

File Note

13 Fitzroy Street
London
W1T 4BQ
Ireland
www.arup.com

ARUP

t +44 20 7636 1531
f +44 20 7755 5911

Project title	Project MS AMS13-14	Job number	265006-00
To		File reference	5-1_Veiligheid-V2.pdf
Prepared by	Vicky Marshall Noor Debets	Date	1 mei 2019
Subject	5-1_Veiligheid-V2		

1 Introduction

1.1 Eisen

Het Bouwbesluit (artikel 3.75) stelt dat daglicht in voldoende mate moet kunnen toetreden in een verblijfsgebied. Dit dient te worden bepaald conform NEN2057.

- Het verblijfsgebied heeft een equivalente daglichtoppervlakte van tenminste 2,5% van de vloeroppervlakte in het verblijfsgebied.
- Een verblijfsruimte heeft een equivalent daglichtoppervlakte die niet kleiner is dan $0,5\text{m}^2$.

1.2 Schematisering

Voor de schematisering van de berekende ruimten, wordt verwezen naar het document 3-1_EPC-V1

1.3 Resultaten Daglicht berekening

In de daglichtberekening zijn de volgende waarden zijn aangehouden:

- De verblijfsruimte Office C 14.01.07 (13 m^2) met een doorlaatopening van $5,7\text{ m}^2$ en een C_b van 0,58. Dit resulteert in een A_{eq} van $2,31\text{m}^2$.

Daarmee voldoet deze ruimte aan de eis voor zowel verblijfsgebied ($A_{eq} \geq 2.5\% = 0.325\text{ m}^2$) als aan de eis op verblijfsruimte-niveau ($A_{eq} \geq 0.5\text{ m}^2$).

File Note

265006-00

1 mei 2019

Projectnaam:	MS AMS13
Projectnummer:	265006
Onderwerp:	Berekening daglichttoetreding conform Bouwbesluit 2012 1-5-2019

Kantoorruimte C (14.01.07)

VG/VR	A [m ²]	A _{reductie} [m ²]	Doorraat van de opening Kozijntype	A _{d,i} [m ²]	LTA	C _{LTA}	α [°]	β [°]	C _b [-]	LTA	C _u [-]	A _{req} [m ²]	Eis [m ²]	Beoordeling
Kantoor	13.0		Raam - gezamenlijk	5.7	1	1	47	22	0.58	0.7	0.70	2.31	0.50	Voldoet
VG 1	13.0	13.0										2.31	1.30	Voldoet

DOCUMENT CHECKING (not mandatory for File Note)

	Prepared by	Checked by	Approved by
Name	Vicky Marshall	Sander Van Rosmalen	Rachel Atthis
Signature	Vicky Marshall		