

# Daglichtberekening

**Projectnaam:** Kantoor  
**Locatie:** Industrieweg 10, Sluiskil  
**Project nummer:** P.009290  
**Datum:** 30-10-2023  
**Opsteller:** MAH



## Artikel 3.77 en 3.78 (samenvatting)

1. Een verblijfsgebied heeft een volgens NEN 2057 bepaalde equivalente daglichtoppervlakte van tenminste het in tabel 3.77 aangegeven % van het vloeroppervlak van het desbetreffende verblijfsgebied.
2. Een verblijfsruimte heeft een volgens NEN 2057 bepaalde equivalente daglichtoppervlakte van tenminste de oppervlakte zoals genoemd in de onderstaande tabel.
3. Bij de bepaling van de in het eerste lid bedoelde equivalente daglichtoppervlakte moet de in rekening te brengen belemmeringshoek  $\alpha$ , bedoeld in NEN 2057, ten minste 25° zijn.

**Ae** is de equivalente daglichtoppervlakte in m<sup>2</sup>

**Ad** is de oppervlakte van de doorlaat van een daglichtopening in m<sup>2</sup>

**Cb** is de belemmeringsfactor

**Cu** is de uitwendige reductiefactor

$\alpha$  is de belemmeringshoek, bouwbesluit art. 3.78 lid 2c, tenminste 25 graden

Hieruit volgt dat factor **Cb** uit tabel 1 NEN 2057 = maximaal **0,86**

**Gebruiksfunctie;**

Kantoorfunctie

**Toetsing verblijfsruimte**

, bijeenkomstfunctie, overige gebruiksruimte

Ruimte	B.B	Raam Type	Ramen aantal	VO Opp. m <sup>2</sup>	Eis m <sup>2</sup>	Ad	$\alpha$ °	$\beta$ °	Cb	Cu	Ae	Conform eis NEN2057
<b>Bestaand</b>												
Verkeersruimte					Geen eis conform tabel 3.77							
Magazijn					Geen eis conform tabel 3.77							
Kleedruimtes dames					Geen eis conform tabel 3.77							
Kantoor	vbr	Type 1	2	26,7	0,5	1,36	25	0	0,86	0,00	2,3	Voldoet
Sanitaire					Geen eis conform tabel 3.77							
<b>Uitbreiding</b>												
0.0 Lockerroom					Geen eis conform tabel 3.77							
0.02 Schaftfunctie					Geen eis conform tabel 3.77							

## Type raamkozijnen

### Raam type 1

Naam kozijn	Type 1
Glas vlak links	0,71 m <sup>2</sup>
Glas vlak rechts	0,65 m <sup>2</sup>
Totaal glasvlak	1,36 m <sup>2</sup>
Hoogte borstwering	0,85 m <sup>1</sup>

