



24016
Herbergier Dodewaard
Wilhelminalaan 3
Dodewaard
i.o.v. Vrijborg

BOUWBESLUIT TOETSING

Datum:

19-7-2024

Wijziging A:

--

Wijziging B:

--

INHOUDSOPGAVE

1. CHECKLIST BOUWBESLUIT

- VERBLIJFSGEBIEDEN (aanwezigheid)

2. BEREKENING DAGLICHTTOETREDING:

- DAGLICHTBEREKENING
- INTEGRALE TOEGANKELIJKHEID (aanwezigheid)
- EISEN INTEGRALE TOEGANKELIJKHEID:

UITGANGSPUNTEN TOETSING

De volgende toetsingscriteria zijn aangehouden:

- Functie: wonen met zorg
- Er is getoetst aan de nieuwbouw eisen volgens Bouwbesluit 2012.

2. BEREKENING DAGLICHTTOETREDING:

op verblijfsgebied niveau

• DAGLICHTBEREKENING

Kozijnmerk	Aantal		A _d totaal	C _b -factor	C _u -factor	C _{LTA}	A _e (m2)
		Opp. doorlaat (m2)	Opp. doorlaat (m2)	belemmerings- factor	Uitw. Reductie- factor	LTA lichtdoorlatend materiaal / 0,60	Equivalente daglichtopp.
<i>Verblijfsgebied 0:</i>							
0-01	5	3,1	15,5	0,83	1,00	1,00	12,87
0-02	1	1,4	1,4	0,77	1,00	1,00	1,08
0-03	5	1,6	8,0	0,77	1,00	1,00	6,12
Totaal							20,06
<i>Verblijfsgebied 1:</i>							
0-01	2	3,1	6,2	0,83	1,00	1,00	5,15
0-02	1	1,4	1,4	0,77	1,00	1,00	1,08
0-03	1	1,6	1,6	0,77	1,00	1,00	1,22
Totaal							7,45
<i>Verblijfsgebied 3:</i>							
0-01	3	3,1	9,3	0,83	1,00	1,00	7,72
0-02	2	1,4	2,8	0,77	1,00	1,00	2,16
Totaal							9,88
<i>Verblijfsgebied 4:</i>							
0-01	1	3,1	3,1	0,83	1,00	1,00	2,57
Totaal		4,5					2,57
<i>Verblijfsgebied 5:</i>							
0-01	2	3,1	6,2	0,83	1,00	1,00	5,15
0-02	2	1,4	2,8	0,77	1,00	1,00	2,16
0-03	2	1,6	3,2	0,77	1,00	1,00	2,45
Totaal							9,75
<i>Verblijfsgebied 6:</i>							
0-01	1	3,1	3,1	0,83	1,00	1,00	2,57
Totaal							2,57

<i>Verblijfsgebied 7:</i>							
0-01	2	3,1	6,2	0,83	1,00	1,00	5,15
0-02	1	1,4	1,4	0,77	1,00	1,00	1,08
0-04	2	1,1	2,2	0,77	1,00	1,00	1,71
Totaal							7,93

<i>Verblijfsgebied 8:</i>							
0-01	3	3,1	9,3	0,83	1,00	1,00	7,72
0-02	2	1,4	2,8	0,77	1,00	1,00	2,16
0-03	2	1,6	3,2	0,77	1,00	1,00	2,45
Totaal							12,32

<i>Woonkamer ZO</i>							
0-01	1	3,1	3,1	0,83	1,00	1,00	2,57
0-05	1	1,0	1,0	0,77	1,00	1,00	0,77
0-03	2	1,6	3,2	0,77	1,00	1,00	2,45
Totaal							5,79

<i>SK 2&3</i>							
0-02	2	1,4	2,8	0,88	1,00	1,00	2,46
Totaal							2,46

<i>SK 1</i>							
0-02	1	1,4	1,4	0,88	1,00	1,00	1,23
0-03	1	1,6	1,6	0,77	1,00	1,00	1,22
Totaal							2,46

- Bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte volgens: $A_e = A_d \times C_b \times C_u \times C_{LTA}$

• TOELICHTING

Nieuwbouw:

- Daglichtberekening uitgevoerd conform Bouwbesluit 2012 § 3.11.1 art. 3.75. en NEN 2057:2011 + C1:2011 Daglichtopeningen.
- Bij afwezigheid van tegenoverliggende belemmeringen o.d. is de belemmeringshoek voor de berekening van de daglichttoetreding min. $\alpha = 20^\circ$. De β is afhankelijk van de belemmeringshoek van het overstek. De bijbehorende factor C_b wordt hieruit herleid.
- Elke verblijfsruimte heeft een equivalente daglichtoppervlakte (A_e) die min. 0,5 m² is.
- Bij afwezigheid van tegenoverliggende belemmeringen o.d. is de belemmeringshoek voor de berekening van de daglichttoetreding min. $\alpha = 25^\circ$. De β is afhankelijk van de belemmeringshoek van het overstek. De bijbehorende factor C_b wordt hieruit herleid.

5. INTEGRALE TOEGANKELIJKHEID:

• INTEGRALE TOEGANKELIJKHEID (aanwezigheid)

Nieuwbouw:

Totaal gebruiksoppervlakte functie: WONEN 1393,2 m2

Eis indien gebruiksoppervlakte groter is dan: 500,0 m2

Integrale toegankelijkheid vereist

Een verblijfsgebied is aangemerkt als integraal toegankelijk

• EISEN INTEGRALE TOEGANKELIJKHEID:

- Indien het hoogteverschil tussen de vloer ter plaatse van een toegang van een toegankelijkheidsector en het aansluitende terrein groter is dan 0,02m, is dat hoogteverschil overbrugd door een hellingbaan.
- Alle hoogte verschillen in de toegankelijkheidsector zijn kleiner dan 0,02m.
- Er is 1 integraal toegankelijke toiletruimte aanwezig met een vloeroppervlak van ten minste 1,65x2,2m