	0,60
jun, uur 10	24,60	25,00	9	0	3	6	2	8	1,43	0,51
jun, uur 7	19,30	25,00	8	0	3	5	4	9	1,76	0,63
jun, uur 8	21,80	25,00	19	0	3	16	4	20	3,73	1,33
jun, uur 9	23,50	25,00	11	0	3	8	2	10	1,84	0,66
jun, uur 14	27,20	25,00	8	3	3	8	2	10	1,77	0,63
jun, uur 19	26,80	25,00	18	3	3	18	5	23	4,29	1,53
jun, uur 20	24,40	25,00	21	0	3	18	7	25	4,67	1,67
jun, uur 21	22,10	25,00	22	0	3	19	8	28	5,18	1,85
jun, uur 18	27,50	25,00	7	4	3	8	3	11	1,99	0,71
jun, uur 15	28,30	25,00	8	5	3	9	3	12	2,26	0,81
jun, uur 16	28,20	25,00	8	5	3	9	2	12	2,16	0,77
jun, uur 17	27,90	25,00	7	4	3	9	2	11	2,01	0,72

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	13
aug, uur 9	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	13
aug, uur 10	0	3	6	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	15

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 7	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	12
aug, uur 4	0	3	6	0	0	0	0	0	0	-20	3	0	0	11
aug, uur 5	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	11
aug, uur 6	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	10
aug, uur 11	0	2	6	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	10
aug, uur 16	0	2	6	0	0	0	0	8	0	0	3	0	0	4
aug, uur 17	0	1	6	0	0	0	0	8	0	0	3	0	0	7
aug, uur 18	0	1	6	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	7
aug, uur 15	0	2	6	0	0	0	0	9	0	0	3	0	0	7
aug, uur 12	0	2	6	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	7
aug, uur 13	0	2	6	0	0	0	0	7	0	0	3	0	0	7
aug, uur 14	0	2	6	0	0	0	0	8	0	0	3	0	0	7
jul, uur 17	0	1	6	0	0	0	0	8	0	0	3	0	0	1
jul, uur 18	0	1	6	0	0	0	0	8	0	0	3	0	0	0
jul, uur 19	0	12	6	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	1
jul, uur 16	0	2	6	0	0	0	0	8	0	0	3	0	0	1
jul, uur 13	0	2	6	0	0	0	0	7	0	0	3	0	0	1
jul, uur 14	0	2	6	0	0	0	0	7	0	0	3	0	0	1
jul, uur 15	0	2	6	0	0	0	0	8	0	0	3	0	0	1
jul, uur 20	0	15	6	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	2
aug, uur 1	0	5	6	0	0	0	0	0	0	98	3	0	0	13
aug, uur 2	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	11
aug, uur 3	0	3	6	0	0	0	0	0	0	-24	3	0	0	12
jul, uur 24	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4
jul, uur 21	0	16	6	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	2
jul, uur 22	0	17	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
jul, uur 23	0	18	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4
sep, uur 14	0	2	6	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	5
sep, uur 15	0	2	6	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	7
sep, uur 16	0	2	6	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	6
sep, uur 13	0	2	6	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	9
sep, uur 10	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	9
sep, uur 11	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8
sep, uur 12	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8
sep, uur 17	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	11
sep, uur 22	0	17	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	10
sep, uur 23	0	18	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	10
sep, uur 24	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	9
sep, uur 21	0	16	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	11
sep, uur 18	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	14
sep, uur 19	0	12	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	13
sep, uur 20	0	15	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	12
aug, uur 23	0	18	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8
aug, uur 24	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	7
sep, uur 1	0	5	6	0	0	0	0	0	0	98	3	0	0	9
aug, uur 22	0	17	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8
aug, uur 19	0	12	6	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	7
aug, uur 20	0	15	6	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	7
aug, uur 21	0	16	6	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	8
sep, uur 2	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8
sep, uur 7	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8
sep, uur 8	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	11
sep, uur 9	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	9
sep, uur 6	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
sep, uur 3	0	3	6	0	0	0	0	0	0	-24	3	0	0	7
sep, uur 4	0	3	6	0	0	0	0	0	0	-20	3	0	0	6
sep, uur 5	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	5
mei, uur 20	0	15	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
mei, uur 21	0	16	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
mei, uur 22	0	17	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
mei, uur 19	0	12	6	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0
mei, uur 16	0	2	6	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0
mei, uur 17	0	1	6	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0
mei, uur 18	0	1	6	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0
mei, uur 23	0	18	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
jun, uur 4	0	3	6	0	0	0	0	0	0	-20	3	0	0	5
jun, uur 5	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4
jun, uur 6	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4
jun, uur 3	0	3	6	0	0	0	0	0	0	-24	3	0	0	5
mei, uur 24	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
jun, uur 1	0	5	6	0	0	0	0	0	0	98	3	0	0	8

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8
mei, uur 5	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
mei, uur 6	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
mei, uur 7	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
mei, uur 4	0	3	6	0	0	0	0	0	0	-20	3	0	0	0
mei, uur 1	0	5	6	0	0	0	0	0	0	98	3	0	0	0
mei, uur 2	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
mei, uur 3	0	3	6	0	0	0	0	0	0	-24	3	0	0	0
mei, uur 8	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
mei, uur 13	0	2	6	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0
mei, uur 14	0	2	6	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0
mei, uur 15	0	2	6	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	0
mei, uur 12	0	2	6	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0
mei, uur 9	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
mei, uur 10	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
mei, uur 11	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
jul, uur 2	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1
jul, uur 3	0	3	6	0	0	0	0	0	0	-24	3	0	0	1
jul, uur 4	0	3	6	0	0	0	0	0	0	-20	3	0	0	0
jul, uur 1	0	5	6	0	0	0	0	0	0	98	3	0	0	1
jun, uur 22	0	17	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	9
jun, uur 23	0	18	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8
jun, uur 24	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	9
jul, uur 5	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
jul, uur 10	0	3	6	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	3
jul, uur 11	0	2	6	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	1
jul, uur 12	0	2	6	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	0
jul, uur 9	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
jul, uur 6	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
jul, uur 7	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1
jul, uur 8	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2
jun, uur 11	0	2	6	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0
jun, uur 12	0	2	6	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	1
jun, uur 13	0	2	6	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	1
jun, uur 10	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2
jun, uur 7	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4
jun, uur 8	0	13	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4
jun, uur 9	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2
jun, uur 14	0	2	6	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	2
jun, uur 19	0	12	6	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	5
jun, uur 20	0	15	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	7
jun, uur 21	0	16	6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8
jun, uur 18	0	1	6	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	3
jun, uur 15	0	2	6	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	3
jun, uur 16	0	2	6	0	0	0	0	5	0	0	3	0	0	2
jun, uur 17	0	1	6	0	0	0	0	4	0	0	3	0	0	2

### 3.3.3 Invoer ruimte Entree

Aanduiding	:	Entree	
Omschrijving	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 0,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 0,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 19,863	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 48,010	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

Vlakken	Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A <sub>transp</sub> [m²]	A <sub>r</sub> [m²]	g <sub>gl</sub> [-]	R <sub>c</sub> [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
Binnenwand			Ander	90	90	0,051	2,800	0,142		0,142		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	275	90	0,300	2,800	0,840		0,840		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	97	90	0,340	2,800	0,952		0,952		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	5	90	0,989	2,800	2,769		2,769		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	180	90	1,029	2,800	2,880		2,880		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	3	90	1,112	2,800	3,113		3,113		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	180	90	1,190	2,800	3,331		3,331		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	180	90	5,627	2,800	15,75		15,75		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	5	90	5,785	2,800	16,19		16,19		0,100	2,778		
Buitenmuur			Buiten	270	90	1,843	2,800	5,160		1,017		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur			Buiten	280	90	1,042	2,800	2,918		-1,22		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur			Buiten	100	90	1,005	2,800	2,815		1,786		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur			Buiten	90	90	1,115	2,800	3,123		2,094		4,700	0,205	Geen	
L.O.3			Buiten	280	90	0,963	4,301	4,143	1,672	4,143	0,500		1,100	Geen	Geen
L.O.3			Buiten	270	90	0,963	4,301	4,143	1,672	4,143	0,500		1,100	Geen	Geen
R.O.1			Buiten	90	90	0,239	4,301	1,029	0,920	1,029	0,500		1,100	Geen	Geen
R.O.1			Buiten	100	90	0,239	4,301	1,029	0,920	1,029	0,500		1,100	Geen	Geen
Verdiepingsvloer			Ander		180	0,216	0,040	0,004		0,004		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		0	1,190	0,008	0,005		0,005		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		0	1,190	0,008	0,005		0,005		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		0	5,589	0,003	0,009		0,009		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	1,006	0,016	0,012		0,012		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	0,956	0,157	0,075		0,075		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		0	1,006	0,172	0,087		0,087		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		0	0,351	0,340	0,111		0,111		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		0	0,781	0,212	0,128		0,128		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	3,081	2,280	6,517		6,517		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	5,585	2,628	13,24		13,24		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		0	7,859	2,957	19,53		19,53		0,100	3,333		

Verlichting	Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w. [W]
Verl 5 W/m²		Verlichting 5 W/m²	Per m²			1	5,0

Apparaten	Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m²		Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

Personen	Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	P <sub>p</sub>	C <sub>k</sub>	Voelb. w. [W]
Personen		Geen	Per persoon in de r	0	25	Zittend, algemeen k	Zomerklleding (clo 0	80



### 3.3.4 Resultaten ruimte Entree

Aanduiding	:	Entree	
Omschrijving	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Gebruiksfunctie	:		
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Qi [W]	Externe (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	75	49	28	95	25	120	6,04	2,16
aug, uur 9	24,90	25,00	42	415	28	428	26	455	22,89	8,17
aug, uur 10	25,90	25,00	35	417	28	424	30	454	22,86	8,16
aug, uur 7	18,60	25,00	32	-6	29	-3	25	21	1,08	0,39
aug, uur 4	17,10	25,00	35	-60	29	-54	22	-32	-1,63	-0,58
aug, uur 5	17,20	25,00	34	-61	29	-56	21	-35	-1,74	-0,62
aug, uur 6	16,20	25,00	33	-58	29	-54	20	-34	-1,70	-0,61
aug, uur 11	28,10	25,00	33	132	28	137	20	157	7,90	2,82
aug, uur 16	31,00	25,00	30	791	222	599	7	606	30,51	10,90
aug, uur 17	30,50	25,00	29	850	256	623	14	637	32,09	11,46
aug, uur 18	29,60	25,00	29	804	28	805	14	819	41,24	14,73
aug, uur 15	31,10	25,00	30	666	142	554	14	568	28,62	10,22
aug, uur 12	29,60	25,00	32	143	28	146	14	161	8,08	2,89
aug, uur 13	30,30	25,00	31	151	28	154	13	167	8,41	3,00
aug, uur 14	30,60	25,00	30	177	28	180	14	194	9,76	3,49
jul, uur 17	30,80	25,00	29	883	222	690	2	692	34,82	12,43
jul, uur 18	30,40	25,00	29	880	256	652	1	653	32,88	11,74
jul, uur 19	29,50	25,00	72	205	28	248	1	249	12,55	4,48
jul, uur 16	30,60	25,00	30	799	142	687	1	688	34,63	12,37
jul, uur 13	29,70	25,00	31	152	28	155	2	156	7,88	2,81
jul, uur 14	30,20	25,00	30	182	28	185	2	186	9,38	3,35
jul, uur 15	30,60	25,00	30	668	28	669	1	670	33,75	12,05
jul, uur 20	28,10	25,00	83	145	-29	257	3	260	13,07	4,67
aug, uur 1	17,80	25,00	42	-45	29	-32	26	-6	-0,28	-0,10
aug, uur 2	16,90	25,00	38	-58	29	-48	22	-26	-1,33	-0,47
aug, uur 3	17,10	25,00	36	-58	29	-51	24	-27	-1,34	-0,48
jul, uur 24	23,20	25,00	51	28	28	51	8	59	2,97	1,06
jul, uur 21	25,90	25,00	88	80	-17	185	4	189	9,53	3,40
jul, uur 22	24,10	25,00	91	48	28	110	6	116	5,86	2,09
jul, uur 23	24,00	25,00	93	41	28	106	8	113	5,71	2,04
sep, uur 14	25,90	25,00	30	96	28	98	10	107	5,39	1,93
sep, uur 15	25,90	25,00	30	556	142	443	13	456	22,98	8,21
sep, uur 16	26,10	25,00	30	669	222	476	13	489	24,60	8,79
sep, uur 13	25,70	25,00	31	71	28	74	17	91	4,60	1,64
sep, uur 10	22,60	25,00	35	332	28	339	18	357	17,97	6,42
sep, uur 11	23,50	25,00	33	55	28	60	16	76	3,81	1,36
sep, uur 12	24,30	25,00	32	54	28	58	16	73	3,69	1,32
sep, uur 17	24,70	25,00	29	674	256	447	22	469	23,62	8,44
sep, uur 22	18,10	25,00	91	-45	29	17	19	37	1,84	0,66
sep, uur 23	17,40	25,00	93	-55	29	9	19	28	1,42	0,51
sep, uur 24	16,80	25,00	51	-64	29	-42	18	-24	-1,19	-0,42
sep, uur 21	18,80	25,00	88	-33	29	26	21	47	2,34	0,84
sep, uur 18	23,00	25,00	29	527	28	527	28	555	27,94	9,98
sep, uur 19	21,20	25,00	72	8	-28	108	26	134	6,75	2,41
sep, uur 20	19,80	25,00	83	-17	-17	83	25	107	5,39	1,93
aug, uur 23	23,00	25,00	93	20	28	85	15	99	5,01	1,79
aug, uur 24	22,20	25,00	51	8	28	31	14	45	2,26	0,81
sep, uur 1	16,00	25,00	42	-76	29	-62	19	-44	-2,20	-0,79
aug, uur 22	24,20	25,00	91	38	28	100	17	117	5,88	2,10
aug, uur 19	28,60	25,00	72	158	-29	258	14	272	13,68	4,89
aug, uur 20	27,20	25,00	83	94	-17	194	14	208	10,46	3,74
aug, uur 21	25,50	25,00	88	60	28	119	17	135	6,82	2,43
sep, uur 2	15,40	25,00	38	-84	29	-75	16	-58	-2,94	-1,05
sep, uur 7	14,90	25,00	32	-79	29	-76	15	-61	-3,07	-1,10
sep, uur 8	17,10	25,00	75	-31	29	16	23	38	1,93	0,69
sep, uur 9	19,70	25,00	42	293	29	306	17	323	16,27	5,81
sep, uur 6	12,80	25,00	33	-119	29	-115	7	-109	-5,48	-1,96
sep, uur 3	15,00	25,00	36	-90	29	-83	14	-69	-3,45	-1,23
sep, uur 4	14,30	25,00	35	-100	29	-94	13	-81	-4,08	-1,46
sep, uur 5	13,70	25,00	34	-108	29	-103	10	-93	-4,66	-1,67

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
mei, uur 20	24,10	25,00	83	76	-17	175	0	175	8,82	3,15
mei, uur 21	20,80	25,00	88	14	29	73	0	73	3,67	1,31
mei, uur 22	19,00	25,00	91	-15	29	48	0	48	2,40	0,86
mei, uur 19	27,00	25,00	72	158	-29	259	0	259	13,01	4,65
mei, uur 16	27,40	25,00	30	761	222	569	0	569	28,62	10,22
mei, uur 17	27,70	25,00	29	846	256	619	0	619	31,17	11,13
mei, uur 18	27,50	25,00	29	835	28	836	0	836	42,07	15,03
mei, uur 23	18,20	25,00	93	-29	29	36	0	36	1,79	0,64
jun, uur 4	16,40	25,00	35	-60	29	-54	9	-45	-2,25	-0,80
jun, uur 5	15,80	25,00	34	-59	29	-54	8	-46	-2,29	-0,82
jun, uur 6	16,90	25,00	33	-26	29	-22	8	-14	-0,70	-0,25
jun, uur 3	16,20	25,00	36	-60	29	-52	11	-41	-2,09	-0,74
mei, uur 24	16,70	25,00	51	-50	29	-27	0	-27	-1,35	-0,48
jun, uur 1	17,60	25,00	42	-37	29	-24	16	-8	-0,39	-0,14
jun, uur 2	16,60	25,00	38	-52	29	-43	15	-28	-1,40	-0,50
mei, uur 5	12,00	25,00	34	-115	29	-110	0	-110	-5,56	-1,99
mei, uur 6	15,00	25,00	33	-60	29	-56	0	-56	-2,83	-1,01
mei, uur 7	17,70	25,00	32	-9	29	-5	0	-5	-0,27	-0,10
mei, uur 4	12,70	25,00	35	-106	29	-100	0	-100	-5,04	-1,80
mei, uur 1	14,60	25,00	42	-77	29	-64	0	-64	-3,20	-1,14
mei, uur 2	13,60	25,00	38	-91	29	-82	0	-82	-4,11	-1,47
mei, uur 3	13,50	25,00	36	-95	29	-88	0	-88	-4,41	-1,57
mei, uur 8	19,60	25,00	75	27	29	73	0	73	3,69	1,32
mei, uur 13	26,30	25,00	31	98	28	101	0	101	5,09	1,82
mei, uur 14	27,20	25,00	30	135	28	137	0	137	6,89	2,46
mei, uur 15	27,50	25,00	30	630	142	517	0	517	26,04	9,30
mei, uur 12	26,30	25,00	32	99	28	102	0	102	5,13	1,83
mei, uur 9	21,00	25,00	42	397	29	410	0	410	20,66	7,38
mei, uur 10	23,00	25,00	35	402	28	409	0	409	20,57	7,35
mei, uur 11	25,10	25,00	33	91	28	96	0	96	4,83	1,73
jun, uur 2	18,60	25,00	38	-31	29	-22	2	-19	-0,98	-0,35
jun, uur 3	17,20	25,00	36	-50	29	-43	1	-41	-2,08	-0,74
jun, uur 4	16,90	25,00	35	-56	29	-50	0	-50	-2,50	-0,89
jun, uur 1	19,70	25,00	42	-16	29	-2	2	0	0,00	0,00
jun, uur 22	19,70	25,00	91	1	29	63	18	81	4,08	1,46
jun, uur 23	18,40	25,00	93	-20	29	44	17	61	3,08	1,10
jun, uur 24	17,50	25,00	51	-35	29	-12	17	5	0,27	0,10
jun, uur 5	16,20	25,00	34	-59	29	-54	0	-54	-2,72	-0,97
jun, uur 10	27,10	25,00	35	454	28	461	5	466	23,48	8,39
jun, uur 11	28,30	25,00	33	142	28	147	2	149	7,53	2,69
jun, uur 12	29,10	25,00	32	144	28	147	0	147	7,40	2,64
jun, uur 9	24,60	25,00	42	440	28	453	7	460	23,14	8,27
jun, uur 6	18,10	25,00	33	-16	29	-12	1	-11	-0,57	-0,20
jun, uur 7	19,90	25,00	32	24	29	27	2	29	1,48	0,53
jun, uur 8	22,20	25,00	75	63	28	110	4	114	5,72	2,04
jun, uur 11	25,40	25,00	33	102	28	106	1	107	5,38	1,92
jun, uur 12	26,10	25,00	32	102	28	106	1	107	5,38	1,92
jun, uur 13	26,90	25,00	31	114	28	117	2	119	5,99	2,14
jun, uur 10	24,60	25,00	35	425	28	432	3	435	21,88	7,81
jun, uur 7	19,30	25,00	32	19	29	22	8	30	1,53	0,55
jun, uur 8	21,80	25,00	75	59	28	106	8	113	5,71	2,04
jun, uur 9	23,50	25,00	42	434	28	448	4	452	22,74	8,12
jun, uur 14	27,20	25,00	30	143	28	145	3	148	7,45	2,66
jun, uur 19	26,80	25,00	72	175	28	219	10	229	11,52	4,12
jun, uur 20	24,40	25,00	83	105	-29	216	14	230	11,56	4,13
jun, uur 21	22,10	25,00	88	39	-17	143	17	160	8,06	2,88
jun, uur 18	27,50	25,00	29	850	256	622	5	628	31,61	11,29
jun, uur 15	28,30	25,00	30	636	28	637	5	643	32,36	11,56
jun, uur 16	28,20	25,00	30	766	142	653	5	658	33,14	11,83
jun, uur 17	27,90	25,00	29	846	222	653	4	658	33,11	11,82

Periode	Wmte pers (Q <sub>p</sub> ) [W]	Wmte verl (Q <sub>i</sub> ) [W]	Wmte app (Q <sub>m</sub> ) [W]	Trans biwa (Q <sub>ti</sub> ) [W]	Trans glas (Q <sub>tg</sub> ) [W]	Trans buwa (Q <sub>te</sub> ) [W]	Zon glas (Q <sub>zg</sub> ) [W]	Buiten lucht (Q <sub>f</sub> ) [W]	Redu glas (Q <sub>vgg</sub> ) [W]	Redu acc (Q <sub>vacc</sub> ) [W]	Redu inf (Q <sub>vff</sub> ) [W]	Latent pers (Q <sub>plat</sub> ) [W]	Latent app (Q <sub>mlat</sub> ) [W]	Latent extern (Q <sub>flat</sub> ) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	51	24	0	-35	0	84	0	23	0	6	0	0	25
aug, uur 9	0	18	24	0	-1	0	416	0	23	0	6	0	0	26
aug, uur 10	0	12	24	0	10	0	404	3	23	0	6	0	0	30



Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Qi) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 7	0	8	24	0	-73	0	66	0	23	0	6	0	0	25
aug, uur 4	0	11	24	0	-90	0	30	0	23	0	6	0	0	22
aug, uur 5	0	10	24	0	-89	0	28	0	23	0	6	0	0	21
aug, uur 6	0	9	24	0	-100	0	42	0	23	0	6	0	0	20
aug, uur 11	0	9	24	0	35	0	88	9	23	0	6	0	0	20
aug, uur 16	0	6	24	0	68	0	706	17	23	194	6	0	0	7
aug, uur 17	0	6	24	0	63	0	772	15	23	228	6	0	0	14
aug, uur 18	0	5	24	0	52	0	739	13	23	0	6	0	0	14
aug, uur 15	0	6	24	0	69	0	580	17	23	114	6	0	0	14
aug, uur 12	0	8	24	0	52	0	78	13	23	0	6	0	0	14
aug, uur 13	0	7	24	0	60	0	76	15	23	0	6	0	0	13
aug, uur 14	0	7	24	0	64	0	98	16	23	0	6	0	0	14
jul, uur 17	0	6	24	0	66	0	801	16	23	194	6	0	0	2
jul, uur 18	0	5	24	0	61	0	804	15	23	228	6	0	0	1
jul, uur 19	0	48	24	0	51	0	141	13	23	0	6	0	0	1
jul, uur 16	0	6	24	0	64	0	720	16	23	114	6	0	0	1
jul, uur 13	0	7	24	0	53	0	85	13	23	0	6	0	0	2
jul, uur 14	0	7	24	0	59	0	109	14	23	0	6	0	0	2
jul, uur 15	0	6	24	0	64	0	588	16	23	0	6	0	0	1
jul, uur 20	0	59	24	0	35	0	101	9	23	-57	6	0	0	3
aug, uur 1	0	18	24	0	-82	0	37	0	23	0	6	0	0	26
aug, uur 2	0	15	24	0	-92	0	34	0	23	0	6	0	0	22
aug, uur 3	0	12	24	0	-90	0	32	0	23	0	6	0	0	24
jul, uur 24	0	28	24	0	-20	0	48	0	23	0	6	0	0	8
jul, uur 21	0	64	24	0	10	0	68	3	23	-46	6	0	0	4
jul, uur 22	0	67	24	0	-10	0	58	0	23	0	6	0	0	6
jul, uur 23	0	69	24	0	-11	0	52	0	23	0	6	0	0	8
sep, uur 14	0	7	24	0	10	0	83	3	23	0	6	0	0	10
sep, uur 15	0	6	24	0	10	0	543	3	23	114	6	0	0	13
sep, uur 16	0	6	24	0	13	0	653	3	23	194	6	0	0	13
sep, uur 13	0	7	24	0	8	0	61	2	23	0	6	0	0	17
sep, uur 10	0	12	24	0	-27	0	359	0	23	0	6	0	0	18
sep, uur 11	0	9	24	0	-17	0	72	0	23	0	6	0	0	16
sep, uur 12	0	8	24	0	-8	0	62	0	23	0	6	0	0	16
sep, uur 17	0	6	24	0	-3	0	678	0	23	228	6	0	0	22
sep, uur 22	0	67	24	0	-79	0	34	0	23	0	6	0	0	19
sep, uur 23	0	69	24	0	-86	0	31	0	23	0	6	0	0	19
sep, uur 24	0	28	24	0	-93	0	29	0	23	0	6	0	0	18
sep, uur 21	0	64	24	0	-71	0	37	0	23	0	6	0	0	21
sep, uur 18	0	5	24	0	-23	0	549	0	23	0	6	0	0	28
sep, uur 19	0	48	24	0	-43	0	51	0	23	-57	6	0	0	26
sep, uur 20	0	59	24	0	-59	0	42	0	23	-46	6	0	0	25
aug, uur 23	0	69	24	0	-23	0	43	0	23	0	6	0	0	15
aug, uur 24	0	28	24	0	-32	0	39	0	23	0	6	0	0	14
sep, uur 1	0	18	24	0	-102	0	27	0	23	0	6	0	0	19
aug, uur 22	0	67	24	0	-9	0	47	0	23	0	6	0	0	17
aug, uur 19	0	48	24	0	41	0	107	10	23	-57	6	0	0	14
aug, uur 20	0	59	24	0	25	0	63	6	23	-46	6	0	0	14
aug, uur 21	0	64	24	0	6	0	52	1	23	0	6	0	0	17
sep, uur 2	0	15	24	0	-109	0	25	0	23	0	6	0	0	16
sep, uur 7	0	8	24	0	-115	0	36	0	23	0	6	0	0	15
sep, uur 8	0	51	24	0	-90	0	59	0	23	0	6	0	0	23
sep, uur 9	0	18	24	0	-60	0	353	0	23	0	6	0	0	17
sep, uur 6	0	9	24	0	-139	0	19	0	23	0	6	0	0	7
sep, uur 3	0	12	24	0	-114	0	23	0	23	0	6	0	0	14
sep, uur 4	0	11	24	0	-122	0	22	0	23	0	6	0	0	13
sep, uur 5	0	10	24	0	-129	0	21	0	23	0	6	0	0	10
mei, uur 20	0	59	24	0	-10	0	86	0	23	-46	6	0	0	0
mei, uur 21	0	64	24	0	-48	0	62	0	23	0	6	0	0	0
mei, uur 22	0	67	24	0	-68	0	54	0	23	0	6	0	0	0
mei, uur 19	0	48	24	0	23	0	130	6	23	-57	6	0	0	0
mei, uur 16	0	6	24	0	27	0	727	7	23	194	6	0	0	0
mei, uur 17	0	6	24	0	31	0	808	8	23	228	6	0	0	0
mei, uur 18	0	5	24	0	28	0	800	7	23	0	6	0	0	0
mei, uur 23	0	69	24	0	-77	0	49	0	23	0	6	0	0	0
jun, uur 4	0	11	24	0	-98	0	38	0	23	0	6	0	0	9
jun, uur 5	0	10	24	0	-105	0	46	0	23	0	6	0	0	8
jun, uur 6	0	9	24	0	-92	0	66	0	23	0	6	0	0	8
jun, uur 3	0	12	24	0	-100	0	41	0	23	0	6	0	0	11
mei, uur 24	0	28	24	0	-94	0	45	0	23	0	6	0	0	0
jun, uur 1	0	18	24	0	-84	0	47	0	23	0	6	0	0	16

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	0	15	24	0	-96	0	43	0	23	0	6	0	0	15
mei, uur 5	0	10	24	0	-148	0	33	0	23	0	6	0	0	0
mei, uur 6	0	9	24	0	-114	0	53	0	23	0	6	0	0	0
mei, uur 7	0	8	24	0	-83	0	74	0	23	0	6	0	0	0
mei, uur 4	0	11	24	0	-140	0	34	0	23	0	6	0	0	0
mei, uur 1	0	18	24	0	-118	0	41	0	23	0	6	0	0	0
mei, uur 2	0	15	24	0	-130	0	39	0	23	0	6	0	0	0
mei, uur 3	0	12	24	0	-131	0	36	0	23	0	6	0	0	0
mei, uur 8	0	51	24	0	-61	0	88	0	23	0	6	0	0	0
mei, uur 13	0	7	24	0	15	0	80	4	23	0	6	0	0	0
mei, uur 14	0	7	24	0	25	0	104	6	23	0	6	0	0	0
mei, uur 15	0	6	24	0	28	0	594	7	23	114	6	0	0	0
mei, uur 12	0	8	24	0	15	0	80	4	23	0	6	0	0	0
mei, uur 9	0	18	24	0	-46	0	443	0	23	0	6	0	0	0
mei, uur 10	0	12	24	0	-23	0	424	0	23	0	6	0	0	0
mei, uur 11	0	9	24	0	1	0	90	0	23	0	6	0	0	0
jun, uur 2	0	15	24	0	-73	0	41	0	23	0	6	0	0	2
jun, uur 3	0	12	24	0	-89	0	39	0	23	0	6	0	0	1
jun, uur 4	0	11	24	0	-92	0	36	0	23	0	6	0	0	0
jun, uur 1	0	18	24	0	-60	0	44	0	23	0	6	0	0	2
jun, uur 22	0	67	24	0	-60	0	61	0	23	0	6	0	0	18
jun, uur 23	0	69	24	0	-75	0	55	0	23	0	6	0	0	17
jun, uur 24	0	28	24	0	-85	0	51	0	23	0	6	0	0	17
jun, uur 5	0	10	24	0	-100	0	41	0	23	0	6	0	0	0
jun, uur 10	0	12	24	0	24	0	424	6	23	0	6	0	0	5
jun, uur 11	0	9	24	0	38	0	96	9	23	0	6	0	0	2
jun, uur 12	0	8	24	0	47	0	86	11	23	0	6	0	0	0
jun, uur 9	0	18	24	0	-5	0	444	0	23	0	6	0	0	7
jun, uur 6	0	9	24	0	-79	0	62	0	23	0	6	0	0	1
jun, uur 7	0	8	24	0	-58	0	82	0	23	0	6	0	0	2
jun, uur 8	0	51	24	0	-32	0	95	0	23	0	6	0	0	4
jun, uur 11	0	9	24	0	5	0	96	1	23	0	6	0	0	1
jun, uur 12	0	8	24	0	13	0	87	3	23	0	6	0	0	1
jun, uur 13	0	7	24	0	22	0	87	5	23	0	6	0	0	2
jun, uur 10	0	12	24	0	-5	0	429	0	23	0	6	0	0	3
jun, uur 7	0	8	24	0	-65	0	84	0	23	0	6	0	0	8
jun, uur 8	0	51	24	0	-36	0	96	0	23	0	6	0	0	8
jun, uur 9	0	18	24	0	-17	0	451	0	23	0	6	0	0	4
jun, uur 14	0	7	24	0	25	0	112	6	23	0	6	0	0	3
jun, uur 19	0	48	24	0	20	0	150	5	23	0	6	0	0	10
jun, uur 20	0	59	24	0	-7	0	112	0	23	-57	6	0	0	14
jun, uur 21	0	64	24	0	-33	0	72	0	23	-46	6	0	0	17
jun, uur 18	0	5	24	0	28	0	815	7	23	228	6	0	0	5
jun, uur 15	0	6	24	0	38	0	589	9	23	0	6	0	0	5
jun, uur 16	0	6	24	0	36	0	721	9	23	114	6	0	0	5
jun, uur 17	0	6	24	0	33	0	805	8	23	194	6	0	0	4

### 3.3.5 Invoer ruimte Kamer voorzijde

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Kamer voorzijde	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 44,6	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 44,6	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 49,580	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 7,665	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

Vlakken	Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	$A_{transp}$ [m²]	A [m²]	$g_{gl}$ [-]	$R_c$ [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
Begane grond vl			Bode		180	7,845	4,085	32,04		32,04		3,700	0,256		
Binnenwand			Ander	0	90	0,021	2,800	0,059		0,059		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	180	90	0,021	2,800	0,059		0,059		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	270	90	0,051	2,800	0,142		0,142		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	270	90	1,008	2,800	2,821		2,821		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	0	90	1,029	2,800	2,880		2,880		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	0	90	1,029	2,800	2,880		2,880		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	180	90	1,029	2,800	2,880		2,880		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	360	90	1,190	2,800	3,331		3,331		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	270	90	1,202	4,219	5,073		5,073		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	270	90	1,871	2,800	5,240		5,240		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	0	90	3,163	4,219	9,092		9,092		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	0	90	5,627	2,800	15,75		15,75		0,100	2,778		
Binnenwand			Ander	0	90	4,682	4,865	15,99		15,99		0,100	2,778		
Buitenmuur			Buiten	270	90	1,740	1,530	2,662		2,662		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur			Buiten	90	90	2,940	1,530	4,498		4,498		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur			Buiten	90	90	2,930	2,800	8,203		8,203		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur			Buiten	270	90	4,085	2,800	11,43		8,775		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur			Buiten	90	90	4,085	2,800	11,43		11,43		4,700	0,205	Geen	
Buitenmuur			Buiten	180	90	7,845	7,665	47,05		14,63		4,700	0,205	Geen	
Dak (hellend)			Buiten	270	40	1,740	5,149	8,958		8,958		6,300	0,155	Geen	
Dak (hellend)			Buiten	90	40	2,942	5,149	13,94		13,94		6,300	0,155	Geen	
L.0.4			Buiten	270	90	1,024	2,599	2,663	2,663	2,663	0,500		1,100	Geen	Geen
V.0.1			Buiten	180	90	5,105	7,421	32,41	30,10	32,41	0,500		1,100	Geen	Geen
Verdiepingsvloer			Ander		0	0,042	0,036	0,002		0,002		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	3,163	0,002	0,003		0,003		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		0	1,029	0,043	0,041		0,041		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	1,029	0,051	0,052		0,052		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		0	1,528	0,048	0,061		0,061		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	1,029	1,008	1,036		1,036		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		0	1,029	1,022	1,048		1,048		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	5,627	1,689	2,090		2,090		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	1,638	1,308	2,130		2,130		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		0	5,585	1,564	3,676		3,676		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		0	2,908	1,384	3,994		3,994		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	3,133	1,672	5,208		5,208		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	5,606	1,257	7,017		7,017		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		0	3,245	2,930	8,713		8,713		0,100	3,333		
Verdiepingsvloer			Ander		180	7,845	2,345	14,59		14,59		0,100	3,333		

#### Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armat	Plenum [-]	Voelb. w. [W]
Verl 5 W/m2	Verlichting 5 W/m2	Per m²			1,00	5,0

#### Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m2	Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12

Personen							
Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	P <sub>p</sub>	C <sub>k</sub>	Voelb. w. [W]
Personen	Gezamenlijk	Per persoon in de r	4	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80



### 3.3.6 Resultaten ruimte Kamer voorzijde

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Kamer voorzijde	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	506	263	227	541	265	807	16,27	4,17
aug, uur 9	24,90	25,00	424	596	227	793	275	1067	21,53	5,52
aug, uur 10	25,90	25,00	88	890	227	751	233	984	19,85	5,09
aug, uur 7	18,60	25,00	79	18	228	-131	191	60	1,22	0,31
aug, uur 4	17,10	25,00	86	-60	228	-201	168	-34	-0,68	-0,17
aug, uur 5	17,20	25,00	84	-72	228	-217	163	-54	-1,08	-0,28
aug, uur 6	16,20	25,00	81	-104	228	-251	159	-92	-1,85	-0,48
aug, uur 11	28,10	25,00	82	4375	227	4230	159	4389	88,52	22,69
aug, uur 16	31,00	25,00	73	1896	78	1892	56	1948	39,28	10,07
aug, uur 17	30,50	25,00	72	1710	107	1675	112	1787	36,05	9,24
aug, uur 18	29,60	25,00	71	1424	226	1269	112	1381	27,85	7,14
aug, uur 15	31,10	25,00	74	1962	226	1810	112	1922	38,76	9,94
aug, uur 12	29,60	25,00	79	5028	524	4583	112	4695	94,70	24,28
aug, uur 13	30,30	25,00	77	5425	732	4770	103	4872	98,27	25,19
aug, uur 14	30,60	25,00	76	5474	821	4728	112	4840	97,63	25,03
jul, uur 17	30,80	25,00	72	1672	107	1637	14	1651	33,30	8,54
jul, uur 18	30,40	25,00	71	1505	227	1349	5	1354	27,31	7,00
jul, uur 19	29,50	25,00	498	855	227	1126	79	1205	24,31	6,23
jul, uur 16	30,60	25,00	73	1804	78	1799	9	1809	36,48	9,35
jul, uur 13	29,70	25,00	77	4749	732	4094	14	4108	82,85	21,24
jul, uur 14	30,20	25,00	76	4812	821	4066	14	4080	82,29	21,10
jul, uur 15	30,60	25,00	74	1857	226	1705	9	1714	34,57	8,86
jul, uur 20	28,10	25,00	525	675	227	973	93	1066	21,50	5,51
aug, uur 1	17,80	25,00	104	28	228	-95	205	110	2,21	0,57
aug, uur 2	16,90	25,00	95	-28	228	-162	173	11	0,22	0,06
aug, uur 3	17,10	25,00	89	-41	228	-179	187	7	0,14	0,04
jul, uur 24	23,20	25,00	128	252	227	152	65	218	4,39	1,13
jul, uur 21	25,90	25,00	538	460	227	770	102	873	17,60	4,51
jul, uur 22	24,10	25,00	546	337	227	655	116	771	15,56	3,99
jul, uur 23	24,00	25,00	551	306	227	630	130	760	15,33	3,93
sep, uur 14	25,90	25,00	76	5890	822	5144	75	5218	105,25	26,98
sep, uur 15	25,90	25,00	74	1593	227	1441	103	1543	31,12	7,98
sep, uur 16	26,10	25,00	73	1541	78	1536	98	1634	32,96	8,45
sep, uur 13	25,70	25,00	77	5850	733	5195	135	5330	107,50	27,56
sep, uur 10	22,60	25,00	88	712	227	573	140	713	14,38	3,69
sep, uur 11	23,50	25,00	82	4702	227	4557	126	4683	94,45	24,22
sep, uur 12	24,30	25,00	79	5415	525	4969	121	5090	102,67	26,32
sep, uur 17	24,70	25,00	72	1282	108	1246	173	1419	28,62	7,34
sep, uur 22	18,10	25,00	546	90	228	407	219	626	12,62	3,24
sep, uur 23	17,40	25,00	551	41	228	363	219	582	11,74	3,01
sep, uur 24	16,80	25,00	128	-5	228	-106	140	34	0,69	0,18
sep, uur 21	18,80	25,00	538	144	228	454	233	686	13,84	3,55
sep, uur 18	23,00	25,00	71	909	227	753	219	972	19,61	5,03
sep, uur 19	21,20	25,00	498	324	227	595	270	865	17,45	4,47
sep, uur 20	19,80	25,00	525	218	228	515	261	776	15,65	4,01
aug, uur 23	23,00	25,00	551	276	227	599	186	785	15,84	4,06
aug, uur 24	22,20	25,00	128	221	228	121	112	233	4,70	1,20
sep, uur 1	16,00	25,00	104	-58	228	-182	145	-38	-0,76	-0,19
aug, uur 22	24,20	25,00	546	347	227	666	200	866	17,46	4,48
aug, uur 19	28,60	25,00	498	777	227	1048	177	1225	24,71	6,33
aug, uur 20	27,20	25,00	525	585	227	884	181	1065	21,48	5,51
aug, uur 21	25,50	25,00	538	439	227	750	200	950	19,15	4,91
sep, uur 2	15,40	25,00	95	-100	229	-234	126	-108	-2,17	-0,56
sep, uur 7	14,90	25,00	79	-173	229	-322	117	-205	-4,14	-1,06
sep, uur 8	17,10	25,00	506	57	228	335	247	582	11,73	3,01
sep, uur 9	19,70	25,00	424	373	228	569	205	774	15,60	4,00
sep, uur 6	12,80	25,00	81	-271	229	-419	51	-367	-7,41	-1,90
sep, uur 3	15,00	25,00	89	-135	229	-274	112	-162	-3,28	-0,84
sep, uur 4	14,30	25,00	86	-180	229	-322	98	-224	-4,53	-1,16
sep, uur 5	13,70	25,00	84	-221	229	-366	79	-287	-5,79	-1,49

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
mei, uur 20	24,10	25,00	525	430	228	727	69	797	16,07	4,12
mei, uur 21	20,80	25,00	538	238	228	548	69	617	12,45	3,19
mei, uur 22	19,00	25,00	546	137	228	454	69	523	10,56	2,71
mei, uur 19	27,00	25,00	498	689	227	960	69	1029	20,76	5,32
mei, uur 16	27,40	25,00	73	1632	78	1627	0	1627	32,81	8,41
mei, uur 17	27,70	25,00	72	1508	108	1472	0	1472	29,69	7,61
mei, uur 18	27,50	25,00	71	1322	227	1166	0	1166	23,51	6,03
mei, uur 23	18,20	25,00	551	80	228	402	69	472	9,51	2,44
jun, uur 4	16,40	25,00	86	-89	228	-231	70	-161	-3,25	-0,83
jun, uur 5	15,80	25,00	84	-110	229	-255	65	-190	-3,83	-0,98
jun, uur 6	16,90	25,00	81	-45	228	-192	65	-126	-2,55	-0,65
jun, uur 3	16,20	25,00	89	-79	228	-218	84	-134	-2,71	-0,69
mei, uur 24	16,70	25,00	128	-2	229	-102	0	-102	-2,06	-0,53
jun, uur 1	17,60	25,00	104	15	228	-109	126	17	0,35	0,09
jun, uur 2	16,60	25,00	95	-43	228	-177	117	-60	-1,21	-0,31
mei, uur 5	12,00	25,00	84	-280	229	-426	0	-426	-8,59	-2,20
mei, uur 6	15,00	25,00	81	-143	229	-291	0	-291	-5,87	-1,50
mei, uur 7	17,70	25,00	79	-9	229	-158	0	-158	-3,19	-0,82
mei, uur 4	12,70	25,00	86	-236	229	-379	0	-379	-7,65	-1,96
mei, uur 1	14,60	25,00	104	-106	229	-230	0	-230	-4,64	-1,19
mei, uur 2	13,60	25,00	95	-164	229	-298	0	-298	-6,01	-1,54
mei, uur 3	13,50	25,00	89	-186	229	-326	0	-326	-6,57	-1,69
mei, uur 8	19,60	25,00	506	145	228	423	69	493	9,93	2,55
mei, uur 13	26,30	25,00	77	4868	733	4212	0	4212	84,96	21,78
mei, uur 14	27,20	25,00	76	4947	822	4200	0	4200	84,72	21,72
mei, uur 15	27,50	25,00	74	1687	227	1534	0	1534	30,94	7,93
mei, uur 12	26,30	25,00	79	4563	525	4118	0	4118	83,05	21,29
mei, uur 9	21,00	25,00	424	408	228	604	69	673	13,58	3,48
mei, uur 10	23,00	25,00	88	711	228	571	0	571	11,52	2,95
mei, uur 11	25,10	25,00	82	3926	227	3781	0	3781	76,26	19,55
jul, uur 2	18,60	25,00	95	31	228	-103	19	-84	-1,69	-0,43
jul, uur 3	17,20	25,00	89	-41	228	-180	9	-171	-3,45	-0,89
jul, uur 4	16,90	25,00	86	-73	229	-216	0	-216	-4,35	-1,11
jul, uur 1	19,70	25,00	104	94	228	-30	19	-11	-0,22	-0,06
jun, uur 22	19,70	25,00	546	170	228	488	209	698	14,07	3,61
jun, uur 23	18,40	25,00	551	94	228	417	200	617	12,44	3,19
jun, uur 24	17,50	25,00	128	35	228	-65	135	70	1,41	0,36
jul, uur 5	16,20	25,00	84	-103	229	-248	0	-248	-5,01	-1,28
jul, uur 10	27,10	25,00	88	908	227	769	42	811	16,36	4,19
jul, uur 11	28,30	25,00	82	3853	227	3709	19	3727	75,18	19,27
jul, uur 12	29,10	25,00	79	4419	524	3974	0	3974	80,14	20,55
jul, uur 9	24,60	25,00	424	537	227	734	121	855	17,24	4,42
jul, uur 6	18,10	25,00	81	-8	228	-155	5	-150	-3,02	-0,77
jul, uur 7	19,90	25,00	79	91	228	-58	19	-39	-0,78	-0,20
jul, uur 8	22,20	25,00	506	238	228	517	102	619	12,48	3,20
jun, uur 11	25,40	25,00	82	3560	227	3415	5	3420	68,98	17,69
jun, uur 12	26,10	25,00	79	4116	525	3670	9	3680	74,22	19,03
jun, uur 13	26,90	25,00	77	4445	733	3790	19	3808	76,81	19,69
jun, uur 10	24,60	25,00	88	765	227	626	23	649	13,09	3,36
jun, uur 7	19,30	25,00	79	80	228	-69	65	-4	-0,07	-0,02
jun, uur 8	21,80	25,00	506	218	228	496	130	626	12,63	3,24
jun, uur 9	23,50	25,00	424	494	227	690	102	792	15,98	4,10
jun, uur 14	27,20	25,00	76	4495	822	3749	23	3772	76,09	19,51
jun, uur 19	26,80	25,00	498	706	227	978	149	1127	22,72	5,83
jun, uur 20	24,40	25,00	525	481	227	779	177	955	19,27	4,94
jun, uur 21	22,10	25,00	538	300	227	610	200	810	16,34	4,19
jun, uur 18	27,50	25,00	71	1344	227	1188	42	1230	24,81	6,36
jun, uur 15	28,30	25,00	74	1721	227	1569	42	1611	32,49	8,33
jun, uur 16	28,20	25,00	73	1655	78	1650	37	1687	34,03	8,73
jun, uur 17	27,90	25,00	72	1492	108	1457	33	1490	30,05	7,70

Periode	Wmte pers (Q <sub>p</sub> ) [W]	Wmte verl (Q <sub>i</sub> ) [W]	Wmte app (Q <sub>m</sub> ) [W]	Trans biwa (Q <sub>ti</sub> ) [W]	Trans glas (Q <sub>tg</sub> ) [W]	Trans buwa (Q <sub>te</sub> ) [W]	Zon glas (Q <sub>zg</sub> ) [W]	Buiten lucht (Q <sub>f</sub> ) [W]	Redu glas (Q <sub>vvg</sub> ) [W]	Redu acc (Q <sub>vacc</sub> ) [W]	Redu inf (Q <sub>vvf</sub> ) [W]	Latent pers (Q <sub>plat</sub> ) [W]	Latent app (Q <sub>mlat</sub> ) [W]	Latent extern (Q <sub>flat</sub> ) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	320	127	59	0	-120	-5	388	0	77	0	45	69	0	196
aug, uur 9	320	45	59	0	-4	-8	608	0	77	0	44	69	0	205
aug, uur 10	0	29	59	0	35	-11	846	20	77	0	44	0	0	233



Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 7	0	21	59	0	-247	-2	266	0	77	0	45	0	0	191
aug, uur 4	0	28	59	0	-305	11	234	0	77	0	45	0	0	168
aug, uur 5	0	25	59	0	-301	7	222	0	77	0	45	0	0	163
aug, uur 6	0	23	59	0	-340	3	233	0	77	0	46	0	0	159
aug, uur 11	0	24	59	0	120	-13	4200	68	77	0	44	0	0	159
aug, uur 16	0	15	59	0	232	1	1533	130	77	-149	43	0	0	56
aug, uur 17	0	14	59	0	212	7	1372	119	77	-119	43	0	0	112
aug, uur 18	0	12	59	0	178	12	1134	100	77	0	44	0	0	112
aug, uur 15	0	16	59	0	235	-3	1597	132	77	0	43	0	0	112
aug, uur 12	0	20	59	0	178	-13	4763	100	77	297	44	0	0	112
aug, uur 13	0	18	59	0	205	-10	5115	115	77	506	43	0	0	103
aug, uur 14	0	17	59	0	216	-7	5143	121	77	595	43	0	0	112
jul, uur 17	0	14	59	0	224	7	1315	126	77	-119	43	0	0	14
jul, uur 18	0	12	59	0	208	12	1167	117	77	0	43	0	0	5
jul, uur 19	320	120	59	0	174	17	566	98	77	0	44	69	0	9
jul, uur 16	0	15	59	0	216	1	1465	122	77	-149	43	0	0	9
jul, uur 13	0	18	59	0	181	-10	4475	102	77	506	44	0	0	14
jul, uur 14	0	17	59	0	201	-7	4505	113	77	595	44	0	0	14
jul, uur 15	0	16	59	0	216	-3	1522	122	77	0	43	0	0	9
jul, uur 20	320	147	59	0	120	20	468	68	77	0	44	69	0	23
aug, uur 1	0	46	59	0	-278	20	286	0	77	0	45	0	0	205
aug, uur 2	0	36	59	0	-313	18	266	0	77	0	45	0	0	173
aug, uur 3	0	31	59	0	-305	15	249	0	77	0	45	0	0	187
jul, uur 24	0	69	59	0	-69	23	298	0	77	0	44	0	0	65
jul, uur 21	320	159	59	0	35	21	384	20	77	0	44	69	0	33
jul, uur 22	320	167	59	0	-35	23	349	0	77	0	44	69	0	47
jul, uur 23	320	172	59	0	-39	24	321	0	77	0	44	69	0	61
sep, uur 14	0	17	59	0	35	-7	5842	20	77	595	44	0	0	75
sep, uur 15	0	16	59	0	35	-3	1542	20	77	0	44	0	0	103
sep, uur 16	0	15	59	0	42	1	1473	24	77	-149	44	0	0	98
sep, uur 13	0	18	59	0	27	-10	5817	15	77	506	44	0	0	135
sep, uur 10	0	29	59	0	-93	-11	816	0	77	0	45	0	0	140
sep, uur 11	0	24	59	0	-58	-13	4773	0	77	0	44	0	0	126
sep, uur 12	0	20	59	0	-27	-13	5454	0	77	297	44	0	0	121
sep, uur 17	0	14	59	0	-12	7	1287	0	77	-119	44	0	0	173
sep, uur 22	320	167	59	0	-266	23	333	0	77	0	45	69	0	149
sep, uur 23	320	172	59	0	-293	24	310	0	77	0	45	69	0	149
sep, uur 24	0	69	59	0	-316	23	288	0	77	0	45	0	0	140
sep, uur 21	320	159	59	0	-239	21	362	0	77	0	45	69	0	163
sep, uur 18	0	12	59	0	-77	12	974	0	77	0	44	0	0	219
sep, uur 19	320	120	59	0	-147	17	454	0	77	0	45	69	0	201
sep, uur 20	320	147	59	0	-201	20	399	0	77	0	45	69	0	191
aug, uur 23	320	172	59	0	-77	24	329	0	77	0	44	69	0	117
aug, uur 24	0	69	59	0	-108	23	306	0	77	0	45	0	0	112
sep, uur 1	0	46	59	0	-347	20	269	0	77	0	46	0	0	145
aug, uur 22	320	167	59	0	-31	23	355	0	77	0	44	69	0	131
aug, uur 19	320	120	59	0	139	17	542	79	77	0	44	69	0	107
aug, uur 20	320	147	59	0	85	20	432	48	77	0	44	69	0	112
aug, uur 21	320	159	59	0	19	21	387	11	77	0	44	69	0	131
sep, uur 2	0	36	59	0	-370	18	252	0	77	0	46	0	0	126
sep, uur 7	0	21	59	0	-390	-2	219	0	77	0	46	0	0	117
sep, uur 8	320	127	59	0	-305	-5	367	0	77	0	45	69	0	177
sep, uur 9	320	45	59	0	-205	-8	586	0	77	0	45	69	0	135
sep, uur 6	0	23	59	0	-471	3	197	0	77	0	46	0	0	51
sep, uur 3	0	31	59	0	-386	15	236	0	77	0	46	0	0	112
sep, uur 4	0	28	59	0	-413	11	221	0	77	0	46	0	0	98
sep, uur 5	0	25	59	0	-436	7	208	0	77	0	46	0	0	79
mei, uur 20	320	147	59	0	-35	20	445	0	77	0	44	69	0	0
mei, uur 21	320	159	59	0	-162	21	379	0	77	0	45	69	0	0
mei, uur 22	320	167	59	0	-232	23	345	0	77	0	45	69	0	0
mei, uur 19	320	120	59	0	77	17	551	44	77	0	44	69	0	0
mei, uur 16	0	15	59	0	93	1	1485	53	77	-149	44	0	0	0
mei, uur 17	0	14	59	0	104	7	1338	59	77	-119	44	0	0	0
mei, uur 18	0	12	59	0	96	12	1158	55	77	0	44	0	0	0
mei, uur 23	320	172	59	0	-262	24	318	0	77	0	45	69	0	0
jun, uur 4	0	28	59	0	-332	11	231	0	77	0	46	0	0	70
jun, uur 5	0	25	59	0	-355	7	237	0	77	0	46	0	0	65
jun, uur 6	0	23	59	0	-313	3	265	0	77	0	45	0	0	65
jun, uur 3	0	31	59	0	-340	15	245	0	77	0	46	0	0	84
mei, uur 24	0	69	59	0	-320	23	296	0	77	0	46	0	0	0
jun, uur 1	0	46	59	0	-286	20	280	0	77	0	45	0	0	126

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	0	36	59	0	-324	18	263	0	77	0	45	0	0	117
mei, uur 5	0	25	59	0	-502	7	214	0	77	0	46	0	0	0
mei, uur 6	0	23	59	0	-386	3	240	0	77	0	46	0	0	0
mei, uur 7	0	21	59	0	-282	-2	274	0	77	0	45	0	0	0
mei, uur 4	0	28	59	0	-475	11	227	0	77	0	46	0	0	0
mei, uur 1	0	46	59	0	-401	20	275	0	77	0	46	0	0	0
mei, uur 2	0	36	59	0	-440	18	258	0	77	0	46	0	0	0
mei, uur 3	0	31	59	0	-444	15	242	0	77	0	46	0	0	0
mei, uur 8	320	127	59	0	-208	-5	359	0	77	0	45	69	0	0
mei, uur 13	0	18	59	0	50	-10	4799	29	77	506	44	0	0	0
mei, uur 14	0	17	59	0	85	-7	4821	48	77	595	44	0	0	0
mei, uur 15	0	16	59	0	96	-3	1538	55	77	0	44	0	0	0
mei, uur 12	0	20	59	0	50	-13	4497	29	77	297	44	0	0	0
mei, uur 9	320	45	59	0	-154	-8	571	0	77	0	45	69	0	0
mei, uur 10	0	29	59	0	-77	-11	799	0	77	0	45	0	0	0
mei, uur 11	0	24	59	0	4	-13	3933	2	77	0	44	0	0	0
jun, uur 2	0	36	59	0	-247	18	260	0	77	0	45	0	0	19
jun, uur 3	0	31	59	0	-301	15	244	0	77	0	45	0	0	9
jun, uur 4	0	28	59	0	-313	11	228	0	77	0	45	0	0	0
jun, uur 1	0	46	59	0	-205	20	278	0	77	0	45	0	0	19
jun, uur 22	320	167	59	0	-205	23	352	0	77	0	45	69	0	140
jun, uur 23	320	172	59	0	-255	24	325	0	77	0	45	69	0	131
jun, uur 24	0	69	59	0	-289	23	301	0	77	0	45	0	0	135
jun, uur 5	0	25	59	0	-340	7	229	0	77	0	46	0	0	0
jun, uur 10	0	29	59	0	81	-11	792	46	77	0	44	0	0	42
jun, uur 11	0	24	59	0	127	-13	3667	72	77	0	44	0	0	19
jun, uur 12	0	20	59	0	158	-13	4183	90	77	297	44	0	0	0
jun, uur 9	320	45	59	0	-15	-8	561	0	77	0	44	69	0	51
jun, uur 6	0	23	59	0	-266	3	256	0	77	0	45	0	0	5
jun, uur 7	0	21	59	0	-197	-2	289	0	77	0	45	0	0	19
jun, uur 8	320	127	59	0	-108	-5	352	0	77	0	45	69	0	33
jun, uur 11	0	24	59	0	15	-13	3549	9	77	0	44	0	0	5
jun, uur 12	0	20	59	0	42	-13	4062	24	77	297	44	0	0	9
jun, uur 13	0	18	59	0	73	-10	4340	42	77	506	44	0	0	19
jun, uur 10	0	29	59	0	-15	-11	792	0	77	0	44	0	0	23
jun, uur 7	0	21	59	0	-220	-2	301	0	77	0	45	0	0	65
jun, uur 8	320	127	59	0	-123	-5	347	0	77	0	45	69	0	61
jun, uur 9	320	45	59	0	-58	-8	560	0	77	0	44	69	0	33
jun, uur 14	0	17	59	0	85	-7	4369	48	77	595	44	0	0	23
jun, uur 19	320	120	59	0	69	17	581	40	77	0	44	69	0	79
jun, uur 20	320	147	59	0	-23	20	484	0	77	0	44	69	0	107
jun, uur 21	320	159	59	0	-112	21	390	0	77	0	45	69	0	131
jun, uur 18	0	12	59	0	96	12	1180	55	77	0	44	0	0	42
jun, uur 15	0	16	59	0	127	-3	1525	72	77	0	44	0	0	42
jun, uur 16	0	15	59	0	123	1	1460	70	77	-149	44	0	0	37
jun, uur 17	0	14	59	0	112	7	1310	64	77	-119	44	0	0	33

### 3.3.7 Invoer ruimte mk

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	mk	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 0,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 0,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 0,293	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 2,800	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
$qv_{10;kar}$	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

#### Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	$A_{transp}$ [m²]	A [m²]	$g_{gl}$ [-]	$R_c$ [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Binnenwand	Ander	95	90	0,300	2,800	0,840		0,840		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	5	90	0,964	2,800	2,698		2,698		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	185	90	0,989	2,800	2,769		2,769		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	280	90	0,301	2,800	0,843		0,843		4,700	0,205	Geen	
	Verdiepingsvloer	Ander		180	0,967	0,117	0,072		0,072		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	0,989	0,267	0,220		0,220		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	0,989	0,300	0,293		0,293		0,100	3,333		

#### Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
				[-]	[-]	[W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²		0,00	1,00	5,0

#### Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
				[g/h]	[W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

#### Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	$P_p$	$C_k$	Voelb. w.
			[-]	[g/h]			[W]
Personen	Geen	Per persoon in de r	0	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

### 3.3.8 Resultaten ruimte mk

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	mk	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (T <sub>e</sub> ) [°C]	Temp binnen (T <sub>i</sub> ) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe (Q <sub>e</sub> ) [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	1	0	0	0	1	1	4,81	1,72
aug, uur 9	24,90	25,00	0	0	0	0	1	1	3,91	1,40
aug, uur 10	25,90	25,00	0	0	0	0	1	1	4,47	1,60
aug, uur 7	18,60	25,00	0	0	0	0	1	1	3,35	1,20
aug, uur 4	17,10	25,00	0	0	-3	4	1	4	15,03	5,37
aug, uur 5	17,20	25,00	0	0	0	0	1	1	2,96	1,06
aug, uur 6	16,20	25,00	0	0	0	0	1	1	2,85	1,02
aug, uur 11	28,10	25,00	0	0	0	0	1	1	3,97	1,42
aug, uur 16	31,00	25,00	0	1	0	1	0	1	3,22	1,15
aug, uur 17	30,50	25,00	0	1	0	1	1	1	3,93	1,40
aug, uur 18	29,60	25,00	0	0	0	1	1	1	3,60	1,29
aug, uur 15	31,10	25,00	0	1	0	1	1	1	4,16	1,49
aug, uur 12	29,60	25,00	0	0	0	1	1	1	3,71	1,32
aug, uur 13	30,30	25,00	0	1	0	1	0	1	3,77	1,35
aug, uur 14	30,60	25,00	0	1	0	1	1	1	4,00	1,43
jul, uur 17	30,80	25,00	0	1	0	1	0	1	2,47	0,88
jul, uur 18	30,40	25,00	0	1	0	1	0	1	2,17	0,78
jul, uur 19	29,50	25,00	1	0	0	1	0	1	3,32	1,19
jul, uur 16	30,60	25,00	0	1	0	1	0	1	2,34	0,84
jul, uur 13	29,70	25,00	0	0	0	1	0	1	2,16	0,77
jul, uur 14	30,20	25,00	0	1	0	1	0	1	2,31	0,82
jul, uur 15	30,60	25,00	0	1	0	1	0	1	2,35	0,84
jul, uur 20	28,10	25,00	1	0	0	1	0	1	3,40	1,22
aug, uur 1	17,80	25,00	0	0	18	-17	1	-16	-55,91	-19,98
aug, uur 2	16,90	25,00	0	0	0	0	1	1	3,25	1,16
aug, uur 3	17,10	25,00	0	0	-4	5	1	5	18,36	6,56
jul, uur 24	23,20	25,00	0	0	0	0	0	1	1,98	0,71
jul, uur 21	25,90	25,00	1	0	0	1	0	1	2,94	1,05
jul, uur 22	24,10	25,00	1	0	0	1	0	1	2,95	1,05
jul, uur 23	24,00	25,00	1	0	0	1	0	1	3,24	1,16
sep, uur 14	25,90	25,00	0	0	0	0	0	1	1,78	0,63
sep, uur 15	25,90	25,00	0	0	0	0	0	1	2,21	0,79
sep, uur 16	26,10	25,00	0	0	0	0	0	1	2,19	0,78
sep, uur 13	25,70	25,00	0	0	0	0	1	1	2,69	0,96
sep, uur 10	22,60	25,00	0	0	0	0	1	1	2,66	0,95
sep, uur 11	23,50	25,00	0	0	0	0	1	1	2,36	0,84
sep, uur 12	24,30	25,00	0	0	0	0	1	1	2,25	0,80
sep, uur 17	24,70	25,00	0	0	0	0	1	1	2,98	1,06
sep, uur 22	18,10	25,00	1	0	0	1	1	1	4,57	1,63
sep, uur 23	17,40	25,00	1	0	0	1	1	1	4,64	1,66
sep, uur 24	16,80	25,00	0	0	0	0	1	1	3,16	1,13
sep, uur 21	18,80	25,00	1	0	0	1	1	1	4,69	1,68
sep, uur 18	23,00	25,00	0	0	0	0	1	1	3,70	1,32
sep, uur 19	21,20	25,00	1	0	0	0	1	1	4,78	1,71
sep, uur 20	19,80	25,00	1	0	0	1	1	1	4,98	1,78
aug, uur 23	23,00	25,00	1	0	0	1	1	1	4,13	1,48
aug, uur 24	22,20	25,00	0	0	0	0	1	1	2,72	0,97
sep, uur 1	16,00	25,00	0	0	18	-17	1	-17	-56,88	-20,33
aug, uur 22	24,20	25,00	1	0	0	1	1	1	4,28	1,53
aug, uur 19	28,60	25,00	1	0	0	1	1	1	4,57	1,63
aug, uur 20	27,20	25,00	1	0	0	1	1	1	4,50	1,61
aug, uur 21	25,50	25,00	1	0	0	1	1	1	4,36	1,56
sep, uur 2	15,40	25,00	0	0	0	0	1	1	2,50	0,89
sep, uur 7	14,90	25,00	0	0	0	0	1	1	2,15	0,77
sep, uur 8	17,10	25,00	1	0	0	0	1	1	4,50	1,61
sep, uur 9	19,70	25,00	0	0	0	0	1	1	2,78	0,99
sep, uur 6	12,80	25,00	0	0	0	0	0	0	1,13	0,40
sep, uur 3	15,00	25,00	0	0	-4	5	1	5	17,16	6,13
sep, uur 4	14,30	25,00	0	0	-3	4	0	4	13,90	4,97
sep, uur 5	13,70	25,00	0	0	0	0	0	0	1,61	0,58



Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
mei, uur 20	24,10	25,00	1	0	0	1	0	1	1,94	0,69
mei, uur 21	20,80	25,00	1	0	0	1	0	1	2,09	0,75
mei, uur 22	19,00	25,00	1	0	0	1	0	1	2,19	0,78
mei, uur 19	27,00	25,00	1	0	0	1	0	1	2,30	0,82
mei, uur 16	27,40	25,00	0	0	0	0	0	0	1,09	0,39
mei, uur 17	27,70	25,00	0	0	0	0	0	0	1,18	0,42
mei, uur 18	27,50	25,00	0	0	0	0	0	0	1,09	0,39
mei, uur 23	18,20	25,00	1	0	0	1	0	1	2,26	0,81
jun, uur 4	16,40	25,00	0	0	-3	4	0	4	13,46	4,81
jun, uur 5	15,80	25,00	0	0	0	0	0	0	1,39	0,50
jun, uur 6	16,90	25,00	0	0	0	0	0	0	1,37	0,49
jun, uur 3	16,20	25,00	0	0	-4	5	0	5	16,72	5,97
mei, uur 24	16,70	25,00	0	0	0	0	0	0	0,92	0,33
jun, uur 1	17,60	25,00	0	0	18	-17	1	-17	-57,18	-20,43
jun, uur 2	16,60	25,00	0	0	0	0	1	1	2,36	0,84
mei, uur 5	12,00	25,00	0	0	0	0	0	0	0,34	0,12
mei, uur 6	15,00	25,00	0	0	0	0	0	0	0,32	0,11
mei, uur 7	17,70	25,00	0	0	0	0	0	0	0,30	0,11
mei, uur 4	12,70	25,00	0	0	-3	4	0	4	12,34	4,41
mei, uur 1	14,60	25,00	0	0	18	-17	0	-17	-59,19	-21,15
mei, uur 2	13,60	25,00	0	0	0	0	0	0	0,49	0,17
mei, uur 3	13,50	25,00	0	0	-4	5	0	5	15,37	5,49
mei, uur 8	19,60	25,00	1	0	0	0	0	0	1,68	0,60
mei, uur 13	26,30	25,00	0	0	0	0	0	0	0,75	0,27
mei, uur 14	27,20	25,00	0	0	0	0	0	0	1,04	0,37
mei, uur 15	27,50	25,00	0	0	0	0	0	0	1,13	0,41
mei, uur 12	26,30	25,00	0	0	0	0	0	0	0,77	0,28
mei, uur 9	21,00	25,00	0	0	0	0	0	0	0,63	0,22
mei, uur 10	23,00	25,00	0	0	0	0	0	0	0,43	0,15
mei, uur 11	25,10	25,00	0	0	0	0	0	0	0,39	0,14
jul, uur 2	18,60	25,00	0	0	0	0	0	0	0,80	0,29
jul, uur 3	17,20	25,00	0	0	-4	5	0	5	15,53	5,55
jul, uur 4	16,90	25,00	0	0	-3	4	0	4	12,35	4,41
jul, uur 1	19,70	25,00	0	0	18	-17	0	-17	-58,88	-21,04
jun, uur 22	19,70	25,00	1	0	0	1	1	1	4,42	1,58
jun, uur 23	18,40	25,00	1	0	0	1	1	1	4,34	1,55
jun, uur 24	17,50	25,00	0	0	0	0	1	1	3,08	1,10
jul, uur 5	16,20	25,00	0	0	0	0	0	0	0,35	0,13
jul, uur 10	27,10	25,00	0	0	0	0	0	1	1,84	0,66
jul, uur 11	28,30	25,00	0	0	0	0	0	1	1,81	0,65
jul, uur 12	29,10	25,00	0	0	0	1	0	1	1,75	0,63
jul, uur 9	24,60	25,00	0	0	0	0	0	0	1,45	0,52
jul, uur 6	18,10	25,00	0	0	0	0	0	0	0,40	0,14
jul, uur 7	19,90	25,00	0	0	0	0	0	0	0,60	0,22
jul, uur 8	22,20	25,00	1	0	0	0	0	1	2,21	0,79
jun, uur 11	25,40	25,00	0	0	0	0	0	0	0,57	0,20
jun, uur 12	26,10	25,00	0	0	0	0	0	0	0,85	0,30
jun, uur 13	26,90	25,00	0	0	0	0	0	0	1,26	0,45
jun, uur 10	24,60	25,00	0	0	0	0	0	0	0,80	0,29
jun, uur 7	19,30	25,00	0	0	0	0	0	0	1,35	0,48
jun, uur 8	21,80	25,00	1	0	0	0	0	1	2,65	0,95
jun, uur 9	23,50	25,00	0	0	0	0	0	0	1,15	0,41
jun, uur 14	27,20	25,00	0	0	0	0	0	0	1,42	0,51
jun, uur 19	26,80	25,00	1	0	0	1	0	1	3,49	1,25
jun, uur 20	24,40	25,00	1	0	0	1	1	1	3,65	1,30
jun, uur 21	22,10	25,00	1	0	0	1	1	1	4,18	1,49
jun, uur 18	27,50	25,00	0	0	0	0	0	1	1,76	0,63
jun, uur 15	28,30	25,00	0	0	0	0	0	1	2,08	0,74
jun, uur 16	28,20	25,00	0	0	0	0	0	1	1,96	0,70
jun, uur 17	27,90	25,00	0	0	0	0	0	1	1,77	0,63

Periode	W <sub>nte</sub> pers (Q <sub>p</sub> ) [W]	W <sub>nte</sub> verl (Q <sub>i</sub> ) [W]	W <sub>nte</sub> app (Q <sub>m</sub> ) [W]	Trans biwa (Q <sub>ti</sub> ) [W]	Trans glas (Q <sub>tg</sub> ) [W]	Trans buwa (Q <sub>te</sub> ) [W]	Zon glas (Q <sub>zg</sub> ) [W]	Buiten lucht (Q <sub>f</sub> ) [W]	Redu glas (Q <sub>vg</sub> ) [W]	Redu acc (Q <sub>vacc</sub> ) [W]	Redu inf (Q <sub>vvf</sub> ) [W]	Latent pers (Q <sub>plat</sub> ) [W]	Latent app (Q <sub>mlat</sub> ) [W]	Latent extern (Q <sub>flat</sub> ) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
aug, uur 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
aug, uur 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1



Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
aug, uur 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	1
aug, uur 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
aug, uur 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
aug, uur 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
aug, uur 16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
aug, uur 17	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
aug, uur 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
aug, uur 15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
aug, uur 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
aug, uur 13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
aug, uur 14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
jul, uur 17	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
jul, uur 18	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
jul, uur 19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
jul, uur 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 14	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
jul, uur 15	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
jul, uur 20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
aug, uur 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	1
aug, uur 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
aug, uur 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	1
jul, uur 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sep, uur 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sep, uur 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sep, uur 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sep, uur 17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sep, uur 22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sep, uur 23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sep, uur 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sep, uur 21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sep, uur 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sep, uur 19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sep, uur 20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
aug, uur 23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
aug, uur 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sep, uur 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	1
aug, uur 22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
aug, uur 19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
aug, uur 20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
aug, uur 21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sep, uur 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sep, uur 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sep, uur 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sep, uur 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
sep, uur 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
sep, uur 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	1
sep, uur 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	0
sep, uur 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	0
jun, uur 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	0
mei, uur 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	1

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
mei, uur 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	0
mei, uur 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0
mei, uur 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	0
mei, uur 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
mei, uur 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	0
jul, uur 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4	0	0	0	0
jul, uur 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0
jun, uur 22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
jun, uur 23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
jun, uur 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
jul, uur 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jul, uur 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
jun, uur 21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
jun, uur 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
jun, uur 17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### 3.3.9 Invoer ruimte Toilet

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Toilet	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 7,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 7,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 3,394	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 2,800	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

Vlakken														
Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	$A_{transp}$ [m²]	A [m²]	$g_{gl}$ [-]	$R_c$ [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduw	Zonwering
	Binnenwand	Ander	185	90	0,964	2,800	2,698		2,698		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	183	90	1,112	2,800	3,113		3,113		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	101	90	1,518	2,800	4,250		4,250		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	10	90	2,087	2,800	5,844		5,844		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	280	90	1,736	2,800	4,861		4,861		4,700	0,205	Geen	
	Verdiepingsvloer	Ander		180	0,964	0,056	0,027		0,027		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	2,087	1,189	0,100		0,100		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	1,204	0,337	0,391		0,391		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	2,087	1,680	2,977		2,977		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	2,069	1,717	3,294		3,294		0,100	3,333		

Verlichting							
Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.	
				[-]	[-]	[W]	
Verl 5 W/m2	Verlichting 5 W/m2	Per m²		0,00	1,00	5,0	

Apparaten					
Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
				[g/h]	[W]
App 12 W/m2	Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12

Personen						
Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	$P_p$	Voelb. w.
			[-]	[g/h]		[W]
Personen	Geen	Per persoon in de r	0	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0 80

### 3.3.10 Resultaten ruimte Toilet

Aanduiding	:	Toilet	
Omschrijving	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Gebruiksfunctie	:		
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Qi [W]	Externe (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	12	0	18	-6	7	1	0,44	0,16
aug, uur 9	24,90	25,00	7	0	18	-11	8	-4	-1,05	-0,37
aug, uur 10	25,90	25,00	6	1	18	-12	9	-3	-0,82	-0,29
aug, uur 7	18,60	25,00	5	0	18	-13	7	-6	-1,70	-0,61
aug, uur 4	17,10	25,00	6	0	5	1	6	7	2,11	0,75
aug, uur 5	17,20	25,00	6	0	18	-13	6	-7	-1,93	-0,69
aug, uur 6	16,20	25,00	5	0	18	-13	6	-7	-2,03	-0,73
aug, uur 11	28,10	25,00	5	3	18	-10	6	-4	-1,23	-0,44
aug, uur 16	31,00	25,00	5	5	18	-8	2	-6	-1,86	-0,66
aug, uur 17	30,50	25,00	5	5	18	-9	4	-5	-1,37	-0,49
aug, uur 18	29,60	25,00	5	4	18	-10	4	-5	-1,61	-0,58
aug, uur 15	31,10	25,00	5	5	18	-8	4	-4	-1,19	-0,42
aug, uur 12	29,60	25,00	5	4	18	-9	4	-5	-1,46	-0,52
aug, uur 13	30,30	25,00	5	4	18	-9	4	-5	-1,43	-0,51
aug, uur 14	30,60	25,00	5	5	18	-9	4	-4	-1,29	-0,46
jul, uur 17	30,80	25,00	5	5	18	-9	1	-8	-2,40	-0,86
jul, uur 18	30,40	25,00	5	4	18	-9	0	-9	-2,62	-0,94
jul, uur 19	29,50	25,00	12	4	18	-3	0	-2	-0,70	-0,25
jul, uur 16	30,60	25,00	5	5	18	-9	0	-8	-2,48	-0,89
jul, uur 13	29,70	25,00	5	4	18	-9	1	-9	-2,57	-0,92
jul, uur 14	30,20	25,00	5	4	18	-9	1	-8	-2,48	-0,89
jul, uur 15	30,60	25,00	5	5	18	-9	0	-8	-2,46	-0,88
jul, uur 20	28,10	25,00	14	3	18	-2	1	-1	-0,36	-0,13
aug, uur 1	17,80	25,00	7	0	85	-78	8	-70	-20,77	-7,42
aug, uur 2	16,90	25,00	6	0	18	-12	7	-5	-1,61	-0,57
aug, uur 3	17,10	25,00	6	0	2	4	7	11	3,37	1,20
jul, uur 24	23,20	25,00	8	0	18	-10	2	-7	-2,16	-0,77
jul, uur 21	25,90	25,00	14	1	18	-3	1	-2	-0,56	-0,20
jul, uur 22	24,10	25,00	15	0	18	-3	2	-2	-0,47	-0,17
jul, uur 23	24,00	25,00	15	0	18	-3	2	-1	-0,21	-0,07
sep, uur 14	25,90	25,00	5	1	18	-13	3	-10	-2,85	-1,02
sep, uur 15	25,90	25,00	5	1	18	-13	4	-9	-2,56	-0,91
sep, uur 16	26,10	25,00	5	1	18	-12	4	-9	-2,58	-0,92
sep, uur 13	25,70	25,00	5	1	18	-13	5	-7	-2,19	-0,78
sep, uur 10	22,60	25,00	6	0	18	-12	5	-7	-2,10	-0,75
sep, uur 11	23,50	25,00	5	0	18	-13	5	-8	-2,37	-0,85
sep, uur 12	24,30	25,00	5	0	18	-13	5	-8	-2,48	-0,89
sep, uur 17	24,70	25,00	5	0	18	-13	7	-7	-2,03	-0,73
sep, uur 22	18,10	25,00	15	0	18	-3	6	2	0,68	0,24
sep, uur 23	17,40	25,00	15	0	18	-3	6	3	0,78	0,28
sep, uur 24	16,80	25,00	8	0	18	-10	5	-5	-1,33	-0,48
sep, uur 21	18,80	25,00	14	0	18	-4	6	2	0,68	0,24
sep, uur 18	23,00	25,00	5	0	18	-14	8	-5	-1,53	-0,55
sep, uur 19	21,20	25,00	12	0	18	-6	8	1	0,34	0,12
sep, uur 20	19,80	25,00	14	0	18	-5	7	3	0,76	0,27
aug, uur 23	23,00	25,00	15	0	18	-3	4	1	0,42	0,15
aug, uur 24	22,20	25,00	8	0	18	-10	4	-6	-1,64	-0,59
sep, uur 1	16,00	25,00	7	0	85	-78	5	-73	-21,46	-7,66
aug, uur 22	24,20	25,00	15	0	18	-3	5	2	0,48	0,17
aug, uur 19	28,60	25,00	12	3	18	-3	4	1	0,18	0,06
aug, uur 20	27,20	25,00	14	2	18	-3	4	1	0,42	0,15
aug, uur 21	25,50	25,00	14	0	18	-3	5	2	0,45	0,16
sep, uur 2	15,40	25,00	6	0	18	-12	5	-7	-2,14	-0,76
sep, uur 7	14,90	25,00	5	0	18	-13	4	-9	-2,54	-0,91
sep, uur 8	17,10	25,00	12	0	18	-6	7	1	0,22	0,08
sep, uur 9	19,70	25,00	7	0	18	-11	5	-6	-1,85	-0,66
sep, uur 6	12,80	25,00	5	0	18	-13	2	-11	-3,25	-1,16
sep, uur 3	15,00	25,00	6	0	2	4	4	9	2,53	0,90
sep, uur 4	14,30	25,00	6	0	5	1	4	4	1,32	0,47
sep, uur 5	13,70	25,00	6	0	18	-13	3	-10	-2,89	-1,03



Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne (Qi) [W]	Externe (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
mei, uur 20	24,10	25,00	14	0	18	-5	0	-5	-1,40	-0,50
mei, uur 21	20,80	25,00	14	0	18	-4	0	-4	-1,16	-0,41
mei, uur 22	19,00	25,00	15	0	18	-3	0	-3	-1,01	-0,36
mei, uur 19	27,00	25,00	12	2	18	-5	0	-5	-1,42	-0,51
mei, uur 16	27,40	25,00	5	2	18	-11	0	-11	-3,37	-1,20
mei, uur 17	27,70	25,00	5	2	18	-11	0	-11	-3,32	-1,18
mei, uur 18	27,50	25,00	5	2	18	-12	0	-12	-3,39	-1,21
mei, uur 23	18,20	25,00	15	0	18	-3	0	-3	-0,90	-0,32
jun, uur 4	16,40	25,00	6	0	5	1	3	3	1,01	0,36
jun, uur 5	15,80	25,00	6	0	18	-13	2	-10	-3,04	-1,09
jun, uur 6	16,90	25,00	5	0	18	-13	2	-10	-3,08	-1,10
jun, uur 3	16,20	25,00	6	0	2	4	3	8	2,21	0,79
mei, uur 24	16,70	25,00	8	0	18	-10	0	-10	-2,92	-1,04
jun, uur 1	17,60	25,00	7	0	85	-78	5	-74	-21,66	-7,74
jun, uur 2	16,60	25,00	6	0	18	-12	4	-8	-2,24	-0,80
mei, uur 5	12,00	25,00	6	0	18	-13	0	-13	-3,79	-1,35
mei, uur 6	15,00	25,00	5	0	18	-13	0	-13	-3,83	-1,37
mei, uur 7	17,70	25,00	5	0	18	-13	0	-13	-3,86	-1,38
mei, uur 4	12,70	25,00	6	0	5	1	0	1	0,21	0,07
mei, uur 1	14,60	25,00	7	0	85	-78	0	-78	-23,09	-8,25
mei, uur 2	13,60	25,00	6	0	18	-12	0	-12	-3,57	-1,27
mei, uur 3	13,50	25,00	6	0	2	4	0	4	1,26	0,45
mei, uur 8	19,60	25,00	12	0	18	-6	0	-6	-1,78	-0,64
mei, uur 13	26,30	25,00	5	1	18	-12	0	-12	-3,57	-1,27
mei, uur 14	27,20	25,00	5	2	18	-11	0	-11	-3,38	-1,21
mei, uur 15	27,50	25,00	5	2	18	-11	0	-11	-3,33	-1,19
mei, uur 12	26,30	25,00	5	1	18	-12	0	-12	-3,53	-1,26
mei, uur 9	21,00	25,00	7	0	18	-11	0	-11	-3,37	-1,20
mei, uur 10	23,00	25,00	6	0	18	-12	0	-12	-3,68	-1,31
mei, uur 11	25,10	25,00	5	0	18	-13	0	-13	-3,76	-1,34
jul, uur 2	18,60	25,00	6	0	18	-12	1	-11	-3,34	-1,19
jul, uur 3	17,20	25,00	6	0	2	4	0	5	1,37	0,49
jul, uur 4	16,90	25,00	6	0	5	1	0	1	0,22	0,08
jul, uur 1	19,70	25,00	7	0	85	-78	1	-78	-22,87	-8,17
jun, uur 22	19,70	25,00	15	0	18	-3	5	2	0,57	0,20
jun, uur 23	18,40	25,00	15	0	18	-3	5	2	0,57	0,20
jun, uur 24	17,50	25,00	8	0	18	-10	5	-5	-1,39	-0,49
jul, uur 5	16,20	25,00	6	0	18	-13	0	-13	-3,78	-1,35
jul, uur 10	27,10	25,00	6	2	18	-11	2	-9	-2,68	-0,96
jul, uur 11	28,30	25,00	5	3	18	-10	1	-9	-2,76	-0,99
jul, uur 12	29,10	25,00	5	3	18	-10	0	-10	-2,84	-1,01
jul, uur 9	24,60	25,00	7	0	18	-11	2	-9	-2,79	-0,99
jul, uur 6	18,10	25,00	5	0	18	-13	0	-13	-3,76	-1,34
jul, uur 7	19,90	25,00	5	0	18	-13	1	-12	-3,64	-1,30
jul, uur 8	22,20	25,00	12	0	18	-6	1	-5	-1,40	-0,50
jun, uur 11	25,40	25,00	5	0	18	-13	0	-12	-3,64	-1,30
jun, uur 12	26,10	25,00	5	1	18	-12	0	-12	-3,47	-1,24
jun, uur 13	26,90	25,00	5	2	18	-12	1	-11	-3,20	-1,14
jun, uur 10	24,60	25,00	6	0	18	-12	1	-12	-3,41	-1,22
jun, uur 7	19,30	25,00	5	0	18	-13	2	-11	-3,12	-1,11
jun, uur 8	21,80	25,00	12	0	18	-6	2	-4	-1,09	-0,39
jun, uur 9	23,50	25,00	7	0	18	-11	1	-10	-3,00	-1,07
jun, uur 14	27,20	25,00	5	2	18	-11	1	-11	-3,11	-1,11
jun, uur 19	26,80	25,00	12	2	18	-5	3	-2	-0,58	-0,21
jun, uur 20	24,40	25,00	14	0	18	-5	4	-1	-0,18	-0,07
jun, uur 21	22,10	25,00	14	0	18	-4	5	1	0,32	0,11
jun, uur 18	27,50	25,00	5	2	18	-11	2	-10	-2,91	-1,04
jun, uur 15	28,30	25,00	5	3	18	-11	2	-9	-2,65	-0,95
jun, uur 16	28,20	25,00	5	3	18	-11	1	-9	-2,75	-0,98
jun, uur 17	27,90	25,00	5	2	18	-11	1	-10	-2,89	-1,03

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7
aug, uur 9	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8
aug, uur 10	0	2	4	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	9



Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 7	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7
aug, uur 4	0	2	4	0	0	0	0	0	0	-13	2	0	0	6
aug, uur 5	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6
aug, uur 6	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6
aug, uur 11	0	2	4	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	6
aug, uur 16	0	1	4	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	2
aug, uur 17	0	1	4	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	4
aug, uur 18	0	1	4	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	4
aug, uur 15	0	1	4	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	4
aug, uur 12	0	1	4	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	4
aug, uur 13	0	1	4	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	4
aug, uur 14	0	1	4	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	4
jul, uur 17	0	1	4	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	1
jul, uur 18	0	1	4	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0
jul, uur 19	0	8	4	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0
jul, uur 16	0	1	4	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0
jul, uur 13	0	1	4	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	1
jul, uur 14	0	1	4	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	1
jul, uur 15	0	1	4	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0
jul, uur 20	0	10	4	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	1
aug, uur 1	0	3	4	0	0	0	0	0	0	67	2	0	0	8
aug, uur 2	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7
aug, uur 3	0	2	4	0	0	0	0	0	0	-17	2	0	0	7
jul, uur 24	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
jul, uur 21	0	11	4	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1
jul, uur 22	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
jul, uur 23	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
sep, uur 14	0	1	4	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
sep, uur 15	0	1	4	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	4
sep, uur 16	0	1	4	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	4
sep, uur 13	0	1	4	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	5
sep, uur 10	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
sep, uur 11	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
sep, uur 12	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
sep, uur 17	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7
sep, uur 22	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6
sep, uur 23	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6
sep, uur 24	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
sep, uur 21	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6
sep, uur 18	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8
sep, uur 19	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	8
sep, uur 20	0	10	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7
aug, uur 23	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4
aug, uur 24	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4
sep, uur 1	0	3	4	0	0	0	0	0	0	67	2	0	0	5
aug, uur 22	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
aug, uur 19	0	8	4	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	4
aug, uur 20	0	10	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	4
aug, uur 21	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
sep, uur 2	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
sep, uur 7	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4
sep, uur 8	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7
sep, uur 9	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
sep, uur 6	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
sep, uur 3	0	2	4	0	0	0	0	0	0	-17	2	0	0	4
sep, uur 4	0	2	4	0	0	0	0	0	0	-13	2	0	0	4
sep, uur 5	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3
mei, uur 20	0	10	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
mei, uur 21	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
mei, uur 22	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
mei, uur 19	0	8	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0
mei, uur 16	0	1	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0
mei, uur 17	0	1	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0
mei, uur 18	0	1	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0
mei, uur 23	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
jun, uur 4	0	2	4	0	0	0	0	0	0	-13	2	0	0	3
jun, uur 5	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
jun, uur 6	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
jun, uur 3	0	2	4	0	0	0	0	0	0	-17	2	0	0	3
mei, uur 24	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
jun, uur 1	0	3	4	0	0	0	0	0	0	67	2	0	0	5

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvf) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4
mei, uur 5	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
mei, uur 6	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
mei, uur 7	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
mei, uur 4	0	2	4	0	0	0	0	0	0	-13	2	0	0	0
mei, uur 1	0	3	4	0	0	0	0	0	0	67	2	0	0	0
mei, uur 2	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
mei, uur 3	0	2	4	0	0	0	0	0	0	-17	2	0	0	0
mei, uur 8	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
mei, uur 13	0	1	4	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0
mei, uur 14	0	1	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0
mei, uur 15	0	1	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0
mei, uur 12	0	1	4	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0
mei, uur 9	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
mei, uur 10	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
mei, uur 11	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
jul, uur 2	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
jul, uur 3	0	2	4	0	0	0	0	0	0	-17	2	0	0	0
jul, uur 4	0	2	4	0	0	0	0	0	0	-13	2	0	0	0
jul, uur 1	0	3	4	0	0	0	0	0	0	67	2	0	0	1
jun, uur 22	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
jun, uur 23	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
jun, uur 24	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
jul, uur 5	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
jul, uur 10	0	2	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2
jul, uur 11	0	2	4	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	1
jul, uur 12	0	1	4	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0
jul, uur 9	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
jul, uur 6	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
jul, uur 7	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
jul, uur 8	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
jun, uur 11	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
jun, uur 12	0	1	4	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0
jun, uur 13	0	1	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1
jun, uur 10	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
jun, uur 7	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
jun, uur 8	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
jun, uur 9	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
jun, uur 14	0	1	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1
jun, uur 19	0	8	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	3
jun, uur 20	0	10	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4
jun, uur 21	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	5
jun, uur 18	0	1	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2
jun, uur 15	0	1	4	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	2
jun, uur 16	0	1	4	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	1
jun, uur 17	0	1	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1

### 3.3.11 Invoer ruimte Woonkeuken

Aanduiding	:	Woonkeuken	
Omschrijving	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 60,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 60,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 66,613	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 7,665	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

Vlakken	Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A <sub>transp</sub> [m²]	A <sub>r</sub> [m²]	g <sub>gl</sub> [-]	R <sub>c</sub> [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwung	Zonwering
A.0.1		Buitenwand	Buiten	10	90	5,105	7,421	32,41	30,10	32,41	0,500		1,100	Geen	Geen
		Binnenwand	Ander	277	90	0,340	2,800	0,952		0,952		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	100	90	0,604	4,175	2,520		2,520		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	281	90	1,518	2,800	4,250		4,250		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	190	90	2,087	2,800	5,844		5,844		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	189	90	3,108	4,173	8,863		8,863		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	185	90	5,785	2,800	16,19		16,19		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	190	90	4,734	4,865	16,21		16,21		0,100	2,778		
		Buitenmuur	Buiten	10	90	7,845	7,665	47,05		14,63		4,700	0,205	Geen	
		Buitenmuur	Buiten	280	90	7,291	4,330	24,64		16,24		4,700	0,205	Geen	
		Buitenmuur	Buiten	100	90	8,688	4,330	27,60		25,37		4,700	0,205	Geen	
		Dak (hellend)	Buiten	280	40	2,764	5,149	13,51		8,280		6,300	0,155	Geen	
		Dak (hellend)	Buiten	100	40	2,143	5,149	11,02		8,526		6,300	0,155	Geen	
		L.0.1	Buiten	280	90	1,985	4,229	8,397	7,501	8,397	0,500		1,100	Geen	Geen
		L.1.1	Buiten	280	40	1,998	2,620	5,236	5,236	5,236	0,500		1,100	Geen	Geen
		R.0.3	Buiten	100	90	0,999	2,231	2,229	1,821	2,229	0,500		1,100	Geen	Geen
		R.1.3	Buiten	100	40	0,999	2,497	2,495	2,495	2,495	0,500		1,100	Geen	Geen
		Verdiepingsvloer	Ander		180	0,124	0,023	0,001		0,001		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		180	0,668	0,022	0,010		0,010		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		0	3,139	0,008	0,012		0,012		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		0	1,501	1,065	1,535		1,535		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		0	3,800	0,833	1,906		1,906		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		0	2,766	1,313	2,963		2,963		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		0	4,193	1,146	4,720		4,720		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		0	3,181	3,139	4,797		4,797		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		0	8,702	1,685	8,079		8,079		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		0	3,155	3,150	9,798		9,798		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		0	3,906	2,760	10,04		10,04		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		0	4,079	3,409	12,14		12,14		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		0	9,293	7,534	58,52		58,52		0,100	3,333		

Verlichting	Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur [-]	Plenum [-]	Voelb. w. [W]
Verl 5 W/m2		Verlichting 5 W/m2	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten	Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m2		Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12

Personen	Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	P <sub>p</sub>	C <sub>k</sub>	Voelb. w. [W]
Personen		Gezamenlijk	Per persoon in de r	4	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

### 3.3.12 Resultaten ruimte Woonkeuken

Aanduiding	:	Woonkeuken	
Omschrijving	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Gebruiksfunctie	:		
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten ( $T_e$ ) [°C]	Temp binnen ( $T_i$ ) [°C]	Interne $Q_i$ [W]	Externe $Q_e$ [W]	Variatie temp ( $Q_{vv}$ ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	571	683	304	951	291	1242	18,64	5,06
aug, uur 9	24,90	25,00	461	1243	304	1400	302	1702	25,55	6,93
aug, uur 10	25,90	25,00	119	1317	303	1132	264	1396	20,96	5,69
aug, uur 7	18,60	25,00	107	330	305	133	217	349	5,24	1,42
aug, uur 4	17,10	25,00	117	-331	305	-520	190	-329	-4,95	-1,34
aug, uur 5	17,20	25,00	113	-335	305	-527	185	-342	-5,13	-1,39
aug, uur 6	16,20	25,00	110	-39	305	-235	180	-55	-0,82	-0,22
aug, uur 11	28,10	25,00	111	1156	303	964	180	1143	17,17	4,66
aug, uur 16	31,00	25,00	99	3366	858	2608	63	2671	40,10	10,88
aug, uur 17	30,50	25,00	98	3556	955	2699	127	2826	42,42	11,51
aug, uur 18	29,60	25,00	96	3332	303	3126	127	3252	48,83	13,24
aug, uur 15	31,10	25,00	101	2907	629	2378	127	2505	37,60	10,20
aug, uur 12	29,60	25,00	107	593	303	397	127	523	7,86	2,13
aug, uur 13	30,30	25,00	104	661	303	463	116	579	8,69	2,36
aug, uur 14	30,60	25,00	102	1553	303	1352	127	1479	22,21	6,02
jul, uur 17	30,80	25,00	98	3719	956	2862	16	2877	43,20	11,72
jul, uur 18	30,40	25,00	96	3672	303	3465	5	3470	52,10	14,13
jul, uur 19	29,50	25,00	561	1934	140	2355	80	2435	36,56	9,91
jul, uur 16	30,60	25,00	99	3419	858	2661	11	2671	40,10	10,88
jul, uur 13	29,70	25,00	104	647	303	448	16	464	6,96	1,89
jul, uur 14	30,20	25,00	102	783	303	582	16	598	8,98	2,43
jul, uur 15	30,60	25,00	101	2933	629	2404	11	2415	36,25	9,83
jul, uur 20	28,10	25,00	597	1383	173	1808	96	1904	28,58	7,75
aug, uur 1	17,80	25,00	141	-263	305	-427	232	-194	-2,91	-0,79
aug, uur 2	16,90	25,00	128	-323	305	-500	195	-305	-4,57	-1,24
aug, uur 3	17,10	25,00	121	-322	305	-506	211	-295	-4,43	-1,20
jul, uur 24	23,20	25,00	173	82	304	-49	74	25	0,37	0,10
jul, uur 21	25,90	25,00	614	324	304	635	106	741	11,13	3,02
jul, uur 22	24,10	25,00	625	169	304	490	122	612	9,19	2,49
jul, uur 23	24,00	25,00	632	143	304	471	138	609	9,15	2,48
sep, uur 14	25,90	25,00	102	1042	304	840	85	925	13,89	3,77
sep, uur 15	25,90	25,00	101	2303	630	1774	116	1890	28,37	7,69
sep, uur 16	26,10	25,00	99	2726	858	1967	111	2078	31,19	8,46
sep, uur 13	25,70	25,00	104	749	304	550	153	703	10,55	2,86
sep, uur 10	22,60	25,00	119	934	304	749	159	908	13,63	3,70
sep, uur 11	23,50	25,00	111	682	304	489	143	631	9,48	2,57
sep, uur 12	24,30	25,00	107	636	304	439	137	577	8,66	2,35
sep, uur 17	24,70	25,00	98	2694	956	1836	195	2031	30,50	8,27
sep, uur 22	18,10	25,00	625	-254	305	66	239	305	4,57	1,24
sep, uur 23	17,40	25,00	632	-301	305	26	239	264	3,97	1,08
sep, uur 24	16,80	25,00	173	-343	305	-476	159	-317	-4,76	-1,29
sep, uur 21	18,80	25,00	614	-204	305	106	254	360	5,40	1,47
sep, uur 18	23,00	25,00	96	2087	304	1879	248	2127	31,94	8,66
sep, uur 19	21,20	25,00	561	-22	141	398	297	695	10,43	2,83
sep, uur 20	19,80	25,00	597	-131	174	292	286	578	8,68	2,35
aug, uur 23	23,00	25,00	632	52	304	380	202	581	8,73	2,37
aug, uur 24	22,20	25,00	173	-5	304	-137	127	-10	-0,15	-0,04
sep, uur 1	16,00	25,00	141	-397	305	-562	164	-398	-5,97	-1,62
aug, uur 22	24,20	25,00	625	132	304	453	217	670	10,06	2,73
aug, uur 19	28,60	25,00	561	1542	140	1963	191	2154	32,34	8,77
aug, uur 20	27,20	25,00	597	409	173	833	196	1029	15,45	4,19
aug, uur 21	25,50	25,00	614	236	304	547	217	764	11,47	3,11
sep, uur 2	15,40	25,00	128	-438	305	-615	143	-472	-7,09	-1,92
sep, uur 7	14,90	25,00	107	-173	306	-371	132	-239	-3,59	-0,97
sep, uur 8	17,10	25,00	571	186	305	452	270	723	10,85	2,94
sep, uur 9	19,70	25,00	461	734	305	890	223	1113	16,70	4,53
sep, uur 6	12,80	25,00	110	-614	306	-810	58	-752	-11,29	-3,06
sep, uur 3	15,00	25,00	121	-468	306	-653	127	-526	-7,90	-2,14
sep, uur 4	14,30	25,00	117	-515	306	-704	111	-593	-8,90	-2,41
sep, uur 5	13,70	25,00	113	-556	306	-749	90	-659	-9,89	-2,68



Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
mei, uur 20	24,10	25,00	597	942	174	1365	69	1435	21,54	5,84
mei, uur 21	20,80	25,00	614	-4	305	306	69	375	5,63	1,53
mei, uur 22	19,00	25,00	625	-132	305	188	69	257	3,86	1,05
mei, uur 19	27,00	25,00	561	1661	141	2081	69	2150	32,28	8,75
mei, uur 16	27,40	25,00	99	3186	858	2427	0	2427	36,43	9,88
mei, uur 17	27,70	25,00	98	3495	956	2637	0	2637	39,58	10,73
mei, uur 18	27,50	25,00	96	3421	304	3214	0	3214	48,24	13,08
mei, uur 23	18,20	25,00	632	-194	305	133	69	202	3,03	0,82
jun, uur 4	16,40	25,00	117	-340	305	-529	79	-450	-6,75	-1,83
jun, uur 5	15,80	25,00	113	-19	306	-212	74	-138	-2,07	-0,56
jun, uur 6	16,90	25,00	110	247	305	51	74	125	1,88	0,51
jun, uur 3	16,20	25,00	121	-340	305	-524	95	-429	-6,45	-1,75
mei, uur 24	16,70	25,00	173	-293	306	-425	0	-425	-6,38	-1,73
jun, uur 1	17,60	25,00	141	-236	305	-400	143	-257	-3,86	-1,05
jun, uur 2	16,60	25,00	128	-305	305	-483	132	-350	-5,26	-1,43
mei, uur 5	12,00	25,00	113	-610	307	-803	0	-803	-12,06	-3,27
mei, uur 6	15,00	25,00	110	28	306	-168	0	-168	-2,52	-0,68
mei, uur 7	17,70	25,00	107	394	306	196	0	196	2,95	0,80
mei, uur 4	12,70	25,00	117	-563	306	-752	0	-752	-11,30	-3,06
mei, uur 1	14,60	25,00	141	-423	306	-588	0	-588	-8,83	-2,40
mei, uur 2	13,60	25,00	128	-491	306	-669	0	-669	-10,04	-2,72
mei, uur 3	13,50	25,00	121	-507	306	-693	0	-693	-10,40	-2,82
mei, uur 8	19,60	25,00	571	647	305	913	69	982	14,74	4,00
mei, uur 13	26,30	25,00	104	356	304	157	0	157	2,35	0,64
mei, uur 14	27,20	25,00	102	526	304	324	0	324	4,86	1,32
mei, uur 15	27,50	25,00	101	2703	630	2173	0	2173	32,63	8,85
mei, uur 12	26,30	25,00	107	340	304	143	0	143	2,14	0,58
mei, uur 9	21,00	25,00	461	1121	305	1277	69	1346	20,21	5,48
mei, uur 10	23,00	25,00	119	1210	305	1025	0	1025	15,39	4,17
mei, uur 11	25,10	25,00	111	263	304	70	0	70	1,05	0,29
jun, uur 2	18,60	25,00	128	-202	305	-379	21	-358	-5,37	-1,46
jun, uur 3	17,20	25,00	121	-291	305	-476	11	-465	-6,98	-1,89
jun, uur 4	16,90	25,00	117	-319	305	-508	0	-508	-7,63	-2,07
jun, uur 1	19,70	25,00	141	-128	305	-292	21	-271	-4,06	-1,10
jun, uur 22	19,70	25,00	625	-65	305	255	228	483	7,25	1,97
jun, uur 23	18,40	25,00	632	-159	305	168	217	386	5,79	1,57
jun, uur 24	17,50	25,00	173	-227	305	-359	153	-205	-3,08	-0,84
jun, uur 5	16,20	25,00	113	-43	306	-236	0	-236	-3,54	-0,96
jun, uur 10	27,10	25,00	119	1504	304	1320	48	1367	20,53	5,57
jun, uur 11	28,30	25,00	111	539	304	346	21	367	5,52	1,50
jun, uur 12	29,10	25,00	107	582	303	386	0	386	5,79	1,57
jun, uur 9	24,60	25,00	461	1340	304	1497	128	1625	24,39	6,61
jun, uur 6	18,10	25,00	110	272	305	77	5	82	1,23	0,33
jun, uur 7	19,90	25,00	107	563	305	365	21	387	5,80	1,57
jun, uur 8	22,20	25,00	571	825	304	1092	106	1198	17,98	4,88
jun, uur 11	25,40	25,00	111	309	304	117	5	122	1,83	0,50
jun, uur 12	26,10	25,00	107	347	304	150	11	161	2,41	0,65
jun, uur 13	26,90	25,00	104	430	304	230	21	252	3,78	1,02
jun, uur 10	24,60	25,00	119	1336	304	1151	26	1177	17,67	4,79
jun, uur 7	19,30	25,00	107	562	305	365	74	439	6,59	1,79
jun, uur 8	21,80	25,00	571	827	304	1094	138	1232	18,49	5,01
jun, uur 9	23,50	25,00	461	1304	304	1460	106	1566	23,52	6,38
jun, uur 14	27,20	25,00	102	555	304	354	26	380	5,71	1,55
jun, uur 19	26,80	25,00	561	1783	304	2040	159	2199	33,02	8,95
jun, uur 20	24,40	25,00	597	1191	141	1647	191	1838	27,60	7,48
jun, uur 21	22,10	25,00	614	105	174	546	217	763	11,46	3,11
jun, uur 18	27,50	25,00	96	3490	956	2631	48	2678	40,20	10,90
jun, uur 15	28,30	25,00	101	2541	303	2338	48	2386	35,81	9,71
jun, uur 16	28,20	25,00	99	3241	630	2711	42	2753	41,33	11,21
jun, uur 17	27,90	25,00	98	3514	858	2754	37	2791	41,90	11,36

Periode	Wmte pers (Q <sub>p</sub> ) [W]	Wmte verl (Q <sub>i</sub> ) [W]	Wmte app (Q <sub>m</sub> ) [W]	Trans biwa (Q <sub>ti</sub> ) [W]	Trans glas (Q <sub>tg</sub> ) [W]	Trans buwa (Q <sub>te</sub> ) [W]	Zon glas (Q <sub>zg</sub> ) [W]	Buiten lucht (Q <sub>f</sub> ) [W]	Redu glas (Q <sub>vgg</sub> ) [W]	Redu acc (Q <sub>vacc</sub> ) [W]	Redu inf (Q <sub>vvf</sub> ) [W]	Latent pers (Q <sub>plat</sub> ) [W]	Latent app (Q <sub>mlat</sub> ) [W]	Latent extern (Q <sub>flat</sub> ) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	320	172	79	0	-173	-4	860	0	112	0	51	69	0	222
aug, uur 9	320	61	79	0	-6	-6	1255	0	112	0	50	69	0	232
aug, uur 10	0	40	79	0	50	-8	1252	22	112	0	50	0	0	264



Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 7	0	28	79	0	-357	-1	689	0	112	0	51	0	0	217
aug, uur 4	0	37	79	0	-441	8	102	0	112	0	51	0	0	190
aug, uur 5	0	34	79	0	-436	5	96	0	112	0	51	0	0	185
aug, uur 6	0	31	79	0	-492	2	450	0	112	0	52	0	0	180
aug, uur 11	0	32	79	0	173	-9	915	77	112	0	50	0	0	180
aug, uur 16	0	20	79	0	335	1	2883	147	112	555	49	0	0	63
aug, uur 17	0	19	79	0	307	5	3109	135	112	652	49	0	0	127
aug, uur 18	0	17	79	0	257	9	2953	113	112	0	49	0	0	127
aug, uur 15	0	21	79	0	341	-2	2418	150	112	326	49	0	0	127
aug, uur 12	0	27	79	0	257	-9	232	113	112	0	49	0	0	127
aug, uur 13	0	25	79	0	296	-7	242	130	112	0	49	0	0	116
aug, uur 14	0	23	79	0	313	-5	1108	138	112	0	49	0	0	127
jul, uur 17	0	19	79	0	324	5	3248	143	112	652	49	0	0	16
jul, uur 18	0	17	79	0	302	9	3229	133	112	0	49	0	0	5
jul, uur 19	320	162	79	0	251	12	1560	111	112	-163	49	69	0	11
jul, uur 16	0	20	79	0	313	1	2968	138	112	555	49	0	0	11
jul, uur 13	0	25	79	0	263	-7	276	116	112	0	49	0	0	16
jul, uur 14	0	23	79	0	290	-5	370	128	112	0	49	0	0	16
jul, uur 15	0	21	79	0	313	-2	2485	138	112	326	49	0	0	11
jul, uur 20	320	198	79	0	173	14	1119	77	112	-130	50	69	0	26
aug, uur 1	0	62	79	0	-402	15	124	0	112	0	51	0	0	232
aug, uur 2	0	49	79	0	-452	13	116	0	112	0	51	0	0	195
aug, uur 3	0	42	79	0	-441	11	108	0	112	0	51	0	0	211
jul, uur 24	0	93	79	0	-101	17	166	0	112	0	50	0	0	74
jul, uur 21	320	215	79	0	50	16	236	22	112	0	50	69	0	37
jul, uur 22	320	225	79	0	-50	17	202	0	112	0	50	69	0	53
jul, uur 23	320	233	79	0	-56	17	181	0	112	0	50	69	0	69
sep, uur 14	0	23	79	0	50	-5	974	22	112	0	50	0	0	85
sep, uur 15	0	21	79	0	50	-2	2233	22	112	326	50	0	0	116
sep, uur 16	0	20	79	0	61	1	2636	27	112	555	50	0	0	111
sep, uur 13	0	25	79	0	39	-7	700	17	112	0	50	0	0	153
sep, uur 10	0	40	79	0	-134	-8	1076	0	112	0	50	0	0	159
sep, uur 11	0	32	79	0	-84	-9	775	0	112	0	50	0	0	143
sep, uur 12	0	27	79	0	-39	-9	685	0	112	0	50	0	0	137
sep, uur 17	0	19	79	0	-17	5	2706	0	112	652	50	0	0	195
sep, uur 22	320	225	79	0	-385	17	115	0	112	0	51	69	0	169
sep, uur 23	320	233	79	0	-424	17	106	0	112	0	51	69	0	169
sep, uur 24	0	93	79	0	-458	17	98	0	112	0	51	0	0	159
sep, uur 21	320	215	79	0	-346	16	127	0	112	0	51	69	0	185
sep, uur 18	0	17	79	0	-112	9	2190	0	112	0	50	0	0	248
sep, uur 19	320	162	79	0	-212	12	178	0	112	-163	51	69	0	227
sep, uur 20	320	198	79	0	-290	14	145	0	112	-130	51	69	0	217
aug, uur 23	320	233	79	0	-112	17	146	0	112	0	50	69	0	132
aug, uur 24	0	93	79	0	-156	17	134	0	112	0	51	0	0	127
sep, uur 1	0	62	79	0	-503	15	90	0	112	0	52	0	0	164
aug, uur 22	320	225	79	0	-45	17	160	0	112	0	50	69	0	148
aug, uur 19	320	162	79	0	201	12	1240	89	112	-163	49	69	0	122
aug, uur 20	320	198	79	0	123	14	217	55	112	-130	50	69	0	127
aug, uur 21	320	215	79	0	28	16	180	12	112	0	50	69	0	148
sep, uur 2	0	49	79	0	-536	13	85	0	112	0	52	0	0	143
sep, uur 7	0	28	79	0	-564	-1	392	0	112	0	52	0	0	132
sep, uur 8	320	172	79	0	-441	-4	631	0	112	0	51	69	0	201
sep, uur 9	320	61	79	0	-296	-6	1036	0	112	0	51	69	0	153
sep, uur 6	0	31	79	0	-681	2	65	0	112	0	52	0	0	58
sep, uur 3	0	42	79	0	-559	11	79	0	112	0	52	0	0	127
sep, uur 4	0	37	79	0	-598	8	74	0	112	0	52	0	0	111
sep, uur 5	0	34	79	0	-631	5	70	0	112	0	52	0	0	90
mei, uur 20	320	198	79	0	-50	14	978	0	112	-130	50	69	0	0
mei, uur 21	320	215	79	0	-235	16	215	0	112	0	51	69	0	0
mei, uur 22	320	225	79	0	-335	17	186	0	112	0	51	69	0	0
mei, uur 19	320	162	79	0	112	12	1487	50	112	-163	50	69	0	0
mei, uur 16	0	20	79	0	134	1	2991	60	112	555	50	0	0	0
mei, uur 17	0	19	79	0	151	5	3272	67	112	652	50	0	0	0
mei, uur 18	0	17	79	0	140	9	3211	62	112	0	50	0	0	0
mei, uur 23	320	233	79	0	-380	17	168	0	112	0	51	69	0	0
jun, uur 4	0	37	79	0	-480	8	132	0	112	0	52	0	0	79
jun, uur 5	0	34	79	0	-514	5	489	0	112	0	52	0	0	74
jun, uur 6	0	31	79	0	-452	2	697	0	112	0	51	0	0	74
jun, uur 3	0	42	79	0	-492	11	141	0	112	0	52	0	0	95
mei, uur 24	0	93	79	0	-464	17	154	0	112	0	52	0	0	0
jun, uur 1	0	62	79	0	-413	15	162	0	112	0	51	0	0	143

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	0	49	79	0	-469	13	150	0	112	0	52	0	0	132
mei, uur 5	0	34	79	0	-726	5	111	0	112	0	52	0	0	0
mei, uur 6	0	31	79	0	-559	2	585	0	112	0	52	0	0	0
mei, uur 7	0	28	79	0	-408	-1	803	0	112	0	51	0	0	0
mei, uur 4	0	37	79	0	-687	8	116	0	112	0	52	0	0	0
mei, uur 1	0	62	79	0	-581	15	143	0	112	0	52	0	0	0
mei, uur 2	0	49	79	0	-637	13	133	0	112	0	52	0	0	0
mei, uur 3	0	42	79	0	-642	11	124	0	112	0	52	0	0	0
mei, uur 8	320	172	79	0	-302	-4	952	0	112	0	51	69	0	0
mei, uur 13	0	25	79	0	73	-7	258	32	112	0	50	0	0	0
mei, uur 14	0	23	79	0	123	-5	353	55	112	0	50	0	0	0
mei, uur 15	0	21	79	0	140	-2	2503	62	112	326	50	0	0	0
mei, uur 12	0	27	79	0	73	-9	244	32	112	0	50	0	0	0
mei, uur 9	320	61	79	0	-223	-6	1350	0	112	0	51	69	0	0
mei, uur 10	0	40	79	0	-112	-8	1330	0	112	0	51	0	0	0
mei, uur 11	0	32	79	0	6	-9	265	3	112	0	50	0	0	0
jul, uur 2	0	49	79	0	-357	13	142	0	112	0	51	0	0	21
jul, uur 3	0	42	79	0	-436	11	133	0	112	0	51	0	0	11
jul, uur 4	0	37	79	0	-452	8	125	0	112	0	52	0	0	0
jul, uur 1	0	62	79	0	-296	15	153	0	112	0	51	0	0	21
jun, uur 22	320	225	79	0	-296	17	214	0	112	0	51	69	0	159
jun, uur 23	320	233	79	0	-369	17	192	0	112	0	51	69	0	148
jun, uur 24	0	93	79	0	-419	17	176	0	112	0	51	0	0	153
jul, uur 5	0	34	79	0	-492	5	443	0	112	0	52	0	0	0
jul, uur 10	0	40	79	0	117	-8	1343	52	112	0	50	0	0	48
jul, uur 11	0	32	79	0	184	-9	282	82	112	0	50	0	0	21
jul, uur 12	0	27	79	0	229	-9	261	101	112	0	49	0	0	0
jul, uur 9	320	61	79	0	-22	-6	1369	0	112	0	50	69	0	58
jul, uur 6	0	31	79	0	-385	2	655	0	112	0	51	0	0	5
jul, uur 7	0	28	79	0	-285	-1	849	0	112	0	51	0	0	21
jul, uur 8	320	172	79	0	-156	-4	985	0	112	0	51	69	0	37
jun, uur 11	0	32	79	0	22	-9	287	10	112	0	50	0	0	5
jun, uur 12	0	27	79	0	61	-9	267	27	112	0	50	0	0	11
jun, uur 13	0	25	79	0	106	-7	284	47	112	0	50	0	0	21
jun, uur 10	0	40	79	0	-22	-8	1366	0	112	0	50	0	0	26
jun, uur 7	0	28	79	0	-318	-1	882	0	112	0	51	0	0	74
jun, uur 8	320	172	79	0	-179	-4	1009	0	112	0	51	69	0	69
jun, uur 9	320	61	79	0	-84	-6	1394	0	112	0	50	69	0	37
jun, uur 14	0	23	79	0	123	-5	383	55	112	0	50	0	0	26
jun, uur 19	320	162	79	0	101	12	1625	45	112	0	50	69	0	90
jun, uur 20	320	198	79	0	-34	14	1210	0	112	-163	50	69	0	122
jun, uur 21	320	215	79	0	-162	16	252	0	112	-130	51	69	0	148
jun, uur 18	0	17	79	0	140	9	3280	62	112	652	50	0	0	48
jun, uur 15	0	21	79	0	184	-2	2277	82	112	0	50	0	0	48
jun, uur 16	0	20	79	0	179	1	2982	79	112	326	50	0	0	42
jun, uur 17	0	19	79	0	162	5	3276	72	112	555	50	0	0	37

## 3.4 Ruimten verdieping

### 3.4.1 Invoer ruimte badkamer

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	badkamer	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 14,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 14,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 5,782	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 4,528	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
$q_{v10,kar}$	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

#### Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	$A_{transp}$ [m²]	A [m²]	$g_{gl}$ [-]	$R_e$ [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Binnenwand	Ander	90	90	0,008	2,541	0,020		0,020		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	360	90	1,190	2,541	2,422		2,422		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	90	90	1,638	4,528	7,418		7,418		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	0	90	2,337	4,528	8,260		8,260		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	180	90	3,526	4,528	10,68		10,68		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	270	90	1,638	1,530	2,507		2,507		4,700	0,205	Geen	
	Dak (hellend)	Buiten	270	40	0,008	1,561	0,006		0,006		6,300	0,155	Geen	
	Dak (hellend)	Buiten	270	40	1,638	4,629	7,583		7,583		6,300	0,155	Geen	
	Verdiepingsvloer	Ander		0	1,190	0,008	0,005		0,005		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	1,029	1,008	1,036		1,036		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	1,638	1,308	2,130		2,130		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	2,239	1,638	2,611		2,611		0,100	3,333		

#### Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plen	Voelb. w. [W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²			1,000	5,0

#### Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

#### Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	$P_p$	$C_k$	Voelb. w. [W]
Personen	Geen	Per persoon in de r	0	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

### 3.4.2 Resultaten ruimte badkamer

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	badkamer	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Qi [W]	Externe (Qe) [W]	Variatie temp (Qvw) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	21	-2	37	-18	18	0	-0,04	-0,01
aug, uur 9	24,90	25,00	12	-3	37	-28	19	-9	-1,64	-0,54
aug, uur 10	25,90	25,00	10	-2	37	-29	21	-8	-1,33	-0,44
aug, uur 7	18,60	25,00	9	-1	37	-29	18	-11	-1,97	-0,65
aug, uur 4	17,10	25,00	10	4	13	0	15	16	2,73	0,90
aug, uur 5	17,20	25,00	9	2	37	-26	15	-11	-1,84	-0,61
aug, uur 6	16,20	25,00	9	1	37	-27	15	-13	-2,22	-0,73
aug, uur 11	28,10	25,00	9	2	37	-26	15	-11	-1,98	-0,65
aug, uur 16	31,00	25,00	8	12	37	-17	5	-12	-2,00	-0,66
aug, uur 17	30,50	25,00	8	13	37	-16	10	-6	-0,98	-0,32
aug, uur 18	29,60	25,00	8	13	37	-16	10	-6	-1,02	-0,34
aug, uur 15	31,10	25,00	8	11	37	-18	10	-7	-1,29	-0,43
aug, uur 12	29,60	25,00	9	5	37	-23	10	-13	-2,24	-0,74
aug, uur 13	30,30	25,00	9	7	37	-21	9	-12	-2,04	-0,67
aug, uur 14	30,60	25,00	8	9	37	-20	10	-10	-1,65	-0,54
jul, uur 17	30,80	25,00	8	14	37	-15	1	-14	-2,44	-0,80
jul, uur 18	30,40	25,00	8	15	37	-15	0	-14	-2,45	-0,81
jul, uur 19	29,50	25,00	20	14	37	-3	1	-2	-0,36	-0,12
jul, uur 16	30,60	25,00	8	11	37	-18	1	-17	-2,88	-0,95
jul, uur 13	29,70	25,00	9	6	37	-22	1	-21	-3,66	-1,21
jul, uur 14	30,20	25,00	8	8	37	-21	1	-19	-3,34	-1,10
jul, uur 15	30,60	25,00	8	10	37	-19	1	-18	-3,10	-1,02
jul, uur 20	28,10	25,00	23	13	37	-2	2	0	0,08	0,03
aug, uur 1	17,80	25,00	12	7	159	-141	19	-122	-21,07	-6,96
aug, uur 2	16,90	25,00	11	6	37	-21	16	-5	-0,86	-0,28
aug, uur 3	17,10	25,00	10	5	7	8	17	25	4,34	1,43
jul, uur 24	23,20	25,00	14	7	37	-16	6	-10	-1,65	-0,55
jul, uur 21	25,90	25,00	24	9	37	-4	3	-1	-0,21	-0,07
jul, uur 22	24,10	25,00	25	7	37	-5	4	0	-0,07	-0,02
jul, uur 23	24,00	25,00	26	8	37	-4	6	2	0,32	0,11
sep, uur 14	25,90	25,00	8	0	37	-29	7	-22	-3,87	-1,28
sep, uur 15	25,90	25,00	8	1	37	-28	9	-19	-3,24	-1,07
sep, uur 16	26,10	25,00	8	3	37	-26	9	-17	-3,02	-1,00
sep, uur 13	25,70	25,00	9	-2	37	-30	12	-18	-3,11	-1,03
sep, uur 10	22,60	25,00	10	-4	37	-31	13	-18	-3,14	-1,04
sep, uur 11	23,50	25,00	9	-4	37	-32	12	-21	-3,59	-1,19
sep, uur 12	24,30	25,00	9	-4	37	-32	11	-21	-3,69	-1,22
sep, uur 17	24,70	25,00	8	2	37	-27	16	-11	-1,92	-0,63
sep, uur 22	18,10	25,00	25	7	37	-5	14	9	1,55	0,51
sep, uur 23	17,40	25,00	26	8	37	-4	14	10	1,72	0,57
sep, uur 24	16,80	25,00	14	7	37	-16	13	-3	-0,48	-0,16
sep, uur 21	18,80	25,00	24	7	37	-6	15	9	1,54	0,51
sep, uur 18	23,00	25,00	8	4	37	-25	20	-5	-0,91	-0,30
sep, uur 19	21,20	25,00	20	5	37	-12	18	6	1,12	0,37
sep, uur 20	19,80	25,00	23	6	37	-8	18	10	1,66	0,55
aug, uur 23	23,00	25,00	26	8	37	-4	11	7	1,21	0,40
aug, uur 24	22,20	25,00	14	7	37	-16	10	-5	-0,91	-0,30
sep, uur 1	16,00	25,00	12	7	159	-141	13	-127	-22,04	-7,28
aug, uur 22	24,20	25,00	25	7	37	-5	12	7	1,27	0,42
aug, uur 19	28,60	25,00	20	13	37	-5	10	5	0,89	0,30
aug, uur 20	27,20	25,00	23	11	37	-3	10	7	1,18	0,39
aug, uur 21	25,50	25,00	24	8	37	-5	12	7	1,21	0,40
sep, uur 2	15,40	25,00	11	6	37	-21	12	-9	-1,61	-0,53
sep, uur 7	14,90	25,00	9	-1	37	-29	11	-18	-3,17	-1,05
sep, uur 8	17,10	25,00	21	-2	37	-18	16	-2	-0,35	-0,12
sep, uur 9	19,70	25,00	12	-3	37	-28	12	-16	-2,77	-0,91
sep, uur 6	12,80	25,00	9	1	37	-28	5	-23	-3,94	-1,30
sep, uur 3	15,00	25,00	10	5	7	8	10	18	3,15	1,04
sep, uur 4	14,30	25,00	10	4	13	0	9	9	1,60	0,53
sep, uur 5	13,70	25,00	9	2	37	-26	7	-18	-3,19	-1,05



Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne (Qi) [W]	Externe (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
mei, uur 20	24,10	25,00	23	6	37	-8	0	-8	-1,38	-0,46
mei, uur 21	20,80	25,00	24	7	37	-6	0	-6	-1,06	-0,35
mei, uur 22	19,00	25,00	25	7	37	-5	0	-5	-0,83	-0,27
mei, uur 19	27,00	25,00	20	9	37	-8	0	-8	-1,37	-0,45
mei, uur 16	27,40	25,00	8	5	37	-24	0	-24	-4,14	-1,37
mei, uur 17	27,70	25,00	8	8	37	-22	0	-22	-3,73	-1,23
mei, uur 18	27,50	25,00	8	9	37	-20	0	-20	-3,53	-1,17
mei, uur 23	18,20	25,00	26	8	37	-4	0	-4	-0,66	-0,22
jun, uur 4	16,40	25,00	10	4	13	0	6	7	1,16	0,38
jun, uur 5	15,80	25,00	9	2	37	-26	6	-20	-3,41	-1,12
jun, uur 6	16,90	25,00	9	1	37	-27	6	-21	-3,71	-1,22
jun, uur 3	16,20	25,00	10	5	7	8	8	16	2,70	0,89
mei, uur 24	16,70	25,00	14	7	37	-16	0	-16	-2,72	-0,90
jun, uur 1	17,60	25,00	12	7	159	-141	12	-129	-22,33	-7,37
jun, uur 2	16,60	25,00	11	6	37	-21	11	-10	-1,75	-0,58
mei, uur 5	12,00	25,00	9	2	37	-26	0	-26	-4,46	-1,47
mei, uur 6	15,00	25,00	9	1	37	-28	0	-28	-4,76	-1,57
mei, uur 7	17,70	25,00	9	-1	37	-29	0	-29	-5,03	-1,66
mei, uur 4	12,70	25,00	10	4	13	0	0	0	0,03	0,01
mei, uur 1	14,60	25,00	12	7	159	-141	0	-141	-24,36	-8,04
mei, uur 2	13,60	25,00	11	6	37	-21	0	-21	-3,63	-1,20
mei, uur 3	13,50	25,00	10	5	7	8	0	8	1,35	0,45
mei, uur 8	19,60	25,00	21	-2	37	-18	0	-18	-3,17	-1,05
mei, uur 13	26,30	25,00	9	-1	37	-29	0	-29	-5,06	-1,67
mei, uur 14	27,20	25,00	8	2	37	-27	0	-27	-4,60	-1,52
mei, uur 15	27,50	25,00	8	4	37	-25	0	-25	-4,32	-1,43
mei, uur 12	26,30	25,00	9	-1	37	-30	0	-30	-5,17	-1,71
mei, uur 9	21,00	25,00	12	-3	37	-28	0	-28	-4,92	-1,63
mei, uur 10	23,00	25,00	10	-4	37	-31	0	-31	-5,37	-1,77
mei, uur 11	25,10	25,00	9	-4	37	-32	0	-32	-5,56	-1,84
jul, uur 2	18,60	25,00	11	6	37	-21	2	-19	-3,31	-1,09
jul, uur 3	17,20	25,00	10	5	7	8	1	9	1,52	0,50
jul, uur 4	16,90	25,00	10	4	13	0	0	0	0,05	0,02
jul, uur 1	19,70	25,00	12	7	159	-141	2	-139	-24,04	-7,94
jun, uur 22	19,70	25,00	25	7	37	-5	13	8	1,41	0,47
jun, uur 23	18,40	25,00	26	8	37	-4	12	8	1,42	0,47
jun, uur 24	17,50	25,00	14	7	37	-16	12	-3	-0,55	-0,18
jul, uur 5	16,20	25,00	9	2	37	-26	0	-26	-4,45	-1,47
jul, uur 10	27,10	25,00	10	1	37	-27	4	-23	-3,96	-1,31
jul, uur 11	28,30	25,00	9	2	37	-26	2	-24	-4,14	-1,37
jul, uur 12	29,10	25,00	9	4	37	-24	0	-24	-4,20	-1,39
jul, uur 9	24,60	25,00	12	-3	37	-28	5	-24	-4,09	-1,35
jul, uur 6	18,10	25,00	9	1	37	-27	0	-27	-4,67	-1,54
jul, uur 7	19,90	25,00	9	-1	37	-29	2	-27	-4,72	-1,56
jul, uur 8	22,20	25,00	21	-2	37	-18	3	-15	-2,64	-0,87
jun, uur 11	25,40	25,00	9	-3	37	-32	0	-31	-5,38	-1,78
jun, uur 12	26,10	25,00	9	-2	37	-30	1	-29	-5,09	-1,68
jun, uur 13	26,90	25,00	9	1	37	-28	2	-26	-4,55	-1,50
jun, uur 10	24,60	25,00	10	-4	37	-31	2	-29	-4,99	-1,65
jun, uur 7	19,30	25,00	9	-1	37	-29	6	-23	-3,98	-1,31
jun, uur 8	21,80	25,00	21	-2	37	-18	6	-13	-2,20	-0,73
jun, uur 9	23,50	25,00	12	-3	37	-28	3	-25	-4,39	-1,45
jun, uur 14	27,20	25,00	8	2	37	-27	2	-24	-4,23	-1,40
jun, uur 19	26,80	25,00	20	9	37	-8	7	-1	-0,17	-0,06
jun, uur 20	24,40	25,00	23	6	37	-8	10	2	0,33	0,11
jun, uur 21	22,10	25,00	24	7	37	-6	12	6	1,03	0,34
jun, uur 18	27,50	25,00	8	9	37	-20	4	-17	-2,85	-0,94
jun, uur 15	28,30	25,00	8	6	37	-23	4	-19	-3,37	-1,11
jun, uur 16	28,20	25,00	8	7	37	-22	3	-19	-3,26	-1,08
jun, uur 17	27,90	25,00	8	8	37	-21	3	-18	-3,13	-1,03

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>														
aug, uur 8	0	14	7	0	0	-2	0	0	0	0	4	0	0	18
aug, uur 9	0	5	7	0	0	-3	0	0	0	0	4	0	0	19
aug, uur 10	0	3	7	0	0	-4	0	2	0	0	4	0	0	21



Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 7	0	2	7	0	0	-1	0	0	0	0	4	0	0	18
aug, uur 4	0	3	7	0	0	4	0	0	0	-24	4	0	0	15
aug, uur 5	0	3	7	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	15
aug, uur 6	0	3	7	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	15
aug, uur 11	0	3	7	0	0	-4	0	6	0	0	4	0	0	15
aug, uur 16	0	2	7	0	0	0	0	12	0	0	4	0	0	5
aug, uur 17	0	2	7	0	0	2	0	11	0	0	4	0	0	10
aug, uur 18	0	1	7	0	0	4	0	9	0	0	4	0	0	10
aug, uur 15	0	2	7	0	0	-1	0	12	0	0	4	0	0	10
aug, uur 12	0	2	7	0	0	-4	0	9	0	0	4	0	0	10
aug, uur 13	0	2	7	0	0	-3	0	11	0	0	4	0	0	9
aug, uur 14	0	2	7	0	0	-2	0	11	0	0	4	0	0	10
jul, uur 17	0	2	7	0	0	2	0	12	0	0	4	0	0	1
jul, uur 18	0	1	7	0	0	4	0	11	0	0	4	0	0	0
jul, uur 19	0	13	7	0	0	5	0	9	0	0	4	0	0	1
jul, uur 16	0	2	7	0	0	0	0	11	0	0	4	0	0	1
jul, uur 13	0	2	7	0	0	-3	0	9	0	0	4	0	0	1
jul, uur 14	0	2	7	0	0	-2	0	10	0	0	4	0	0	1
jul, uur 15	0	2	7	0	0	-1	0	11	0	0	4	0	0	1
jul, uur 20	0	16	7	0	0	6	0	6	0	0	4	0	0	2
aug, uur 1	0	5	7	0	0	7	0	0	0	122	4	0	0	19
aug, uur 2	0	4	7	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	16
aug, uur 3	0	3	7	0	0	5	0	0	0	-30	4	0	0	17
jul, uur 24	0	8	7	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	6
jul, uur 21	0	18	7	0	0	7	0	2	0	0	4	0	0	3
jul, uur 22	0	19	7	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	4
jul, uur 23	0	19	7	0	0	8	0	0	0	0	4	0	0	6
sep, uur 14	0	2	7	0	0	-2	0	2	0	0	4	0	0	7
sep, uur 15	0	2	7	0	0	-1	0	2	0	0	4	0	0	9
sep, uur 16	0	2	7	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	9
sep, uur 13	0	2	7	0	0	-3	0	1	0	0	4	0	0	12
sep, uur 10	0	3	7	0	0	-4	0	0	0	0	4	0	0	13
sep, uur 11	0	3	7	0	0	-4	0	0	0	0	4	0	0	12
sep, uur 12	0	2	7	0	0	-4	0	0	0	0	4	0	0	11
sep, uur 17	0	2	7	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	16
sep, uur 22	0	19	7	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	14
sep, uur 23	0	19	7	0	0	8	0	0	0	0	4	0	0	14
sep, uur 24	0	8	7	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	13
sep, uur 21	0	18	7	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	15
sep, uur 18	0	1	7	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	20
sep, uur 19	0	13	7	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	18
sep, uur 20	0	16	7	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	18
aug, uur 23	0	19	7	0	0	8	0	0	0	0	4	0	0	11
aug, uur 24	0	8	7	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	10
sep, uur 1	0	5	7	0	0	7	0	0	0	122	4	0	0	13
aug, uur 22	0	19	7	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	12
aug, uur 19	0	13	7	0	0	5	0	7	0	0	4	0	0	10
aug, uur 20	0	16	7	0	0	6	0	4	0	0	4	0	0	10
aug, uur 21	0	18	7	0	0	7	0	1	0	0	4	0	0	12
sep, uur 2	0	4	7	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	12
sep, uur 7	0	2	7	0	0	-1	0	0	0	0	4	0	0	11
sep, uur 8	0	14	7	0	0	-2	0	0	0	0	4	0	0	16
sep, uur 9	0	5	7	0	0	-3	0	0	0	0	4	0	0	12
sep, uur 6	0	3	7	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	5
sep, uur 3	0	3	7	0	0	5	0	0	0	-30	4	0	0	10
sep, uur 4	0	3	7	0	0	4	0	0	0	-24	4	0	0	9
sep, uur 5	0	3	7	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	7
mei, uur 20	0	16	7	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 21	0	18	7	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 22	0	19	7	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 19	0	13	7	0	0	5	0	4	0	0	4	0	0	0
mei, uur 16	0	2	7	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	0
mei, uur 17	0	2	7	0	0	2	0	5	0	0	4	0	0	0
mei, uur 18	0	1	7	0	0	4	0	5	0	0	4	0	0	0
mei, uur 23	0	19	7	0	0	8	0	0	0	0	4	0	0	0
jun, uur 4	0	3	7	0	0	4	0	0	0	-24	4	0	0	6
jun, uur 5	0	3	7	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	6
jun, uur 6	0	3	7	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	6
jun, uur 3	0	3	7	0	0	5	0	0	0	-30	4	0	0	8
mei, uur 24	0	8	7	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	0
jun, uur 1	0	5	7	0	0	7	0	0	0	122	4	0	0	12

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	0	4	7	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	11
mei, uur 5	0	3	7	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 6	0	3	7	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 7	0	2	7	0	0	-1	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 4	0	3	7	0	0	4	0	0	0	-24	4	0	0	0
mei, uur 1	0	5	7	0	0	7	0	0	0	122	4	0	0	0
mei, uur 2	0	4	7	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 3	0	3	7	0	0	5	0	0	0	-30	4	0	0	0
mei, uur 8	0	14	7	0	0	-2	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 13	0	2	7	0	0	-3	0	3	0	0	4	0	0	0
mei, uur 14	0	2	7	0	0	-2	0	4	0	0	4	0	0	0
mei, uur 15	0	2	7	0	0	-1	0	5	0	0	4	0	0	0
mei, uur 12	0	2	7	0	0	-4	0	3	0	0	4	0	0	0
mei, uur 9	0	5	7	0	0	-3	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 10	0	3	7	0	0	-4	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 11	0	3	7	0	0	-4	0	0	0	0	4	0	0	0
jul, uur 2	0	4	7	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	2
jul, uur 3	0	3	7	0	0	5	0	0	0	-30	4	0	0	1
jul, uur 4	0	3	7	0	0	4	0	0	0	-24	4	0	0	0
jul, uur 1	0	5	7	0	0	7	0	0	0	122	4	0	0	2
jun, uur 22	0	19	7	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	13
jun, uur 23	0	19	7	0	0	8	0	0	0	0	4	0	0	12
jun, uur 24	0	8	7	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	12
jul, uur 5	0	3	7	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0
jul, uur 10	0	3	7	0	0	-4	0	4	0	0	4	0	0	4
jul, uur 11	0	3	7	0	0	-4	0	7	0	0	4	0	0	2
jul, uur 12	0	2	7	0	0	-4	0	8	0	0	4	0	0	0
jul, uur 9	0	5	7	0	0	-3	0	0	0	0	4	0	0	5
jul, uur 6	0	3	7	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0
jul, uur 7	0	2	7	0	0	-1	0	0	0	0	4	0	0	2
jul, uur 8	0	14	7	0	0	-2	0	0	0	0	4	0	0	3
jun, uur 11	0	3	7	0	0	-4	0	1	0	0	4	0	0	0
jun, uur 12	0	2	7	0	0	-4	0	2	0	0	4	0	0	1
jun, uur 13	0	2	7	0	0	-3	0	4	0	0	4	0	0	2
jun, uur 10	0	3	7	0	0	-4	0	0	0	0	4	0	0	2
jun, uur 7	0	2	7	0	0	-1	0	0	0	0	4	0	0	6
jun, uur 8	0	14	7	0	0	-2	0	0	0	0	4	0	0	6
jun, uur 9	0	5	7	0	0	-3	0	0	0	0	4	0	0	3
jun, uur 14	0	2	7	0	0	-2	0	4	0	0	4	0	0	2
jun, uur 19	0	13	7	0	0	5	0	4	0	0	4	0	0	7
jun, uur 20	0	16	7	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	10
jun, uur 21	0	18	7	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	12
jun, uur 18	0	1	7	0	0	4	0	5	0	0	4	0	0	4
jun, uur 15	0	2	7	0	0	-1	0	7	0	0	4	0	0	4
jun, uur 16	0	2	7	0	0	0	0	6	0	0	4	0	0	3
jun, uur 17	0	2	7	0	0	2	0	6	0	0	4	0	0	3

### 3.4.3 Invoer ruimte Badkamer

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Badkamer	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 14,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 14,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 8,001	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 4,199	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

Viakken	Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A <sub>transp</sub> [m²]	A <sub>r</sub> [m²]	g <sub>gl</sub> [-]	R <sub>c</sub> [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduw	Zonwering
		Binnenwand	Ander	189	90	0,052	4,192	0,215		0,215		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	190	90	1,741	3,010	3,951		3,951		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	100	90	1,416	3,013	4,265		4,265		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	191	90	1,335	4,148	4,780		4,780		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	280	90	1,404	4,192	5,884		5,884		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	10	90	3,139	4,199	8,992		8,992		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	100	90	3,173	4,199	13,31		13,31		0,100	2,778		
		Buitenmuur	Buiten	280	90	0,089	1,530	0,136		0,136		4,700	0,205	Geen	
		Buitenmuur	Buiten	280	90	3,092	1,530	4,731		3,499		4,700	0,205	Geen	
		Dak (hellend)	Buiten	280	40	3,191	4,120	10,50		8,007		6,300	0,155	Geen	
		L.0.2	Buiten	280	90	1,003	1,228	1,232	1,232	1,232	0,500		1,100	Geen	Geen
		L.1.2	Buiten	280	40	0,999	2,497	2,495	2,495	2,495	0,500		1,100	Geen	Geen
		Verdiepingsvloer	Ander		180	0,964	0,056	0,027		0,027		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		180	0,967	0,117	0,072		0,072		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		0	0,781	0,212	0,128		0,128		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		180	2,087	1,680	2,977		2,977		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		0	3,181	3,139	4,797		4,797		0,100	3,333		

Verlichting	Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
					[-]	[-]	[W]
	Verl 5 W/m2	Verlichting 5 W/m2	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten	Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
					[g/h]	[W]
	App 12 W/m2	Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12

Personen	Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	P <sub>p</sub>	C <sub>k</sub>	Voelb. w.
				[-]	[g/h]			[W]
	Personen	Geen	Per persoon in de r	0	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

### 3.4.4 Resultaten ruimte Badkamer

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Badkamer	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	28	115	48	95	28	123	15,34	5,72
aug, uur 9	24,90	25,00	16	138	48	106	29	135	16,89	6,30
aug, uur 10	25,90	25,00	13	156	48	121	33	154	19,27	7,19
aug, uur 7	18,60	25,00	12	90	48	55	27	82	10,19	3,80
aug, uur 4	17,10	25,00	13	-5	48	-39	24	-16	-1,95	-0,73
aug, uur 5	17,20	25,00	13	-7	48	-42	23	-19	-2,39	-0,89
aug, uur 6	16,20	25,00	12	70	48	35	22	57	7,17	2,67
aug, uur 11	28,10	25,00	12	180	48	145	22	167	20,90	7,80
aug, uur 16	31,00	25,00	11	797	189	619	8	627	78,32	29,21
aug, uur 17	30,50	25,00	11	872	214	669	16	685	85,62	31,93
aug, uur 18	29,60	25,00	11	835	48	799	16	815	101,80	37,97
aug, uur 15	31,10	25,00	11	652	131	533	16	549	68,56	25,57
aug, uur 12	29,60	25,00	12	67	48	31	16	47	5,86	2,19
aug, uur 13	30,30	25,00	12	83	48	47	14	62	7,71	2,88
aug, uur 14	30,60	25,00	11	385	47	349	16	365	45,58	17,00
jul, uur 17	30,80	25,00	11	903	189	725	2	727	90,81	33,87
jul, uur 18	30,40	25,00	11	910	214	706	1	707	88,35	32,95
jul, uur 19	29,50	25,00	27	604	48	583	1	585	73,08	27,25
jul, uur 16	30,60	25,00	11	806	131	686	1	688	85,93	32,05
jul, uur 13	29,70	25,00	12	88	48	52	2	54	6,73	2,51
jul, uur 14	30,20	25,00	11	122	48	86	2	88	10,99	4,10
jul, uur 15	30,60	25,00	11	654	48	618	1	619	77,42	28,87
jul, uur 20	28,10	25,00	31	423	6	448	3	451	56,42	21,04
aug, uur 1	17,80	25,00	16	7	48	-25	29	4	0,48	0,18
aug, uur 2	16,90	25,00	14	0	48	-33	24	-9	-1,09	-0,41
aug, uur 3	17,10	25,00	14	-2	48	-36	26	-10	-1,22	-0,45
jul, uur 24	23,20	25,00	19	41	48	13	9	22	2,73	1,02
jul, uur 21	25,90	25,00	33	73	14	91	5	96	11,99	4,47
jul, uur 22	24,10	25,00	34	54	48	40	7	47	5,88	2,19
jul, uur 23	24,00	25,00	35	49	48	36	9	44	5,53	2,06
sep, uur 14	25,90	25,00	11	317	48	281	11	292	36,46	13,60
sep, uur 15	25,90	25,00	11	583	131	463	14	477	59,68	22,26
sep, uur 16	26,10	25,00	11	711	189	533	14	547	68,32	25,48
sep, uur 13	25,70	25,00	12	187	48	152	19	171	21,32	7,95
sep, uur 10	22,60	25,00	13	104	48	70	20	90	11,23	4,19
sep, uur 11	23,50	25,00	12	118	48	83	18	101	12,59	4,70
sep, uur 12	24,30	25,00	12	130	48	95	17	112	13,97	5,21
sep, uur 17	24,70	25,00	11	734	214	531	24	556	69,46	25,90
sep, uur 22	18,10	25,00	34	7	48	-7	21	14	1,75	0,65
sep, uur 23	17,40	25,00	35	2	48	-11	21	10	1,25	0,47
sep, uur 24	16,80	25,00	19	-3	48	-31	20	-12	-1,44	-0,54
sep, uur 21	18,80	25,00	33	12	48	-3	23	20	2,52	0,94
sep, uur 18	23,00	25,00	11	591	48	554	31	585	73,07	27,25
sep, uur 19	21,20	25,00	27	34	6	55	28	83	10,40	3,88
sep, uur 20	19,80	25,00	31	20	14	37	27	64	7,97	2,97
aug, uur 23	23,00	25,00	35	35	48	22	16	38	4,78	1,78
aug, uur 24	22,20	25,00	19	28	48	0	16	16	1,95	0,73
sep, uur 1	16,00	25,00	16	-9	48	-41	20	-20	-2,56	-0,95
aug, uur 22	24,20	25,00	34	43	48	29	18	48	5,95	2,22
aug, uur 19	28,60	25,00	27	480	6	501	15	516	64,55	24,07
aug, uur 20	27,20	25,00	31	76	14	93	16	108	13,54	5,05
aug, uur 21	25,50	25,00	33	54	48	40	18	58	7,25	2,70
sep, uur 2	15,40	25,00	14	-13	48	-47	18	-29	-3,62	-1,35
sep, uur 7	14,90	25,00	12	37	48	1	16	18	2,23	0,83
sep, uur 8	17,10	25,00	28	58	48	39	25	64	7,96	2,97
sep, uur 9	19,70	25,00	16	81	48	49	19	68	8,56	3,19
sep, uur 6	12,80	25,00	12	-34	48	-70	7	-62	-7,79	-2,90
sep, uur 3	15,00	25,00	14	-17	48	-52	16	-36	-4,49	-1,67
sep, uur 4	14,30	25,00	13	-23	48	-57	14	-44	-5,45	-2,03
sep, uur 5	13,70	25,00	13	-28	48	-63	11	-52	-6,45	-2,40



Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
mei, uur 20	24,10	25,00	31	345	14	361	0	361	45,14	16,83
mei, uur 21	20,80	25,00	33	44	48	29	0	29	3,61	1,35
mei, uur 22	19,00	25,00	34	29	48	15	0	15	1,92	0,72
mei, uur 19	27,00	25,00	27	562	6	583	0	583	72,86	27,17
mei, uur 16	27,40	25,00	11	793	189	615	0	615	76,86	28,67
mei, uur 17	27,70	25,00	11	891	214	688	0	688	85,98	32,07
mei, uur 18	27,50	25,00	11	887	48	850	0	850	106,26	39,63
mei, uur 23	18,20	25,00	35	21	48	8	0	8	1,06	0,39
jun, uur 4	16,40	25,00	13	1	48	-34	10	-24	-2,98	-1,11
jun, uur 5	15,80	25,00	13	95	48	60	9	69	8,65	3,22
jun, uur 6	16,90	25,00	12	107	48	71	9	81	10,07	3,76
jun, uur 3	16,20	25,00	14	4	48	-31	12	-19	-2,35	-0,88
mei, uur 24	16,70	25,00	19	11	48	-17	0	-17	-2,13	-0,80
jun, uur 1	17,60	25,00	16	17	48	-15	18	2	0,31	0,12
jun, uur 2	16,60	25,00	14	9	48	-25	16	-8	-1,02	-0,38
mei, uur 5	12,00	25,00	13	-24	48	-60	0	-60	-7,47	-2,79
mei, uur 6	15,00	25,00	12	84	48	48	0	48	6,06	2,26
mei, uur 7	17,70	25,00	12	105	48	69	0	69	8,67	3,23
mei, uur 4	12,70	25,00	13	-18	48	-53	0	-53	-6,67	-2,49
mei, uur 1	14,60	25,00	16	-1	48	-33	0	-33	-4,14	-1,54
mei, uur 2	13,60	25,00	14	-8	48	-42	0	-42	-5,23	-1,95
mei, uur 3	13,50	25,00	14	-12	48	-46	0	-46	-5,79	-2,16
mei, uur 8	19,60	25,00	28	123	48	103	0	103	12,85	4,79
mei, uur 13	26,30	25,00	12	60	48	24	0	24	2,98	1,11
mei, uur 14	27,20	25,00	11	97	48	61	0	61	7,62	2,84
mei, uur 15	27,50	25,00	11	642	131	522	0	522	65,23	24,33
mei, uur 12	26,30	25,00	12	48	48	12	0	12	1,51	0,56
mei, uur 9	21,00	25,00	16	139	48	107	0	107	13,33	4,97
mei, uur 10	23,00	25,00	13	156	48	122	0	122	15,22	5,67
mei, uur 11	25,10	25,00	12	37	48	2	0	2	0,23	0,09
jul, uur 2	18,60	25,00	14	15	48	-19	3	-16	-2,03	-0,76
jul, uur 3	17,20	25,00	14	5	48	-29	1	-28	-3,44	-1,28
jul, uur 4	16,90	25,00	13	1	48	-34	0	-34	-4,24	-1,58
jul, uur 1	19,70	25,00	16	23	48	-9	3	-7	-0,86	-0,32
jun, uur 22	19,70	25,00	34	40	48	26	20	46	5,72	2,13
jun, uur 23	18,40	25,00	35	29	48	16	18	34	4,29	1,60
jun, uur 24	17,50	25,00	19	21	48	-8	19	11	1,40	0,52
jul, uur 5	16,20	25,00	13	90	48	55	0	55	6,88	2,57
jul, uur 10	27,10	25,00	13	187	48	152	6	158	19,80	7,38
jul, uur 11	28,30	25,00	12	63	48	28	3	31	3,86	1,44
jul, uur 12	29,10	25,00	12	71	48	36	0	36	4,45	1,66
jul, uur 9	24,60	25,00	16	161	48	129	7	137	17,09	6,37
jul, uur 6	18,10	25,00	12	106	48	70	1	71	8,89	3,32
jul, uur 7	19,90	25,00	12	122	48	86	3	89	11,12	4,15
jul, uur 8	22,20	25,00	28	142	48	122	5	127	15,84	5,91
jun, uur 11	25,40	25,00	12	45	48	10	1	11	1,34	0,50
jun, uur 12	26,10	25,00	12	53	48	17	1	18	2,27	0,85
jun, uur 13	26,90	25,00	12	71	48	35	3	37	4,68	1,75
jun, uur 10	24,60	25,00	13	176	48	142	3	145	18,11	6,76
jun, uur 7	19,30	25,00	12	126	48	90	9	99	12,37	4,61
jun, uur 8	21,80	25,00	28	145	48	125	9	134	16,70	6,23
jun, uur 9	23,50	25,00	16	162	48	130	5	134	16,76	6,25
jun, uur 14	27,20	25,00	11	105	48	69	3	72	9,02	3,36
jun, uur 19	26,80	25,00	27	607	48	586	11	597	74,66	27,84
jun, uur 20	24,40	25,00	31	431	6	456	15	472	58,94	21,98
jun, uur 21	22,10	25,00	33	59	14	78	18	96	12,01	4,48
jun, uur 18	27,50	25,00	11	901	214	698	6	704	87,98	32,81
jun, uur 15	28,30	25,00	11	638	48	601	6	607	75,91	28,31
jun, uur 16	28,20	25,00	11	790	131	670	5	675	84,40	31,48
jun, uur 17	27,90	25,00	11	888	189	709	5	714	89,24	33,28

Periode	Wmte pers (Q <sub>p</sub> ) [W]	Wmte verl (Q <sub>i</sub> ) [W]	Wmte app (Q <sub>m</sub> ) [W]	Trans biwa (Q <sub>ti</sub> ) [W]	Trans glas (Q <sub>tg</sub> ) [W]	Trans buwa (Q <sub>te</sub> ) [W]	Zon glas (Q <sub>zg</sub> ) [W]	Buiten lucht (Q <sub>f</sub> ) [W]	Redu glas (Q <sub>vgg</sub> ) [W]	Redu acc (Q <sub>vacc</sub> ) [W]	Redu inf (Q <sub>vff</sub> ) [W]	Latent pers (Q <sub>plat</sub> ) [W]	Latent app (Q <sub>mlat</sub> ) [W]	Latent extern (Q <sub>flat</sub> ) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	19	9	0	-13	-2	129	0	8	0	6	0	0	28
aug, uur 9	0	7	9	0	0	-3	141	0	8	0	6	0	0	29
aug, uur 10	0	4	9	0	4	-4	153	3	8	0	6	0	0	33



Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 7	0	3	9	0	-26	-1	117	0	8	0	6	0	0	27
aug, uur 4	0	4	9	0	-32	4	24	0	8	0	6	0	0	24
aug, uur 5	0	4	9	0	-32	2	22	0	8	0	6	0	0	23
aug, uur 6	0	3	9	0	-36	1	106	0	8	0	6	0	0	22
aug, uur 11	0	4	9	0	13	-4	162	10	8	0	6	0	0	22
aug, uur 16	0	2	9	0	25	0	753	18	8	142	6	0	0	8
aug, uur 17	0	2	9	0	23	2	831	17	8	166	6	0	0	16
aug, uur 18	0	2	9	0	19	4	798	14	8	0	6	0	0	16
aug, uur 15	0	2	9	0	25	-1	610	19	8	83	6	0	0	16
aug, uur 12	0	3	9	0	19	-4	38	14	8	0	6	0	0	16
aug, uur 13	0	3	9	0	22	-3	48	16	8	0	6	0	0	14
aug, uur 14	0	3	9	0	23	-2	347	17	8	0	6	0	0	16
jul, uur 17	0	2	9	0	24	2	859	18	8	142	6	0	0	2
jul, uur 18	0	2	9	0	22	4	867	17	8	166	6	0	0	1
jul, uur 19	0	18	9	0	18	6	566	14	8	0	6	0	0	1
jul, uur 16	0	2	9	0	23	0	765	17	8	83	6	0	0	1
jul, uur 13	0	3	9	0	19	-3	57	14	8	0	6	0	0	2
jul, uur 14	0	3	9	0	21	-2	87	16	8	0	6	0	0	2
jul, uur 15	0	2	9	0	23	-1	615	17	8	0	6	0	0	1
jul, uur 20	0	22	9	0	13	7	394	10	8	-42	6	0	0	3
aug, uur 1	0	7	9	0	-30	7	29	0	8	0	6	0	0	29
aug, uur 2	0	5	9	0	-33	6	27	0	8	0	6	0	0	24
aug, uur 3	0	5	9	0	-32	5	25	0	8	0	6	0	0	26
jul, uur 24	0	10	9	0	-7	8	41	0	8	0	6	0	0	9
jul, uur 21	0	24	9	0	4	7	59	3	8	-33	6	0	0	5
jul, uur 22	0	25	9	0	-4	8	50	0	8	0	6	0	0	7
jul, uur 23	0	26	9	0	-4	8	44	0	8	0	6	0	0	9
sep, uur 14	0	3	9	0	4	-2	313	3	8	0	6	0	0	11
sep, uur 15	0	2	9	0	4	-1	577	3	8	83	6	0	0	14
sep, uur 16	0	2	9	0	5	0	703	3	8	142	6	0	0	14
sep, uur 13	0	3	9	0	3	-3	186	2	8	0	6	0	0	19
sep, uur 10	0	4	9	0	-10	-4	118	0	8	0	6	0	0	20
sep, uur 11	0	4	9	0	-6	-4	129	0	8	0	6	0	0	18
sep, uur 12	0	3	9	0	-3	-4	137	0	8	0	6	0	0	17
sep, uur 17	0	2	9	0	-1	2	733	0	8	166	6	0	0	24
sep, uur 22	0	25	9	0	-28	8	27	0	8	0	6	0	0	21
sep, uur 23	0	26	9	0	-31	8	25	0	8	0	6	0	0	21
sep, uur 24	0	10	9	0	-34	8	23	0	8	0	6	0	0	20
sep, uur 21	0	24	9	0	-25	7	30	0	8	0	6	0	0	23
sep, uur 18	0	2	9	0	-8	4	595	0	8	0	6	0	0	31
sep, uur 19	0	18	9	0	-16	6	44	0	8	-42	6	0	0	28
sep, uur 20	0	22	9	0	-21	7	35	0	8	-33	6	0	0	27
aug, uur 23	0	26	9	0	-8	8	35	0	8	0	6	0	0	16
aug, uur 24	0	10	9	0	-11	8	32	0	8	0	6	0	0	16
sep, uur 1	0	7	9	0	-37	7	21	0	8	0	6	0	0	20
aug, uur 22	0	25	9	0	-3	8	38	0	8	0	6	0	0	18
aug, uur 19	0	18	9	0	15	6	449	11	8	-42	6	0	0	15
aug, uur 20	0	22	9	0	9	7	53	7	8	-33	6	0	0	16
aug, uur 21	0	24	9	0	2	7	43	2	8	0	6	0	0	18
sep, uur 2	0	5	9	0	-39	6	20	0	8	0	6	0	0	18
sep, uur 7	0	3	9	0	-41	-1	79	0	8	0	6	0	0	16
sep, uur 8	0	19	9	0	-32	-2	93	0	8	0	6	0	0	25
sep, uur 9	0	7	9	0	-22	-3	106	0	8	0	6	0	0	19
sep, uur 6	0	3	9	0	-50	1	15	0	8	0	7	0	0	7
sep, uur 3	0	5	9	0	-41	5	18	0	8	0	6	0	0	16
sep, uur 4	0	4	9	0	-44	4	17	0	8	0	6	0	0	14
sep, uur 5	0	4	9	0	-46	2	16	0	8	0	6	0	0	11
mei, uur 20	0	22	9	0	-4	7	342	0	8	-33	6	0	0	0
mei, uur 21	0	24	9	0	-17	7	54	0	8	0	6	0	0	0
mei, uur 22	0	25	9	0	-25	8	46	0	8	0	6	0	0	0
mei, uur 19	0	18	9	0	8	6	542	6	8	-42	6	0	0	0
mei, uur 16	0	2	9	0	10	0	775	7	8	142	6	0	0	0
mei, uur 17	0	2	9	0	11	2	869	8	8	166	6	0	0	0
mei, uur 18	0	2	9	0	10	4	865	8	8	0	6	0	0	0
mei, uur 23	0	26	9	0	-28	8	41	0	8	0	6	0	0	0
jun, uur 4	0	4	9	0	-35	4	32	0	8	0	6	0	0	10
jun, uur 5	0	4	9	0	-38	2	130	0	8	0	6	0	0	9
jun, uur 6	0	3	9	0	-33	1	139	0	8	0	6	0	0	9
jun, uur 3	0	5	9	0	-36	5	35	0	8	0	6	0	0	12
mei, uur 24	0	10	9	0	-34	8	38	0	8	0	6	0	0	0
jun, uur 1	0	7	9	0	-30	7	40	0	8	0	6	0	0	18

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	0	5	9	0	-34	6	37	0	8	0	6	0	0	16
mei, uur 5	0	4	9	0	-53	2	26	0	8	0	7	0	0	0
mei, uur 6	0	3	9	0	-41	1	124	0	8	0	6	0	0	0
mei, uur 7	0	3	9	0	-30	-1	136	0	8	0	6	0	0	0
mei, uur 4	0	4	9	0	-50	4	28	0	8	0	7	0	0	0
mei, uur 1	0	7	9	0	-43	7	35	0	8	0	6	0	0	0
mei, uur 2	0	5	9	0	-47	6	32	0	8	0	6	0	0	0
mei, uur 3	0	5	9	0	-47	5	30	0	8	0	6	0	0	0
mei, uur 8	0	19	9	0	-22	-2	146	0	8	0	6	0	0	0
mei, uur 13	0	3	9	0	5	-3	54	4	8	0	6	0	0	0
mei, uur 14	0	3	9	0	9	-2	84	7	8	0	6	0	0	0
mei, uur 15	0	2	9	0	10	-1	625	8	8	83	6	0	0	0
mei, uur 12	0	3	9	0	5	-4	43	4	8	0	6	0	0	0
mei, uur 9	0	7	9	0	-16	-3	158	0	8	0	6	0	0	0
mei, uur 10	0	4	9	0	-8	-4	168	0	8	0	6	0	0	0
mei, uur 11	0	4	9	0	0	-4	41	0	8	0	6	0	0	0
jun, uur 2	0	5	9	0	-26	6	35	0	8	0	6	0	0	3
jun, uur 3	0	5	9	0	-32	5	32	0	8	0	6	0	0	1
jun, uur 4	0	4	9	0	-33	4	30	0	8	0	6	0	0	0
jun, uur 1	0	7	9	0	-22	7	37	0	8	0	6	0	0	3
jun, uur 22	0	25	9	0	-22	8	54	0	8	0	6	0	0	20
jun, uur 23	0	26	9	0	-27	8	48	0	8	0	6	0	0	18
jun, uur 24	0	10	9	0	-31	8	44	0	8	0	6	0	0	19
jun, uur 5	0	4	9	0	-36	2	124	0	8	0	6	0	0	0
jun, uur 10	0	4	9	0	9	-4	175	7	8	0	6	0	0	6
jun, uur 11	0	4	9	0	14	-4	44	10	8	0	6	0	0	3
jun, uur 12	0	3	9	0	17	-4	46	13	8	0	6	0	0	0
jun, uur 9	0	7	9	0	-2	-3	166	0	8	0	6	0	0	7
jun, uur 6	0	3	9	0	-28	1	133	0	8	0	6	0	0	1
jun, uur 7	0	3	9	0	-21	-1	144	0	8	0	6	0	0	3
jun, uur 8	0	19	9	0	-11	-2	155	0	8	0	6	0	0	5
jun, uur 11	0	4	9	0	2	-4	47	1	8	0	6	0	0	1
jun, uur 12	0	3	9	0	5	-4	49	3	8	0	6	0	0	1
jun, uur 13	0	3	9	0	8	-3	60	6	8	0	6	0	0	3
jun, uur 10	0	4	9	0	-2	-4	181	0	8	0	6	0	0	3
jun, uur 7	0	3	9	0	-23	-1	149	0	8	0	6	0	0	9
jun, uur 8	0	19	9	0	-13	-2	160	0	8	0	6	0	0	9
jun, uur 9	0	7	9	0	-6	-3	170	0	8	0	6	0	0	5
jun, uur 14	0	3	9	0	9	-2	92	7	8	0	6	0	0	3
jun, uur 19	0	18	9	0	7	6	588	6	8	0	6	0	0	11
jun, uur 20	0	22	9	0	-2	7	427	0	8	-42	6	0	0	15
jun, uur 21	0	24	9	0	-12	7	64	0	8	-33	6	0	0	18
jun, uur 18	0	2	9	0	10	4	879	8	8	166	6	0	0	6
jun, uur 15	0	2	9	0	14	-1	615	10	8	0	6	0	0	6
jun, uur 16	0	2	9	0	13	0	766	10	8	83	6	0	0	5
jun, uur 17	0	2	9	0	12	2	864	9	8	142	6	0	0	5

### 3.4.5 Invoer ruimte Inloopkast

Aanduiding	:	Inloopkast	
Omschrijving	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Gebruiksfunctie	:		
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 0,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 0,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 5,208	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 3,133	[m]
Breedte	W	: 1,672	[m]
Hoogte	H	: 4,194	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
$qv_{10;kar}$	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

#### Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	$A_{transp}$ [m²]	A [m²]	$g_{gl}$ [-]	$R_c$ [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Binnenwand	Ander	270	90	1,652	4,194	6,928		6,928		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	360	90	3,133	4,194	8,968		8,968		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	180	90	3,133	4,194	8,968		8,968		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	90	90	1,672	1,530	2,558		2,558		4,700	0,205	Geen	
	Dak (hellend)	Buiten	90	40	1,672	4,113	6,835		6,835		6,300	0,155	Geen	
	Verdiepingsvloer	Ander		180	3,133	1,672	5,208		5,208		0,100	3,333		

#### Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur [-]	Plenum [-]	Voelb. w. [W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²		0,00	1,00	5,0

#### Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

#### Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	$P_p$	$C_k$	Voelb. w. [W]
Personen	Geen	Per persoon in de r	0	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

### 3.4.6 Resultaten ruimte Inloopkast

Aanduiding	:	Inloopkast	
Omschrijving	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Gebruiksfunctie	:		
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Qi [W]	Externe (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	18	-1	4	13	16	30	5,67	1,98
aug, uur 9	24,90	25,00	10	-2	4	4	17	21	4,11	1,44
aug, uur 10	25,90	25,00	9	-1	4	3	20	23	4,44	1,55
aug, uur 7	18,60	25,00	8	0	4	4	16	20	3,77	1,32
aug, uur 4	17,10	25,00	8	3	-18	29	14	44	8,36	2,92
aug, uur 5	17,20	25,00	8	2	4	7	14	20	3,89	1,36
aug, uur 6	16,20	25,00	8	1	4	5	13	18	3,51	1,23
aug, uur 11	28,10	25,00	8	2	4	6	13	20	3,79	1,32
aug, uur 16	31,00	25,00	7	11	4	15	5	20	3,75	1,31
aug, uur 17	30,50	25,00	7	12	4	15	9	25	4,78	1,67
aug, uur 18	29,60	25,00	7	12	4	15	9	25	4,73	1,65
aug, uur 15	31,10	25,00	7	10	4	14	9	23	4,48	1,57
aug, uur 12	29,60	25,00	8	5	4	9	9	18	3,53	1,23
aug, uur 13	30,30	25,00	8	7	4	11	9	19	3,73	1,30
aug, uur 14	30,60	25,00	7	8	4	12	9	21	4,12	1,44
jul, uur 17	30,80	25,00	7	13	4	16	1	17	3,30	1,15
jul, uur 18	30,40	25,00	7	13	4	17	0	17	3,28	1,15
jul, uur 19	29,50	25,00	18	13	4	27	1	28	5,32	1,86
jul, uur 16	30,60	25,00	7	11	4	14	1	15	2,86	1,00
jul, uur 13	29,70	25,00	8	6	4	10	1	11	2,09	0,73
jul, uur 14	30,20	25,00	7	8	4	11	1	13	2,40	0,84
jul, uur 15	30,60	25,00	7	9	4	13	1	14	2,65	0,93
jul, uur 20	28,10	25,00	20	11	4	28	2	30	5,74	2,01
aug, uur 1	17,80	25,00	10	6	111	-95	17	-78	-14,90	-5,21
aug, uur 2	16,90	25,00	9	5	4	11	15	25	4,85	1,70
aug, uur 3	17,10	25,00	9	4	-23	36	16	52	9,95	3,48
jul, uur 24	23,20	25,00	13	7	4	15	5	21	4,02	1,40
jul, uur 21	25,90	25,00	21	8	4	26	3	28	5,43	1,90
jul, uur 22	24,10	25,00	22	7	4	25	4	29	5,56	1,95
jul, uur 23	24,00	25,00	23	7	4	26	5	31	5,95	2,08
sep, uur 14	25,90	25,00	7	0	4	3	6	10	1,87	0,65
sep, uur 15	25,90	25,00	7	1	4	4	9	13	2,50	0,87
sep, uur 16	26,10	25,00	7	2	4	6	8	14	2,71	0,95
sep, uur 13	25,70	25,00	8	-2	4	2	11	14	2,63	0,92
sep, uur 10	22,60	25,00	9	-3	4	2	12	14	2,60	0,91
sep, uur 11	23,50	25,00	8	-4	4	1	11	11	2,15	0,75
sep, uur 12	24,30	25,00	8	-4	4	0	10	11	2,05	0,72
sep, uur 17	24,70	25,00	7	2	4	5	15	20	3,82	1,33
sep, uur 22	18,10	25,00	22	7	4	25	13	38	7,21	2,52
sep, uur 23	17,40	25,00	23	7	4	26	13	38	7,37	2,58
sep, uur 24	16,80	25,00	13	7	4	15	12	27	5,21	1,82
sep, uur 21	18,80	25,00	21	6	4	24	14	37	7,20	2,52
sep, uur 18	23,00	25,00	7	3	4	7	18	25	4,83	1,69
sep, uur 19	21,20	25,00	18	5	4	19	17	35	6,81	2,38
sep, uur 20	19,80	25,00	20	6	4	22	16	38	7,33	2,56
aug, uur 23	23,00	25,00	23	7	4	26	10	36	6,85	2,40
aug, uur 24	22,20	25,00	13	7	4	15	9	25	4,77	1,67
sep, uur 1	16,00	25,00	10	6	111	-95	12	-83	-15,88	-5,56
aug, uur 22	24,20	25,00	22	7	4	25	11	36	6,92	2,42
aug, uur 19	28,60	25,00	18	11	4	25	9	34	6,59	2,30
aug, uur 20	27,20	25,00	20	10	4	26	9	36	6,85	2,40
aug, uur 21	25,50	25,00	21	7	4	25	11	36	6,87	2,40
sep, uur 2	15,40	25,00	9	5	4	11	11	21	4,09	1,43
sep, uur 7	14,90	25,00	8	0	4	4	10	13	2,56	0,90
sep, uur 8	17,10	25,00	18	-1	4	13	15	28	5,36	1,87
sep, uur 9	19,70	25,00	10	-2	4	4	11	15	2,96	1,04
sep, uur 6	12,80	25,00	8	1	4	5	4	9	1,77	0,62
sep, uur 3	15,00	25,00	9	4	-23	36	9	46	8,74	3,06
sep, uur 4	14,30	25,00	8	3	-18	29	8	38	7,22	2,53
sep, uur 5	13,70	25,00	8	2	4	6	7	13	2,52	0,88



Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne (Qi) [W]	Externe (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare koellast [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
mei, uur 20	24,10	25,00	20	6	4	22	0	22	4,25	1,49
mei, uur 21	20,80	25,00	21	6	4	24	0	24	4,57	1,60
mei, uur 22	19,00	25,00	22	7	4	25	0	25	4,80	1,68
mei, uur 19	27,00	25,00	18	8	4	22	0	22	4,29	1,50
mei, uur 16	27,40	25,00	7	5	4	8	0	8	1,59	0,56
mei, uur 17	27,70	25,00	7	7	4	10	0	10	1,99	0,70
mei, uur 18	27,50	25,00	7	8	4	11	0	11	2,18	0,76
mei, uur 23	18,20	25,00	23	7	4	26	0	26	4,96	1,73
jun, uur 4	16,40	25,00	8	3	-18	29	6	35	6,77	2,37
jun, uur 5	15,80	25,00	8	2	4	6	5	12	2,30	0,80
jun, uur 6	16,90	25,00	8	1	4	5	5	10	2,00	0,70
jun, uur 3	16,20	25,00	9	4	-23	36	7	43	8,29	2,90
mei, uur 24	16,70	25,00	13	7	4	15	0	15	2,95	1,03
jun, uur 1	17,60	25,00	10	6	111	-95	11	-84	-16,18	-5,66
jun, uur 2	16,60	25,00	9	5	4	11	10	21	3,95	1,38
mei, uur 5	12,00	25,00	8	2	4	6	0	6	1,23	0,43
mei, uur 6	15,00	25,00	8	1	4	5	0	5	0,94	0,33
mei, uur 7	17,70	25,00	8	0	4	4	0	4	0,68	0,24
mei, uur 4	12,70	25,00	8	3	-18	29	0	29	5,63	1,97
mei, uur 1	14,60	25,00	10	6	111	-95	0	-95	-18,23	-6,37
mei, uur 2	13,60	25,00	9	5	4	11	0	11	2,05	0,72
mei, uur 3	13,50	25,00	9	4	-23	36	0	36	6,92	2,42
mei, uur 8	19,60	25,00	18	-1	4	13	0	13	2,50	0,87
mei, uur 13	26,30	25,00	8	0	4	3	0	3	0,66	0,23
mei, uur 14	27,20	25,00	7	2	4	6	0	6	1,12	0,39
mei, uur 15	27,50	25,00	7	4	4	7	0	7	1,41	0,49
mei, uur 12	26,30	25,00	8	-1	4	3	0	3	0,55	0,19
mei, uur 9	21,00	25,00	10	-2	4	4	0	4	0,78	0,27
mei, uur 10	23,00	25,00	9	-3	4	2	0	2	0,34	0,12
mei, uur 11	25,10	25,00	8	-4	4	1	0	1	0,16	0,05
jul, uur 2	18,60	25,00	9	5	4	11	2	12	2,37	0,83
jul, uur 3	17,20	25,00	9	4	-23	36	1	37	7,08	2,48
jul, uur 4	16,90	25,00	8	3	-18	29	0	29	5,64	1,97
jul, uur 1	19,70	25,00	10	6	111	-95	2	-93	-17,91	-6,26
jun, uur 22	19,70	25,00	22	7	4	25	12	37	7,06	2,47
jun, uur 23	18,40	25,00	23	7	4	26	11	37	7,07	2,47
jun, uur 24	17,50	25,00	13	7	4	15	11	27	5,13	1,80
jul, uur 5	16,20	25,00	8	2	4	6	0	6	1,25	0,44
jul, uur 10	27,10	25,00	9	1	4	6	4	9	1,77	0,62
jul, uur 11	28,30	25,00	8	2	4	7	2	8	1,60	0,56
jul, uur 12	29,10	25,00	8	4	4	8	0	8	1,54	0,54
jul, uur 9	24,60	25,00	10	-2	4	4	4	8	1,62	0,57
jul, uur 6	18,10	25,00	8	1	4	5	0	5	1,02	0,36
jul, uur 7	19,90	25,00	8	0	4	4	2	5	0,99	0,35
jul, uur 8	22,20	25,00	18	-1	4	13	3	16	3,03	1,06
jun, uur 11	25,40	25,00	8	-3	4	1	0	2	0,34	0,12
jun, uur 12	26,10	25,00	8	-2	4	3	1	3	0,63	0,22
jun, uur 13	26,90	25,00	8	1	4	5	2	6	1,18	0,41
jun, uur 10	24,60	25,00	9	-3	4	2	2	4	0,72	0,25
jun, uur 7	19,30	25,00	8	0	4	4	5	9	1,74	0,61
jun, uur 8	21,80	25,00	18	-1	4	13	5	18	3,48	1,22
jun, uur 9	23,50	25,00	10	-2	4	4	3	7	1,31	0,46
jun, uur 14	27,20	25,00	7	2	4	6	2	8	1,50	0,52
jun, uur 19	26,80	25,00	18	8	4	22	7	29	5,50	1,92
jun, uur 20	24,40	25,00	20	6	4	22	9	31	5,99	2,09
jun, uur 21	22,10	25,00	21	6	4	24	11	35	6,68	2,34
jun, uur 18	27,50	25,00	7	8	4	11	4	15	2,86	1,00
jun, uur 15	28,30	25,00	7	5	4	9	4	12	2,37	0,83
jun, uur 16	28,20	25,00	7	6	4	10	3	13	2,47	0,86
jun, uur 17	27,90	25,00	7	7	4	11	3	13	2,59	0,91

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	13	6	0	0	-1	0	0	0	0	4	0	0	16
aug, uur 9	0	4	6	0	0	-2	0	0	0	0	4	0	0	17
aug, uur 10	0	3	6	0	0	-3	0	2	0	0	4	0	0	20

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 7	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	16
aug, uur 4	0	3	6	0	0	3	0	0	0	-21	4	0	0	14
aug, uur 5	0	2	6	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	14
aug, uur 6	0	2	6	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	13
aug, uur 11	0	2	6	0	0	-4	0	6	0	0	4	0	0	13
aug, uur 16	0	1	6	0	0	0	0	11	0	0	4	0	0	5
aug, uur 17	0	1	6	0	0	2	0	10	0	0	4	0	0	9
aug, uur 18	0	1	6	0	0	3	0	8	0	0	4	0	0	9
aug, uur 15	0	2	6	0	0	-1	0	11	0	0	4	0	0	9
aug, uur 12	0	2	6	0	0	-4	0	8	0	0	4	0	0	9
aug, uur 13	0	2	6	0	0	-3	0	10	0	0	4	0	0	9
aug, uur 14	0	2	6	0	0	-2	0	10	0	0	4	0	0	9
jul, uur 17	0	1	6	0	0	2	0	11	0	0	4	0	0	1
jul, uur 18	0	1	6	0	0	3	0	10	0	0	4	0	0	0
jul, uur 19	0	12	6	0	0	5	0	8	0	0	4	0	0	1
jul, uur 16	0	1	6	0	0	0	0	10	0	0	4	0	0	1
jul, uur 13	0	2	6	0	0	-3	0	9	0	0	4	0	0	1
jul, uur 14	0	2	6	0	0	-2	0	10	0	0	4	0	0	1
jul, uur 15	0	2	6	0	0	-1	0	10	0	0	4	0	0	1
jul, uur 20	0	14	6	0	0	6	0	6	0	0	4	0	0	2
aug, uur 1	0	4	6	0	0	6	0	0	0	107	4	0	0	17
aug, uur 2	0	4	6	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	15
aug, uur 3	0	3	6	0	0	4	0	0	0	-27	4	0	0	16
jul, uur 24	0	7	6	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	5
jul, uur 21	0	16	6	0	0	6	0	2	0	0	4	0	0	3
jul, uur 22	0	16	6	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	4
jul, uur 23	0	17	6	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	5
sep, uur 14	0	2	6	0	0	-2	0	2	0	0	4	0	0	6
sep, uur 15	0	2	6	0	0	-1	0	2	0	0	4	0	0	9
sep, uur 16	0	1	6	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	8
sep, uur 13	0	2	6	0	0	-3	0	1	0	0	4	0	0	11
sep, uur 10	0	3	6	0	0	-3	0	0	0	0	4	0	0	12
sep, uur 11	0	2	6	0	0	-4	0	0	0	0	4	0	0	11
sep, uur 12	0	2	6	0	0	-4	0	0	0	0	4	0	0	10
sep, uur 17	0	1	6	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	15
sep, uur 22	0	16	6	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	13
sep, uur 23	0	17	6	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	13
sep, uur 24	0	7	6	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	12
sep, uur 21	0	16	6	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	14
sep, uur 18	0	1	6	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	18
sep, uur 19	0	12	6	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	17
sep, uur 20	0	14	6	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	16
aug, uur 23	0	17	6	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	10
aug, uur 24	0	7	6	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	9
sep, uur 1	0	4	6	0	0	6	0	0	0	107	4	0	0	12
aug, uur 22	0	16	6	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	11
aug, uur 19	0	12	6	0	0	5	0	7	0	0	4	0	0	9
aug, uur 20	0	14	6	0	0	6	0	4	0	0	4	0	0	9
aug, uur 21	0	16	6	0	0	6	0	1	0	0	4	0	0	11
sep, uur 2	0	4	6	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	11
sep, uur 7	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	10
sep, uur 8	0	13	6	0	0	-1	0	0	0	0	4	0	0	15
sep, uur 9	0	4	6	0	0	-2	0	0	0	0	4	0	0	11
sep, uur 6	0	2	6	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	4
sep, uur 3	0	3	6	0	0	4	0	0	0	-27	4	0	0	9
sep, uur 4	0	3	6	0	0	3	0	0	0	-21	4	0	0	8
sep, uur 5	0	2	6	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	7
mei, uur 20	0	14	6	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 21	0	16	6	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 22	0	16	6	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 19	0	12	6	0	0	5	0	4	0	0	4	0	0	0
mei, uur 16	0	1	6	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0
mei, uur 17	0	1	6	0	0	2	0	5	0	0	4	0	0	0
mei, uur 18	0	1	6	0	0	3	0	5	0	0	4	0	0	0
mei, uur 23	0	17	6	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	0
jun, uur 4	0	3	6	0	0	3	0	0	0	-21	4	0	0	6
jun, uur 5	0	2	6	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	5
jun, uur 6	0	2	6	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	5
jun, uur 3	0	3	6	0	0	4	0	0	0	-27	4	0	0	7
mei, uur 24	0	7	6	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	0
jun, uur 1	0	4	6	0	0	6	0	0	0	107	4	0	0	11

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	0	4	6	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	10
mei, uur 5	0	2	6	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 6	0	2	6	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 7	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 4	0	3	6	0	0	3	0	0	0	-21	4	0	0	0
mei, uur 1	0	4	6	0	0	6	0	0	0	107	4	0	0	0
mei, uur 2	0	4	6	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 3	0	3	6	0	0	4	0	0	0	-27	4	0	0	0
mei, uur 8	0	13	6	0	0	-1	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 13	0	2	6	0	0	-3	0	2	0	0	4	0	0	0
mei, uur 14	0	2	6	0	0	-2	0	4	0	0	4	0	0	0
mei, uur 15	0	2	6	0	0	-1	0	5	0	0	4	0	0	0
mei, uur 12	0	2	6	0	0	-4	0	2	0	0	4	0	0	0
mei, uur 9	0	4	6	0	0	-2	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 10	0	3	6	0	0	-3	0	0	0	0	4	0	0	0
mei, uur 11	0	2	6	0	0	-4	0	0	0	0	4	0	0	0
jul, uur 2	0	4	6	0	0	5	0	0	0	0	4	0	0	2
jul, uur 3	0	3	6	0	0	4	0	0	0	-27	4	0	0	1
jul, uur 4	0	3	6	0	0	3	0	0	0	-21	4	0	0	0
jul, uur 1	0	4	6	0	0	6	0	0	0	107	4	0	0	2
jun, uur 22	0	16	6	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	12
jun, uur 23	0	17	6	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	11
jun, uur 24	0	7	6	0	0	7	0	0	0	0	4	0	0	11
jul, uur 5	0	2	6	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0
jul, uur 10	0	3	6	0	0	-3	0	4	0	0	4	0	0	4
jul, uur 11	0	2	6	0	0	-4	0	6	0	0	4	0	0	2
jul, uur 12	0	2	6	0	0	-4	0	8	0	0	4	0	0	0
jul, uur 9	0	4	6	0	0	-2	0	0	0	0	4	0	0	4
jul, uur 6	0	2	6	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0
jul, uur 7	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2
jul, uur 8	0	13	6	0	0	-1	0	0	0	0	4	0	0	3
jun, uur 11	0	2	6	0	0	-4	0	1	0	0	4	0	0	0
jun, uur 12	0	2	6	0	0	-4	0	2	0	0	4	0	0	1
jun, uur 13	0	2	6	0	0	-3	0	4	0	0	4	0	0	2
jun, uur 10	0	3	6	0	0	-3	0	0	0	0	4	0	0	2
jun, uur 7	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5
jun, uur 8	0	13	6	0	0	-1	0	0	0	0	4	0	0	5
jun, uur 9	0	4	6	0	0	-2	0	0	0	0	4	0	0	3
jun, uur 14	0	2	6	0	0	-2	0	4	0	0	4	0	0	2
jun, uur 19	0	12	6	0	0	5	0	3	0	0	4	0	0	7
jun, uur 20	0	14	6	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	9
jun, uur 21	0	16	6	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	11
jun, uur 18	0	1	6	0	0	3	0	5	0	0	4	0	0	4
jun, uur 15	0	2	6	0	0	-1	0	6	0	0	4	0	0	4
jun, uur 16	0	1	6	0	0	0	0	6	0	0	4	0	0	3
jun, uur 17	0	1	6	0	0	2	0	5	0	0	4	0	0	3

### 3.4.7 Invoer ruimte Overloop

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Overloop	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 0,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 0,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 26,704	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 4,865	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

Vlakken	Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	A <sub>transp</sub> [m²]	A <sub>r</sub> [m²]	g <sub>gl</sub> [-]	R <sub>c</sub> [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
		Binnenwand	Ander	270	90	0,008	2,541	0,020		0,020		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	10	90	0,011	4,208	0,045		0,045		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	100	90	0,115	3,010	0,346		0,346		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	6	90	0,340	3,298	1,071		1,071		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	180	90	1,190	2,541	2,422		2,422		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	5	90	1,053	4,190	3,943		3,943		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	10	90	1,741	3,010	3,951		3,951		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	279	90	1,019	4,208	4,284		4,284		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	10	90	1,140	4,865	5,229		5,229		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	179	90	1,185	4,865	5,436		5,436		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	90	90	1,652	4,194	6,928		6,928		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	270	90	1,638	4,528	7,418		7,418		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	180	90	2,337	4,528	8,260		8,260		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	180	90	3,133	4,194	8,968		8,968		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	5	90	3,581	4,565	10,91		10,91		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	280	90	3,173	4,199	13,31		13,31		0,100	2,778		
		Binnenwand	Ander	100	90	4,093	4,565	18,68		18,68		0,100	2,778		
		Buitenmuur	Buiten	100	90	1,005	1,530	1,538		1,538		4,700	0,205	Geen	
		Buitenmuur	Buiten	90	90	1,115	1,530	1,707		1,707		4,700	0,205	Geen	
		Buitenmuur	Buiten	280	90	1,310	1,530	2,004		2,004		4,700	0,205	Geen	
		Buitenmuur	Buiten	270	90	1,843	1,530	2,820		2,820		4,700	0,205	Geen	
		Dak (hellend)	Buiten	100	40	5,149	5,149	7,134		5,027		6,300	0,155	Geen	
		Dak (hellend)	Buiten	270	40	3,481	5,149	9,462		5,494		6,300	0,155	Geen	
		Dak (hellend)	Buiten	280	40	5,493	5,149	10,06		6,094		6,300	0,155	Geen	
		Dak (hellend)	Buiten	90	40	3,137	5,149	8,394		6,287		6,300	0,155	Geen	
		L.1.3	Buiten	280	40	0,963	5,149	3,968	3,968	3,968	0,500		1,100	Geen	Geen
		L.1.3	Buiten	270	40	0,963	5,149	3,968	3,968	3,968	0,500		1,100	Geen	Geen
		R.1.1	Buiten	90	40	0,579	5,149	2,107	2,107	2,107	0,500		1,100	Geen	Geen
		R.1.1	Buiten	100	40	0,579	5,149	2,107	2,107	2,107	0,500		1,100	Geen	Geen
		Verdiepingsvloer	Ander		180	1,029	0,051	0,052		0,052		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		0	1,006	0,172	0,087		0,087		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		180	0,989	0,267	0,220		0,220		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		180	5,627	1,689	2,090		2,090		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		0	4,193	1,146	4,720		4,720		0,100	3,333		
		Verdiepingsvloer	Ander		0	7,859	2,957	19,53		19,53		0,100	3,333		

Verlichting	Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plen	Voelb. w. [W]
	Verl 5 W/m2	Verlichting 5 W/m2	Per m²			1	5,0

Apparaten	Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
	App 12 W/m2	Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12





Personen							
Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	P <sub>p</sub>	C <sub>k</sub>	Voelb. w. [W]
Personen	Geen	Per persoon in de r	0	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

### 3.4.8 Resultaten ruimte Overloop

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Overloop	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Qi [W]	Externe (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	96	1169	44	1220	78	1298	48,62	13,76
aug, uur 9	24,90	25,00	54	1334	44	1344	82	1425	53,38	15,11
aug, uur 10	25,90	25,00	46	1368	44	1369	93	1462	54,74	15,49
aug, uur 7	18,60	25,00	41	877	45	873	76	949	35,54	10,06
aug, uur 4	17,10	25,00	45	-24	45	-24	67	43	1,60	0,45
aug, uur 5	17,20	25,00	43	-31	45	-32	65	33	1,22	0,34
aug, uur 6	16,20	25,00	42	496	45	493	63	556	20,82	5,89
aug, uur 11	28,10	25,00	43	1332	44	1331	63	1394	52,20	14,77
aug, uur 16	31,00	25,00	38	2187	411	1814	22	1836	68,77	19,46
aug, uur 17	30,50	25,00	37	2293	476	1855	45	1899	71,12	20,13
aug, uur 18	29,60	25,00	37	2146	44	2138	45	2183	81,75	23,14
aug, uur 15	31,10	25,00	39	1918	260	1697	45	1741	65,21	18,46
aug, uur 12	29,60	25,00	41	269	44	266	45	311	11,64	3,30
aug, uur 13	30,30	25,00	40	285	44	281	41	322	12,04	3,41
aug, uur 14	30,60	25,00	39	1561	44	1556	45	1600	59,93	16,96
jul, uur 17	30,80	25,00	37	2421	476	1983	6	1988	74,45	21,07
jul, uur 18	30,40	25,00	37	2370	44	2363	2	2365	88,55	25,06
jul, uur 19	29,50	25,00	92	2068	-64	2224	4	2228	83,43	23,61
jul, uur 16	30,60	25,00	38	2268	411	1895	4	1899	71,10	20,12
jul, uur 13	29,70	25,00	40	294	44	289	6	295	11,05	3,13
jul, uur 14	30,20	25,00	39	364	44	359	6	364	13,64	3,86
jul, uur 15	30,60	25,00	39	1987	260	1766	4	1769	66,26	18,75
jul, uur 20	28,10	25,00	106	1497	-42	1646	9	1655	61,98	17,54
aug, uur 1	17,80	25,00	54	10	45	19	82	101	3,77	1,07
aug, uur 2	16,90	25,00	49	-10	45	-6	69	63	2,35	0,66
aug, uur 3	17,10	25,00	46	-16	45	-14	74	60	2,24	0,63
jul, uur 24	23,20	25,00	66	112	44	133	26	159	5,97	1,69
jul, uur 21	25,90	25,00	113	200	44	268	13	281	10,54	2,98
jul, uur 22	24,10	25,00	117	148	44	220	19	239	8,93	2,53
jul, uur 23	24,00	25,00	120	134	44	209	24	233	8,72	2,47
sep, uur 14	25,90	25,00	39	1288	44	1283	30	1313	49,17	13,92
sep, uur 15	25,90	25,00	39	1630	260	1408	41	1449	54,25	15,35
sep, uur 16	26,10	25,00	38	1868	412	1495	39	1534	57,44	16,26
sep, uur 13	25,70	25,00	40	947	44	943	54	997	37,33	10,57
sep, uur 10	22,60	25,00	46	1109	44	1110	56	1166	43,66	12,36
sep, uur 11	23,50	25,00	43	1060	44	1058	50	1109	41,51	11,75
sep, uur 12	24,30	25,00	41	929	44	925	48	974	36,46	10,32
sep, uur 17	24,70	25,00	37	1861	476	1422	69	1491	55,82	15,80
sep, uur 22	18,10	25,00	117	10	45	82	59	141	5,28	1,49
sep, uur 23	17,40	25,00	120	-5	45	70	59	129	4,84	1,37
sep, uur 24	16,80	25,00	66	-19	45	2	56	58	2,16	0,61
sep, uur 21	18,80	25,00	113	25	45	93	65	158	5,93	1,68
sep, uur 18	23,00	25,00	37	1488	44	1480	87	1568	58,71	16,62
sep, uur 19	21,20	25,00	92	87	-64	242	80	322	12,07	3,42
sep, uur 20	19,80	25,00	106	49	-42	197	76	273	10,23	2,90
aug, uur 23	23,00	25,00	120	97	44	172	46	219	8,19	2,32
aug, uur 24	22,20	25,00	66	78	44	99	45	144	5,39	1,53
sep, uur 1	16,00	25,00	54	-38	45	-28	58	29	1,09	0,31
aug, uur 22	24,20	25,00	117	122	44	194	52	246	9,22	2,61
aug, uur 19	28,60	25,00	92	1672	-64	1828	43	1871	70,05	19,83
aug, uur 20	27,20	25,00	106	215	-42	364	45	408	15,29	4,33
aug, uur 21	25,50	25,00	113	155	44	224	52	276	10,32	2,92
sep, uur 2	15,40	25,00	49	-51	45	-47	50	3	0,11	0,03
sep, uur 7	14,90	25,00	41	407	45	403	46	450	16,85	4,77
sep, uur 8	17,10	25,00	96	788	45	839	71	910	34,07	9,64
sep, uur 9	19,70	25,00	54	1018	45	1027	54	1081	40,49	11,46
sep, uur 6	12,80	25,00	42	-115	45	-118	20	-97	-3,65	-1,03
sep, uur 3	15,00	25,00	46	-64	45	-62	45	-18	-0,67	-0,19
sep, uur 4	14,30	25,00	45	-80	45	-80	39	-41	-1,55	-0,44
sep, uur 5	13,70	25,00	43	-95	45	-97	32	-65	-2,45	-0,69

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
mei, uur 20	24,10	25,00	106	1251	-42	1400	0	1400	52,41	14,83
mei, uur 21	20,80	25,00	113	110	45	178	0	178	6,67	1,89
mei, uur 22	19,00	25,00	117	69	45	141	0	141	5,26	1,49
mei, uur 19	27,00	25,00	92	1936	-64	2092	0	2092	78,34	22,17
mei, uur 16	27,40	25,00	38	2205	412	1832	0	1832	68,60	19,42
mei, uur 17	27,70	25,00	37	2361	476	1922	0	1922	71,96	20,37
mei, uur 18	27,50	25,00	37	2287	44	2279	0	2279	85,36	24,16
mei, uur 23	18,20	25,00	120	47	45	122	0	122	4,55	1,29
jun, uur 4	16,40	25,00	45	-14	45	-14	28	13	0,50	0,14
jun, uur 5	15,80	25,00	43	530	45	528	26	554	20,74	5,87
jun, uur 6	16,90	25,00	42	850	45	847	26	873	32,70	9,25
jun, uur 3	16,20	25,00	46	-7	45	-6	33	27	1,03	0,29
mei, uur 24	16,70	25,00	66	17	45	38	0	38	1,42	0,40
jun, uur 1	17,60	25,00	54	31	45	40	50	91	3,39	0,96
jun, uur 2	16,60	25,00	49	8	45	12	46	58	2,18	0,62
mei, uur 5	12,00	25,00	43	-90	45	-92	0	-92	-3,45	-0,98
mei, uur 6	15,00	25,00	42	671	45	668	0	668	25,03	7,08
mei, uur 7	17,70	25,00	41	1029	45	1025	0	1025	38,38	10,86
mei, uur 4	12,70	25,00	45	-74	45	-74	0	-74	-2,78	-0,79
mei, uur 1	14,60	25,00	54	-22	45	-13	0	-13	-0,48	-0,14
mei, uur 2	13,60	25,00	49	-44	45	-40	0	-40	-1,49	-0,42
mei, uur 3	13,50	25,00	46	-54	45	-53	0	-53	-1,99	-0,56
mei, uur 8	19,60	25,00	96	1270	45	1321	0	1321	49,48	14,00
mei, uur 13	26,30	25,00	40	206	44	202	0	202	7,56	2,14
mei, uur 14	27,20	25,00	39	285	44	280	0	280	10,50	2,97
mei, uur 15	27,50	25,00	39	1923	260	1701	0	1701	63,69	18,03
mei, uur 12	26,30	25,00	41	203	44	200	0	200	7,48	2,12
mei, uur 9	21,00	25,00	54	1392	45	1401	0	1401	52,47	14,85
mei, uur 10	23,00	25,00	46	1415	44	1416	0	1416	53,04	15,01
mei, uur 11	25,10	25,00	43	198	44	197	0	197	7,36	2,08
jul, uur 2	18,60	25,00	49	30	45	34	7	41	1,55	0,44
jul, uur 3	17,20	25,00	46	2	45	3	4	7	0,26	0,07
jul, uur 4	16,90	25,00	45	-12	45	-12	0	-12	-0,44	-0,12
jul, uur 1	19,70	25,00	54	54	45	63	7	70	2,64	0,75
jun, uur 22	19,70	25,00	117	96	45	168	56	224	8,38	2,37
jun, uur 23	18,40	25,00	120	65	45	140	52	192	7,18	2,03
jun, uur 24	17,50	25,00	66	41	45	63	54	116	4,36	1,23
jul, uur 5	16,20	25,00	43	472	45	470	0	470	17,60	4,98
jul, uur 10	27,10	25,00	46	1504	44	1505	17	1522	57,00	16,13
jul, uur 11	28,30	25,00	43	282	44	281	7	288	10,79	3,05
jul, uur 12	29,10	25,00	41	277	44	274	0	274	10,27	2,91
jul, uur 9	24,60	25,00	54	1462	44	1471	20	1492	55,86	15,81
jul, uur 6	18,10	25,00	42	808	45	805	2	807	30,22	8,55
jul, uur 7	19,90	25,00	41	1115	45	1111	7	1119	41,89	11,86
jul, uur 8	22,20	25,00	96	1340	45	1392	13	1405	52,60	14,89
jun, uur 11	25,40	25,00	43	219	44	218	2	219	8,22	2,33
jun, uur 12	26,10	25,00	41	214	44	211	4	214	8,03	2,27
jun, uur 13	26,90	25,00	40	236	44	232	7	239	8,96	2,54
jun, uur 10	24,60	25,00	46	1480	44	1481	9	1490	55,81	15,80
jun, uur 7	19,30	25,00	41	1152	45	1148	26	1174	43,98	12,45
jun, uur 8	21,80	25,00	96	1369	45	1420	24	1444	54,09	15,31
jun, uur 9	23,50	25,00	54	1474	44	1483	13	1496	56,03	15,86
jun, uur 14	27,20	25,00	39	305	44	300	9	309	11,58	3,28
jun, uur 19	26,80	25,00	92	2078	-64	2234	32	2265	84,83	24,01
jun, uur 20	24,40	25,00	106	1525	-42	1673	43	1716	64,25	18,18
jun, uur 21	22,10	25,00	113	151	44	219	52	271	10,15	2,87
jun, uur 18	27,50	25,00	37	2346	44	2339	17	2356	88,22	24,97
jun, uur 15	28,30	25,00	39	1583	260	1361	17	1378	51,59	14,60
jun, uur 16	28,20	25,00	38	2235	411	1862	15	1876	70,27	19,89
jun, uur 17	27,90	25,00	37	2384	476	1945	13	1958	73,32	20,75

Periode	Wmte pers (Q <sub>p</sub> ) [W]	Wmte verl (Q <sub>i</sub> ) [W]	Wmte app (Q <sub>m</sub> ) [W]	Trans biwa (Q <sub>ti</sub> ) [W]	Trans glas (Q <sub>tg</sub> ) [W]	Trans buwa (Q <sub>te</sub> ) [W]	Zon glas (Q <sub>zg</sub> ) [W]	Buiten lucht (Q <sub>f</sub> ) [W]	Redu glas (Q <sub>vgg</sub> ) [W]	Redu acc (Q <sub>vacc</sub> ) [W]	Redu inf (Q <sub>vvf</sub> ) [W]	Latent pers (Q <sub>plat</sub> ) [W]	Latent app (Q <sub>mlat</sub> ) [W]	Latent extern (Q <sub>flat</sub> ) [W]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>														
aug, uur 8	0	66	30	0	-41	-5	1215	0	27	0	18	0	0	78
aug, uur 9	0	23	30	0	-1	-8	1344	0	27	0	18	0	0	82
aug, uur 10	0	15	30	0	12	-11	1358	8	27	0	18	0	0	93

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qqlat) [W]
aug, uur 7	0	11	30	0	-86	-2	964	0	27	0	18	0	0	76
aug, uur 4	0	14	30	0	-106	11	70	0	27	0	18	0	0	67
aug, uur 5	0	13	30	0	-104	7	66	0	27	0	18	0	0	65
aug, uur 6	0	12	30	0	-118	3	611	0	27	0	18	0	0	63
aug, uur 11	0	12	30	0	41	-13	1277	27	27	0	17	0	0	63
aug, uur 16	0	8	30	0	80	1	2054	52	27	367	17	0	0	22
aug, uur 17	0	7	30	0	74	7	2166	48	27	432	17	0	0	45
aug, uur 18	0	6	30	0	61	12	2033	40	27	0	17	0	0	45
aug, uur 15	0	8	30	0	82	-3	1787	53	27	216	17	0	0	45
aug, uur 12	0	11	30	0	61	-12	180	40	27	0	17	0	0	45
aug, uur 13	0	10	30	0	71	-10	178	46	27	0	17	0	0	41
aug, uur 14	0	9	30	0	75	-7	1444	48	27	0	17	0	0	45
jul, uur 17	0	7	30	0	78	7	2287	50	27	432	17	0	0	6
jul, uur 18	0	6	30	0	72	12	2239	47	27	0	17	0	0	2
jul, uur 19	0	62	30	0	60	16	1952	39	27	-108	17	0	0	4
jul, uur 16	0	8	30	0	75	1	2144	48	27	367	17	0	0	4
jul, uur 13	0	10	30	0	63	-10	200	41	27	0	17	0	0	6
jul, uur 14	0	9	30	0	69	-7	256	45	27	0	17	0	0	6
jul, uur 15	0	8	30	0	75	-3	1867	48	27	216	17	0	0	4
jul, uur 20	0	76	30	0	41	19	1410	27	27	-86	17	0	0	9
aug, uur 1	0	24	30	0	-96	20	86	0	27	0	18	0	0	82
aug, uur 2	0	19	30	0	-108	18	80	0	27	0	18	0	0	69
aug, uur 3	0	16	30	0	-106	15	75	0	27	0	18	0	0	74
jul, uur 24	0	36	30	0	-24	22	113	0	27	0	18	0	0	26
jul, uur 21	0	82	30	0	12	21	159	8	27	0	18	0	0	13
jul, uur 22	0	86	30	0	-12	22	137	0	27	0	18	0	0	19
jul, uur 23	0	89	30	0	-13	23	123	0	27	0	18	0	0	24
sep, uur 14	0	9	30	0	12	-7	1275	8	27	0	18	0	0	30
sep, uur 15	0	8	30	0	12	-3	1613	8	27	216	18	0	0	41
sep, uur 16	0	8	30	0	15	1	1843	10	27	367	18	0	0	39
sep, uur 13	0	10	30	0	9	-10	941	6	27	0	18	0	0	54
sep, uur 10	0	15	30	0	-32	-11	1152	0	27	0	18	0	0	56
sep, uur 11	0	12	30	0	-20	-13	1093	0	27	0	18	0	0	50
sep, uur 12	0	11	30	0	-9	-12	950	0	27	0	18	0	0	48
sep, uur 17	0	7	30	0	-4	7	1858	0	27	432	18	0	0	69
sep, uur 22	0	86	30	0	-92	22	79	0	27	0	18	0	0	59
sep, uur 23	0	89	30	0	-102	23	73	0	27	0	18	0	0	59
sep, uur 24	0	36	30	0	-110	22	68	0	27	0	18	0	0	56
sep, uur 21	0	82	30	0	-83	21	87	0	27	0	18	0	0	65
sep, uur 18	0	6	30	0	-27	12	1503	0	27	0	18	0	0	87
sep, uur 19	0	62	30	0	-51	16	121	0	27	-108	18	0	0	80
sep, uur 20	0	76	30	0	-69	19	99	0	27	-86	18	0	0	76
aug, uur 23	0	89	30	0	-27	23	101	0	27	0	18	0	0	46
aug, uur 24	0	36	30	0	-37	22	93	0	27	0	18	0	0	45
sep, uur 1	0	24	30	0	-120	20	63	0	27	0	18	0	0	58
aug, uur 22	0	86	30	0	-11	22	110	0	27	0	18	0	0	52
aug, uur 19	0	62	30	0	48	16	1576	31	27	-108	17	0	0	43
aug, uur 20	0	76	30	0	29	19	147	19	27	-86	17	0	0	45
aug, uur 21	0	82	30	0	7	21	123	4	27	0	18	0	0	52
sep, uur 2	0	19	30	0	-128	18	59	0	27	0	18	0	0	50
sep, uur 7	0	11	30	0	-135	-2	544	0	27	0	18	0	0	46
sep, uur 8	0	66	30	0	-106	-5	898	0	27	0	18	0	0	71
sep, uur 9	0	23	30	0	-71	-8	1097	0	27	0	18	0	0	54
sep, uur 6	0	12	30	0	-163	3	46	0	27	0	18	0	0	20
sep, uur 3	0	16	30	0	-134	15	55	0	27	0	18	0	0	45
sep, uur 4	0	14	30	0	-143	11	52	0	27	0	18	0	0	39
sep, uur 5	0	13	30	0	-151	7	49	0	27	0	18	0	0	32
mei, uur 20	0	76	30	0	-12	19	1244	0	27	-86	18	0	0	0
mei, uur 21	0	82	30	0	-56	21	145	0	27	0	18	0	0	0
mei, uur 22	0	86	30	0	-80	22	126	0	27	0	18	0	0	0
mei, uur 19	0	62	30	0	27	16	1875	18	27	-108	18	0	0	0
mei, uur 16	0	8	30	0	32	1	2151	21	27	367	18	0	0	0
mei, uur 17	0	7	30	0	36	7	2294	24	27	432	17	0	0	0
mei, uur 18	0	6	30	0	33	12	2220	22	27	0	17	0	0	0
mei, uur 23	0	89	30	0	-91	23	114	0	27	0	18	0	0	0
jun, uur 4	0	14	30	0	-115	11	90	0	27	0	18	0	0	28
jun, uur 5	0	13	30	0	-123	7	645	0	27	0	18	0	0	26
jun, uur 6	0	12	30	0	-108	3	956	0	27	0	18	0	0	26
jun, uur 3	0	16	30	0	-118	15	95	0	27	0	18	0	0	33
mei, uur 24	0	36	30	0	-111	22	105	0	27	0	18	0	0	0
jun, uur 1	0	24	30	0	-99	20	110	0	27	0	18	0	0	50



Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	0	19	30	0	-112	18	102	0	27	0	18	0	0	46
mei, uur 5	0	13	30	0	-174	7	76	0	27	0	18	0	0	0
mei, uur 6	0	12	30	0	-134	3	802	0	27	0	18	0	0	0
mei, uur 7	0	11	30	0	-98	-2	1128	0	27	0	18	0	0	0
mei, uur 4	0	14	30	0	-164	11	79	0	27	0	18	0	0	0
mei, uur 1	0	24	30	0	-139	20	97	0	27	0	18	0	0	0
mei, uur 2	0	19	30	0	-152	18	91	0	27	0	18	0	0	0
mei, uur 3	0	16	30	0	-154	15	85	0	27	0	18	0	0	0
mei, uur 8	0	66	30	0	-72	-5	1347	0	27	0	18	0	0	0
mei, uur 13	0	10	30	0	17	-10	187	11	27	0	18	0	0	0
mei, uur 14	0	9	30	0	29	-7	243	19	27	0	18	0	0	0
mei, uur 15	0	8	30	0	33	-3	1870	22	27	216	17	0	0	0
mei, uur 12	0	11	30	0	17	-12	187	11	27	0	18	0	0	0
mei, uur 9	0	23	30	0	-53	-8	1453	0	27	0	18	0	0	0
mei, uur 10	0	15	30	0	-27	-11	1453	0	27	0	18	0	0	0
mei, uur 11	0	12	30	0	1	-13	209	1	27	0	18	0	0	0
jun, uur 2	0	19	30	0	-86	18	97	0	27	0	18	0	0	7
jun, uur 3	0	16	30	0	-104	15	91	0	27	0	18	0	0	4
jun, uur 4	0	14	30	0	-108	11	85	0	27	0	18	0	0	0
jun, uur 1	0	24	30	0	-71	20	105	0	27	0	18	0	0	7
jun, uur 22	0	86	30	0	-71	22	144	0	27	0	18	0	0	56
jun, uur 23	0	89	30	0	-88	23	130	0	27	0	18	0	0	52
jun, uur 24	0	36	30	0	-100	22	119	0	27	0	18	0	0	54
jun, uur 5	0	13	30	0	-118	7	582	0	27	0	18	0	0	0
jun, uur 10	0	15	30	0	28	-11	1468	18	27	0	17	0	0	17
jun, uur 11	0	12	30	0	44	-13	222	29	27	0	17	0	0	7
jun, uur 12	0	11	30	0	55	-12	199	36	27	0	17	0	0	0
jun, uur 9	0	23	30	0	-5	-8	1475	0	27	0	18	0	0	20
jun, uur 6	0	12	30	0	-92	3	898	0	27	0	18	0	0	2
jun, uur 7	0	11	30	0	-68	-2	1184	0	27	0	18	0	0	7
jun, uur 8	0	66	30	0	-37	-5	1382	0	27	0	18	0	0	13
jun, uur 11	0	12	30	0	5	-13	223	4	27	0	18	0	0	2
jun, uur 12	0	11	30	0	15	-12	202	10	27	0	18	0	0	4
jun, uur 13	0	10	30	0	25	-10	204	17	27	0	18	0	0	7
jun, uur 10	0	15	30	0	-5	-11	1496	0	27	0	18	0	0	9
jun, uur 7	0	11	30	0	-76	-2	1230	0	27	0	18	0	0	26
jun, uur 8	0	66	30	0	-43	-5	1416	0	27	0	18	0	0	24
jun, uur 9	0	23	30	0	-20	-8	1502	0	27	0	18	0	0	13
jun, uur 14	0	9	30	0	29	-7	263	19	27	0	17	0	0	9
jun, uur 19	0	62	30	0	24	16	2021	16	27	-108	17	0	0	32
jun, uur 20	0	76	30	0	-8	19	1513	0	27	-86	18	0	0	43
jun, uur 21	0	82	30	0	-39	21	169	0	27	0	18	0	0	52
jun, uur 18	0	6	30	0	33	12	2279	22	27	0	17	0	0	17
jun, uur 15	0	8	30	0	44	-3	1513	29	27	216	17	0	0	17
jun, uur 16	0	8	30	0	43	1	2163	28	27	367	17	0	0	15
jun, uur 17	0	7	30	0	39	7	2313	25	27	432	17	0	0	13

### 3.4.9 Invoer ruimte rechts achter (slaapkamer)

Aanduiding	:	rechts achter	
Omschrijving	:	slaapkamer	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 10,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 10,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 13,004	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 4,865	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
$q_{v10;kar}$	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

#### Vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	$A_{transp}$ [m²]	A [m²]	$g_{gl}$ [-]	$R_c$ [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Binnenwand	Ander	280	90	0,604	4,175	2,520		2,520		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	190	90	1,140	4,865	5,229		5,229		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	279	90	2,136	4,197	8,939		8,939		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	190	90	3,569	4,564	10,87		10,87		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	10	90	4,734	4,865	16,21		16,21		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	100	90	2,764	1,530	4,230		4,230		4,700	0,205	Geen	
	Dak (hellend)	Buiten	280	40	2,745	1,069	2,890		2,890		6,300	0,155	Geen	
	Dak (hellend)	Buiten	100	40	2,769	5,149	14,18		14,18		6,300	0,155	Geen	
	Verdiepingsvloer	Ander		0	2,766	1,313	2,963		2,963		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	3,906	2,760	10,04		10,04		0,100	3,333		

#### Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur [-]	Plenum [-]	Voelb. w. [W]
Verl 5 W/m2	Verlichting 5 W/m2	Per m²		0,00	1,00	5,0

#### Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w. [g/h]	Voelb. w. [W]
App 12 W/m2	Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12

#### Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers [-]	Lat. w. [g/h]	$P_p$	$C_k$	Voelb. w. [W]
Personen	Overige (max 2 pers)	Per persoon in de r	2	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80

### 3.4.10 Resultaten ruimte rechts achter (slaapkamer)

Aanduiding	:	rechts achter	
Omschrijving	:	slaapkamer	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	16	-4	32	-20	38	18	1,39	0,41
aug, uur 9	24,90	25,00	16	-6	32	-23	40	18	1,35	0,40
aug, uur 10	25,90	25,00	16	-4	32	-21	46	25	1,92	0,56
aug, uur 7	18,60	25,00	176	-1	33	142	72	215	16,50	4,82
aug, uur 4	17,10	25,00	177	8	-11	196	68	263	20,25	5,92
aug, uur 5	17,20	25,00	176	5	33	149	67	216	16,60	4,85
aug, uur 6	16,20	25,00	176	2	33	146	66	211	16,25	4,75
aug, uur 11	28,10	25,00	16	4	32	-13	31	18	1,39	0,41
aug, uur 16	31,00	25,00	15	26	32	9	11	20	1,56	0,46
aug, uur 17	30,50	25,00	15	28	32	12	22	33	2,57	0,75
aug, uur 18	29,60	25,00	15	28	32	12	22	33	2,57	0,75
aug, uur 15	31,10	25,00	16	24	32	7	22	29	2,21	0,64
aug, uur 12	29,60	25,00	16	10	32	-6	22	16	1,20	0,35
aug, uur 13	30,30	25,00	16	15	32	-1	20	19	1,44	0,42
aug, uur 14	30,60	25,00	16	19	32	2	22	24	1,85	0,54
jul, uur 17	30,80	25,00	15	30	32	13	3	16	1,19	0,35
jul, uur 18	30,40	25,00	15	32	32	15	1	16	1,22	0,36
jul, uur 19	29,50	25,00	15	31	32	14	2	16	1,25	0,37
jul, uur 16	30,60	25,00	15	25	32	8	2	10	0,73	0,21
jul, uur 13	29,70	25,00	16	13	32	-4	3	-1	-0,09	-0,03
jul, uur 14	30,20	25,00	16	17	32	0	3	3	0,24	0,07
jul, uur 15	30,60	25,00	16	21	32	5	2	7	0,50	0,15
jul, uur 20	28,10	25,00	15	28	32	11	5	15	1,18	0,35
aug, uur 1	17,80	25,00	182	15	249	-52	75	23	1,79	0,52
aug, uur 2	16,90	25,00	179	13	33	159	68	228	17,52	5,12
aug, uur 3	17,10	25,00	177	11	-21	210	71	281	21,61	6,32
jul, uur 24	23,20	25,00	203	17	32	187	47	234	18,03	5,27
jul, uur 21	25,90	25,00	15	20	32	3	6	9	0,68	0,20
jul, uur 22	24,10	25,00	15	17	32	0	9	9	0,68	0,20
jul, uur 23	24,00	25,00	15	18	32	0	12	12	0,94	0,28
sep, uur 14	25,90	25,00	16	-1	32	-18	15	-3	-0,26	-0,07
sep, uur 15	25,90	25,00	16	2	32	-15	20	5	0,36	0,11
sep, uur 16	26,10	25,00	15	6	32	-11	19	8	0,59	0,17
sep, uur 13	25,70	25,00	16	-4	32	-21	26	5	0,42	0,12
sep, uur 10	22,60	25,00	16	-8	32	-25	27	3	0,21	0,06
sep, uur 11	23,50	25,00	16	-10	32	-26	25	-2	-0,13	-0,04
sep, uur 12	24,30	25,00	16	-9	32	-26	24	-2	-0,17	-0,05
sep, uur 17	24,70	25,00	15	5	32	-12	34	22	1,68	0,49
sep, uur 22	18,10	25,00	15	17	33	0	29	29	2,21	0,65
sep, uur 23	17,40	25,00	15	18	33	0	29	29	2,26	0,66
sep, uur 24	16,80	25,00	203	17	33	187	62	249	19,14	5,60
sep, uur 21	18,80	25,00	15	16	33	-2	32	30	2,34	0,68
sep, uur 18	23,00	25,00	15	9	32	-8	43	35	2,67	0,78
sep, uur 19	21,20	25,00	15	12	32	-5	39	34	2,64	0,77
sep, uur 20	19,80	25,00	15	15	33	-3	37	35	2,67	0,78
aug, uur 23	23,00	25,00	15	18	32	0	23	23	1,78	0,52
aug, uur 24	22,20	25,00	203	17	33	187	57	244	18,73	5,48
sep, uur 1	16,00	25,00	182	15	249	-52	63	11	0,87	0,26
aug, uur 22	24,20	25,00	15	17	32	0	26	25	1,94	0,57
aug, uur 19	28,60	25,00	15	28	32	11	21	32	2,44	0,71
aug, uur 20	27,20	25,00	15	24	32	7	22	29	2,22	0,65
aug, uur 21	25,50	25,00	15	18	32	1	26	26	2,03	0,59
sep, uur 2	15,40	25,00	179	13	33	159	59	219	16,81	4,91
sep, uur 7	14,90	25,00	176	-1	33	142	58	200	15,36	4,49
sep, uur 8	17,10	25,00	16	-4	33	-20	35	14	1,09	0,32
sep, uur 9	19,70	25,00	16	-6	33	-23	26	4	0,29	0,08
sep, uur 6	12,80	25,00	176	2	33	145	45	190	14,62	4,27
sep, uur 3	15,00	25,00	177	11	-21	210	57	266	20,48	5,99
sep, uur 4	14,30	25,00	177	8	-10	196	54	250	19,19	5,61
sep, uur 5	13,70	25,00	176	5	33	149	50	199	15,33	4,48

Periode	Temp buiten (T <sub>e</sub> ) [°C]	Temp binnen (T <sub>i</sub> ) [°C]	Interne (Q <sub>i</sub> ) [W]	Externe (Q <sub>e</sub> ) [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
mei, uur 20	24,10	25,00	15	15	33	-3	0	-3	-0,20	-0,06
mei, uur 21	20,80	25,00	15	16	33	-2	0	-2	-0,12	-0,03
mei, uur 22	19,00	25,00	15	17	33	-1	0	-1	-0,04	-0,01
mei, uur 19	27,00	25,00	15	21	32	4	0	4	0,29	0,09
mei, uur 16	27,40	25,00	15	11	32	-6	0	-6	-0,45	-0,13
mei, uur 17	27,70	25,00	15	17	32	0	0	0	-0,03	-0,01
mei, uur 18	27,50	25,00	15	20	32	3	0	3	0,20	0,06
mei, uur 23	18,20	25,00	15	18	33	0	0	0	0,01	0,00
jun, uur 4	16,40	25,00	177	8	-11	196	48	244	18,77	5,49
jun, uur 5	15,80	25,00	176	5	33	149	47	197	15,12	4,42
jun, uur 6	16,90	25,00	176	2	33	146	47	193	14,84	4,34
jun, uur 3	16,20	25,00	177	11	-21	210	51	261	20,06	5,87
mei, uur 24	16,70	25,00	203	17	33	187	35	221	17,03	4,98
jun, uur 1	17,60	25,00	182	15	249	-52	59	8	0,60	0,17
jun, uur 2	16,60	25,00	179	13	33	159	58	217	16,67	4,87
mei, uur 5	12,00	25,00	176	5	33	149	35	184	14,13	4,13
mei, uur 6	15,00	25,00	176	2	33	145	35	180	13,85	4,05
mei, uur 7	17,70	25,00	176	-1	33	142	35	177	13,61	3,98
mei, uur 4	12,70	25,00	177	8	-10	196	35	230	17,71	5,18
mei, uur 1	14,60	25,00	182	15	249	-52	35	-17	-1,31	-0,38
mei, uur 2	13,60	25,00	179	13	33	159	35	194	14,91	4,36
mei, uur 3	13,50	25,00	177	11	-21	210	35	244	18,79	5,49
mei, uur 8	19,60	25,00	16	-4	33	-20	0	-20	-1,57	-0,46
mei, uur 13	26,30	25,00	16	-2	32	-18	0	-18	-1,42	-0,42
mei, uur 14	27,20	25,00	16	4	32	-12	0	-12	-0,95	-0,28
mei, uur 15	27,50	25,00	16	8	32	-8	0	-8	-0,65	-0,19
mei, uur 12	26,30	25,00	16	-4	32	-20	0	-20	-1,57	-0,46
mei, uur 9	21,00	25,00	16	-6	33	-23	0	-23	-1,75	-0,51
mei, uur 10	23,00	25,00	16	-8	33	-25	0	-25	-1,90	-0,56
mei, uur 11	25,10	25,00	16	-9	32	-26	0	-26	-1,99	-0,58
jul, uur 2	18,60	25,00	179	13	33	159	38	198	15,20	4,44
jul, uur 3	17,20	25,00	177	11	-21	210	37	246	18,94	5,54
jul, uur 4	16,90	25,00	177	8	-11	196	35	230	17,72	5,18
jul, uur 1	19,70	25,00	182	15	249	-52	38	-13	-1,01	-0,30
jun, uur 22	19,70	25,00	15	17	33	0	27	27	2,07	0,61
jun, uur 23	18,40	25,00	15	18	33	0	26	26	1,99	0,58
jun, uur 24	17,50	25,00	203	17	33	187	61	248	19,07	5,58
jul, uur 5	16,20	25,00	176	5	33	149	35	184	14,14	4,13
jul, uur 10	27,10	25,00	16	1	32	-16	8	-7	-0,57	-0,17
jul, uur 11	28,30	25,00	16	5	32	-12	4	-8	-0,65	-0,19
jul, uur 12	29,10	25,00	16	8	32	-8	0	-8	-0,64	-0,19
jul, uur 9	24,60	25,00	16	-6	32	-23	10	-13	-0,97	-0,28
jul, uur 6	18,10	25,00	176	2	33	146	36	181	13,93	4,07
jul, uur 7	19,90	25,00	176	-1	33	142	38	181	13,90	4,06
jul, uur 8	22,20	25,00	16	-4	33	-20	6	-14	-1,07	-0,31
jun, uur 11	25,40	25,00	16	-8	32	-25	1	-24	-1,82	-0,53
jun, uur 12	26,10	25,00	16	-4	32	-21	2	-19	-1,49	-0,44
jun, uur 13	26,90	25,00	16	1	32	-16	4	-12	-0,94	-0,27
jun, uur 10	24,60	25,00	16	-8	32	-25	5	-20	-1,55	-0,45
jun, uur 7	19,30	25,00	176	-1	33	142	47	190	14,60	4,27
jun, uur 8	21,80	25,00	16	-4	33	-20	12	-8	-0,65	-0,19
jun, uur 9	23,50	25,00	16	-6	33	-23	6	-16	-1,25	-0,37
jun, uur 14	27,20	25,00	16	4	32	-12	5	-8	-0,60	-0,17
jun, uur 19	26,80	25,00	15	20	32	3	16	18	1,42	0,42
jun, uur 20	24,40	25,00	15	15	32	-3	21	18	1,42	0,41
jun, uur 21	22,10	25,00	15	16	33	-1	26	24	1,85	0,54
jun, uur 18	27,50	25,00	15	20	32	3	8	11	0,83	0,24
jun, uur 15	28,30	25,00	16	12	32	-5	8	3	0,24	0,07
jun, uur 16	28,20	25,00	15	14	32	-2	7	5	0,37	0,11
jun, uur 17	27,90	25,00	15	17	32	1	6	7	0,53	0,15

Periode	Wmte pers (Q <sub>p</sub> ) [W]	Wmte verl (Q <sub>i</sub> ) [W]	Wmte app (Q <sub>m</sub> ) [W]	Trans biwa (Q <sub>ti</sub> ) [W]	Trans glas (Q <sub>tg</sub> ) [W]	Trans buwa (Q <sub>te</sub> ) [W]	Zon glas (Q <sub>zg</sub> ) [W]	Buiten lucht (Q <sub>f</sub> ) [W]	Redu glas (Q <sub>vvg</sub> ) [W]	Redu acc (Q <sub>vacc</sub> ) [W]	Redu inf (Q <sub>vvf</sub> ) [W]	Latent pers (Q <sub>plat</sub> ) [W]	Latent app (Q <sub>mlat</sub> ) [W]	Latent extern (Q <sub>flat</sub> ) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	1	15	0	0	-4	0	0	0	0	9	0	0	38
aug, uur 9	0	1	15	0	0	-6	0	0	0	0	9	0	0	40
aug, uur 10	0	1	15	0	0	-8	0	4	0	0	9	0	0	46



Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qqlat) [W]
aug, uur 7	160	1	15	0	0	-1	0	0	0	0	9	35	0	37
aug, uur 4	160	2	15	0	0	8	0	0	0	-43	9	35	0	33
aug, uur 5	160	2	15	0	0	5	0	0	0	0	9	35	0	32
aug, uur 6	160	1	15	0	0	2	0	0	0	0	9	35	0	31
aug, uur 11	0	1	15	0	0	-10	0	13	0	0	9	0	0	31
aug, uur 16	0	1	15	0	0	1	0	25	0	0	8	0	0	11
aug, uur 17	0	1	15	0	0	5	0	23	0	0	8	0	0	22
aug, uur 18	0	1	15	0	0	9	0	20	0	0	9	0	0	22
aug, uur 15	0	1	15	0	0	-2	0	26	0	0	8	0	0	22
aug, uur 12	0	1	15	0	0	-9	0	20	0	0	9	0	0	22
aug, uur 13	0	1	15	0	0	-7	0	23	0	0	8	0	0	20
aug, uur 14	0	1	15	0	0	-5	0	24	0	0	8	0	0	22
jul, uur 17	0	1	15	0	0	5	0	25	0	0	8	0	0	3
jul, uur 18	0	1	15	0	0	9	0	23	0	0	9	0	0	1
jul, uur 19	0	0	15	0	0	12	0	19	0	0	9	0	0	2
jul, uur 16	0	1	15	0	0	1	0	24	0	0	8	0	0	2
jul, uur 13	0	1	15	0	0	-7	0	20	0	0	9	0	0	3
jul, uur 14	0	1	15	0	0	-5	0	22	0	0	9	0	0	3
jul, uur 15	0	1	15	0	0	-2	0	24	0	0	8	0	0	2
jul, uur 20	0	0	15	0	0	15	0	13	0	0	9	0	0	5
aug, uur 1	160	7	15	0	0	15	0	0	0	216	9	35	0	40
aug, uur 2	160	4	15	0	0	13	0	0	0	0	9	35	0	34
aug, uur 3	160	2	15	0	0	11	0	0	0	-54	9	35	0	36
jul, uur 24	160	28	15	0	0	17	0	0	0	0	9	35	0	13
jul, uur 21	0	0	15	0	0	16	0	4	0	0	9	0	0	6
jul, uur 22	0	0	15	0	0	17	0	0	0	0	9	0	0	9
jul, uur 23	0	0	15	0	0	18	0	0	0	0	9	0	0	12
sep, uur 14	0	1	15	0	0	-5	0	4	0	0	9	0	0	15
sep, uur 15	0	1	15	0	0	-2	0	4	0	0	9	0	0	20
sep, uur 16	0	1	15	0	0	1	0	5	0	0	9	0	0	19
sep, uur 13	0	1	15	0	0	-7	0	3	0	0	9	0	0	26
sep, uur 10	0	1	15	0	0	-8	0	0	0	0	9	0	0	27
sep, uur 11	0	1	15	0	0	-10	0	0	0	0	9	0	0	25
sep, uur 12	0	1	15	0	0	-9	0	0	0	0	9	0	0	24
sep, uur 17	0	1	15	0	0	5	0	0	0	0	9	0	0	34
sep, uur 22	0	0	15	0	0	17	0	0	0	0	9	0	0	29
sep, uur 23	0	0	15	0	0	18	0	0	0	0	9	0	0	29
sep, uur 24	160	28	15	0	0	17	0	0	0	0	9	35	0	27
sep, uur 21	0	0	15	0	0	16	0	0	0	0	9	0	0	32
sep, uur 18	0	1	15	0	0	9	0	0	0	0	9	0	0	43
sep, uur 19	0	0	15	0	0	12	0	0	0	0	9	0	0	39
sep, uur 20	0	0	15	0	0	15	0	0	0	0	9	0	0	37
aug, uur 23	0	0	15	0	0	18	0	0	0	0	9	0	0	23
aug, uur 24	160	28	15	0	0	17	0	0	0	0	9	35	0	22
sep, uur 1	160	7	15	0	0	15	0	0	0	216	9	35	0	28
aug, uur 22	0	0	15	0	0	17	0	0	0	0	9	0	0	26
aug, uur 19	0	0	15	0	0	12	0	15	0	0	9	0	0	21
aug, uur 20	0	0	15	0	0	15	0	9	0	0	9	0	0	22
aug, uur 21	0	0	15	0	0	16	0	2	0	0	9	0	0	26
sep, uur 2	160	4	15	0	0	13	0	0	0	0	9	35	0	25
sep, uur 7	160	1	15	0	0	-1	0	0	0	0	9	35	0	23
sep, uur 8	0	1	15	0	0	-4	0	0	0	0	9	0	0	35
sep, uur 9	0	1	15	0	0	-6	0	0	0	0	9	0	0	26
sep, uur 6	160	1	15	0	0	2	0	0	0	0	9	35	0	10
sep, uur 3	160	2	15	0	0	11	0	0	0	-54	9	35	0	22
sep, uur 4	160	2	15	0	0	8	0	0	0	-43	9	35	0	19
sep, uur 5	160	2	15	0	0	5	0	0	0	0	9	35	0	16
mei, uur 20	0	0	15	0	0	15	0	0	0	0	9	0	0	0
mei, uur 21	0	0	15	0	0	16	0	0	0	0	9	0	0	0
mei, uur 22	0	0	15	0	0	17	0	0	0	0	9	0	0	0
mei, uur 19	0	0	15	0	0	12	0	9	0	0	9	0	0	0
mei, uur 16	0	1	15	0	0	1	0	10	0	0	9	0	0	0
mei, uur 17	0	1	15	0	0	5	0	12	0	0	9	0	0	0
mei, uur 18	0	1	15	0	0	9	0	11	0	0	9	0	0	0
mei, uur 23	0	0	15	0	0	18	0	0	0	0	9	0	0	0
jun, uur 4	160	2	15	0	0	8	0	0	0	-43	9	35	0	14
jun, uur 5	160	2	15	0	0	5	0	0	0	0	9	35	0	13
jun, uur 6	160	1	15	0	0	2	0	0	0	0	9	35	0	13
jun, uur 3	160	2	15	0	0	11	0	0	0	-54	9	35	0	16
mei, uur 24	160	28	15	0	0	17	0	0	0	0	9	35	0	0
jun, uur 1	160	7	15	0	0	15	0	0	0	216	9	35	0	25

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	160	4	15	0	0	13	0	0	0	0	9	35	0	23
mei, uur 5	160	2	15	0	0	5	0	0	0	0	9	35	0	0
mei, uur 6	160	1	15	0	0	2	0	0	0	0	9	35	0	0
mei, uur 7	160	1	15	0	0	-1	0	0	0	0	9	35	0	0
mei, uur 4	160	2	15	0	0	8	0	0	0	-43	9	35	0	0
mei, uur 1	160	7	15	0	0	15	0	0	0	216	9	35	0	0
mei, uur 2	160	4	15	0	0	13	0	0	0	0	9	35	0	0
mei, uur 3	160	2	15	0	0	11	0	0	0	-54	9	35	0	0
mei, uur 8	0	1	15	0	0	-4	0	0	0	0	9	0	0	0
mei, uur 13	0	1	15	0	0	-7	0	6	0	0	9	0	0	0
mei, uur 14	0	1	15	0	0	-5	0	9	0	0	9	0	0	0
mei, uur 15	0	1	15	0	0	-2	0	11	0	0	9	0	0	0
mei, uur 12	0	1	15	0	0	-9	0	6	0	0	9	0	0	0
mei, uur 9	0	1	15	0	0	-6	0	0	0	0	9	0	0	0
mei, uur 10	0	1	15	0	0	-8	0	0	0	0	9	0	0	0
mei, uur 11	0	1	15	0	0	-10	0	0	0	0	9	0	0	0
jul, uur 2	160	4	15	0	0	13	0	0	0	0	9	35	0	4
jul, uur 3	160	2	15	0	0	11	0	0	0	-54	9	35	0	2
jul, uur 4	160	2	15	0	0	8	0	0	0	-43	9	35	0	0
jul, uur 1	160	7	15	0	0	15	0	0	0	216	9	35	0	4
jun, uur 22	0	0	15	0	0	17	0	0	0	0	9	0	0	27
jun, uur 23	0	0	15	0	0	18	0	0	0	0	9	0	0	26
jun, uur 24	160	28	15	0	0	17	0	0	0	0	9	35	0	26
jul, uur 5	160	2	15	0	0	5	0	0	0	0	9	35	0	0
jul, uur 10	0	1	15	0	0	-8	0	9	0	0	9	0	0	8
jul, uur 11	0	1	15	0	0	-10	0	14	0	0	9	0	0	4
jul, uur 12	0	1	15	0	0	-9	0	18	0	0	9	0	0	0
jul, uur 9	0	1	15	0	0	-6	0	0	0	0	9	0	0	10
jul, uur 6	160	1	15	0	0	2	0	0	0	0	9	35	0	1
jul, uur 7	160	1	15	0	0	-1	0	0	0	0	9	35	0	4
jul, uur 8	0	1	15	0	0	-4	0	0	0	0	9	0	0	6
jun, uur 11	0	1	15	0	0	-10	0	2	0	0	9	0	0	1
jun, uur 12	0	1	15	0	0	-9	0	5	0	0	9	0	0	2
jun, uur 13	0	1	15	0	0	-7	0	8	0	0	9	0	0	4
jun, uur 10	0	1	15	0	0	-8	0	0	0	0	9	0	0	5
jun, uur 7	160	1	15	0	0	-1	0	0	0	0	9	35	0	13
jun, uur 8	0	1	15	0	0	-4	0	0	0	0	9	0	0	12
jun, uur 9	0	1	15	0	0	-6	0	0	0	0	9	0	0	6
jun, uur 14	0	1	15	0	0	-5	0	9	0	0	9	0	0	5
jun, uur 19	0	0	15	0	0	12	0	8	0	0	9	0	0	16
jun, uur 20	0	0	15	0	0	15	0	0	0	0	9	0	0	21
jun, uur 21	0	0	15	0	0	16	0	0	0	0	9	0	0	26
jun, uur 18	0	1	15	0	0	9	0	11	0	0	9	0	0	8
jun, uur 15	0	1	15	0	0	-2	0	14	0	0	9	0	0	8
jun, uur 16	0	1	15	0	0	1	0	14	0	0	9	0	0	7
jun, uur 17	0	1	15	0	0	5	0	12	0	0	9	0	0	6

### 3.4.11 Invoer ruimte rechts midden (slaapkamer)

Aanduiding	:	rechts midden	
Omschrijving	:	slaapkamer	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 10,3	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 10,3	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 14,051	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 4,565	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
$q_{v10;kar}$	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

Vlakken														
Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	$A_{transp}$ [m²]	A [m²]	$g_{gl}$ [-]	$R_c$ [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Binnenwand	Ander	10	90	3,569	4,564	10,87		10,87		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	185	90	3,581	4,565	10,91		10,91		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	280	90	4,093	4,565	18,68		18,68		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	100	90	3,781	1,530	5,784		3,555		4,700	0,205	Geen	
	Dak (hellend)	Buiten	100	40	4,093	4,686	18,44		15,94		6,300	0,155	Geen	
	R.0.2	Buiten	100	90	0,999	2,231	2,229	1,821	2,229	0,500		1,100	Geen	Geen
	R.1.2	Buiten	100	40	0,999	2,497	2,495	2,495	2,495	0,500		1,100	Geen	Geen
	Verdiepingsvloer	Ander		0	3,800	0,833	1,906		1,906		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	4,079	3,409	12,14		12,14		0,100	3,333		

Verlichting						
Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
				[-]	[-]	[W]
Verl 5 W/m2	Verlichting 5 W/m2	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten					
Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
				[g/h]	[W]
App 12 W/m2	Apparaten 12 W/m2	Per m²		0	12

Personen						
Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	$P_p$	Voelb. w.
			[-]	[g/h]		[W]
Personen	Overige (max 2 pers)	Per persoon in de r	2	25	Zittend, algemeen k Zomerkleding (clo 0	80

### 3.4.12 Resultaten ruimte rechts midden (slaapkamer)

Aanduiding	: rechts midden
Omschrijving	: slaapkamer
Gebruiksfunctie	: Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$ : 25,00 [°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$ : 2,00 [°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Qi [W]	Externe (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	17	532	217	332	44	376	26,76	8,72
aug, uur 9	24,90	25,00	17	911	248	680	46	727	51,71	16,86
aug, uur 10	25,90	25,00	17	888	45	861	52	913	64,99	21,19
aug, uur 7	18,60	25,00	178	374	146	406	78	483	34,39	11,21
aug, uur 4	17,10	25,00	178	-13	45	120	72	192	13,69	4,46
aug, uur 5	17,20	25,00	178	-17	45	116	71	188	13,35	4,35
aug, uur 6	16,20	25,00	178	154	45	286	70	357	25,39	8,28
aug, uur 11	28,10	25,00	17	550	-6	573	36	609	43,34	14,13
aug, uur 16	31,00	25,00	17	298	45	270	13	283	20,12	6,56
aug, uur 17	30,50	25,00	17	276	45	248	25	273	19,45	6,34
aug, uur 18	29,60	25,00	17	247	45	219	25	244	17,38	5,67
aug, uur 15	31,10	25,00	17	316	45	288	25	314	22,32	7,28
aug, uur 12	29,60	25,00	17	140	4	153	25	178	12,66	4,13
aug, uur 13	30,30	25,00	17	123	45	95	23	118	8,42	2,75
aug, uur 14	30,60	25,00	17	330	45	302	25	327	23,28	7,59
jul, uur 17	30,80	25,00	17	303	45	275	3	278	19,80	6,46
jul, uur 18	30,40	25,00	17	280	45	252	1	254	18,04	5,88
jul, uur 19	29,50	25,00	17	250	45	222	2	224	15,97	5,21
jul, uur 16	30,60	25,00	17	318	45	290	2	292	20,78	6,78
jul, uur 13	29,70	25,00	17	120	45	92	3	95	6,79	2,21
jul, uur 14	30,20	25,00	17	120	45	92	3	95	6,76	2,20
jul, uur 15	30,60	25,00	17	335	45	307	2	309	22,01	7,18
jul, uur 20	28,10	25,00	17	213	45	185	5	190	13,52	4,41
aug, uur 1	17,80	25,00	184	0	45	140	81	220	15,69	5,11
aug, uur 2	16,90	25,00	180	-7	45	128	74	202	14,34	4,68
aug, uur 3	17,10	25,00	179	-9	45	124	77	201	14,31	4,66
jul, uur 24	23,20	25,00	206	34	45	195	49	245	17,42	5,68
jul, uur 21	25,90	25,00	17	58	45	30	7	38	2,67	0,87
jul, uur 22	24,10	25,00	17	43	45	15	10	25	1,78	0,58
jul, uur 23	24,00	25,00	17	41	45	13	14	26	1,86	0,61
sep, uur 14	25,90	25,00	17	234	45	206	17	223	15,86	5,17
sep, uur 15	25,90	25,00	17	217	45	189	23	212	15,10	4,92
sep, uur 16	26,10	25,00	17	202	45	175	22	197	13,99	4,56
sep, uur 13	25,70	25,00	17	258	4	271	30	301	21,44	6,99
sep, uur 10	22,60	25,00	17	776	248	545	31	577	41,03	13,38
sep, uur 11	23,50	25,00	17	452	45	424	28	452	32,19	10,49
sep, uur 12	24,30	25,00	17	345	-6	368	27	396	28,15	9,18
sep, uur 17	24,70	25,00	17	174	45	146	39	184	13,13	4,28
sep, uur 22	18,10	25,00	17	2	45	-26	34	7	0,51	0,17
sep, uur 23	17,40	25,00	17	-2	45	-31	34	3	0,20	0,06
sep, uur 24	16,80	25,00	206	-7	45	154	66	220	15,65	5,10
sep, uur 21	18,80	25,00	17	6	45	-22	37	15	1,04	0,34
sep, uur 18	23,00	25,00	17	145	45	117	49	166	11,82	3,85
sep, uur 19	21,20	25,00	17	20	45	-8	45	37	2,63	0,86
sep, uur 20	19,80	25,00	17	12	45	-16	43	27	1,93	0,63
aug, uur 23	23,00	25,00	17	34	45	5	26	31	2,24	0,73
aug, uur 24	22,20	25,00	206	27	45	188	60	248	17,66	5,76
sep, uur 1	16,00	25,00	184	-15	45	124	67	192	13,64	4,45
aug, uur 22	24,20	25,00	17	41	45	13	29	42	3,00	0,98
aug, uur 19	28,60	25,00	17	215	45	187	24	211	15,03	4,90
aug, uur 20	27,20	25,00	17	71	45	43	25	68	4,82	1,57
aug, uur 21	25,50	25,00	17	51	45	23	29	53	3,75	1,22
sep, uur 2	15,40	25,00	180	-20	45	115	63	178	12,66	4,13
sep, uur 7	14,90	25,00	178	150	45	283	61	344	24,45	7,97
sep, uur 8	17,10	25,00	17	366	147	237	40	277	19,72	6,43
sep, uur 9	19,70	25,00	17	751	217	551	30	581	41,36	13,48
sep, uur 6	12,80	25,00	178	-48	45	84	46	131	9,29	3,03
sep, uur 3	15,00	25,00	179	-25	45	108	60	168	11,97	3,90
sep, uur 4	14,30	25,00	178	-33	45	100	57	157	11,19	3,65
sep, uur 5	13,70	25,00	178	-39	45	93	53	146	10,38	3,39



Periode	Temp buiten (T <sub>e</sub> ) [°C]	Temp binnen (T <sub>i</sub> ) [°C]	Interne (Q <sub>i</sub> ) [W]	Externe (Q <sub>e</sub> ) [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
mei, uur 20	24,10	25,00	17	166	45	138	0	138	9,83	3,20
mei, uur 21	20,80	25,00	17	24	45	-4	0	-4	-0,28	-0,09
mei, uur 22	19,00	25,00	17	14	45	-15	0	-15	-1,04	-0,34
mei, uur 19	27,00	25,00	17	217	45	189	0	189	13,42	4,38
mei, uur 16	27,40	25,00	17	278	45	250	0	250	17,76	5,79
mei, uur 17	27,70	25,00	17	264	45	236	0	236	16,78	5,47
mei, uur 18	27,50	25,00	17	243	45	215	0	215	15,27	4,98
mei, uur 23	18,20	25,00	17	9	45	-20	0	-20	-1,42	-0,46
jun, uur 4	16,40	25,00	178	-16	45	117	50	168	11,94	3,89
jun, uur 5	15,80	25,00	178	130	45	263	49	313	22,24	7,25
jun, uur 6	16,90	25,00	178	319	45	452	49	501	35,66	11,63
jun, uur 3	16,20	25,00	179	-13	45	121	54	174	12,40	4,04
mei, uur 24	16,70	25,00	206	-2	45	159	35	194	13,81	4,50
jun, uur 1	17,60	25,00	184	1	45	140	63	203	14,45	4,71
jun, uur 2	16,60	25,00	180	-8	45	128	61	188	13,41	4,37
mei, uur 5	12,00	25,00	178	-42	45	91	35	125	8,93	2,91
mei, uur 6	15,00	25,00	178	236	45	369	35	403	28,70	9,36
mei, uur 7	17,70	25,00	178	438	147	469	35	504	35,87	11,69
mei, uur 4	12,70	25,00	178	-36	45	97	35	132	9,36	3,05
mei, uur 1	14,60	25,00	184	-16	45	123	35	157	11,21	3,65
mei, uur 2	13,60	25,00	180	-24	45	111	35	145	10,35	3,37
mei, uur 3	13,50	25,00	179	-28	45	105	35	140	9,96	3,25
mei, uur 8	19,60	25,00	17	568	218	368	0	368	26,22	8,55
mei, uur 13	26,30	25,00	17	80	45	53	0	53	3,75	1,22
mei, uur 14	27,20	25,00	17	84	45	57	0	57	4,02	1,31
mei, uur 15	27,50	25,00	17	296	45	268	0	268	19,05	6,21
mei, uur 12	26,30	25,00	17	103	4	115	0	115	8,20	2,67
mei, uur 9	21,00	25,00	17	944	248	714	0	714	50,80	16,56
mei, uur 10	23,00	25,00	17	908	45	881	0	881	62,68	20,43
mei, uur 11	25,10	25,00	17	117	-6	140	0	140	9,96	3,25
jul, uur 2	18,60	25,00	180	4	45	139	39	178	12,64	4,12
jul, uur 3	17,20	25,00	179	-7	45	127	37	163	11,62	3,79
jul, uur 4	16,90	25,00	178	-13	45	120	35	155	11,04	3,60
jul, uur 1	19,70	25,00	184	12	45	151	39	190	13,54	4,41
jun, uur 22	19,70	25,00	17	19	45	-9	31	22	1,59	0,52
jun, uur 23	18,40	25,00	17	11	45	-17	29	12	0,86	0,28
jun, uur 24	17,50	25,00	206	4	45	165	65	230	16,39	5,34
jul, uur 5	16,20	25,00	178	103	45	236	35	271	19,28	6,29
jul, uur 10	27,10	25,00	17	933	45	906	9	915	65,12	21,23
jul, uur 11	28,30	25,00	17	156	-6	179	4	183	13,01	4,24
jul, uur 12	29,10	25,00	17	136	4	149	0	149	10,62	3,46
jul, uur 9	24,60	25,00	17	961	248	730	12	742	52,79	17,21
jul, uur 6	18,10	25,00	178	299	45	432	36	468	33,28	10,85
jul, uur 7	19,90	25,00	178	475	146	506	39	545	38,78	12,64
jul, uur 8	22,20	25,00	17	592	217	393	7	400	28,46	9,28
jun, uur 11	25,40	25,00	17	121	-6	144	1	145	10,35	3,37
jun, uur 12	26,10	25,00	17	103	4	115	2	118	8,37	2,73
jun, uur 13	26,90	25,00	17	89	45	61	4	66	4,67	1,52
jun, uur 10	24,60	25,00	17	917	45	889	5	894	63,63	20,74
jun, uur 7	19,30	25,00	178	489	146	520	49	569	40,51	13,21
jun, uur 8	21,80	25,00	17	602	217	402	14	416	29,58	9,64
jun, uur 9	23,50	25,00	17	967	248	736	7	743	52,91	17,25
jun, uur 14	27,20	25,00	17	87	45	59	5	65	4,60	1,50
jun, uur 19	26,80	25,00	17	228	45	200	18	218	15,53	5,06
jun, uur 20	24,40	25,00	17	184	45	156	24	180	12,84	4,18
jun, uur 21	22,10	25,00	17	33	45	5	29	35	2,46	0,80
jun, uur 18	27,50	25,00	17	256	45	228	9	237	16,88	5,50
jun, uur 15	28,30	25,00	17	96	45	68	9	77	5,52	1,80
jun, uur 16	28,20	25,00	17	299	45	271	8	279	19,87	6,48
jun, uur 17	27,90	25,00	17	278	45	250	7	258	18,34	5,98

Periode	Wmte pers (Q <sub>p</sub> ) [W]	Wmte verl (Q <sub>i</sub> ) [W]	Wmte app (Q <sub>m</sub> ) [W]	Trans biwa (Q <sub>ti</sub> ) [W]	Trans glas (Q <sub>tg</sub> ) [W]	Trans buwa (Q <sub>te</sub> ) [W]	Zon glas (Q <sub>zg</sub> ) [W]	Buiten lucht (Q <sub>f</sub> ) [W]	Redu glas (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Redu acc (Q <sub>vacc</sub> ) [W]	Redu inf (Q <sub>vff</sub> ) [W]	Latent pers (Q <sub>plat</sub> ) [W]	Latent app (Q <sub>mlat</sub> ) [W]	Latent extern (Q <sub>flat</sub> ) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	1	16	0	-16	-4	552	0	10	172	10	0	0	44
aug, uur 9	0	1	16	0	-1	-6	917	0	10	203	10	0	0	46
aug, uur 10	0	1	16	0	5	-8	887	4	10	0	10	0	0	52

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qqlat) [W]
aug, uur 7	160	1	16	0	-33	-1	409	0	10	101	10	35	0	43
aug, uur 4	160	2	16	0	-41	8	20	0	10	0	10	35	0	38
aug, uur 5	160	2	16	0	-41	5	19	0	10	0	10	35	0	37
aug, uur 6	160	2	16	0	-46	2	198	0	10	0	10	35	0	36
aug, uur 11	0	1	16	0	16	-9	528	15	10	-51	10	0	0	36
aug, uur 16	0	1	16	0	31	1	237	29	10	0	10	0	0	13
aug, uur 17	0	1	16	0	29	5	216	27	10	0	10	0	0	25
aug, uur 18	0	1	16	0	24	8	192	23	10	0	10	0	0	25
aug, uur 15	0	1	16	0	32	-2	257	30	10	0	10	0	0	25
aug, uur 12	0	1	16	0	24	-9	102	23	10	-41	10	0	0	25
aug, uur 13	0	1	16	0	28	-7	76	26	10	0	10	0	0	23
aug, uur 14	0	1	16	0	29	-5	278	27	10	0	10	0	0	25
jul, uur 17	0	1	16	0	30	5	240	28	10	0	10	0	0	3
jul, uur 18	0	1	16	0	28	8	218	26	10	0	10	0	0	1
jul, uur 19	0	1	16	0	23	12	193	22	10	0	10	0	0	2
jul, uur 16	0	1	16	0	29	1	261	27	10	0	10	0	0	2
jul, uur 13	0	1	16	0	24	-7	79	23	10	0	10	0	0	3
jul, uur 14	0	1	16	0	27	-5	72	25	10	0	10	0	0	3
jul, uur 15	0	1	16	0	29	-2	281	27	10	0	10	0	0	2
jul, uur 20	0	1	16	0	16	14	168	15	10	0	10	0	0	5
aug, uur 1	160	8	16	0	-37	14	24	0	10	0	10	35	0	46
aug, uur 2	160	4	16	0	-42	13	22	0	10	0	10	35	0	39
aug, uur 3	160	3	16	0	-41	10	21	0	10	0	10	35	0	42
jul, uur 24	160	30	16	0	-9	16	27	0	10	0	10	35	0	15
jul, uur 21	0	1	16	0	5	15	34	4	10	0	10	0	0	7
jul, uur 22	0	0	16	0	-5	16	32	0	10	0	10	0	0	10
jul, uur 23	0	0	16	0	-5	17	29	0	10	0	10	0	0	14
sep, uur 14	0	1	16	0	5	-5	229	4	10	0	10	0	0	17
sep, uur 15	0	1	16	0	5	-2	210	4	10	0	10	0	0	23
sep, uur 16	0	1	16	0	6	1	191	5	10	0	10	0	0	22
sep, uur 13	0	1	16	0	4	-7	258	3	10	-41	10	0	0	30
sep, uur 10	0	1	16	0	-12	-8	796	0	10	203	10	0	0	31
sep, uur 11	0	1	16	0	-8	-9	469	0	10	0	10	0	0	28
sep, uur 12	0	1	16	0	-4	-9	358	0	10	-51	10	0	0	27
sep, uur 17	0	1	16	0	-2	5	171	0	10	0	10	0	0	39
sep, uur 22	0	0	16	0	-36	16	22	0	10	0	10	0	0	34
sep, uur 23	0	0	16	0	-39	17	21	0	10	0	10	0	0	34
sep, uur 24	160	30	16	0	-43	16	19	0	10	0	10	35	0	31
sep, uur 21	0	1	16	0	-32	15	24	0	10	0	10	0	0	37
sep, uur 18	0	1	16	0	-10	8	147	0	10	0	10	0	0	49
sep, uur 19	0	1	16	0	-20	12	28	0	10	0	10	0	0	45
sep, uur 20	0	1	16	0	-27	14	26	0	10	0	10	0	0	43
aug, uur 23	0	0	16	0	-10	17	27	0	10	0	10	0	0	26
aug, uur 24	160	30	16	0	-15	16	25	0	10	0	10	35	0	25
sep, uur 1	160	8	16	0	-47	14	18	0	10	0	10	35	0	33
aug, uur 22	0	0	16	0	-4	16	29	0	10	0	10	0	0	29
aug, uur 19	0	1	16	0	19	12	167	18	10	0	10	0	0	24
aug, uur 20	0	1	16	0	11	14	35	11	10	0	10	0	0	25
aug, uur 21	0	1	16	0	3	15	32	2	10	0	10	0	0	29
sep, uur 2	160	4	16	0	-50	13	17	0	10	0	10	35	0	28
sep, uur 7	160	1	16	0	-52	-1	204	0	10	0	10	35	0	26
sep, uur 8	0	1	16	0	-41	-4	411	0	10	101	10	0	0	40
sep, uur 9	0	1	16	0	-28	-6	784	0	10	172	10	0	0	30
sep, uur 6	160	2	16	0	-63	2	13	0	10	0	10	35	0	12
sep, uur 3	160	3	16	0	-52	10	16	0	10	0	10	35	0	25
sep, uur 4	160	2	16	0	-56	8	15	0	10	0	10	35	0	22
sep, uur 5	160	2	16	0	-59	5	14	0	10	0	10	35	0	18
mei, uur 20	0	1	16	0	-5	14	157	0	10	0	10	0	0	0
mei, uur 21	0	1	16	0	-22	15	32	0	10	0	10	0	0	0
mei, uur 22	0	0	16	0	-31	16	29	0	10	0	10	0	0	0
mei, uur 19	0	1	16	0	10	12	185	10	10	0	10	0	0	0
mei, uur 16	0	1	16	0	12	1	252	12	10	0	10	0	0	0
mei, uur 17	0	1	16	0	14	5	232	13	10	0	10	0	0	0
mei, uur 18	0	1	16	0	13	8	209	12	10	0	10	0	0	0
mei, uur 23	0	0	16	0	-35	17	27	0	10	0	10	0	0	0
jun, uur 4	160	2	16	0	-45	8	21	0	10	0	10	35	0	16
jun, uur 5	160	2	16	0	-48	5	173	0	10	0	10	35	0	15
jun, uur 6	160	2	16	0	-42	2	359	0	10	0	10	35	0	15
jun, uur 3	160	3	16	0	-46	10	22	0	10	0	10	35	0	19
mei, uur 24	160	30	16	0	-43	16	25	0	10	0	10	35	0	0
jun, uur 1	160	8	16	0	-38	14	25	0	10	0	10	35	0	28

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	160	4	16	0	-44	13	24	0	10	0	10	35	0	26
mei, uur 5	160	2	16	0	-68	5	21	0	10	0	10	35	0	0
mei, uur 6	160	2	16	0	-52	2	286	0	10	0	10	35	0	0
mei, uur 7	160	1	16	0	-38	-1	477	0	10	101	10	35	0	0
mei, uur 4	160	2	16	0	-64	8	20	0	10	0	10	35	0	0
mei, uur 1	160	8	16	0	-54	14	24	0	10	0	10	35	0	0
mei, uur 2	160	4	16	0	-59	13	22	0	10	0	10	35	0	0
mei, uur 3	160	3	16	0	-60	10	21	0	10	0	10	35	0	0
mei, uur 8	0	1	16	0	-28	-4	600	0	10	172	10	0	0	0
mei, uur 13	0	1	16	0	7	-7	74	6	10	0	10	0	0	0
mei, uur 14	0	1	16	0	11	-5	67	11	10	0	10	0	0	0
mei, uur 15	0	1	16	0	13	-2	272	12	10	0	10	0	0	0
mei, uur 12	0	1	16	0	7	-9	98	6	10	-41	10	0	0	0
mei, uur 9	0	1	16	0	-21	-6	971	0	10	203	10	0	0	0
mei, uur 10	0	1	16	0	-10	-8	926	0	10	0	10	0	0	0
mei, uur 11	0	1	16	0	1	-9	125	0	10	-51	10	0	0	0
jul, uur 2	160	4	16	0	-33	13	24	0	10	0	10	35	0	4
jul, uur 3	160	3	16	0	-41	10	23	0	10	0	10	35	0	2
jul, uur 4	160	2	16	0	-42	8	22	0	10	0	10	35	0	0
jul, uur 1	160	8	16	0	-28	14	26	0	10	0	10	35	0	4
jun, uur 22	0	0	16	0	-28	16	31	0	10	0	10	0	0	31
jun, uur 23	0	0	16	0	-34	17	29	0	10	0	10	0	0	29
jun, uur 24	160	30	16	0	-39	16	27	0	10	0	10	35	0	30
jul, uur 5	160	2	16	0	-46	5	144	0	10	0	10	35	0	0
jul, uur 10	0	1	16	0	11	-8	919	10	10	0	10	0	0	9
jul, uur 11	0	1	16	0	17	-9	131	16	10	-51	10	0	0	4
jul, uur 12	0	1	16	0	21	-9	104	20	10	-41	10	0	0	0
jul, uur 9	0	1	16	0	-2	-6	968	0	10	203	10	0	0	12
jul, uur 6	160	2	16	0	-36	2	333	0	10	0	10	35	0	1
jul, uur 7	160	1	16	0	-27	-1	502	0	10	101	10	35	0	4
jul, uur 8	0	1	16	0	-15	-4	611	0	10	172	10	0	0	7
jun, uur 11	0	1	16	0	2	-9	126	2	10	-51	10	0	0	1
jun, uur 12	0	1	16	0	6	-9	100	5	10	-41	10	0	0	2
jun, uur 13	0	1	16	0	10	-7	77	9	10	0	10	0	0	4
jun, uur 10	0	1	16	0	-2	-8	926	0	10	0	10	0	0	5
jun, uur 7	160	1	16	0	-30	-1	519	0	10	101	10	35	0	15
jun, uur 8	0	1	16	0	-17	-4	622	0	10	172	10	0	0	14
jun, uur 9	0	1	16	0	-8	-6	980	0	10	203	10	0	0	7
jun, uur 14	0	1	16	0	11	-5	70	11	10	0	10	0	0	5
jun, uur 19	0	1	16	0	9	12	199	9	10	0	10	0	0	18
jun, uur 20	0	1	16	0	-3	14	174	0	10	0	10	0	0	24
jun, uur 21	0	1	16	0	-15	15	34	0	10	0	10	0	0	29
jun, uur 18	0	1	16	0	13	8	222	12	10	0	10	0	0	9
jun, uur 15	0	1	16	0	17	-2	65	16	10	0	10	0	0	9
jun, uur 16	0	1	16	0	17	1	266	16	10	0	10	0	0	8
jun, uur 17	0	1	16	0	15	5	244	14	10	0	10	0	0	7

### 3.4.13 Invoer ruimte Toilet

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Toilet	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 7,0	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 7,0	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 2,037	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 4,192	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
qv10;kar	$q_{v10,char}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

#### vlakken

Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	$A_{transp}$ [m²]	A [m²]	$g_{gl}$ [-]	$R_c$ [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduw	Zonwering
	Binnenwand	Ander	9	90	0,052	4,192	0,215		0,215	0,100	2,778			
	Binnenwand	Ander	280	90	0,115	3,010	0,346		0,346	0,100	2,778			
	Binnenwand	Ander	186	90	0,340	3,298	1,071		1,071	0,100	2,778			
	Binnenwand	Ander	185	90	1,053	4,190	3,943		3,943	0,100	2,778			
	Binnenwand	Ander	280	90	1,416	3,013	4,265		4,265	0,100	2,778			
	Binnenwand	Ander	11	90	1,335	4,148	4,780		4,780	0,100	2,778			
	Binnenwand	Ander	100	90	1,404	4,192	5,884		5,884	0,100	2,778			
	Dak (hellend)	Buiten	280	40	1,531	1,825	2,673		2,673	6,300	0,155	Geen		
	Verdiepingsvloer	Ander		0	0,351	0,340	0,111		0,111	0,100	3,333			
	Verdiepingsvloer	Ander		0	1,204	0,337	0,391		0,391	0,100	3,333			
	Verdiepingsvloer	Ander		0	1,501	1,065	1,535		1,535	0,100	3,333			

#### Verlichting

Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
				[-]	[-]	[W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²		0,00	1,00	5,0

#### Apparaten

Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
				[g/h]	[W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

#### Personen

Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	$P_p$	$C_k$	Voelb. w.
			[-]	[g/h]			[W]
Personen	Geen	Per persoon in de r	0	25	Zittend, algemeen k	Zomerkleding (clo 0	80



### 3.4.14 Resultaten ruimte Toilet

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	Toilet	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Qi [W]	Externe (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	7	-1	18	-12	5	-7	-3,37	-0,94
aug, uur 9	24,90	25,00	4	-1	18	-15	5	-10	-4,87	-1,36
aug, uur 10	25,90	25,00	3	-1	18	-15	6	-10	-4,74	-1,32
aug, uur 7	18,60	25,00	3	0	18	-15	5	-10	-5,11	-1,42
aug, uur 4	17,10	25,00	3	1	4	1	4	5	2,24	0,62
aug, uur 5	17,20	25,00	3	1	18	-14	4	-10	-4,89	-1,36
aug, uur 6	16,20	25,00	3	0	18	-14	4	-11	-5,24	-1,46
aug, uur 11	28,10	25,00	3	0	18	-14	4	-11	-5,27	-1,47
aug, uur 16	31,00	25,00	3	3	18	-12	1	-10	-5,13	-1,43
aug, uur 17	30,50	25,00	3	4	18	-11	3	-9	-4,30	-1,20
aug, uur 18	29,60	25,00	3	4	18	-11	3	-9	-4,27	-1,19
aug, uur 15	31,10	25,00	3	3	18	-12	3	-9	-4,66	-1,30
aug, uur 12	29,60	25,00	3	1	18	-14	3	-11	-5,47	-1,52
aug, uur 13	30,30	25,00	3	2	18	-13	2	-11	-5,29	-1,47
aug, uur 14	30,60	25,00	3	2	18	-13	3	-10	-4,96	-1,38
jul, uur 17	30,80	25,00	3	4	18	-11	0	-11	-5,38	-1,50
jul, uur 18	30,40	25,00	3	4	18	-11	0	-11	-5,32	-1,48
jul, uur 19	29,50	25,00	6	4	18	-7	0	-7	-3,35	-0,93
jul, uur 16	30,60	25,00	3	3	18	-12	0	-12	-5,78	-1,61
jul, uur 13	29,70	25,00	3	1	18	-14	0	-13	-6,48	-1,80
jul, uur 14	30,20	25,00	3	2	18	-13	0	-13	-6,22	-1,73
jul, uur 15	30,60	25,00	3	3	18	-12	0	-12	-5,99	-1,67
jul, uur 20	28,10	25,00	7	4	18	-6	1	-6	-2,89	-0,81
aug, uur 1	17,80	25,00	4	2	87	-81	5	-76	-37,32	-10,39
aug, uur 2	16,90	25,00	3	2	18	-12	4	-8	-3,98	-1,11
aug, uur 3	17,10	25,00	3	2	0	5	4	9	4,42	1,23
jul, uur 24	23,20	25,00	5	3	18	-10	2	-9	-4,39	-1,22
jul, uur 21	25,90	25,00	8	3	18	-7	1	-6	-3,04	-0,85
jul, uur 22	24,10	25,00	8	3	18	-7	1	-6	-2,89	-0,80
jul, uur 23	24,00	25,00	8	3	18	-7	1	-5	-2,57	-0,71
sep, uur 14	25,90	25,00	3	0	18	-15	2	-13	-6,60	-1,84
sep, uur 15	25,90	25,00	3	0	18	-15	2	-12	-6,09	-1,69
sep, uur 16	26,10	25,00	3	1	18	-14	2	-12	-5,88	-1,64
sep, uur 13	25,70	25,00	3	-1	18	-16	3	-12	-6,08	-1,69
sep, uur 10	22,60	25,00	3	-1	18	-16	3	-12	-6,07	-1,69
sep, uur 11	23,50	25,00	3	-1	18	-16	3	-13	-6,45	-1,80
sep, uur 12	24,30	25,00	3	-1	18	-16	3	-13	-6,53	-1,82
sep, uur 17	24,70	25,00	3	1	18	-14	4	-10	-4,99	-1,39
sep, uur 22	18,10	25,00	8	3	18	-7	4	-3	-1,69	-0,47
sep, uur 23	17,40	25,00	8	3	18	-7	4	-3	-1,54	-0,43
sep, uur 24	16,80	25,00	5	3	18	-11	3	-7	-3,53	-0,98
sep, uur 21	18,80	25,00	8	2	18	-7	4	-4	-1,75	-0,49
sep, uur 18	23,00	25,00	3	1	18	-14	5	-9	-4,18	-1,16
sep, uur 19	21,20	25,00	6	2	18	-9	5	-5	-2,26	-0,63
sep, uur 20	19,80	25,00	7	2	18	-8	5	-4	-1,72	-0,48
aug, uur 23	23,00	25,00	8	3	18	-7	3	-4	-1,91	-0,53
aug, uur 24	22,20	25,00	5	3	18	-10	3	-8	-3,85	-1,07
sep, uur 1	16,00	25,00	4	2	87	-81	3	-77	-38,03	-10,59
aug, uur 22	24,20	25,00	8	3	18	-7	3	-4	-1,90	-0,53
aug, uur 19	28,60	25,00	6	4	18	-7	3	-5	-2,42	-0,68
aug, uur 20	27,20	25,00	7	3	18	-7	3	-4	-2,08	-0,58
aug, uur 21	25,50	25,00	8	3	18	-7	3	-4	-1,99	-0,55
sep, uur 2	15,40	25,00	3	2	18	-12	3	-9	-4,53	-1,26
sep, uur 7	14,90	25,00	3	0	18	-15	3	-12	-6,00	-1,67
sep, uur 8	17,10	25,00	7	-1	18	-12	4	-7	-3,60	-1,00
sep, uur 9	19,70	25,00	4	-1	18	-15	3	-12	-5,71	-1,59
sep, uur 6	12,80	25,00	3	0	18	-14	1	-13	-6,51	-1,81
sep, uur 3	15,00	25,00	3	2	0	5	3	7	3,54	0,98
sep, uur 4	14,30	25,00	3	1	4	1	2	3	1,42	0,39
sep, uur 5	13,70	25,00	3	1	18	-14	2	-12	-5,88	-1,64

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vv</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
mei, uur 20	24,10	25,00	7	2	18	-8	0	-8	-3,97	-1,11
mei, uur 21	20,80	25,00	8	2	18	-7	0	-7	-3,67	-1,02
mei, uur 22	19,00	25,00	8	3	18	-7	0	-7	-3,45	-0,96
mei, uur 19	27,00	25,00	6	3	18	-8	0	-8	-4,10	-1,14
mei, uur 16	27,40	25,00	3	1	18	-14	0	-14	-6,71	-1,87
mei, uur 17	27,70	25,00	3	2	18	-13	0	-13	-6,33	-1,76
mei, uur 18	27,50	25,00	3	3	18	-12	0	-12	-6,12	-1,70
mei, uur 23	18,20	25,00	8	3	18	-7	0	-7	-3,30	-0,92
jun, uur 4	16,40	25,00	3	1	4	1	2	2	1,09	0,30
jun, uur 5	15,80	25,00	3	1	18	-14	2	-12	-6,04	-1,68
jun, uur 6	16,90	25,00	3	0	18	-14	2	-13	-6,34	-1,76
jun, uur 3	16,20	25,00	3	2	0	5	2	7	3,21	0,89
mei, uur 24	16,70	25,00	5	3	18	-11	0	-11	-5,18	-1,44
jun, uur 1	17,60	25,00	4	2	87	-81	3	-78	-38,25	-10,65
jun, uur 2	16,60	25,00	3	2	18	-12	3	-9	-4,64	-1,29
mei, uur 5	12,00	25,00	3	1	18	-14	0	-14	-6,83	-1,90
mei, uur 6	15,00	25,00	3	0	18	-14	0	-14	-7,11	-1,98
mei, uur 7	17,70	25,00	3	0	18	-15	0	-15	-7,37	-2,05
mei, uur 4	12,70	25,00	3	1	4	1	0	1	0,25	0,07
mei, uur 1	14,60	25,00	4	2	87	-81	0	-81	-39,75	-11,07
mei, uur 2	13,60	25,00	3	2	18	-12	0	-12	-6,03	-1,68
mei, uur 3	13,50	25,00	3	2	0	4	0	4	2,21	0,61
mei, uur 8	19,60	25,00	7	-1	18	-12	0	-12	-5,69	-1,58
mei, uur 13	26,30	25,00	3	0	18	-15	0	-15	-7,52	-2,09
mei, uur 14	27,20	25,00	3	0	18	-15	0	-15	-7,15	-1,99
mei, uur 15	27,50	25,00	3	1	18	-14	0	-14	-6,89	-1,92
mei, uur 12	26,30	25,00	3	-1	18	-16	0	-16	-7,63	-2,12
mei, uur 9	21,00	25,00	4	-1	18	-15	0	-15	-7,30	-2,03
mei, uur 10	23,00	25,00	3	-1	18	-16	0	-16	-7,72	-2,15
mei, uur 11	25,10	25,00	3	-1	18	-16	0	-16	-7,91	-2,20
jul, uur 2	18,60	25,00	3	2	18	-12	0	-12	-5,79	-1,61
jul, uur 3	17,20	25,00	3	2	0	5	0	5	2,33	0,65
jul, uur 4	16,90	25,00	3	1	4	1	0	1	0,27	0,07
jul, uur 1	19,70	25,00	4	2	87	-81	0	-80	-39,51	-11,00
jun, uur 22	19,70	25,00	8	3	18	-7	3	-4	-1,80	-0,50
jun, uur 23	18,40	25,00	8	3	18	-7	3	-4	-1,75	-0,49
jun, uur 24	17,50	25,00	5	3	18	-11	3	-7	-3,58	-1,00
jul, uur 5	16,20	25,00	3	1	18	-14	0	-14	-6,81	-1,90
jul, uur 10	27,10	25,00	3	0	18	-15	1	-14	-6,68	-1,86
jul, uur 11	28,30	25,00	3	0	18	-14	0	-14	-6,86	-1,91
jul, uur 12	29,10	25,00	3	1	18	-14	0	-14	-6,91	-1,92
jul, uur 9	24,60	25,00	4	-1	18	-15	1	-14	-6,69	-1,86
jul, uur 6	18,10	25,00	3	0	18	-14	0	-14	-7,05	-1,96
jul, uur 7	19,90	25,00	3	0	18	-15	0	-15	-7,14	-1,99
jul, uur 8	22,20	25,00	7	-1	18	-12	1	-11	-5,29	-1,47
jun, uur 11	25,40	25,00	3	-1	18	-16	0	-16	-7,77	-2,16
jun, uur 12	26,10	25,00	3	-1	18	-16	0	-15	-7,56	-2,11
jun, uur 13	26,90	25,00	3	0	18	-15	0	-15	-7,14	-1,99
jun, uur 10	24,60	25,00	3	-1	18	-16	1	-15	-7,44	-2,07
jun, uur 7	19,30	25,00	3	0	18	-15	2	-13	-6,59	-1,84
jun, uur 8	21,80	25,00	7	-1	18	-12	1	-10	-4,96	-1,38
jun, uur 9	23,50	25,00	4	-1	18	-15	1	-14	-6,91	-1,92
jun, uur 14	27,20	25,00	3	0	18	-15	1	-14	-6,87	-1,91
jun, uur 19	26,80	25,00	6	3	18	-8	2	-7	-3,21	-0,89
jun, uur 20	24,40	25,00	7	2	18	-8	3	-6	-2,70	-0,75
jun, uur 21	22,10	25,00	8	2	18	-7	3	-4	-2,13	-0,59
jun, uur 18	27,50	25,00	3	3	18	-12	1	-11	-5,62	-1,56
jun, uur 15	28,30	25,00	3	1	18	-14	1	-13	-6,19	-1,72
jun, uur 16	28,20	25,00	3	2	18	-13	1	-12	-6,06	-1,69
jun, uur 17	27,90	25,00	3	2	18	-13	1	-12	-5,89	-1,64

Periode	Wmte pers (Q <sub>p</sub> ) [W]	Wmte verl (Q <sub>i</sub> ) [W]	Wmte app (Q <sub>m</sub> ) [W]	Trans biwa (Q <sub>ti</sub> ) [W]	Trans glas (Q <sub>tg</sub> ) [W]	Trans buwa (Q <sub>te</sub> ) [W]	Zon glas (Q <sub>zg</sub> ) [W]	Buiten lucht (Q <sub>f</sub> ) [W]	Redu glas (Q <sub>vg</sub> ) [W]	Redu acc (Q <sub>vacc</sub> ) [W]	Redu inf (Q <sub>vif</sub> ) [W]	Latent pers (Q <sub>plat</sub> ) [W]	Latent app (Q <sub>mlat</sub> ) [W]	Latent extern (Q <sub>flat</sub> ) [W]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>														
aug, uur 8	0	5	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	5
aug, uur 9	0	2	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	5
aug, uur 10	0	1	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	6

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 7	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5
aug, uur 4	0	1	2	0	0	1	0	0	0	-14	1	0	0	4
aug, uur 5	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4
aug, uur 6	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
aug, uur 11	0	1	2	0	0	-1	0	2	0	0	1	0	0	4
aug, uur 16	0	1	2	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1
aug, uur 17	0	0	2	0	0	1	0	3	0	0	1	0	0	3
aug, uur 18	0	0	2	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	3
aug, uur 15	0	1	2	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	3
aug, uur 12	0	1	2	0	0	-1	0	2	0	0	1	0	0	3
aug, uur 13	0	1	2	0	0	-1	0	3	0	0	1	0	0	2
aug, uur 14	0	1	2	0	0	-1	0	3	0	0	1	0	0	3
jul, uur 17	0	0	2	0	0	1	0	3	0	0	1	0	0	0
jul, uur 18	0	0	2	0	0	1	0	3	0	0	1	0	0	0
jul, uur 19	0	4	2	0	0	2	0	2	0	0	1	0	0	0
jul, uur 16	0	1	2	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0
jul, uur 13	0	1	2	0	0	-1	0	2	0	0	1	0	0	0
jul, uur 14	0	1	2	0	0	-1	0	3	0	0	1	0	0	0
jul, uur 15	0	1	2	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0
jul, uur 20	0	5	2	0	0	2	0	2	0	0	1	0	0	1
aug, uur 1	0	2	2	0	0	2	0	0	0	69	1	0	0	5
aug, uur 2	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	4
aug, uur 3	0	1	2	0	0	2	0	0	0	-17	1	0	0	4
jul, uur 24	0	2	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	2
jul, uur 21	0	6	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1
jul, uur 22	0	6	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1
jul, uur 23	0	6	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1
sep, uur 14	0	1	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	2
sep, uur 15	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
sep, uur 16	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
sep, uur 13	0	1	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	3
sep, uur 10	0	1	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	3
sep, uur 11	0	1	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	3
sep, uur 12	0	1	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	3
sep, uur 17	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	4
sep, uur 22	0	6	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	4
sep, uur 23	0	6	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	4
sep, uur 24	0	2	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	3
sep, uur 21	0	6	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	4
sep, uur 18	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	5
sep, uur 19	0	4	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	5
sep, uur 20	0	5	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	5
aug, uur 23	0	6	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	3
aug, uur 24	0	2	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	3
sep, uur 1	0	2	2	0	0	2	0	0	0	69	1	0	0	3
aug, uur 22	0	6	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	3
aug, uur 19	0	4	2	0	0	2	0	2	0	0	1	0	0	3
aug, uur 20	0	5	2	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	3
aug, uur 21	0	6	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	3
sep, uur 2	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	3
sep, uur 7	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
sep, uur 8	0	5	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	4
sep, uur 9	0	2	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	3
sep, uur 6	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
sep, uur 3	0	1	2	0	0	2	0	0	0	-17	1	0	0	3
sep, uur 4	0	1	2	0	0	1	0	0	0	-14	1	0	0	2
sep, uur 5	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
mei, uur 20	0	5	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
mei, uur 21	0	6	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
mei, uur 22	0	6	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0
mei, uur 19	0	4	2	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0
mei, uur 16	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
mei, uur 17	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0
mei, uur 18	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0
mei, uur 23	0	6	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0
jun, uur 4	0	1	2	0	0	1	0	0	0	-14	1	0	0	2
jun, uur 5	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
jun, uur 6	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
jun, uur 3	0	1	2	0	0	2	0	0	0	-17	1	0	0	2
mei, uur 24	0	2	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0
jun, uur 1	0	2	2	0	0	2	0	0	0	69	1	0	0	3

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	3
mei, uur 5	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
mei, uur 6	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
mei, uur 7	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
mei, uur 4	0	1	2	0	0	1	0	0	0	-14	1	0	0	0
mei, uur 1	0	2	2	0	0	2	0	0	0	69	1	0	0	0
mei, uur 2	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
mei, uur 3	0	1	2	0	0	2	0	0	0	-17	1	0	0	0
mei, uur 8	0	5	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	0
mei, uur 13	0	1	2	0	0	-1	0	1	0	0	1	0	0	0
mei, uur 14	0	1	2	0	0	-1	0	1	0	0	1	0	0	0
mei, uur 15	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
mei, uur 12	0	1	2	0	0	-1	0	1	0	0	1	0	0	0
mei, uur 9	0	2	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	0
mei, uur 10	0	1	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	0
mei, uur 11	0	1	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	0
jul, uur 2	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0
jul, uur 3	0	1	2	0	0	2	0	0	0	-17	1	0	0	0
jul, uur 4	0	1	2	0	0	1	0	0	0	-14	1	0	0	0
jul, uur 1	0	2	2	0	0	2	0	0	0	69	1	0	0	0
jun, uur 22	0	6	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	3
jun, uur 23	0	6	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	3
jun, uur 24	0	2	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	3
jul, uur 5	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
jul, uur 10	0	1	2	0	0	-1	0	1	0	0	1	0	0	1
jul, uur 11	0	1	2	0	0	-1	0	2	0	0	1	0	0	0
jul, uur 12	0	1	2	0	0	-1	0	2	0	0	1	0	0	0
jul, uur 9	0	2	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	1
jul, uur 6	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
jul, uur 7	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
jul, uur 8	0	5	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	1
jun, uur 11	0	1	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	0
jun, uur 12	0	1	2	0	0	-1	0	1	0	0	1	0	0	0
jun, uur 13	0	1	2	0	0	-1	0	1	0	0	1	0	0	0
jun, uur 10	0	1	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	1
jun, uur 7	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
jun, uur 8	0	5	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	1
jun, uur 9	0	2	2	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	1
jun, uur 14	0	1	2	0	0	-1	0	1	0	0	1	0	0	1
jun, uur 19	0	4	2	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	2
jun, uur 20	0	5	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	3
jun, uur 21	0	6	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	3
jun, uur 18	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1
jun, uur 15	0	1	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1
jun, uur 16	0	1	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1
jun, uur 17	0	0	2	0	0	1	0	2	0	0	1	0	0	1



### 3.4.15 Invoer ruimte Voorzijde (slaapkamer)

Aanduiding	:	Voorzijde	
Omschrijving	:	slaapkamer	
Gebruiksfunctie	:	Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$	: 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$	: 2,00	[°C]
Absolute luchtvochtigheid	$X_i$	: 8,0	[g/kg]
Toevoerdebiet door ventilatie	$q_{v,sup}$	: 18,3	[dm³/s]
Afvoerdebiet door ventilatie	$q_{v,ret}$	: 18,3	[dm³/s]
Oppervlakte	A	: 24,393	[m²]
SWM bepaling		: Rekenen op basis van materiaallagen	
Lengte	L	: 0,000	[m]
Breedte	W	: 0,000	[m]
Hoogte	H	: 4,865	[m]
Inblaastemperatuur	$T_{sup}$	: 25,00	[°C]
$qv_{10;kar}$	$q_{v10,car}$	: 0,350	[dm³/(s.m²)]

Vlakken														
Aand	Omschrijving	Grenst aan	Ori [°]	Stand [°]	L [m]	W/H [m]	Opp [m²]	$A_{transp}$ [m²]	A [m²]	$g_{gl}$ [-]	$R_c$ [(m².K)/W]	U [W/(m².K)]	Beschaduwing	Zonwering
	Binnenwand	Ander	90	90	1,202	4,219	5,073		5,073		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	359	90	1,185	4,865	5,436		5,436		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	0	90	3,133	4,194	8,968		8,968		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	180	90	3,163	4,219	9,092		9,092		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	0	90	3,526	4,528	10,68		10,68		0,100	2,778		
	Binnenwand	Ander	180	90	4,682	4,865	15,99		15,99		0,100	2,778		
	Buitenmuur	Buiten	90	90	2,402	1,530	3,675		3,675		4,700	0,205	Geen	
	Buitenmuur	Buiten	270	90	3,586	1,530	5,486		5,486		4,700	0,205	Geen	
	Dak (hellend)	Buiten	90	40	3,603	5,149	13,55		13,55		6,300	0,155	Geen	
	Dak (hellend)	Buiten	270	40	3,591	5,149	18,46		13,71		6,300	0,155	Geen	
	L.1.4	Buiten	270	40	0,999	2,375	2,373	2,373	2,373	0,500		1,100	Geen	Geen
	L.1.5	Buiten	270	40	0,999	2,375	2,373	2,373	2,373	0,500		1,100	Geen	Geen
	Verdiepingsvloer	Ander		180	3,163	0,002	0,003		0,003		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	2,239	1,241	2,778		2,778		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	5,606	1,257	7,017		7,017		0,100	3,333		
	Verdiepingsvloer	Ander		180	7,845	2,345	14,59		14,59		0,100	3,333		

Verlichting						
Aand	Omschrijving	Invoer	# verl	Cf armatuur	Plenum	Voelb. w.
				[-]	[-]	[W]
Verl 5 W/m²	Verlichting 5 W/m²	Per m²		0,00	1,00	5,0

Apparaten					
Aand	Omschrijving	Invoer	# app	Lat. w.	Voelb. w.
				[g/h]	[W]
App 12 W/m²	Apparaten 12 W/m²	Per m²		0	12

Personen						
Aand	Omschrijving	Invoer	# pers	Lat. w.	$P_p$	Voelb. w.
			[-]	[g/h]		[W]
Personen	Overige (max 2 pers)	Per persoon in de r	2	25	Zittend, algemeen k Zomerkleding (clo 0	80

### 3.4.16 Resultaten ruimte Voorzijde (slaapkamer)

Aanduiding	: Voorzijde	
Omschrijving	: slaapkamer	
Gebruiksfunctie	: Woonfunctie (particulier opdrachtgeverschap))	
Maximum binnentemperatuur	$T_{i,max}$ : 25,00	[°C]
Maximum temperatuurstijging	$\Delta T_{max}$ : 2,00	[°C]

#### Uurlijkse resultaten

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne Q <sub>i</sub> [W]	Externe Q <sub>e</sub> [W]	Variatie temp (Q <sub>vw</sub> ) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m <sup>2</sup> [W/m <sup>2</sup> ]	Kental m <sup>3</sup> [W/m <sup>3</sup> ]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>										
aug, uur 8	21,90	25,00	31	205	71	166	74	240	9,83	3,03
aug, uur 9	24,90	25,00	31	239	71	199	78	277	11,35	3,49
aug, uur 10	25,90	25,00	30	269	71	229	89	317	13,00	4,00
aug, uur 7	18,60	25,00	191	171	71	291	107	399	16,34	5,03
aug, uur 4	17,10	25,00	192	3	71	124	98	222	9,11	2,81
aug, uur 5	17,20	25,00	192	-4	71	117	97	214	8,76	2,70
aug, uur 6	16,20	25,00	191	143	71	264	95	358	14,70	4,53
aug, uur 11	28,10	25,00	30	313	70	272	60	333	13,63	4,20
aug, uur 16	31,00	25,00	30	1096	345	781	21	802	32,89	10,13
aug, uur 17	30,50	25,00	30	1182	393	818	42	861	35,28	10,86
aug, uur 18	29,60	25,00	30	1118	70	1077	42	1120	45,89	14,13
aug, uur 15	31,10	25,00	30	915	232	713	42	755	30,96	9,53
aug, uur 12	29,60	25,00	30	96	70	55	42	98	4,01	1,24
aug, uur 13	30,30	25,00	30	122	70	81	39	120	4,93	1,52
aug, uur 14	30,60	25,00	30	680	70	639	42	682	27,95	8,61
jul, uur 17	30,80	25,00	30	1236	394	872	5	877	35,96	11,07
jul, uur 18	30,40	25,00	30	1228	70	1187	2	1189	48,75	15,01
jul, uur 19	29,50	25,00	30	1072	-10	1112	4	1116	45,73	14,08
jul, uur 16	30,60	25,00	30	1122	345	807	4	810	33,21	10,23
jul, uur 13	29,70	25,00	30	125	70	85	5	90	3,68	1,13
jul, uur 14	30,20	25,00	30	173	70	133	5	138	5,66	1,74
jul, uur 15	30,60	25,00	30	933	232	731	4	734	30,11	9,27
jul, uur 20	28,10	25,00	30	756	6	779	9	788	32,31	9,95
aug, uur 1	17,80	25,00	203	24	71	156	113	268	10,99	3,39
aug, uur 2	16,90	25,00	196	14	71	139	100	239	9,79	3,01
aug, uur 3	17,10	25,00	193	9	71	131	106	237	9,70	2,99
jul, uur 24	23,20	25,00	242	69	71	240	60	300	12,29	3,79
jul, uur 21	25,90	25,00	30	112	71	71	12	84	3,43	1,06
jul, uur 22	24,10	25,00	29	86	71	44	18	62	2,55	0,78
jul, uur 23	24,00	25,00	29	80	71	38	23	61	2,51	0,77
sep, uur 14	25,90	25,00	30	558	71	518	28	546	22,38	6,89
sep, uur 15	25,90	25,00	30	782	232	580	39	619	25,36	7,81
sep, uur 16	26,10	25,00	30	945	345	630	37	667	27,33	8,42
sep, uur 13	25,70	25,00	30	327	71	286	51	337	13,83	4,26
sep, uur 10	22,60	25,00	30	183	71	143	53	196	8,05	2,48
sep, uur 11	23,50	25,00	30	205	71	164	48	212	8,69	2,68
sep, uur 12	24,30	25,00	30	225	71	184	46	230	9,44	2,91
sep, uur 17	24,70	25,00	30	963	394	599	66	664	27,23	8,38
sep, uur 22	18,10	25,00	29	25	71	-16	57	40	1,66	0,51
sep, uur 23	17,40	25,00	29	20	71	-22	57	35	1,44	0,44
sep, uur 24	16,80	25,00	242	13	71	184	88	272	11,15	3,43
sep, uur 21	18,80	25,00	30	31	71	-10	62	52	2,11	0,65
sep, uur 18	23,00	25,00	30	769	71	728	83	811	33,25	10,24
sep, uur 19	21,20	25,00	30	56	-10	95	76	171	7,02	2,16
sep, uur 20	19,80	25,00	30	40	6	64	73	136	5,59	1,72
aug, uur 23	23,00	25,00	29	62	71	20	44	65	2,65	0,82
aug, uur 24	22,20	25,00	242	53	71	224	77	301	12,35	3,80
sep, uur 1	16,00	25,00	203	4	71	135	90	225	9,23	2,84
aug, uur 22	24,20	25,00	29	71	71	30	50	80	3,27	1,01
aug, uur 19	28,60	25,00	30	860	-10	899	41	940	38,54	11,87
aug, uur 20	27,20	25,00	30	121	6	144	42	187	7,66	2,36
aug, uur 21	25,50	25,00	30	87	71	46	50	96	3,92	1,21
sep, uur 2	15,40	25,00	196	-3	71	121	83	204	8,35	2,57
sep, uur 7	14,90	25,00	191	85	71	205	79	284	11,65	3,59
sep, uur 8	17,10	25,00	31	116	71	76	67	143	5,88	1,81
sep, uur 9	19,70	25,00	31	150	71	110	51	161	6,60	2,03
sep, uur 6	12,80	25,00	191	-41	71	79	54	133	5,44	1,68
sep, uur 3	15,00	25,00	193	-11	71	111	77	188	7,72	2,38
sep, uur 4	14,30	25,00	192	-20	71	101	72	172	7,07	2,18
sep, uur 5	13,70	25,00	192	-30	71	91	65	156	6,38	1,96

Periode	Temp buiten (Te) [°C]	Temp binnen (Ti) [°C]	Interne (Qi) [W]	Externe (Qe) [W]	Variatie temp (Qvv) [W]	Totale voelbare [W]	Totale latente [W]	Totale [W]	Kental m² [W/m²]	Kental m³ [W/m³]
mei, uur 20	24,10	25,00	30	619	6	642	0	642	26,33	8,11
mei, uur 21	20,80	25,00	30	72	71	30	0	30	1,23	0,38
mei, uur 22	19,00	25,00	29	54	71	12	0	12	0,51	0,16
mei, uur 19	27,00	25,00	30	999	-10	1039	0	1039	42,60	13,12
mei, uur 16	27,40	25,00	30	1090	345	774	0	774	31,73	9,77
mei, uur 17	27,70	25,00	30	1205	394	841	0	841	34,47	10,61
mei, uur 18	27,50	25,00	30	1185	71	1144	0	1144	46,88	14,44
mei, uur 23	18,20	25,00	29	45	71	3	0	3	0,13	0,04
jun, uur 4	16,40	25,00	192	10	71	131	61	192	7,88	2,43
jun, uur 5	15,80	25,00	192	188	71	309	60	368	15,10	4,65
jun, uur 6	16,90	25,00	191	204	71	324	60	384	15,73	4,84
jun, uur 3	16,20	25,00	193	16	71	138	67	205	8,39	2,58
mei, uur 24	16,70	25,00	242	32	71	202	35	237	9,72	2,99
jun, uur 1	17,60	25,00	203	36	71	168	83	251	10,27	3,16
jun, uur 2	16,60	25,00	196	25	71	149	79	228	9,36	2,88
mei, uur 5	12,00	25,00	192	-26	72	94	35	129	5,30	1,63
mei, uur 6	15,00	25,00	191	169	71	289	35	324	13,27	4,09
mei, uur 7	17,70	25,00	191	199	71	318	35	353	14,47	4,46
mei, uur 4	12,70	25,00	192	-15	72	106	35	140	5,76	1,77
mei, uur 1	14,60	25,00	203	14	71	145	35	180	7,38	2,27
mei, uur 2	13,60	25,00	196	3	71	127	35	162	6,64	2,04
mei, uur 3	13,50	25,00	193	-4	71	118	35	153	6,26	1,93
mei, uur 8	19,60	25,00	31	223	71	183	0	183	7,50	2,31
mei, uur 13	26,30	25,00	30	75	71	34	0	34	1,40	0,43
mei, uur 14	27,20	25,00	30	128	71	88	0	88	3,60	1,11
mei, uur 15	27,50	25,00	30	900	232	697	0	697	28,59	8,80
mei, uur 12	26,30	25,00	30	57	71	17	0	17	0,69	0,21
mei, uur 9	21,00	25,00	31	247	71	207	0	207	8,47	2,61
mei, uur 10	23,00	25,00	30	272	71	232	0	232	9,50	2,92
mei, uur 11	25,10	25,00	30	38	71	-2	0	-2	-0,10	-0,03
jul, uur 2	18,60	25,00	196	32	71	157	42	198	8,13	2,50
jul, uur 3	17,20	25,00	193	18	71	140	38	179	7,32	2,25
jul, uur 4	16,90	25,00	192	10	71	131	35	165	6,78	2,09
jul, uur 1	19,70	25,00	203	44	71	175	42	217	8,91	2,74
jun, uur 22	19,70	25,00	29	67	71	26	53	79	3,24	1,00
jun, uur 23	18,40	25,00	29	54	71	13	50	62	2,55	0,79
jun, uur 24	17,50	25,00	242	43	71	214	86	300	12,30	3,79
jul, uur 5	16,20	25,00	192	180	71	300	35	335	13,73	4,23
jul, uur 10	27,10	25,00	30	323	71	283	16	299	12,25	3,77
jul, uur 11	28,30	25,00	30	86	71	45	7	52	2,15	0,66
jul, uur 12	29,10	25,00	30	99	71	59	0	59	2,42	0,75
jul, uur 9	24,60	25,00	31	279	71	239	19	258	10,59	3,26
jul, uur 6	18,10	25,00	191	201	71	321	36	357	14,65	4,51
jul, uur 7	19,90	25,00	191	223	71	343	42	385	15,78	4,86
jul, uur 8	22,20	25,00	31	251	71	211	12	223	9,15	2,82
jun, uur 11	25,40	25,00	30	50	71	9	2	11	0,46	0,14
jun, uur 12	26,10	25,00	30	63	71	22	4	26	1,05	0,32
jun, uur 13	26,90	25,00	30	91	71	51	7	58	2,37	0,73
jun, uur 10	24,60	25,00	30	302	71	262	9	270	11,09	3,41
jun, uur 7	19,30	25,00	191	229	71	349	60	409	16,77	5,16
jun, uur 8	21,80	25,00	31	256	71	216	23	239	9,80	3,02
jun, uur 9	23,50	25,00	31	280	71	240	12	252	10,35	3,19
jun, uur 14	27,20	25,00	30	138	71	98	9	107	4,37	1,35
jun, uur 19	26,80	25,00	30	1071	-10	1111	30	1141	46,79	14,41
jun, uur 20	24,40	25,00	30	766	6	790	41	831	34,05	10,48
jun, uur 21	22,10	25,00	30	91	71	50	50	100	4,08	1,26
jun, uur 18	27,50	25,00	30	1208	71	1167	16	1183	48,51	14,94
jun, uur 15	28,30	25,00	30	906	232	704	16	720	29,51	9,09
jun, uur 16	28,20	25,00	30	1096	345	780	14	794	32,57	10,03
jun, uur 17	27,90	25,00	30	1207	394	844	12	856	35,09	10,81

Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvf) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
Rekenopdr: <Rekenopdracht: 1/1>														
aug, uur 8	0	2	29	0	-16	-6	228	0	10	0	17	0	0	74
aug, uur 9	0	2	29	0	-1	-10	249	0	10	0	17	0	0	78
aug, uur 10	0	2	29	0	5	-13	269	8	10	0	17	0	0	89





Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
aug, uur 7	160	2	29	0	-33	-2	206	0	10	0	17	35	0	73
aug, uur 4	160	4	29	0	-41	13	30	0	10	0	17	35	0	64
aug, uur 5	160	3	29	0	-41	9	29	0	10	0	17	35	0	62
aug, uur 6	160	3	29	0	-46	3	186	0	10	0	17	35	0	60
aug, uur 11	0	2	29	0	16	-15	286	26	10	0	17	0	0	60
aug, uur 16	0	1	29	0	31	1	1014	49	10	275	16	0	0	21
aug, uur 17	0	1	29	0	29	8	1100	45	10	323	16	0	0	42
aug, uur 18	0	1	29	0	24	14	1042	38	10	0	17	0	0	42
aug, uur 15	0	1	29	0	32	-4	836	50	10	162	16	0	0	42
aug, uur 12	0	2	29	0	24	-15	48	38	10	0	17	0	0	42
aug, uur 13	0	1	29	0	28	-12	62	44	10	0	16	0	0	39
aug, uur 14	0	1	29	0	29	-8	612	46	10	0	16	0	0	42
jul, uur 17	0	1	29	0	30	8	1150	48	10	323	16	0	0	5
jul, uur 18	0	1	29	0	28	14	1141	45	10	0	17	0	0	2
jul, uur 19	0	1	29	0	23	20	992	37	10	-81	17	0	0	4
jul, uur 16	0	1	29	0	29	1	1045	46	10	275	16	0	0	4
jul, uur 13	0	1	29	0	25	-12	73	39	10	0	17	0	0	5
jul, uur 14	0	1	29	0	27	-8	111	43	10	0	17	0	0	5
jul, uur 15	0	1	29	0	29	-4	861	46	10	162	16	0	0	4
jul, uur 20	0	1	29	0	16	23	690	26	10	-65	17	0	0	9
aug, uur 1	160	14	29	0	-38	24	38	0	10	0	17	35	0	78
aug, uur 2	160	7	29	0	-42	21	35	0	10	0	17	35	0	66
aug, uur 3	160	5	29	0	-41	18	32	0	10	0	17	35	0	71
jul, uur 24	160	53	29	0	-9	27	52	0	10	0	17	35	0	25
jul, uur 21	0	1	29	0	5	25	75	8	10	0	17	0	0	12
jul, uur 22	0	1	29	0	-5	27	64	0	10	0	17	0	0	18
jul, uur 23	0	1	29	0	-5	28	57	0	10	0	17	0	0	23
sep, uur 14	0	1	29	0	5	-8	554	8	10	0	17	0	0	28
sep, uur 15	0	1	29	0	5	-4	774	8	10	162	17	0	0	39
sep, uur 16	0	1	29	0	6	1	929	9	10	275	17	0	0	37
sep, uur 13	0	1	29	0	4	-12	329	6	10	0	17	0	0	51
sep, uur 10	0	2	29	0	-13	-13	209	0	10	0	17	0	0	53
sep, uur 11	0	2	29	0	-8	-15	228	0	10	0	17	0	0	48
sep, uur 12	0	2	29	0	-4	-15	243	0	10	0	17	0	0	46
sep, uur 17	0	1	29	0	-2	8	956	0	10	323	17	0	0	66
sep, uur 22	0	1	29	0	-36	27	35	0	10	0	17	0	0	57
sep, uur 23	0	1	29	0	-40	28	32	0	10	0	17	0	0	57
sep, uur 24	160	53	29	0	-43	27	29	0	10	0	17	35	0	53
sep, uur 21	0	1	29	0	-32	25	38	0	10	0	17	0	0	62
sep, uur 18	0	1	29	0	-10	14	765	0	10	0	17	0	0	83
sep, uur 19	0	1	29	0	-20	20	56	0	10	-81	17	0	0	76
sep, uur 20	0	1	29	0	-27	23	44	0	10	-65	17	0	0	73
aug, uur 23	0	1	29	0	-10	28	44	0	10	0	17	0	0	44
aug, uur 24	160	53	29	0	-15	27	41	0	10	0	17	35	0	42
sep, uur 1	160	14	29	0	-47	24	27	0	10	0	17	35	0	55
aug, uur 22	0	1	29	0	-4	27	49	0	10	0	17	0	0	50
aug, uur 19	0	1	29	0	19	20	791	30	10	-81	17	0	0	41
aug, uur 20	0	1	29	0	11	23	68	18	10	-65	17	0	0	42
aug, uur 21	0	1	29	0	3	25	55	4	10	0	17	0	0	50
sep, uur 2	160	7	29	0	-50	21	25	0	10	0	17	35	0	48
sep, uur 7	160	2	29	0	-53	-2	140	0	10	0	17	35	0	44
sep, uur 8	0	2	29	0	-41	-6	164	0	10	0	17	0	0	67
sep, uur 9	0	2	29	0	-28	-10	187	0	10	0	17	0	0	51
sep, uur 6	160	3	29	0	-64	3	19	0	10	0	18	35	0	19
sep, uur 3	160	5	29	0	-52	18	24	0	10	0	17	35	0	42
sep, uur 4	160	4	29	0	-56	13	22	0	10	0	17	35	0	37
sep, uur 5	160	3	29	0	-59	9	21	0	10	0	17	35	0	30
mei, uur 20	0	1	29	0	-5	23	600	0	10	-65	17	0	0	0
mei, uur 21	0	1	29	0	-22	25	68	0	10	0	17	0	0	0
mei, uur 22	0	1	29	0	-31	27	59	0	10	0	17	0	0	0
mei, uur 19	0	1	29	0	10	20	953	17	10	-81	17	0	0	0
mei, uur 16	0	1	29	0	13	1	1056	20	10	275	17	0	0	0
mei, uur 17	0	1	29	0	14	8	1160	23	10	323	17	0	0	0
mei, uur 18	0	1	29	0	13	14	1137	21	10	0	17	0	0	0
mei, uur 23	0	1	29	0	-35	28	52	0	10	0	17	0	0	0
jun, uur 4	160	4	29	0	-45	13	41	0	10	0	17	35	0	27
jun, uur 5	160	3	29	0	-48	9	228	0	10	0	17	35	0	25
jun, uur 6	160	3	29	0	-42	3	243	0	10	0	17	35	0	25
jun, uur 3	160	5	29	0	-46	18	44	0	10	0	17	35	0	32
mei, uur 24	160	53	29	0	-43	27	48	0	10	0	17	35	0	0
jun, uur 1	160	14	29	0	-39	24	51	0	10	0	17	35	0	48



Periode	Wmte pers (Qp) [W]	Wmte verl (Ql) [W]	Wmte app (Qm) [W]	Trans biwa (Qti) [W]	Trans glas (Qtg) [W]	Trans buwa (Qte) [W]	Zon glas (Qzg) [W]	Buiten lucht (Qf) [W]	Redu glas (Qvvg) [W]	Redu acc (Qvacc) [W]	Redu inf (Qvvi) [W]	Latent pers (Qplat) [W]	Latent app (Qmlat) [W]	Latent extern (Qflat) [W]
jun, uur 2	160	7	29	0	-44	21	47	0	10	0	17	35	0	44
mei, uur 5	160	3	29	0	-68	9	34	0	10	0	18	35	0	0
mei, uur 6	160	3	29	0	-52	3	218	0	10	0	17	35	0	0
mei, uur 7	160	2	29	0	-38	-2	238	0	10	0	17	35	0	0
mei, uur 4	160	4	29	0	-64	13	36	0	10	0	18	35	0	0
mei, uur 1	160	14	29	0	-54	24	44	0	10	0	17	35	0	0
mei, uur 2	160	7	29	0	-60	21	41	0	10	0	17	35	0	0
mei, uur 3	160	5	29	0	-60	18	38	0	10	0	17	35	0	0
mei, uur 8	0	2	29	0	-28	-6	257	0	10	0	17	0	0	0
mei, uur 13	0	1	29	0	7	-12	69	11	10	0	17	0	0	0
mei, uur 14	0	1	29	0	11	-8	107	18	10	0	17	0	0	0
mei, uur 15	0	1	29	0	13	-4	870	21	10	162	17	0	0	0
mei, uur 12	0	2	29	0	7	-15	54	11	10	0	17	0	0	0
mei, uur 9	0	2	29	0	-21	-10	278	0	10	0	17	0	0	0
mei, uur 10	0	2	29	0	-10	-13	295	0	10	0	17	0	0	0
mei, uur 11	0	2	29	0	1	-15	52	1	10	0	17	0	0	0
jun, uur 2	160	7	29	0	-33	21	44	0	10	0	17	35	0	7
jun, uur 3	160	5	29	0	-41	18	41	0	10	0	17	35	0	4
jun, uur 4	160	4	29	0	-42	13	39	0	10	0	17	35	0	0
jun, uur 1	160	14	29	0	-28	24	48	0	10	0	17	35	0	7
jun, uur 22	0	1	29	0	-28	27	68	0	10	0	17	0	0	53
jun, uur 23	0	1	29	0	-34	28	61	0	10	0	17	0	0	50
jun, uur 24	160	53	29	0	-39	27	55	0	10	0	17	35	0	51
jun, uur 5	160	3	29	0	-46	9	217	0	10	0	17	35	0	0
jun, uur 10	0	2	29	0	11	-13	307	18	10	0	17	0	0	16
jun, uur 11	0	2	29	0	17	-15	56	27	10	0	17	0	0	7
jun, uur 12	0	2	29	0	21	-15	59	34	10	0	17	0	0	0
jun, uur 9	0	2	29	0	-2	-10	291	0	10	0	17	0	0	19
jun, uur 6	160	3	29	0	-36	3	234	0	10	0	17	35	0	2
jun, uur 7	160	2	29	0	-27	-2	252	0	10	0	17	35	0	7
jun, uur 8	0	2	29	0	-15	-6	272	0	10	0	17	0	0	12
jun, uur 11	0	2	29	0	2	-15	60	3	10	0	17	0	0	2
jun, uur 12	0	2	29	0	6	-15	62	9	10	0	17	0	0	4
jun, uur 13	0	1	29	0	10	-12	77	16	10	0	17	0	0	7
jun, uur 10	0	2	29	0	-2	-13	317	0	10	0	17	0	0	9
jun, uur 7	160	2	29	0	-30	-2	261	0	10	0	17	35	0	25
jun, uur 8	0	2	29	0	-17	-6	279	0	10	0	17	0	0	23
jun, uur 9	0	2	29	0	-8	-10	298	0	10	0	17	0	0	12
jun, uur 14	0	1	29	0	11	-8	117	18	10	0	17	0	0	9
jun, uur 19	0	1	29	0	9	20	1027	15	10	-81	17	0	0	30
jun, uur 20	0	1	29	0	-3	23	746	0	10	-65	17	0	0	41
jun, uur 21	0	1	29	0	-15	25	81	0	10	0	17	0	0	50
jun, uur 18	0	1	29	0	13	14	1160	21	10	0	17	0	0	16
jun, uur 15	0	1	29	0	17	-4	865	27	10	162	17	0	0	16
jun, uur 16	0	1	29	0	17	1	1051	27	10	275	17	0	0	14
jun, uur 17	0	1	29	0	15	8	1160	24	10	323	17	0	0	12

## 3.5 Installaties

### 3.5.1 Koeling

Aanduiding : Koelling  
Referentie extern bestand :

#### Gekoppelde ruimten

Aand	Omschrijving
	Badkamer
	badkamer
	Berging
	Berging
	Bijkeuken
	Entree
	gym
	Inloopkast
	Kamer voorzijde
	Kleedruimte douches
	mk
	Overloop
rechts achter	slaapkamer
rechts midden	slaapkamer
	Technische ruimte
	Toilet
	Toilet
	Verkeersruimte
Voorzijde	slaapkamer
	Woonkeuken

### 3.5.2 Ventilatie

Aanduiding : Type D  
Type ventilatiesysteem : D. Gebalanceerde ventilatie  
Minimum debiet : 0,0 [dm³/s]  
Maximum debiet : 0,0 [dm³/s]

#### Gekoppelde ruimten

Aand	Omschrijving
	Badkamer
	badkamer
	Berging
	Berging
	Bijkeuken
	Entree
	gym
	Inloopkast
	Kamer voorzijde
	Kleedruimte douches
	mk
	Overloop
rechts achter	slaapkamer
rechts midden	slaapkamer
	Technische ruimte
	Toilet
	Toilet
	Verkeersruimte
Voorzijde	slaapkamer
	Woonkeuken

## 3.6 Totalen koellast ruimten

Ruimte	Periode	Voelbaar [W]	Latent [W]	Totaal [W]
<b>Rekenopdr: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>				
badkamer	aug, uur 3	8	17	25
Badkamer	mei, uur 18	850	0	850
Berging	mei, uur 3	49	0	49
Berging	mei, uur 3	31	0	31
Bijkeuken	aug, uur 3	31	12	43

Ruimte	Periode	Voelbaar [W]	Latent [W]	Totaal [W]
Entree	mei, uur 18	836	0	836
gym	jun, uur 20	703	78	781
Inloopkast	aug, uur 3	36	16	52
Kamer voorzijde	sep, uur 13	5195	135	5330
Kleedruimte douches	aug, uur 3	3	0	3
mk	aug, uur 3	5	1	5
Overloop	jul, uur 18	2363	2	2365
rechts achter (slaapkamer)	aug, uur 3	210	71	281
rechts midden (slaapkamer)	jul, uur 10	906	9	915
Technische ruimte	mei, uur 3	55	0	55
Toilet	aug, uur 3	4	7	11
Toilet	aug, uur 3	5	4	9
Verkeersruimte	mei, uur 3	86	0	86
Voorzijde (slaapkamer)	jul, uur 18	1187	2	1189
Woonkeuken	jul, uur 18	3465	5	3470
		<b>16026</b>	<b>360</b>	<b>16386</b>

### 3.7 Gelijktijdigheid

Koelsysteem	Periode	Qtot (Q + Qlat) [W]	Q (Qi + Qe - Qvv) [W]	Qlat [W]	Qe [W]	Qi [W]	Qvv [W]
<b>Rekenopdracht: &lt;Rekenopdracht: 1/1&gt;</b>							
Koelling	jul, uur 18	10094	10076	18	10898	377	1198

## 3.8 Gebruikte constructies

### 3.8.1 Constructie Begane grond vloer (Rc: 3,700)

Aanduiding	:	Vloer (begane grond)	
Constructietype	:	Begane grond vloer	
Omschrijving	:		
Rc-waarde	R <sub>c</sub>	3,700	[(m².K)/W]
U-waarde	U	0,256	[W/(m².K)]

### 3.8.2 Constructie Binnenwand (Rc: 0,100)

Aanduiding	:	Binnenmuur	
Constructietype	:	Binnenwand	
Omschrijving	:		
Rc-waarde	R <sub>c</sub>	0,100	[(m².K)/W]
U-waarde	U	2,778	[W/(m².K)]

### 3.8.3 Constructie Buitenmuur (Rc: 4,700)

Aanduiding	:	Buitenmuur	
Constructietype	:	Buitenmuur	
Omschrijving	:		
Rc-waarde	R <sub>c</sub>	4,700	[(m².K)/W]
U-waarde	U	0,205	[W/(m².K)]

### 3.8.4 Constructie Dak (hellend) (Rc: 6,300)

Aanduiding	:	Dak	
Constructietype	:	Dak (hellend)	
Omschrijving	:		
Rc-waarde	R <sub>c</sub>	6,300	[(m².K)/W]
U-waarde	U	0,155	[W/(m².K)]

### 3.8.5 Constructie Keldervloer (Rc: 3,700)

Aanduiding	:	Vloer (begane grond)	
Constructietype	:	Keldervloer	
Omschrijving	:		
Rc-waarde	R <sub>c</sub>	3,700	[(m².K)/W]
U-waarde	U	0,256	[W/(m².K)]

### 3.8.6 Constructie Kelderwand (Rc: 3,700)

Aanduiding	:	Buitenmuur	
Constructietype	:	Kelderwand	
Omschrijving	:		
Rc-waarde	R <sub>c</sub>	3,700	[(m².K)/W]
U-waarde	U	0,258	[W/(m².K)]

### 3.8.7 Constructie Verdiepingsvloer (Rc: 0,100)

Aanduiding	:	Vloer/plafond	
Constructietype	:	Verdiepingsvloer	
Omschrijving	:		
Rc-waarde	R <sub>c</sub>	0,100	[(m².K)/W]
U-waarde	U	3,333	[W/(m².K)]



### 3.8.8 Vaste constructie A

Aanduiding		:		
Omschrijving		:	A	
Categorie		:		
Kozijnfactor	$f_n$	:	0,07	[-]
Bereken U-waarde		:	Nee	
U-waarde	U	:	1,100	[W/(m <sup>2</sup> .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	$g_{gl}$	:	0,500	[-]

### 3.8.9 Vaste constructie B

Aanduiding		:		
Omschrijving		:	B	
Categorie		:		
Kozijnfactor	$f_n$	:	0,19	[-]
Bereken U-waarde		:	Nee	
U-waarde	U	:	1,100	[W/(m <sup>2</sup> .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	$g_{gl}$	:	0,500	[-]

### 3.8.10 Vaste constructie C

Aanduiding		:		
Omschrijving		:	C	
Categorie		:		
Kozijnfactor	$f_n$	:	0,11	[-]
Bereken U-waarde		:	Nee	
U-waarde	U	:	1,100	[W/(m <sup>2</sup> .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	$g_{gl}$	:	0,500	[-]

### 3.8.11 Vaste constructie D

Aanduiding		:		
Omschrijving		:	D	
Categorie		:		
Kozijnfactor	$f_n$	:	0,18	[-]
Bereken U-waarde		:	Nee	
U-waarde	U	:	1,100	[W/(m <sup>2</sup> .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	$g_{gl}$	:	0,500	[-]

### 3.8.12 Vaste constructie E1

Aanduiding		:		
Omschrijving		:	E1	
Categorie		:		
Kozijnfactor	$f_n$	:	0,00	[-]
Bereken U-waarde		:	Nee	
U-waarde	U	:	1,100	[W/(m <sup>2</sup> .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	$g_{gl}$	:	0,500	[-]

### 3.8.13 Vaste constructie E2

Aanduiding		:		
Omschrijving		:	E2	
Categorie		:		
Kozijnfactor	$f_n$	:	0,00	[-]
Bereken U-waarde		:	Nee	
U-waarde	U	:	1,100	[W/(m <sup>2</sup> .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	$g_{gl}$	:	0,500	[-]

### 3.8.14 Vaste constructie F

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	F	
Categorie	:		
Kozijnfactor	$f_n$	: 0,00	[-]
Bereken U-waarde		: Nee	
U-waarde	U	: 1,100	[W/(m <sup>2</sup> .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	$g_{gl}$	: 0,500	[-]

### 3.8.15 Vaste constructie G

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	G	
Categorie	:		
Kozijnfactor	$f_n$	: 0,11	[-]
Bereken U-waarde		: Nee	
U-waarde	U	: 1,100	[W/(m <sup>2</sup> .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	$g_{gl}$	: 0,500	[-]

### 3.8.16 Vaste constructie H

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	H	
Categorie	:		
Kozijnfactor	$f_n$	: 0,00	[-]
Bereken U-waarde		: Nee	
U-waarde	U	: 1,100	[W/(m <sup>2</sup> .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	$g_{gl}$	: 0,500	[-]

### 3.8.17 Vaste constructie I

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	I	
Categorie	:		
Kozijnfactor	$f_n$	: 0,60	[-]
Bereken U-waarde		: Nee	
U-waarde	U	: 1,100	[W/(m <sup>2</sup> .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	$g_{gl}$	: 0,500	[-]

### 3.8.18 Vaste constructie J

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	J	
Categorie	:		
Kozijnfactor	$f_n$	: 0,00	[-]
Bereken U-waarde		: Nee	
U-waarde	U	: 1,100	[W/(m <sup>2</sup> .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	$g_{gl}$	: 0,500	[-]

### 3.8.19 Vaste constructie K

Aanduiding	:		
Omschrijving	:	K	
Categorie	:		
Kozijnfactor	$f_n$	: 0,00	[-]
Bereken U-waarde		: Nee	
U-waarde	U	: 1,100	[W/(m <sup>2</sup> .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	$g_{gl}$	: 0,500	[-]

### 3.8.20 Vaste constructie L1

Aanduiding		:		
Omschrijving		:	L1	
Categorie		:		
Kozijnfactor	$f_n$	:	0,00	[-]
Bereken U-waarde		:	Nee	
U-waarde	U	:	1,100	[W/(m <sup>2</sup> .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	$g_{gl}$	:	0,500	[-]

### 3.8.21 Vaste constructie L1 L2

Aanduiding		:		
Omschrijving		:	L1 L2	
Categorie		:		
Kozijnfactor	$f_n$	:	0,00	[-]
Bereken U-waarde		:	Nee	
U-waarde	U	:	1,100	[W/(m <sup>2</sup> .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	$g_{gl}$	:	0,500	[-]

### 3.8.22 Vaste constructie M

Aanduiding		:		
Omschrijving		:	M	
Categorie		:		
Kozijnfactor	$f_n$	:	0,00	[-]
Bereken U-waarde		:	Nee	
U-waarde	U	:	1,100	[W/(m <sup>2</sup> .K)]
Glasoppervlakte gewogen zontoetredingsfactor	$g_{gl}$	:	0,500	[-]

### 3.9 Uitleg

Interne koellast  $Q_i$  is de totale voelbare interne koellast in  $W$  en is opgebouwd uit

- warmteafgifte verlichting  $Q_l$
- warmteafgifte apparaten  $Q_m$
- warmteafgifte personen  $Q_p$
- warmtetransmissie door binnenwanden  $Q_{ti}$

Externe koellast  $Q_e$  is de totale externe koellast in  $W$  en is opgebouwd uit

- warmte door zonnestraling door glasvlakken en lichtkoepels  $Q_{zg}$
- warmte door zonnestraling door buitenwanden en daken  $Q_{zd}$
- warmtetransmissie door buitenwanden, daken, vloeren (boven buitenlucht) en deuren  $Q_{te}$
- warmtetransmissie door glasvlakken en lichtkoepels  $Q_{tg}$
- warmtebelasting door infiltratie van buitenlucht  $Q_f$

Variatie temp  $Q_{vv}$  is de vermindering in koellast t.g.v. stijging van de temperatuur van de lucht in het vertrek in  $W$  en is opgebouwd uit

- deel accumulatie  $Q_{vvac}$
- deel transmissie  $Q_{vvg}$
- deel infiltratie  $Q_{vvf}$

De totale voelbare koellast in  $W$  is opgebouwd uit

- interne koellast  $Q_i$
- externe koellast  $Q_e$
- vermindering in koellast t.g.v. stijging van de temperatuur van de lucht in het vertrek  $Q_{vv}$

De totale latente koellast in  $W$  is opgebouwd uit

- koellast t.g.v. waterdampafgifte door personen  $Q_{plat}$
- koellast t.g.v. waterdampafgifte door apparaten  $Q_{mlat}$
- latente koellast t.g.v. infiltratie van buitenlucht  $Q_{flat}$

De totale koellast in  $W$  bestaat uit

- de totale voelbare koellast
- de totale latente koellast



## 4 Legenda

$A_{int,tot}$  - totaal binnenoppervlakte  
 $q_{accv}$  - reductiefactor voor extra accumulatie  
 $Q_e$  - totaal externe voelbare koellast  
 $Q_f$  - koellast t.g.v. buitenlucht  
 $Q_{f,lat}$  - koellast t.g.v. buitenlucht (latent)  
 $Q_{fi}$  - koellast t.g.v. infiltratie  
 $Q_{fi,lat}$  - koellast t.g.v. infiltratie (latent)  
 $Q_{fv}$  - koellast t.g.v. ventilatie  
 $Q_{fv,lat}$  - koellast t.g.v. ventilatie (latent)  
 $Q_i$  - totaal interne voelbare koellast  
 $Q_l$  - koellast t.g.v. interne last verlichting  
 $Q_{lat}$  - totale latente koellast  
 $Q_m$  - koellast t.g.v. interne last apparaten  
 $Q_{m,lat}$  - koellast t.g.v. interne last apparaten (latent)  
 $Q_p$  - koellast t.g.v. interne last personen  
 $Q_{p,lat}$  - koellast t.g.v. interne last personen (latent)  
 $Q_{ti}$  - koellast t.g.v. transmissie door binnenwanden  
 $Q_{tg}$  - koellast t.g.v. transmissie door glas  
 $q_v$  - ventilatie debiet  
 $Q_{vv}$  - totale koellast bij variatie  
 $Q_{vvacc}$  - koellastreductie t.g.v. extra accumulatie  
 $Q_{vvfi}$  - koellastreductie t.g.v. infiltratie bij temperatuurverhoging  
 $Q_{vvfv}$  - koellastreductie t.g.v. ventilatie bij temperatuurverhoging  
 $Q_{vvtr}$  - koellastreductie t.g.v. vermindering transmissie door glas  
 $Q_{zg}$  - koellast t.g.v. zonstraling door glas  
 $Q_{zt}$  - koellast t.g.v. transmissie door ondoorzichtige vlakken  
SWM - specifiek werkzame massa  
 $T_i$  - binnentemperatuur  
 $T_e$  - buitentemperatuur  
 $x_e$  - absolute vochtigheid van buitenlucht  
 $x_i$  - absolute vochtigheid van binnenlucht

**HBA** B.V.  
[www.handelbouwadvies.nl](http://www.handelbouwadvies.nl)



**BOUWBESLUITBEREKENINGEN**



**MPG BEREKENING**



**BENG BEREKENING**



**GPR GEBOUW BEREKENING**



**BEZONNINGSSTUDIE**



**WARMTEVERLIES**



**KOELLAST BEREKENING**



**BUITENGELUID WARMTEPOMP**



**STIKSTOFBEREKENING**



[info@handelbouwadvies.nl](mailto:info@handelbouwadvies.nl)



085 06 00 058