

## RLI 403- Daglichtberekening

Behoort bij besluit W2021/385  
van het college van Kaag en  
Braassem d.d. 25-03-2022

### Eis op basis van verblijfsruimte:

Minimaal 0,5m<sup>2</sup> equivalente daglichttoetreding

Alle verblijfsruimten van de nieuwbouw hebben meer dan 0,5m<sup>2</sup> equivalente daglichttoetreding en voldoen daarmee aan de gestelde eis vanuit het Bouwbesluit.

### Op basis van verblijfsgebied:

De nieuwbouw betreft een 'Overige gebruiksfunctie'. Derhalve zijn er geen daglichteisen aan de ruimtes binnen het gebouw.

Echter is er wel een verblijfsruimte aanwezig welke kan gebruikt worden als lunchruimte voor de personen die daar (tijdelijk) werkzaam zijn. Maar kan ook worden gebruikt voor administratieve werkzaamheden. Voor dit gebruik van de ruimte kan de ruimte worden aangemerkt als kantoorruimte.

Een verblijfsgebied binnen een kantoorfunctie dient een minimale equivalente daglichttoetreding te hebben van 2,5% van de vloeroppervlakte van dit gebied.

Dit wordt berekend met de formule:  $A_e = A_d \times C_b \times C_u \times C_{LTA}$

### Afkortingen:

VG = Verblijfsgebied  
 $A_e$  = Equivalente daglichttoetreding in m<sup>2</sup>  
 $A_d$  = Oppervlakte van de doorlaat van een daglichtopening in m<sup>2</sup>  
 $C_b$  = Belemmeringsfactor  
 $C_u$  = Uitwendige reductiefactor  
 $C_{LTA}$  = Lichttoetredingsfactor

### Verblijfsgebied:

Oppervlakte VG : 14,85 m<sup>2</sup>  
 $A_e = 2,5\% \text{ VG}$  : 0,37 m<sup>2</sup>

### Raamkozijn:

$A_d$  = 2,27 m<sup>2</sup>  
 $\alpha$  = 20  
 $\beta$  = 4,7  
 $C_b$  = 0,8  
 $C_u$  = 1

### Berekening:

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

$A_e = 2,27 \times 1 \times 0,8 \times 1 = 1,816 \text{ m}^2 > 0,37 \text{ m}^2 \rightarrow \text{Voldoet!}$