



Daglicht- en ventilatieberekeningen

Verbouwing van het pand
aan de Epelenberg 1
te Breda

Opdrachtgever(s):
Bloem Kinderopvang

Rapportnummer : 2023.115
14 september 2023



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit
Z2023-005185-V01

Ven L



Daglichttoetreding

Inhoudsopgave

1	Berekening daglicht	3
1.1	Gebouwgegevens Kinderdagverblijf	3
1.1.1	Gebouweenheid Kinderdagverblijf	4



1 Berekening daglicht

55% toets woonfunctie : Nee
Eigen reflectiefactoren : Nee

Notities :

1.1 Gebouwgegevens Kinderdagverblijf

Aanduiding :
Omschrijving : Kinderdagverblijf
Aanmaakdatum : 14-9-2023
Mutatiedatum : 14-9-2023
Notities :

1.1.1 Gebouweenheid Kinderdagverblijf

Resultatenoverzicht

Omschrijving	A_v [m ²]	$A_{e,perc,eis}$ [%]	$A_{e,eis}$ [m ²]	$A_{e,tot}$ [m ²]	Voldoet	A_t [m ²]	H_r [m]	D [m]	A_d [m ²]	LTA [-]	α [°]	β [°]	ε [°]	C_b [-]	C_u [-]	E_m/E_z [-]
VG1 (Verblijfsgebied 1)	39,197	0,0	0,00	3,35	Ja											
└ 0.06 (Groep 2)	39,197		0,00	3,35	Ja											
└└ 02 (Raam) [6,329] {W}				3,35		4,623	0,000	0,340	4,529		20	33	90	0,74	1,00	
VG2 (Verblijfsgebied 2)	11,395	0,0	0,00	3,03	Ja											
└ 0.07 (Slaapkamer Groep 2)	11,395		0,00	3,03	Ja											
└└ 01 (Raam) [5,379] {W}				3,03		4,272	0,950	0,340	4,272		20	39	90	0,71	1,00	
VG3 (Verblijfsgebied 3)	71,484	0,0	0,00	14,10	Ja											
└ 0.08 (Groep 1)	54,836		0,00	10,20	Ja											
└└ 07 (Raam) [17,417] {O}				10,20		13,241	0,950	0,340	13,241		20	23	90	0,77	1,00	
└ 0.09 (Slaapkamer Groep 1)	16,648		0,00	3,91	Ja											
└└ 08 (Raam) [6,265] {O}				3,91		5,073	0,950	0,340	5,073		20	23	90	0,77	1,00	
VG4 (Verblijfsgebied 4)	13,788	0,0	0,00	2,60	Ja											
└ 0.11 (Kantoor)	13,788		0,00	2,60	Ja											
└└ 05 (Raam) [4,250] {N}				2,60		3,376	0,600	0,340	3,376		20	22	90	0,77	1,00	
VG5 (Verblijfsgebied 5)	13,628	0,0	0,00	2,93	Ja											
└ 0.12 (Pauzeerruimte)	13,628		0,00	2,93	Ja											
└└ 03 (Raam) [4,140] {W}				1,91		3,304	0,000	0,340	2,452		20	21	90	0,78	1,00	
└└ 04 (Raam) [2,300] {N}				1,01		1,761	0,000	0,340	1,300		20	20	90	0,78	1,00	

1.1.1.1 Verblijfsgebied VG1 (Verblijfsgebied 1)

Overzicht overstekken

Omschrijving	rekenmeth;ov	β [°]	$\beta;1$ [°]	$\beta;2$ [°]	$\beta;3$ [°]	$\beta;4$ [°]	$\beta;5$ [°]	$\beta;6$ [°]	$\beta;7$ [°]	$\beta;8$ [°]
Ruimte: 0.06 (Groep 2)										
02 (Raam) [6,329] {W}	Vereenvoudigd	33								

1.1.1.2 Verblijfsgebied VG2 (Verblijfsgebied 2)

Overzicht overstekken

Omschrijving	rekenmeth;ov	β [°]	$\beta;1$ [°]	$\beta;2$ [°]	$\beta;3$ [°]	$\beta;4$ [°]	$\beta;5$ [°]	$\beta;6$ [°]	$\beta;7$ [°]	$\beta;8$ [°]
Ruimte: 0.07 (Slaapkamer Groep 2)										
01 (Raam) [5,379] {W}	Vereenvoudigd	39								

Legenda

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
A _v	Vloeroppervlakte	[m ²]		A _v
A _{e,eis}	Minimale daglichtoppervlakte	[m ²]		A _{e,eis}
A _{e,tot}	Totaal behaalde A _{eq}	[m ²]		A _{e,tot}

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
H _f	Hoogte t.o.v. de vloer	[m]		H _f
D	Diepte projectievlak	[m]		D
α	α-hoek horizontale belemmering	[°]		α
β	β-hoek overstek	[°]		β
ε	Hoek gevel	[°]		ε
C _b	Belemmeringsfactor	[-]		C _b
C _u	Uitwendige reductiefactor	[-]		C _u
A _t	Oppervlakte Pui/Raam	[m ²]		A _t
A _d	Netto doorlaatoppervlakte	[m ²]		A _d
A _e	Equivalente daglichtoppervlakte	[m ²]		A _e
C _{lta}	Glas reductiefactor	[-]		C _{LTA}
LTA	Licht toetredingsfactor LTA	[-]		LTA
rekenmeth;hb	Rekenmethode horizontale belemmering			
rekenmeth;ov	Rekenmethode overstek			
E _m	Gemiddelde verlichtingssterkte	[lux]		E _m
E _m /E _z	E _m /E _z	[-]		E _m /E _z
E _z	Referentieverlichtingssterkte	[lux]		E _z

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
A _f (w/o ch.)	Vloeroppervlak zonder krijtstreepcorrectie	[m ²]		A _{f,zo.kr.}
Cor. krijtstr. in.	Invoer correctie krijtstreepmethode	[m ²]		A _{kr,cor}

Indien bij rekenmethode 'vereenvoudigd' is vermeld dan wordt daarmee bedoeld dat de situatie waarin 1 hoek wordt bepaald de gunstigste bepalingmethode is. Indien er bij een raam geen overstek aanwezig is, dan is dat de dikte van de gevel. Wordt er vermeld 'uitgebreid' dan betekent dat de hoeken per sector zijn bepaald.

Wordt gebruik gemaakt van de 'Uitgebreide methode' volgens de NEN2057:2011 dan worden niet de alfa en bèta hoeken berekend, maar de volgens die rekenmethodiek bepaalde E_m/E_z waarde. Voor een toelichting; zie hoofdstuk 13 van de NEN2057:2011 en bijlage C van deze norm.



Ventilatie

Inhoudsopgave

1	Projectgegevens	3
2	Berekening ventilatie.....	4
2.1	Gebouwgegevens Kinderdagverblijf	4
2.1.1	Gebouweenheid Kinderdagverblijf	5



1 Projectgegevens

Titel

Omschrijving :
Project :
Projectlocatie :
Projectrelaties :
Notities :



2 Berekening ventilatie

Notities :

2.1 Gebouwgegevens Kinderdagverblijf

Aanduiding :
Omschrijving : Kinderdagverblijf
Jaar Bouwbesluit : Bouwbesluitjaar 2018
Aanmaakdatum : 14-9-2023
Mutatiedatum : 14-9-2023
Notities :

2.1.1 Gebouweenheid Kinderdagverblijf

Aanduiding :
Omschrijving : Kinderdagverblijf
Hoofdfunctie : Bijeenkomstgebouw

Totalen gebouweenheid

$Q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,sup,mech}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,ex,mech}$ [dm ³ /s]
384,0	384,0	0,0	377,0

Resultatenoverzicht

Omschr	Functie	A_f [m ²]	n_P [-]	$Q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,req}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]	Voldoet (debiet)	% _{air,req} [%]	% _{fresh,in} [%]	Voldoet (vers)
Bouwlaag: Begane grond											
└ 0.01-0.02 (Entree - Garderobe)	Bijeenkomstfunctie			= 0,0	0,0	0,0	0,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.03 (Toilet)	Bijeenkomstfunctie			$7,0 \times n_t$	7,0	7,0	7,0	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.04 (Berging)	Bijeenkomstfunctie			= 0,0	0,0	0,0	0,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.05 / 0.10 (Gang)	Bijeenkomstfunctie			= 0,0	0,0	0,0	0,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.13 (Kelderportaal)	Bijeenkomstfunctie			= 0,0	0,0	0,0	0,0	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
VG1 (Verblijfsgebied 1)		39,197	14,00	$6,5 \times \text{MAX}(0,125 \times A_f; n_P)$	91,0	91,0	91,0		100,0	100,0	
└ 0.06 (Groep 2)	Bijeenkomstfunctie	39,197	14,00	$6,5 \times \text{MAX}(0,125 \times A_f; n_P)$	91,0	91,0	91,0	Ja	100,0	100,0	Ja
VG2 (Verblijfsgebied 2)		11,395	8,00	$6,5 \times \text{MAX}(0,125 \times A_f; n_P)$	52,0	52,0	52,0		100,0	100,0	
└ 0.07 (Slaapkamer Groep 2)	Bijeenkomstfunctie	11,395	8,00	$6,5 \times \text{MAX}(0,125 \times A_f; n_P)$	52,0	52,0	52,0	Ja	100,0	100,0	Ja
VG3 (Verblijfsgebied 3)		71,484	30,00	$6,5 \times \text{MAX}(0,125 \times A_f; n_P)$	195,0	195,0	195,0		100,0	100,0	
└ 0.08 (Groep 1)	Bijeenkomstfunctie	54,836	18,00	$6,5 \times \text{MAX}(0,125 \times A_f; n_P)$	117,0	117,0	117,0	Ja	100,0	100,0	Ja
└ 0.09 (Slaapkamer Groep 1)	Bijeenkomstfunctie	16,648	12,00	$6,5 \times \text{MAX}(0,125 \times A_f; n_P)$	78,0	78,0	78,0	Ja	100,0	100,0	Ja
VG4 (Verblijfsgebied 4)		13,788	2,00	$6,5 \times \text{MAX}(0,125 \times A_f; n_P)$	13,0	13,0	13,0		100,0	100,0	
└ 0.11 (Kantoor)	Bijeenkomstfunctie	13,788	2,00	$6,5 \times \text{MAX}(0,125 \times A_f; n_P)$	13,0	13,0	13,0	Ja	100,0	100,0	Ja
VG5 (Verblijfsgebied 5)		13,628	4,00	$6,5 \times \text{MAX}(0,125 \times A_f; n_P)$	26,0	26,0	26,0		100,0	100,0	
└ 0.12 (Pauzeerruimte)	Bijeenkomstfunctie	13,628	4,00	$6,5 \times \text{MAX}(0,125 \times A_f; n_P)$	26,0	26,0	26,0	Ja	100,0	100,0	Ja

Verblijfsgebied VG1 (Verblijfsgebied 1)

Ruimte	$Q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$Q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
0.06 (Groep 2)	91,0	91,0
Totaal verblijfsgebied	91,0	91,0

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.06 (Groep 2)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
0.06 (Groep 2) → <Buitenlucht>	Kanaal	Mechanisch kanaal (groepsruimte)		84,0						84,0
0.06 (Groep 2) → <Buitenlucht>	Kanaal	Mechanisch kanaal (toilet)		7,0						7,0
<Buitenlucht> → 0.06 (Groep 2)	Ventilatieerooster	DucoKlep 15 'ZR'	15,20	91,0		5987				91,0

Verblijfsgebied VG2 (Verblijfsgebied 2)

Ruimte

	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
0.07 (Slaapkamer Groep 2)	52,0	52,0
Totaal verblijfsgebied	52,0	52,0

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.07 (Slaapkamer Groep 2)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
0.07 (Slaapkamer Groep 2) → 0.03 (Toilet)	Deurkier/opening	Deurkier		7,0	0,83	866	10		86,6	7,2
<Buitenlucht> → 0.07 (Slaapkamer Groep 2)	Ventilatioerooster	DucoKlep 15 'ZR'	15,20	52,0		3422				52,0
0.07 (Slaapkamer Groep 2) → <Buitenlucht>	Kanaal	Mechanisch kanaal		45,0						45,0

Verblijfsgebied VG3 (Verblijfsgebied 3)

Ruimte

	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
0.08 (Groep 1)	117,0	117,0
0.09 (Slaapkamer Groep 1)	78,0	78,0
Totaal verblijfsgebied	195,0	195,0

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.08 (Groep 1)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
<Buitenlucht> → 0.08 (Groep 1)	Ventilatioerooster	DucoKlep 15 'ZR'	15,20	117,0		7698				117,0
0.08 (Groep 1) → <Buitenlucht>	Kanaal	Mechanisch kanaal (groepsruimte)		110,0						110,0
0.08 (Groep 1) → <Buitenlucht>	Kanaal	Mechanisch kanaal (toilet)		7,0						7,0

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.09 (Slaapkamer Groep 1)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
<Buitenlucht> → 0.09 (Slaapkamer Groep 1)	Ventilatioerooster	DucoKlep 15 'ZR'	15,20	78,0		5132				78,0
0.09 (Slaapkamer Groep 1) → <Buitenlucht>	Kanaal	Mechanisch kanaal		78,0						78,0

Verblijfsgebied VG4 (Verblijfsgebied 4)

Ruimte

	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
0.11 (Kantoor)	13,0	13,0
Totaal verblijfsgebied	13,0	13,0

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.11 (Kantoor)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	v_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
<Buitenlucht> → 0.11 (Kantoor)	Ventilatioerooster	DucoKlep 15 'ZR'	15,20	13,0		856				13,0
0.11 (Kantoor) → <Buitenlucht>	Kanaal	Mechanisch kanaal		13,0						13,0



Verblijfsgebied VG5 (Verblijfsgebied 5)

Ruimte

	$q_{v,sup,tot}$ [dm ³ /s]	$q_{v,ex,tot}$ [dm ³ /s]
0.12 (Pauzeerruimte)	26,0	26,0
Totaal verblijfsgebied	26,0	26,0

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.12 (Pauzeerruimte)

Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	V_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
<Buitenlucht> → 0.12 (Pauzeerruimte)	Ventilatioorster	DucoKlep 15 'ZR'	15,20	26,0		1711				26,0
0.12 (Pauzeerruimte) → <Buitenlucht>	Kanaal	Mechanisch kanaal		26,0						26,0

Niet in verblijfsgebied

Ventilatiecomponenten in ruimte 0.03 (Toilet)

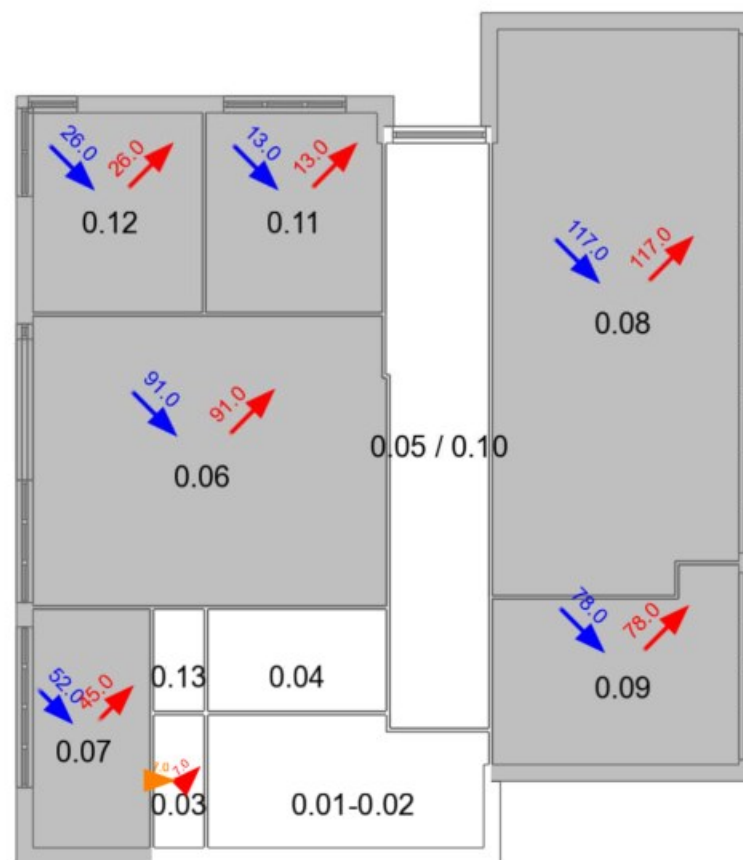
Luchtstroom	Type	Omschr	q_v/m [dm ³ /(s.m)]	$q_{v,d}$ [dm ³ /s]	V_A [m/s]	L_p [mm]	W_p [mm]	D_p [mm]	A_p [cm ²]	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
0.03 (Toilet) → <Buitenlucht>	Kanaal	Mechanisch kanaal		7,0						7,0

Ventilatiestromen

Van ruimte	Naar ruimte	Richting	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
Verbinding: Verbinding met ventilatiesysteem			
<Buiten>	0.09 (Slaapkamer Groep 1)	Toevoer (buiten)	78,0
<Buiten>	0.08 (Groep 1)	Toevoer (buiten)	117,0
<Buiten>	0.06 (Groep 2)	Toevoer (buiten)	91,0
<Buiten>	0.07 (Slaapkamer Groep 2)	Toevoer (buiten)	52,0
<Buiten>	0.11 (Kantoor)	Toevoer (buiten)	13,0
<Buiten>	0.12 (Pauzeerruimte)	Toevoer (buiten)	26,0
0.03 (Toilet)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	7,0
0.06 (Groep 2)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	84,0
0.06 (Groep 2)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	7,0
0.07 (Slaapkamer Groep 2)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	45,0
0.08 (Groep 1)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	110,0
0.08 (Groep 1)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	7,0
0.09 (Slaapkamer Groep 1)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	78,0
0.11 (Kantoor)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	13,0
0.12 (Pauzeerruimte)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	26,0
Verbinding: Overstroom			
0.07 (Slaapkamer Groep 2)	0.03 (Toilet)	Afvoer (overstroom)	7,0

2.1.1.1 Plattegronden

Begane grond



Legenda

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbol
Bouwlaag	Bouwlaag			
Omschr	Omschrijving			
Funcie	Gebruiksfunctie			
A;vl	Vloeroppervlakte	[m ²]		A _f
# persoon	Aantal personen	[-]		n _p
qv;eis	Vereist ventilatiedebiet (qveis)	[dm ³ /s]		Q _{v,req}
qv;eis	Vereist ventilatiedebiet (qveis)	[dm ³ /s]		Q _{v,req}
qv;toe;tot	Totaal toevoerdebiet	[dm ³ /s]		Q _{v,sup,tot}
qv;ex;tot	Totaal afvoerdebiet	[dm ³ /s]		Q _{v,ex,tot}
Voldoet (debiet)	Geselecteerd ventilatiedebiet voldoet			
perc;vers;eis	Eis verse lucht	[%]		% _{air,req}
perc;vers;in	Percentage verse lucht	[%]		% _{fresh,in}
Voldoet (vers)	Percentage verse lucht voldoet			

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbol
Vent. comp.	Ventilatiecomponent			
qv;1	Volumestroom	[dm ³ /s]		Q _{v,1}
q;v/m	Luchtdebiet per strekkende meter	[dm ³ /(s.m)]		q _{w/m}
v;L	Luchtsnelheid	[m/s]		v _A
A;d	Doorlaatoppervlakte	[cm ²]		A _p
L;d	Doorlaat lengte	[mm]		L _p
B;d	Doorlaat breedte	[mm]		W _p
D;d	Doorlaat diameter	[mm]		D _p

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbol
Cor. krijtstr. in.	Invoer correctie krijtstreepmethode	[m ²]		A _{kr,cor}
A;f (w/o ch.)	Vloeroppervlak zonder krijtstreepcorrectie	[m ²]		A _{f,zo.kr.}

De plattegrond van de ruimten is weergegeven op een hoogte van 1,5 m. Kozijnmerken gelegen op een hoogte boven de 1,5 m worden niet weergegeven.

De positie van de in de figuren weergegeven ventilatiestromen hoeven niet overeen te komen met de werkelijke positie. De definitieve positie van de voorzienigen dienen te worden bepaald in overleg met installatieadviseur.

→ **Toevoer (buiten)**

→ **Afvoer (buiten)**

→ **Beide (overstroom)**

→ **Overstroom naar een andere bouwlaag**

→ **Overstroom vanuit een andere bouwlaag**

Legenda ventilatiestromen.



Spuiventilatie

Inhoudsopgave

1	Projectgegevens	3
2	Berekening spuiventilatie	4
2.1	Gebouwgegevens Kinderdagverblijf	4
2.1.1	Gebouweenheid Kinderdagverblijf	4



1 Projectgegevens

Omschrijving :
Project :
Projectlocatie :
Projectrelaties :
Notities :

2 Berekening spuiventilatie

Notities :

2.1 Gebouwgegevens Kinderdagverblijf

Aanduiding :
Omschrijving : Kinderdagverblijf
Aanmaakdatum : 14-9-2023
Mutatiedatum : 14-9-2023
Notities :

2.1.1 Gebouweenheid Kinderdagverblijf

Aanduiding :
Omschrijving : Kinderdagverblijf
Hoofdfunctie : Bijeenkomstgebouw

Resultatenoverzicht

Omschrijving	A_t [m ²]	Eis Bouwbesluit [dm ³ /(s.m ²)]	Eis capaciteit [dm ³ /s]	A_{eff} [m ²]	$A_{eff,0}$ [m ²]	v [m/s]	q [dm ³ /s]	Via 1 of meerdere gevels	Voldoet
VG1 (Verblijfsgebied 1)	39,20	6,0	235,2	2,352		0,1	235,2	Situatie met enkele gevel	Ja
└ 0.06 (Groep 2)	39,20	3,0	117,6	2,352		0,1	235,2	Situatie met enkele gevel	Ja
VG2 (Verblijfsgebied 2)	11,40	6,0	68,4	0,684		0,1	68,4	Situatie met enkele gevel	Ja
└ 0.07 (Slaapkamer Groep 2)	11,40	3,0	34,2	0,684		0,1	68,4	Situatie met enkele gevel	Ja
VG3 (Verblijfsgebied 3)	71,48	6,0	428,9	4,289		0,1	428,9	Situatie met enkele gevel	Ja
└ 0.08 (Groep 1)	54,84	3,0	164,5	3,789		0,1	378,9	Situatie met enkele gevel	Ja
└ 0.09 (Slaapkamer Groep 1)	16,65	3,0	49,9	0,500		0,1	50,0	Situatie met enkele gevel	Ja
VG4 (Verblijfsgebied 4)	13,79	6,0	82,7	0,828		0,1	82,8	Situatie met enkele gevel	Ja
└ 0.11 (Kantoor)	13,79	3,0	41,4	0,828		0,1	82,8	Situatie met enkele gevel	Ja
VG5 (Verblijfsgebied 5)	13,63	6,0	81,8	0,818		0,1	81,8	Situatie met enkele gevel	Ja
└ 0.12 (Pauzeerruimte)	13,63	3,0	40,9	0,818		0,1	81,8	Situatie met enkele gevel	Ja

Overzicht Spuicomponenten per verblijfsgebied

Verblijfsgebied VG1 (Verblijfsgebied 1)

Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	Q_{mech} [dm ³ /s]
02 (Raam)	90	1,00	2,352	2,352	0,0

Verblijfsgebied VG2 (Verblijfsgebied 2)

Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	q_{mech} [dm ³ /s]
01 (Raam)	90	1,00	0,684	0,684	0,0

Verblijfsgebied VG3 (Verblijfsgebied 3)

Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	q_{mech} [dm ³ /s]
07 (Raam)	90	1,00	3,789	3,789	0,0
08 (Raam)	90	1,00	0,500	0,500	0,0

Verblijfsgebied VG4 (Verblijfsgebied 4)

Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	q_{mech} [dm ³ /s]
05 (Raam)	90	1,00	0,828	0,828	0,0

Verblijfsgebied VG5 (Verblijfsgebied 5)

Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A_{sp} [m ²]	A_{eff} [m ²]	q_{mech} [dm ³ /s]
04 (Raam)	90	1,00	0,818	0,818	0,0


Legenda

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
Omschr	Omschrijving			
A _{vl}	Vloeroppervlakte	[m ²]		A _f
Eis bouwbesluit	Eis Bouwbesluit	[dm ³ /(s.m ²)]		
q _{eis}	Eis capaciteit	[dm ³ /s]		q _{req}
A _{eff}	Effectieve oppervlakte	[m ²]		A _{eff}
A _{eff,o}	Effectieve oppervlakte andere zijde(n)	[m ²]		A _{eff,o}
v	Windsnelheid	[m/s]		v
q	Beschikbare capaciteit	[dm ³ /s]		q
Situatie	Via 1 of meerdere gevels			
Voldoet	Beschikbare capaciteit voldoet			

Situatie: Hier wordt aan gegeven of er in de betreffende ruimten via één zijde, meerdere zijden of met behulp van een mechanisch ventilatiesysteem gespuid wordt.

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
Omschrijving	Samengestelde omschrijving			
ψ	Maximale openingshoek	[°]		ψ
J	Verminigvuldigingsfactor openingshoek	[-]		J
A _{sp}	Oppervlakte draaibare delen	[m ²]		A _{sp}
A _{eff}	Effectieve oppervlakte draaibare delen	[m ²]		A _{eff}
q _{mech}	Capaciteit mechanische spuiventilatie	[dm ³ /s]		q _{mech}

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
A _f (w/o ch.)	Vloeroppervlak zonder krijtstreepcorrectie	[m ²]		A _{f,zo.kr.}
A _{vl} correctie	Vloeroppervlakte correctie	[m ²]	A _{fcor}	A _{f,cor}