



Daglichttoetreding

woonboerderij Slotboom Stokkertweg 7 IJzerlo



Inhoudsopgave

1	Berekening daglicht	3
1.1	Gebouwgegevens 01 (woning 1 voorhuis)	3
1.1.1	Gebouweenheid 01 (woning 1)	4



1 Berekening daglicht

Notities :

1.1 Gebouwgegevens 01 (woning 1 voorhuis)

Aanduiding : 01
Omschrijving : woning 1 voorhuis
Aanmaakdatum : 1-6-2022
Mutatiedatum : 1-6-2022
Notities :

1.1.1 Gebouweenheid 01 (woning 1)

Resultatenoverzicht																
Omschrijving	A _v [m²]	A _{e,perc,eis} [%]	A _{e,eis} [m²]	A _{e,tot} [m²]	Voldoet	A _t [m²]	H _f [m]	D [m]	A _d [m²]	LTA [-]	α [°]	β [°]	ε [°]	C _b [-]	C _u [-]	
01 (verblijfsgebied 1)	99,600	10,0	9,96	18,06	Ja											
└─ 0.4 (Keuken)	30,400		0,50	7,43	Ja											
└─└─ Dg110 (Dakraam) [1,529] {O}				1,50		1,529	4,800	0,344	1,529		20			45	0,98	1,00
└─└─ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [2,091] {O}				1,65		2,091	1,200	0,227	2,091		20		15	90	0,79	1,00
└─└─ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [2,706] {N}				2,14		2,706	0,700	0,227	2,706		20		12	90	0,79	1,00
└─└─ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [2,706] {O}				2,14		2,706	0,700	0,227	2,706		20		12	90	0,79	1,00
└─ 0.5 (Woonkamer)	55,700		0,50	8,49	Ja											
└─└─ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [2,706] {W}				2,14		2,706	0,700	0,227	2,706		20		12	90	0,79	1,00
└─└─ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [5,412] {N}				4,28		5,412	0,700	0,227	5,412		20		12	90	0,79	1,00
└─└─ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [5,780] {W}				2,08		5,780	0,600	0,227	5,780		20		67	90	0,36	1,00
└─ 0.6 (Kantoor)	13,500	0,50	2,14	Ja												
└─└─ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [2,706] {W}			2,14		2,706	0,700	0,227	2,706		20		12	90	0,79	1,00	
02 (verblijfsgebied 2)	9,100	10,0	0,91	1,75	Ja											
└─ 1.2 (Slaapkamer)	9,100		0,50	1,75	Ja											
└─└─ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [2,214] {N}				1,75		2,214	0,700	0,227	2,214		20		14	90	0,79	1,00
03 (verblijfsgebied 3)	30,600	10,0	3,06	3,25	Ja											
└─ 1.3 (Slaapkamer)	14,400		0,50	1,75	Ja											
└─└─ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [2,214] {N}				1,75		2,214	0,700	0,227	2,214		20		14	90	0,79	1,00
└─ 1.4 (Slaapkamer)	10,000		0,50	0,75	Ja											
└─└─ Dg110 (Dakraam) [0,764] {N}				0,75		0,764	1,500	0,344	0,764		20			45	0,98	1,00
└─ 1.5 (Slaapkamer)	6,200		0,50	0,75	Ja											
└─└─ Dg110 (Dakraam) [0,764] {N}				0,75		0,764	1,500	0,344	0,764		20			45	0,98	1,00

1.1.1.1 Verblijfsgebied 01 (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: 0.5 (Woonkamer)										
Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [5,780] {W}	Vereenvoudigd	67								



Legenda

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
A;vl	Vloeroppervlakte	[m ²]		A _v
A;e,eis	Minimale daglichtoppervlakte	[m ²]		A _{e,eis}
A;e,tot	Totaal behaalde Aeq	[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;ita	Glas reductiefactor	[-]		C _{LTA}
LTA	Licht toetredingsfactor LTA	[-]		LTA
rekenmeth;hb	Rekenmethode horizontale belemmering			
rekenmeth;ov	Rekenmethode overstek			

Indien bij rekenmethode 'vereenvoudigd' is vermeld dan wordt daarmee bedoeld dat de situatie waarin 1 hoek wordt bepaald de gunstigste bepalingsmethode 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.

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



Daglichttoetreding

woonboerderij Slotboom Stokkertweg 7 IJzerlo



Inhoudsopgave

1	Berekening daglicht	3
1.1	Gebouwgegevens 02 (woning 2 achterhuis)	3
1.1.1	Gebouweenheid 02 (woning 2)	4



1 Berekening daglicht

Notities :

1.1 Gebouwgegevens 02 (woning 2 achterhuis)

Aanduiding : 02
Omschrijving : woning 2 achterhuis
Aanmaakdatum : 1-6-2022
Mutatiedatum : 1-6-2022
Notities :

1.1.1 Gebouweenheid 02 (woning 2)

Resultatenoverzicht															
Omschrijving	A _v [m²]	A _{e,perc,eis} [%]	A _{e,eis} [m²]	A _{e,tot} [m²]	Voldoet	A _t [m²]	H _f [m]	D [m]	A _d [m²]	LTA [-]	α [°]	β [°]	ε [°]	C _b [-]	C _u [-]
01 (verblijfsgebied 1)	75,300	10,0	7,53	15,73	Ja										
└ 0.04/0.05 (Woonkamer/Keuken)	49,200		0,50	11,47	Ja										
└└ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [0,335] {O}				0,23		0,335	1,500	0,227	0,335		20	42	90	0,69	1,00
└└ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [1,134] {Z}				0,88		1,134	1,200	0,227	1,134		20	18	90	0,78	1,00
└└ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [1,246] {O}				0,97		1,246	0,600	0,227	1,246		20	18	90	0,78	1,00
└└ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [1,246] {Z}				0,97		1,246	0,600	0,227	1,246		20	18	90	0,78	1,00
└└ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [3,600] {O}				2,84		3,600	0,600	0,227	3,600		20	14	90	0,79	1,00
└└ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [7,040] {Z}				5,56		7,040	0,600	0,227	7,040		20	12	90	0,79	1,00
└ 0.06 (Slaapkamer)	16,500		0,50	3,06	Ja										
└└ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [0,335] {W}				0,23		0,335	1,500	0,227	0,335		20	42	90	0,69	1,00
└└ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [1,134] {Z}				0,88		1,134	1,200	0,227	1,134		20	18	90	0,78	1,00
└└ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [1,246] {W}				0,97		1,246	0,600	0,227	1,246		20	18	90	0,78	1,00
└└ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [1,246] {Z}				0,97		1,246	0,600	0,227	1,246		20	18	90	0,78	1,00
└ 0.07 (Slaapkamer)	9,600		0,50	1,20	Ja										
└└ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [0,335] {W}				0,23		0,335	1,500	0,227	0,335		20	42	90	0,69	1,00
└└ Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect)) [1,246] {W}				0,97		1,246	0,600	0,227	1,246		20	18	90	0,78	1,00



Legenda

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
A;vl	Vloeroppervlakte	[m ²]		A _v
A;e,eis	Minimale daglichtoppervlakte	[m ²]		A _{e,eis}
A;e,tot	Totaal behaalde Aeq	[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;ita	Glas reductiefactor	[-]		C _{L,TA}
LTA	Licht toetredingsfactor LTA	[-]		LTA
rekenmeth;hb	Rekenmethode horizontale belemmering			
rekenmeth;ov	Rekenmethode overstek			

Indien bij rekenmethode 'vereenvoudigd' is vermeld dan wordt daarmee bedoeld dat de situatie waarin 1 hoek wordt bepaald de gunstigste bepalingsmethode 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.

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



Spuiventilatie 2001

woonboerderij Slotboom Stokkertweg 7 IJzerlo



Inhoudsopgave

1	Projectgegevens	3
2	Berekening spuiventilatie.....	4
2.1	Gebouwgegevens 01 (woning 1 voorhuis).....	4
2.1.1	Gebouweenheid 01 (woning 1)	4



1 Projectgegevens

Omschrijving : woonboerderij Slotboom Stokkertweg 7 IJzerlo
Project : woonboerderij Slotboom Stokkertweg 7 IJzerlo
Projectlocatie : IJzerlo
Projectrelaties : Proenco
Notities :

2 Berekening spuiventilatie

Notities :

2.1 Gebouwgegevens 01 (woning 1 voorhuis)

Aanduiding : 01
Omschrijving : woning 1 voorhuis
Aanmaakdatum : 1-6-2022
Mutatiedatum : 1-6-2022
Notities :

2.1.1 Gebouweenheid 01 (woning 1)

Aanduiding : 01
Omschrijving : woning 1
Hoofdfunctie : Woning

Resultatenoverzicht									
Omschrijving	A _f [m²]	Eis Bouwbesluit [dm³/(s.m²)]	Eis capaciteit [dm³/s]	A _{eff} [m²]	A _{eff,o} [m²]	v [m/s]	q [dm³/s]	Via 1 of meerdere gevels	Voldoet
01 (verblijfsgebied 1)	99,60	6,0	597,6	4,800	4,649	0,4	1859,5	Situatie met meerdere gevels	Ja
└ 0.4 (Keuken)	30,40	3,0	91,2	0,840	1,529	0,4	336,0	Situatie met meerdere gevels	Ja
└ 0.5 (Woonkamer)	55,70	3,0	167,1	1,680	4,800	0,4	672,0	Situatie met meerdere gevels	Ja
└ 0.6 (Kantoor)	13,50	3,0	40,5	0,600		0,1	60,0	Situatie met enkele gevel	Ja
02 (verblijfsgebied 2)	9,10	6,0	54,6	0,840		0,1	84,0	Situatie met enkele gevel	Ja
└ 1.2 (Slaapkamer)	9,10	3,0	27,3	0,840		0,1	84,0	Situatie met enkele gevel	Ja
03 (verblijfsgebied 3)	30,60	6,0	183,6	2,369		0,1	236,9	Situatie met enkele gevel	Ja
└ 1.3 (Slaapkamer)	14,40	3,0	43,2	0,840		0,1	84,0	Situatie met enkele gevel	Ja
└ 1.4 (Slaapkamer)	10,00	3,0	30,0	0,764		0,1	76,4	Situatie met enkele gevel	Ja
└ 1.5 (Slaapkamer)	6,20	3,0	18,6	0,764		0,1	76,4	Situatie met enkele gevel	Ja

Overzicht Spuicomponenten per verblijfsgebied

Verblijfsgebied 01 (verblijfsgebied 1)					
Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A _{sp} [m²]	A _{eff} [m²]	q _{mech} [dm³/s]
Bm461 (raam)	90	1,00	0,840	0,840	0,00
Dks601 (dakraam)	90	1,00		1,529	0,00
Bm461 (raam)	90	1,00		1,680	0,00
Bm461 (terrasdeuren)	90	1,00		4,800	0,00
Dg110 (Glas HR++ (incl randeffect))	90	1,00		0,600	0,00

Verblijfsgebied 02 (verblijfsgebied 2)					
Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A _{sp} [m²]	A _{eff} [m²]	q _{mech} [dm³/s]
Bm461 (raam)	90	1,00	0,840	0,840	0,00

Verblijfsgebied 03 (verblijfsgebied 3)					
Omschrijving	ψ [°]	J [-]	A _{sp} [m²]	A _{eff} [m²]	q _{mech} [dm³/s]
Bm461 (raam)	90	1,00	0,840	0,840	0,00
Dks601 (dakraam)	90	1,00		0,764	0,00
Dks601 (dakraam)	90	1,00		0,764	0,00



Legenda				
Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbol
Omschr	Omschrijving			
A;vl	Vloeroppervlakte	[m²]		A _r
Eis bouwbesluit	Eis Bouwbesluit	[dm³/(s.m²)]		
q;eis	Eis capaciteit	[dm³/s]		q _{eq}
A;eff	Effectieve oppervlakte	[m²]		A _{eff}
A;eff,o	Effectieve oppervlakte andere zijde(n)	[m²]		A _{eff,o}
v	Windsnelheid	[m/s]		v
q	Beschikbare capaciteit	[dm³/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	Symbol
Omschrijving	Samengestelde omschrijving			
ψ	Maximale openingshoek	[°]		ψ
J	Vermenigvuldigingsfactor openingshoek	[-]		J
A;sp	Oppervlakte draaibare delen	[m²]		A _{sp}
A;eff	Effectieve oppervlakte draaibare delen	[m²]		A _{eff}
q;mech	Capaciteit mechanische spuiventilatie	[dm³/s]		q _{mech}

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbol
A;f (w/o ch.)	Vloeroppervlak zonder krijtstreepcorrectie	[m²]		A _{f,zo,kr.}
A;vl correctie	Vloeroppervlakte correctie	[m²]	A _{fcor}	A _{f,cor}



Spuiventilatie 2001

woonboerderij Slotboom Stokkertweg 7 IJzerlo



Inhoudsopgave

1	Projectgegevens	3
2	Berekening spuiventilatie.....	4
2.1	Gebouwgegevens 02 (woning 2 achterhuis)	4
2.1.1	Gebouweenheid 02 (woning 2)	4



1 Projectgegevens

Omschrijving : woonboerderij Slotboom Stokkertweg 7 IJzerlo
Project : woonboerderij Slotboom Stokkertweg 7 IJzerlo
Projectlocatie : IJzerlo
Projectrelaties : Proenco
Notities :



2 Berekening spuiventilatie

Notities :

2.1 Gebouwgegevens 02 (woning 2 achterhuis)

Aanduiding : 02
Omschrijving : woning 2 achterhuis
Aanmaakdatum : 1-6-2022
Mutatiedatum : 1-6-2022
Notities :

2.1.1 Gebouweenheid 02 (woning 2)

Aanduiding : 02
Omschrijving : woning 2
Hoofdfunctie : Woning

Resultatenoverzicht									
Omschrijving	A _r [m²]	Eis Bouwbesluit [dm³/(s.m²)]	Eis capaciteit [dm³/s]	A _{eff} [m²]	A _{eff,o} [m²]	v [m/s]	q [dm³/s]	Via 1 of meerdere gevels	Voldoet
<Verblijfsgebied: 5/5>	0,00	6,0	0,0						n.v.t.
01 (verblijfsgebied 1)	75,30	6,0	451,8	4,800		0,1	480,0	Situatie met enkele gevel	Ja
└─ 0.04/0.05 (Woonkamer/Keuken)	49,20	3,0	147,6	4,800		0,1	480,0	Situatie met enkele gevel	Ja
└─ 0.06 (Slaapkamer)	16,50	3,0	49,5	0,536		0,1	53,6	Situatie met enkele gevel	Ja
└─ 0.07 (Slaapkamer)	9,60	3,0	28,8	0,335		0,1	33,5	Situatie met enkele gevel	Ja

Overzicht Spuicomponenten per verblijfsgebied

Verblijfsgebied 01 (verblijfsgebied 1)						
Omschrijving	Ψ [°]	J [-]	A _{sp} [m²]	A _{eff} [m²]	Q _{mech} [dm³/s]	
Bm461 (terrasdeuren)	90	1,00	4,800	4,800	0,00	
Bm461 (raam)	90	1,00	0,536	0,536	0,00	
Bm461 (raam)	90	1,00	0,335	0,335	0,00	



Legenda

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbol
Omschr	Omschrijving			
A;vl	Vloeroppervlakte	[m²]		A _r
Eis bouwbesluit	Eis Bouwbesluit	[dm³/(s.m²)]		
q;eis	Eis capaciteit	[dm³/s]		q _{eq}
A;eff	Effectieve oppervlakte	[m²]		A _{eff}
A;eff,o	Effectieve oppervlakte andere zijde(n)	[m²]		A _{eff,o}
v	Windsnelheid	[m/s]		v
q	Beschikbare capaciteit	[dm³/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	Symbol
Omschrijving	Samengestelde omschrijving			
ψ	Maximale openingshoek	[°]		ψ
J	Vermenigvuldigingsfactor openingshoek	[-]		J
A;sp	Oppervlakte draaibare delen	[m²]		A _{sp}
A;eff	Effectieve oppervlakte draaibare delen	[m²]		A _{eff}
q;mech	Capaciteit mechanische spuiventilatie	[dm³/s]		q _{mech}

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbol
A;f (w/o ch.)	Vloeroppervlak zonder krijtstreepcorrectie	[m²]		A _{f,zo.kr.}
A;vl correctie	Vloeroppervlakte correctie	[m²]	A _{fcor}	A _{f,cor}



Ventilatie

woonboerderij Slotboom Stokkertweg 7 IJzerlo



Inhoudsopgave

1	Projectgegevens	3
2	Berekening Ventilatie	4
2.1	Gebouwgegevens 01 (woning 1 voorhuis).....	4
2.1.1	Gebouweenheid gegevens 01 (woning 1)	5



1 Projectgegevens

Omschrijving : woonboerderij Slotboom Stokkertweg 7 IJzerlo
Project : woonboerderij Slotboom Stokkertweg 7 IJzerlo
Projectlocatie : IJzerlo
Projectrelaties : Proenco
Notities :



2 Berekening Ventilatie

Notities :

2.1 Gebouwgegevens 01 (woning 1 voorhuis)

Algemene gegevens

Aanduiding : 01
Omschrijving : woning 1 voorhuis
Jaar Bouwbesluit : Bouwbesluitjaar 2018
Aanmaakdatum : 1-6-2022
Mutatiedatum : 1-6-2022
Notities :



2.1.1 Gebouweenheid gegevens 01 (woning 1)

Algemene gegevens

Aanduiding : 01
Omschrijving : woning 1
Hoofdfunctie : Woning

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]
233,09	233,09	0,00	0,00

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: 01 (begane grond)											
└ 0.1 (Entree)	Woonfunctie	0,000		0	0,00	2,00	2,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.2 (Meterkast)	Woonfunctie	0,300		MAX(2,0; 1,0 × A_f)	2,00	2,00	2,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.3 (Toilet)	Woonfunctie	0,000		7,0 × n_p	14,00	14,00	14,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.7 (Bijkeuken)	Woonfunctie	0,000		= 0,00	0,00	14,00	14,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.8 (Provisiekast)	Woonfunctie	0,000		= 0,00	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
01 (verblijfsgebied 1)		99,600		MAX(21,0; 0,9 × A_f)	89,64	105,79	105,79		50,0	100,0	
└ 0.4 (Keuken)	Woonfunctie	30,400		MAX(21,0; 0,9 × A_f)	27,36	43,51	43,51	Ja	50,0	100,0	Ja
└ 0.5 (Woonkamer)	Woonfunctie	55,700		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	50,13	50,13	50,13	Ja	50,0	100,0	Ja
└ 0.6 (Kantoor)	Woonfunctie	13,500		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	12,15	12,15	12,15	Ja	50,0	100,0	Ja
Bouwlaag: 02 (1e verdieping)											
└ 1.1 (Overloop)	Woonfunctie	0,000		0	0,00	37,15	37,15	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 1.6 (Badkamer)	Woonfunctie	0,000		14,0	14,00	21,00	21,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 1.7 (Berging)	Woonfunctie	0,000		= 0,00	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
02 (verblijfsgebied 2)		9,100		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	8,19	8,19	8,19		50,0	100,0	
└ 1.2 (Slaapkamer)	Woonfunctie	9,100		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	8,19	8,19	8,19	Ja	50,0	100,0	Ja
03 (verblijfsgebied 3)		30,600		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	27,54	28,96	28,96		50,0	100,0	
└ 1.3 (Slaapkamer)	Woonfunctie	14,400		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	12,96	12,96	12,96	Ja	50,0	100,0	Ja
└ 1.4 (Slaapkamer)	Woonfunctie	10,000		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	9,00	9,00	9,00	Ja	50,0	100,0	Ja
└ 1.5 (Slaapkamer)	Woonfunctie	6,200		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	7,00	7,00	7,00	Ja	50,0	100,0	Ja
Bouwlaag: 03 (zolderverdieping)											
└ 2.1 (Zolder)	Woonfunctie	0,000		= 0,00	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.



Ventilatiestromen			
Van ruimte	Naar ruimte	Richting	q _{v,1} [dm³/s]
Verbinding: Verbinding met ventilatiesysteem			
<Buiten>	1.3 (Slaapkamer)	Toevoer (buiten)	12,96
<Buiten>	1.4 (Slaapkamer)	Toevoer (buiten)	9,00
<Buiten>	1.5 (Slaapkamer)	Toevoer (buiten)	7,00
<Buiten>	1.2 (Slaapkamer)	Toevoer (buiten)	8,19
<Buiten>	0.4 (Keuken)	Toevoer (buiten)	27,36
<Buiten>	0.5 (Woonkamer)	Toevoer (buiten)	50,13
<Buiten>	0.6 (Kantoor)	Toevoer (buiten)	12,15
0.3 (Toilet)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	14,00
0.4 (Keuken)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	43,51
0.5 (Woonkamer)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	36,13
0.6 (Kantoor)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	12,15
1.6 (Badkamer)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	21,00
Verbinding: Overstroom			
0.1 (Entree)	0.2 (Meterkast)	Beide (overstroom)	2,00
0.2 (Meterkast)	0.1 (Entree)	Beide (overstroom)	2,00
0.5 (Woonkamer)	0.7 (Bijkeuken)	Beide (overstroom)	14,00
0.7 (Bijkeuken)	0.3 (Toilet)	Beide (overstroom)	14,00
1.1 (Overloop)	1.6 (Badkamer)	Beide (overstroom)	21,00
1.1 (Overloop)	0.4 (Keuken)	Beide (overstroom)	16,15
1.2 (Slaapkamer)	1.1 (Overloop)	Beide (overstroom)	8,19
1.3 (Slaapkamer)	1.1 (Overloop)	Beide (overstroom)	12,96
1.4 (Slaapkamer)	1.1 (Overloop)	Beide (overstroom)	9,00
1.5 (Slaapkamer)	1.1 (Overloop)	Beide (overstroom)	7,00



Legenda

Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
Bouwlaag	Bouwlaag			
Omschr	Omschrijving			
Functie	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	Symbool
Cor. krijtstr.	Correctie krijtstreepmethode	[m ²]	A _{krstr}	A _{kr,cor}
A;f (w/o ch.)	Vloeroppervlak zonder krijtstreepcorrectie	[m ²]		A _{fzo.kr.}



Ventilatie

woonboerderij Slotboom Stokkertweg 7 IJzerlo



Inhoudsopgave

1	Projectgegevens	3
2	Berekening Ventilatie	4
2.1	Gebouwgegevens 02 (woning 2 achterhuis).....	4
2.1.1	Gebouweenheid gegevens 02 (woning 2)	5



1 Projectgegevens

Omschrijving : woonboerderij Slotboom Stokkertweg 7 IJzerlo
Project : woonboerderij Slotboom Stokkertweg 7 IJzerlo
Projectlocatie : IJzerlo
Projectrelaties : Proenco
Notities :



2 Berekening Ventilatie

Notities :

2.1 Gebouwgegevens 02 (woning 2 achterhuis)

Algemene gegevens

Aanduiding : 02
Omschrijving : woning 2 achterhuis
Jaar Bouwbesluit : Bouwbesluitjaar 2018
Aanmaakdatum : 1-6-2022
Mutatiedatum : 1-6-2022
Notities :



2.1.1 Gebouweenheid gegevens 02 (woning 2)

Algemene gegevens

Aanduiding : 02
Omschrijving : woning 2
Hoofdfunctie : Woning

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]
118,75	118,75	0,00	0,00

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: 01 (begane grond)											
└ 0.01 (Entree)	Woonfunctie	0,000		0	0,00	25,49	25,49	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.02 (Meterkast)	Woonfunctie	0,400		MAX(2,0; 1,0 × A_f)	2,00	2,00	2,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.03 (Toilet)	Woonfunctie	0,000		7,0 × n_p	7,00	7,00	7,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.08 (Badkamer)	Woonfunctie	0,000		14,0	14,00	14,00	14,00	Ja	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.09 (Bijkeuken)	Woonfunctie	0,000		= 0,00	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.10 (Provisiekast)	Woonfunctie	0,000		= 0,00	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
└ 0.11 (Kledingkast)	Woonfunctie	0,000		= 0,00	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
01 (verblijfsgebied 1)		75,300		MAX(21,0; 0,9 × A_f)	67,77	70,26	70,26		50,0	100,0	
└ 0.04/0.05 (Woonkamer/Keuken)	Woonfunctie	49,200		MAX(21,0; 0,9 × A_f)	44,28	46,77	46,77	Ja	50,0	100,0	Ja
└ 0.06 (Slaapkamer)	Woonfunctie	16,500		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	14,85	14,85	14,85	Ja	50,0	100,0	Ja
└ 0.07 (Slaapkamer)	Woonfunctie	9,600		MAX(7,0; 0,9 × A_f)	8,64	8,64	8,64	Ja	50,0	100,0	Ja
Bouwlaag: 02 (1e verdieping)											
└ 1.01 (Zolder)	Woonfunctie	0,000		= 0,00	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.
<Verblijfsgebied: 5/5>		0,000		= 0,00	0,00	0,00	0,00		0,0	0,0	
Bouwlaag: 03 (zolderverdieping)											
└ 2.01 (Vliering)	Woonfunctie	0,000		= 0,00	0,00	0,00	0,00	n.v.t.	0,0	0,0	n.v.t.



Ventilatiestromen Van ruimte	Naar ruimte	Richting	$q_{v,1}$ [dm ³ /s]
Verbinding: Verbinding met ventilatiesysteem			
<Buiten>	0.07 (Slaapkamer)	Toevoer (buiten)	8,64
<Buiten>	0.06 (Slaapkamer)	Toevoer (buiten)	14,85
<Buiten>	0.04/0.05 (Woonkamer/Keuken)	Toevoer (buiten)	44,28
0.03 (Toilet)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	7,00
0.04/0.05 (Woonkamer/Keuken)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	46,77
0.08 (Badkamer)	<Buiten>	Afvoer (buiten)	14,00
Verbinding: Overstroom			
0.01 (Entree)	0.08 (Badkamer)	Beide (overstroom)	14,00
0.01 (Entree)	0.04/0.05 (Woonkamer/Keuken)	Beide (overstroom)	2,49
0.01 (Entree)	0.02 (Meterkast)	Beide (overstroom)	2,00
0.01 (Entree)	0.03 (Toilet)	Beide (overstroom)	7,00
0.02 (Meterkast)	0.01 (Entree)	Beide (overstroom)	2,00
0.06 (Slaapkamer)	0.01 (Entree)	Beide (overstroom)	14,85
0.07 (Slaapkamer)	0.01 (Entree)	Beide (overstroom)	8,64



Legenda

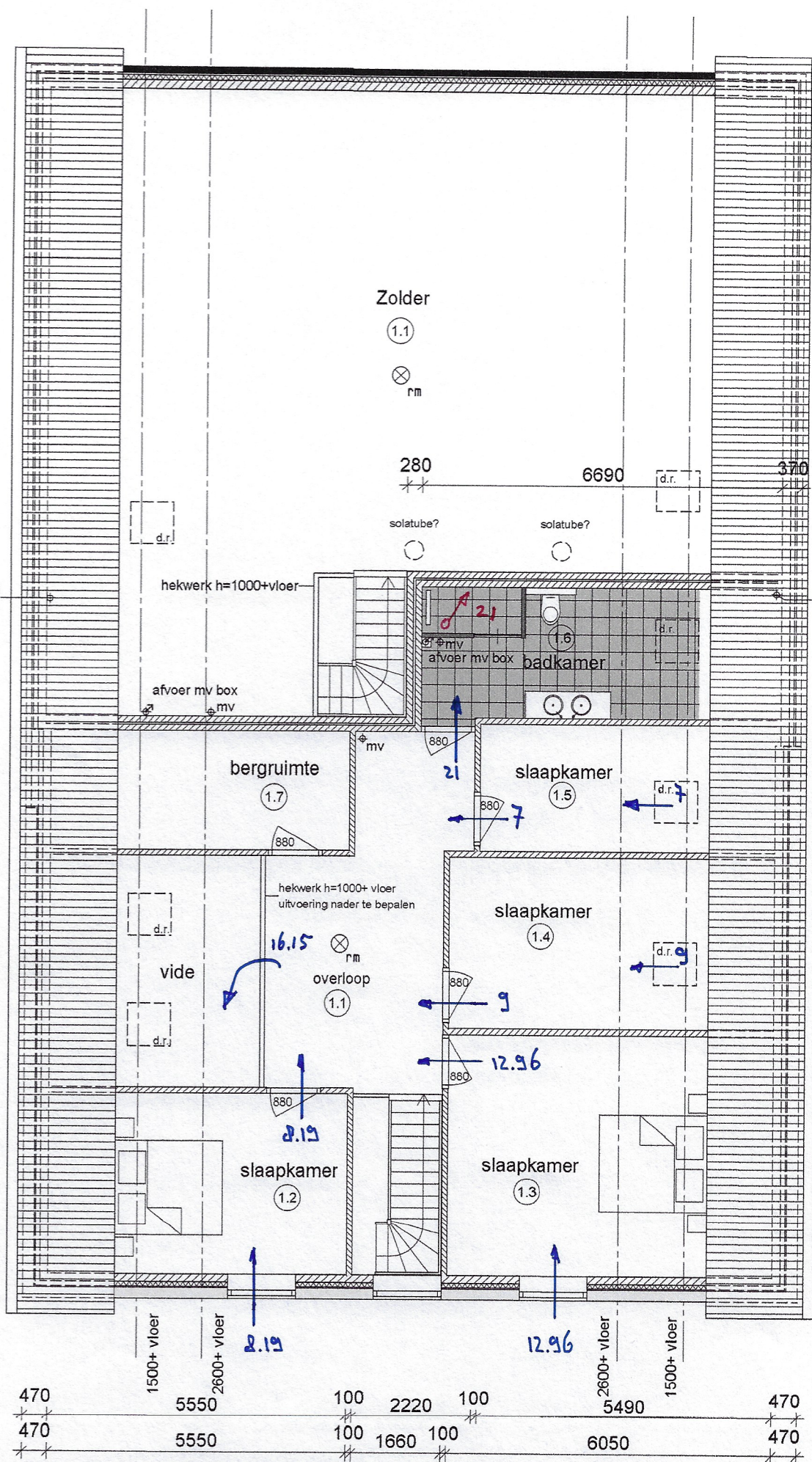
Korte omschrijving	Lange omschrijving	Eenheid	Variabele	Symbool
Bouwlaag	Bouwlaag			
Omschr	Omschrijving			
Functie	Gebruiksfunctie			
A;vl	Vloeroppervlakte	[m ²]		A _f
# persoon	Aantal personen	[-]		n _p
qv;eis	Vereist ventilatiedebiet (qveis)	[dm ³ /s]		Q _{v,req}
qv;eis	Vereist ventilatiedebiet (qveis)	[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	Symbool
Cor. krijtstr.	Correctie krijtstreepmethode	[m ²]	Akrstr	A _{kr,cor}
A;f (w/o ch.)	Vloeroppervlak zonder krijtstreepcorrectie	[m ²]		A _{fzo.kr.}

woning 1

woning 2

woning 1

woning 2



Verdieping gewijzigd.

