

Berekening van de equivalente daglichtoppervlakte.

Betreft:	verbouw woning aan Het Jebbink 16 te Vorden.
Datum:	mei-18
Status:	definitief
Projectfase:	bestektekening fase
Opdrachtgever:	Dhr. H. Jansen Ambachtsweg 8 7251 KW Vorden
Architect:	Leeflang Architectuur Raadhuisstraat 1a 7251 AA VORDEN Tel. 0575 55 2737 Fax. 0575 55 1724

Bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte

$$A_e = A_d \times C_b \times C_u \times C_{lta}$$

A _e =	de equivalente daglichtoppervlakte, in m ² .
A _d =	de opp. van de doorlaat van een daglichtopening, in m ² .
C _b =	de belemmeringsfactor.
C _u =	de uitwendige reductiefactor.
C _{lta} =	de reductiefactor voor lichtdoorlatende materialen met een LTA waarde lager dan 0,6.

Kantoorfunctie eis 10% van het verblijfsgebied

Ruimte	0.2	Verblijfsgebied 42,20 M2			
Kozijnmerk opp. doorlaat A_d =	D 3,40 M2	E 1,50 M2	F 4,60 M2	G 1,50 M2	.. 0,00 M2
C_b - factor =	0,80	0,77	0,80	0,77	0,80
C_u =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
C_{lta} =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
A_e =	2,72 M2	1,16 M2	3,68 M2	1,16 M2	0,00 M2
10% v h verblijfsgebied is 4,22 M2 = kleiner dan Totaal 8,71 M2					

VOLDOET

Ruimte	0.3	Verblijfsgebied 24,50 M2			
Kozijnmerk opp. doorlaat A_d =	I 0,92 M2	K 2,60 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2
C_b - factor =	0,49	0,79	0,80	0,80	0,80
C_u =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
C_{lta} =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
A_e =	0,45 M2	2,05 M2	0,00 M2	0,00 M2	0,00 M2
10% v h verblijfsgebied is 2,45 M2 = kleiner dan Totaal 2,50 M2					

VOLDOET

Ruimte	0.6	Verblijfsgebied	14,40 M2		
Kozijnmerk opp. doorlaat Ad =	B 1,76 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2
Cb - factor =	0,73	0,80	0,80	0,80	0,80
Cu =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Clta =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ae =	1,28 M2	0,00 M2	0,00 M2	0,00 M2	0,00 M2
10% v h verblijfsgebied is	1,44 M2 =	kleiner dan		Totaal	1,28 M2

VOLDOET

Ruimte	0.8	Verblijfsgebied	5,70 M2		
Kozijnmerk opp. doorlaat Ad =	O 0,78 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2
Cb - factor =	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Cu =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Clta =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ae =	0,62 M2	0,00 M2	0,00 M2	0,00 M2	0,00 M2
10% v h verblijfsgebied is	0,57 M2 =	kleiner dan		Totaal	0,62 M2

VOLDOET

Ruimte	1.2	Verblijfsgebied	12,30 M2		
Kozijnmerk opp. doorlaat Ad =	S 0,72 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2
Cb - factor =	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Cu =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Clta =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ae =	0,58 M2	0,00 M2	0,00 M2	0,00 M2	0,00 M2
10% v h verblijfsgebied is	1,23 M2 =	kleiner dan		Totaal	0,58 M2

maar meer dan 0,5 m2 dus: **VOLDOET**

Ruimte	1.3	Verblijfsgebied	9,40 M2		
Kozijnmerk opp. doorlaat Ad =	Q 0,70 M2	T 0,40 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2
Cb - factor =	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Cu =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Clta =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ae =	0,56 M2	0,32 M2	0,00 M2	0,00 M2	0,00 M2
10% v h verblijfsgebied is	0,94 M2 =	kleiner dan		Totaal	0,88 M2

maar meer dan 0,5 m2 dus: **VOLDOET**

