

Bouwbesluitberekeningen

- Gebruiksoppervlak en verblijfsgebied
- Daglichtoppervlakte
- Ventilatie- en spuiventilatie
- EPG

Datum : 9 november 2017

Betreft : Nieuwbouw woning aan de Ruurloseweg/Groeneweg
te Vorden.

Opdrachtgever : Dhr. R. Ruesink
Ruurloseweg 17
7251 LA Vorden
Tel.: 06 – 1878 0156

Architect : Leeftang Architectuur B.V.
Raadhuisstraat 1a
7251 AA VORDEN
Tel.: 0575 - 552737
Email: architectenburo@leeftangarchitectuur.nl

Berekening van gebruiksoppervlak en verblijfsgebied

Betreft: Nieuwbouw woning aan de Ruurloseweg/Groeneweg te Vorden.

Woningtype: vrijstaand

Datum: nov-17

Status: definitief

Projectfase: bestektekening fase

Opdrachtgever: Dhr. R. Ruesink
Ruurloseweg 17
7251 LA Vorden
Tel. 06 18 78 01 56

Architect: Leeflang Architectuur
Raadhuisstraat 1a
7251 AA VORDEN
Tel. 0575 55 2737
Fax. 0575 55 1724

nummer + ruimte	bb. benaming	gebruiksoppervlak	verblijfsgebied	opmerkingen
-----------------	--------------	-------------------	-----------------	-------------

Beganegrond:

0.1	Entree	verkeersruimte	11,5	0
0.2	Toilet	toiletruimte	1,9	0
0.3	Woonkamer	verblijfsruimte	24,0	24
0.4	Kantoor	verblijfsruimte	17,0	17
0.5	Portaal	verkeersruimte	5,5	0
0.6	Meterkast	meterruimte	0,9	0
0.7	Keuken	verblijfsruimte	32,4	32,4
0.8	Bijkeuken	wasruimte	6,4	0
0.9	Bergruimte	bergruimte	10,4	6

Verdieping:

1.1	Overloop	verkeersruimte	9,2	0
1.2	Slaapkamer 1	verblijfsruimte	20,9	18,11
1.3	Toilet	toiletruimte	1,3	0
1.4	Douche	badruimte	3,3	0
1.5	Wasruimte	wasruimte	7,2	0
1.6	Slaapkamer 2	verblijfsruimte	14,2	8,5
1.7	Slaapkamer 3	verblijfsruimte	17,4	13,5
1.8	Badkamer	badruimte	12,4	0

Totaal 195,9 m2 119,51 m2

Percentage verblijfsgebied is 61,0%

vereist 55% dus voldoet

Overige gebruiksfunctie

2.1	Zolder	overige gebruiksfunctie	23,7	0
-----	--------	-------------------------	------	---

Berekening van de equivalente daglichtoppervlakte.

Betreft: Nieuwbouw woning aan de Ruurloseweg/Groeneweg te Vorden.

Woningtype: vrijstaand
Datum: nov-17
Status: definitief
Projectfase: bestektekening fase

Opdrachtgever: Dhr. R. Ruesink
Ruurloseweg 17
7251 LA Vorden
Tel. 06 18 78 01 56

Architect: Leeflang Architectuur
Raadhuisstraat 1a
7251 AA VORDEN
Tel. 0575 55 2737

Bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte

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

A_e = de equivalente daglichtoppervlakte, in m².
 A_d = de opp. van de doorlaat van een daglichtopening, in m².
 C_b = de belemmeringsfactor.
 C_u = de uitwendige reductiefactor.
 C_{lta} = de reductiefactor voor lichtdoorlatende materialen met een LTA waarde lager dan 0,6.

Ruimte	0.3	Verblijfsgebied 24,00 M2			
Kozijnmerk	A	L	..	..	..
opp. doorlaat A_d =	4,10 M2	4,10 M2	0,00 M2	0,00 M2	0,00 M2
C_b - factor =	0,71	0,71	0,80	0,80	0,80
C_u =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
C_{lta} =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
A_e =	2,91 M2	2,91 M2	0,00 M2	0,00 M2	0,00 M2
10% v h verblijfsgebied is		2,40 M2 =	kleiner dan		Totaal 5,82 M2

VOLDOET

Ruimte	0.4	Verblijfsgebied 17,00 M2			
Kozijnmerk	J	K	..	..	..
opp. doorlaat A_d =	0,60 M2	2,70 M2	0,00 M2	0,00 M2	0,00 M2
C_b - factor =	0,73	0,71	0,80	0,80	0,80
C_u =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
C_{lta} =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
A_e =	0,44 M2	1,92 M2	0,00 M2	0,00 M2	0,00 M2
10% v h verblijfsgebied is		1,70 M2 =	kleiner dan		Totaal 2,36 M2

VOLDOET

Ruimte	0.7	Verblijfsgebied	32,40 M2		
Kozijnmerk opp. doorlaat Ad =	D 1,40 M2	F 3,51 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2
Cb - factor =	0,71	0,75	0,80	0,80	0,80
Cu =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Clta =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ae =	0,99 M2	2,63 M2	0,00 M2	0,00 M2	0,00 M2
10% v h verblijfsgebied is	3,24 M2 =	kleiner dan		Totaal	3,63 M2

VOLDOET

Ruimte	1.2	Verblijfsgebied	18,11 M2		
Kozijnmerk opp. doorlaat Ad =	Q 0,70 M2	R 2,40 M2	S 0,70 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2
Cb - factor =	0,66	0,69	0,66	0,80	0,80
Cu =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Clta =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ae =	0,46 M2	1,66 M2	0,46 M2	0,00 M2	0,00 M2
10% v h verblijfsgebied is	1,81 M2 =	kleiner dan		Totaal	2,58 M2

VOLDOET

Ruimte	1.6	Verblijfsgebied	8,50 M2		
Kozijnmerk opp. doorlaat Ad =	M 0,60 M2	X 0,73 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2
Cb - factor =	0,73	0,66	0,80	0,80	0,80
Cu =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Clta =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ae =	0,44 M2	0,48 M2	0,00 M2	0,00 M2	0,00 M2
10% v h verblijfsgebied is	0,85 M2 =	kleiner dan		Totaal	0,92 M2

VOLDOET

Ruimte	1.7	Verblijfsgebied	13,50 M2		
Kozijnmerk opp. doorlaat Ad =	V 0,60 M2	W 1,50 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2	.. 0,00 M2
Cb - factor =	0,61	0,66	0,80	0,80	0,80
Cu =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Clta =	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ae =	0,37 M2	0,99 M2	0,00 M2	0,00 M2	0,00 M2
10% v h verblijfsgebied is	1,35 M2 =	kleiner dan		Totaal	1,36 M2

VOLDOET