Daglichtberekeningen

controle daglicht

Toetsingsniveau:

BB 2012 Afdeling 3.11. Daglicht
Art 3.76. Verbouw: Rechtens verkregen niveau (RVN).

Actuele kwaliteitsniveau en Toetsingsniveau:
- Alle vergunningsplichtige wijzigingen dateren van voor 2003: RVN;
- Herbestemming naar Woonfunctie: RVN;
  Toetsingsniveau BB 2012 § 3.11.2. Bestaande bouw, woonfunctie;

Eisen toetsingsniveau:

Artikel 3.78. Daglichtoppervlakte:
Eis Woonfunctie:
- per verblijfsruimte:
  equivalente daglichtoppervlakte conform **NEN 2057:2001** minimaal 0,5m2
  Ae = Ad x Cb x Cu > 0,5 m2
- belemmeringshoek α minimaal 25°
- projectievlak op buitenste gevelvlak

Algemeen

onderzijde daglichtdoorgang gemeten vanaf minimaal 600mm+P

geen uitwendige scheidingsconstructies: C_u (n.v.t.) = 1

project X2213

Herbestemming Andreaskerk

Kerkstraat 4
6074 BA Melick

opdrachtgever

Syskon Wijen B.V.
Rentmeesterlaan 3
6002 EH Weert

blad
TO-52

schaal -
formaat A4

Daglicht

status
rapportage

datum 10-04-2024
versie B

ontwikkelaar
5.1.2e groep

BEELENCS architecten
klokgebouw 169 5617ab eindhoven 5.1.2e info@beelencs.nl

controle per verblijfsruimte

woning A

C_u (n.v.t.) = 1

woonkamer A-07

merk 1.15 A_d = 0,77 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 0,77 x 0,86 x 1 = 0,66 m2

merk 1.01 A_d = 1,56 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 1,56 x 0,86 x 1 = 1,34 m2

A_e totaal = 0,66 + 1,34 = 2,00 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

keuken A-08

merk 1.01 A_d = 1,56 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 1,56 x 0,86 x 1 = 1,34 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woning B

C_u (n.v.t.) = 1

slaapkamer B-07, E-07, F-07, G-07

merk 0.06 A_d = 1,07 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 1,07 x 0,86 x 1 = 0,92 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

slaapkamer B-08, E-08, F-08, G-08

merk 0.05-s A_d = 0,91 m2 C_b (α = 25°; β = 52°)= 0,55

A_e = 0,91 x 0,55 x 1 = 0,50 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woonkamer B-09, D-09, E-09, F-09, G-09, J-08, K-08

merk 1.08(-s) A_d = 2,44 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 2,44 x 0,86 x 1 = 2,10 m2

merk 1.09(-s) A_d = 2,11 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 2,11 x 0,86 x 1 = 1,80 m2

A_e totaal = 2,11 + 1,80 = 3,91 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woning C

C_u (n.v.t.) = 1

slaapkamer C-09

merk 0.04 A_d = 0,64 m2

A_e = 0,64 x 0,86 x 1 = 0,65 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e totaal = 2 x 0,65 = 1,30 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

slaapkamer C-10

merk 0.01 A_d = 0,19 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 0,19 x 0,86 x 1 = 0,16 m2

merk 0.02 A_d = 0,57 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 0,57 x 0,86 x 1 = 0,49 m2

A_e totaal = 0,16 + 0,49 = 0,65 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woonkamer C-11

merk 1.04 A_d = 1,59 m2 C_b (α = 57,7°; β = 0°)= 0,52

A_e = 1,59 x 0,52 x 1 = 0,82 m2

merk 1.07 A_d = 1,23 m2 C_b (α = 65,0°; β = 0°)= 0,35

A_e = 1,23 x 0,35 x 1 = 0,43 m2

A_e totaal = 0,82 + 0,43 = 1,25 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

kamer C-14

merk 1.06 A_d = 0,35 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 0,35 x 0,86 x 1 = 0,30 m2

A_e totaal = 4x + 0,30 = 1,20 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woning D

C_u (n.v.t.) = 1

slaapkamer D-07

merk 0.18 (rechts) A_d = 2,55 m2 C_b (α = 25°; β = 26°)= 0,68

A_e = 2,55 x 0,68 x 1 = 1,73 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

slaapkamer D-08

merk 0.18 (links) A_d = 1,20 m2 C_b (α = 25°; β = 26°)= 0,68

A_e = 1,20 x 0,68 x 1 = 0,81 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woonkamer B-09, D-09, E-09, F-09, G-09, J-08, K-08

merk 1.08(-s) A_d = 2,44 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 2,44 x 0,86 x 1 = 2,10 m2

merk 1.09(-s) A_d = 2,11 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 2,11 x 0,86 x 1 = 1,80 m2

A_e totaal = 2,11 + 1,80 = 3,91 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

BEELENCS architecten
klokgebouw 169 5617ab eindhoven 5.1.2e info@beelencs.nl

controle per verblijfsruimte

woning E, woning F, woning G

C_u (n.v.t.) = 1

slaapkamer B-07, E-07, F-07, G-07

merk 0.06 A_d = 1,07 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 1,07 x 0,86 x 1 = 0,92 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

slaapkamer B-08, E-08, F-08, G-08

merk 0.05-s A_d = 0,91 m2 C_b (α = 25°; β = 52°)= 0,55

A_e = 0,91 x 0,55 x 1 = 0,50 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woonkamer B-09, D-09, E-09, F-09, G-09, J-08, K-08

merk 1.08(-s) A_d = 2,44 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 2,44 x 0,86 x 1 = 2,10 m2

merk 1.09(-s) A_d = 2,11 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 2,11 x 0,86 x 1 = 1,80 m2

A_e totaal = 2,11 + 1,80 = 3,91 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woning H

C_u (n.v.t.) = 1

slaapkamer I-06, I-07, L05, H06, H07

merk 0.05(-s) A_d = 0,91 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 0,91 x 0,86 x 1 = 0,78 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

slaapkamer I-06, I-07, L05, H06, H07

merk 0.05(-s) A_d = 0,91 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 0,91 x 0,86 x 1 = 0,78 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woonkamer H-08

merk 0.17 A_d = 3,96 m2 C_b (α = 25°; β = 26°)= 0,68

A_e = 3,96 x 0,68 x 1 = 2,69 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woning I

C_u (n.v.t.) = 1

slaapkamer I-06, I-07, L05, H06, H07

merk 0.05(-s) A_d = 0,91 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 0,91 x 0,86 x 1 = 0,78 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

slaapkamer I-06, I-07, L05, H06, H07

merk 0.05(-s) A_d = 0,91 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 0,91 x 0,86 x 1 = 0,78 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woonkamer I-08

merk 0.07 A_d = 1,26 m2 C_b (α = 25°; β = 56°)= 0,53

A_e = 1,26 x 0,53 x 1 = 0,67 m2

merk 0.08 A_d = 1,76 m2 C_b (α = 25°; β = 58°)= 0,52

A_e = 1,76 x 0,52 x 1 = 0,91 m2

A_e totaal = 0,67 + 0,91 = 1,58 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woning J, woning K

C_u (n.v.t.) = 1

slaapkamer J-06, K-06

merk 1.08(-s) A_d = 2,44 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 2,44 x 0,86 x 1 = 2,10 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

slaapkamer J-07, K-07 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

merk 1.09(-s) A_d = 2,11 m2

A_e = 2,11 x 0,86 x 1 = 1,80 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woonkamer B-09, D-09, E-09, F-09, G-09, J-08, K-08

merk 1.08(-s) A_d = 2,44 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 2,44 x 0,86 x 1 = 2,10 m2

merk 1.09(-s) A_d = 2,11 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 2,11 x 0,86 x 1 = 1,80 m2

A_e totaal = 2,11 + 1,80 = 3,91 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woning L

C_u (n.v.t.) = 1

slaapkamer I-06, I-07, L05, H06, H07

merk 0.05(-s) A_d = 0,91 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 0,91 x 0,86 x 1 = 0,78 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woonkamer L-06

merk 0.09(-s) A_d = 0,89 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 0,89 x 0,86 x 1 = 0,76 m2

merk 0.05(-s) A_d = 0,91 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 0,91 x 0,86 x 1 = 0,78 m2

A_e totaal = 0,76 + 0,76 + 0,78 = 2,30 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woning M

C_u (n.v.t.) = 1

woonkamer M-03

merk 0.11 A_d = 2,48 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 2,48 x 0,86 x 1 = 2,13 m2

merk 0.12 A_d = 1,76 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 1,76 x 0,86 x 1 = 1,51 m2

A_e totaal = 2,13 + 1,51 = 3,64 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

slaapkamer M-08

merk 0.05(-s) A_d = 0,91 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 0,91 x 0,86 x 1 = 0,78 m2

A_e totaal = 2 x + 0,78 = 1,56 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

BEELENCS architecten
klokgebouw 169 5617ab eindhoven 5.1.2e info@beelencs.nl

controle per verblijfsruimte

woning N

C_u (n.v.t.) = 1

kamer N-05 **niet opgenomen als verblijfsruimte**

merk 1.10 A_d = 0,52 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 0,52 x 0,86 x 1 = 0,44 m2 *< 0,5 m2 voldoet NIET*

slaapkamer N-07

merk 1.10 A_d = 0,52 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 0,52 x 0,86 x 1 = 0,44 m2

A_e totaal = 2x 0,44 = 0,88 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woonkamer N-08

merk 1.10 A_d = 0,52 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 0,52 x 0,86 x 1 = 0,44 m2

merk 1.11 A_d = 2,12 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 2,12 x 0,86 x 1 = 2,82 m2

merk 1.12 A_d = 2,73 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 2,73 x 0,86 x 1 = 2,35 m2

A_e totaal = (2x 0,44) + 2,82 + 2,35 = 6,05 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

woning O

C_u (n.v.t.) = 1

woonkamer O-03

merk 0.14 A_d = 0,98 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 0,98 x 0,86 x 1 = 0,84 m2

merk 0.15 A_d = 1,17 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 1,17 x 0,86 x 1 = 1,00 m2

A_e totaal = (4x 0,84) + (2x 1,00) = 5,36 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

slaapkamer O-12, slaapkamer O-13

merk 1.14 A_d = 0,72 m2 C_b (α = 25°; β = 0°)= 0,86

A_e = 0,72 x 0,86 x 1 = 0,62 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

slaapkamer O-13

Velux dakvenster 940x1180 C_b (α = 25°; ε = 45°)= 0,94

A_d = 0,70 m2

A_e = 0,70 x 0,94 x 1 = 0,66 m2 *> 0,5 m2 voldoet*

BEELENCS architecten
klokgebouw 169 5617ab eindhoven 5.1.2e info@beelencs.nl

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 3, 4