

Daglichtberekening

Project : Nieuwbouw werktuigloods
Zutphen-emmerikseweg 83a te Braak
Order nummer : M16042
Datum : 25-3-2016
Berekend door : NdH

Daglicht:

De berekening van de daglichttoetreding is een toets op basis van de eisen zoals gesteld in het bouwbesluit. Hierin wordt voor iedere gebruiksruimte een minimale eis gesteld op basis van een percentage van het verblijfsgebied en er wordt een absoluut minimum per verblijfsruimte aangegeven.

Daglichttoetreding (utiliteit) eisen volgens bouwbesluit:

- minimaal 2,5% (per verblijfsgebied)
- minimaal 0,5 m² (per verblijfsruimte)

Ae = Ad x Cb

Ae = de equivalente daglichtoppervlakte van een ruimte
Ad = het oppervlakte van de doorlaat van de daglichtopening
Cb = de belemmeringsfactor (volgens NEN 2057)

VERBLIJFSGEBIED 1

Verblijfsruimte 0.2

Kantoor

Oppervlak in m ²	18,84	Kozijn merk	Aantal	Ad p/st. in m ²	Cb	Ae = Ad x Cb
			1	4,24	0,86	3,65

voldoet

Aanwezig: 3,65 m²
Benodigd: 0,50 m²

Overig

Oppervlak in m² 0,5 Wanden e.d.

Totaal verblijfsgebied 1

Oppervlak in m² 19,3

voldoet

Aanwezig 3,65 m²
Benodigd 0,48 m²

VERBLIJFSGEBIED 2

Verblijfsruimte 0.3

Kantoor

Oppervlak in m ²	<u>19,6</u>	Kozijn merk	Aantal	Ad p/st. in m ²	Cb	Ae = Ad x Cb
			1	4,24	0,86	3,65
			1	3,14	1,86	5,84

voldoet

Aanwezig: 9,49 m²
Benodigd: 0,50 m²

Verblijfsruimte 0.4

Kantoor

Oppervlak in m ²	<u>19,4</u>	Kozijn merk	Aantal	Ad p/st. in m ²	Cb	Ae = Ad x Cb
			1	4,24	0,86	3,65

voldoet

Aanwezig: 3,65 m²
Benodigd: 0,50 m²

Overig

Oppervlak in m² 0,4 Wanden e.d.

Totaal verblijfsgebied 2

Oppervlak in m² 39,4

voldoet

Aanwezig 13,13 m²
Benodigd 0,98 m²

VERBLIJFSGEBIED 3						
Verblijfsruimte 2.1						
Kantine						
Oppervlak in m²	<u>101,8</u>	Kozijn merk	Aantal	Ad p/st. in m²	Cb	Ae = Ad x Cb
			1	6,60	0,86	5,68
voldoet					Aanwezig:	5,68 m²
					Benodigd:	0,50 m²
Totaal verblijfsgebied 3						
Oppervlak in m²	101,8	voldoet			Aanwezig	5,68 m²
					Benodigd	2,54 m²