

Onderdeel Bouwbesluitberekeningen
Project Woningaanpassing Platanendreef 59
Adres Platanendreef 59 te Vlaardingen
Opdrachtg. Fam. E. Van der Raaf
Datum 16-02-2017
Werknr. 2819
Bladnr. DO-606

Toetsing minimale Bouwbesluit-eisen bestaande bouw van de woning op de tweede verdieping, bestaande uit:

- 1) overzicht kozijngegevens
- 2) oppervlaktetoets
- 3) daglichtberekening
- 4) ventilatieberekening

1) overzicht kozijngegevens

kozijnmerk	breedte m	hoogte m	A kozijn m2	Ad m2	alpha	beta	Cb	Cu	Ae m2	I luchtdoorlaat m1
1	1,110	2,242	2,49	0,964	25	49,83	0,56	1,00	0,54	geen rooster
2	2,540	2,242	5,69	2,960	25	41,24	0,60	1,00	1,78	1,15
3	0,650	1,170	0,76	0,493	25	4,42	0,84	1,00	0,41	0,52

2) oppervlaktetoets

GBO m2	totaal oppervlak verblijfsgebieden m2	%
38,6	28,20	73 voldoet (meer dan 55 %)

3) daglichtberekening

(uitsluitend voor de nieuwe woon- / slaapkamer)

verblijfsruimten	vloer oppervlakte m2	Ae aanwezig m2	Ae voorschrift m2	verblijfs- gebieden	vloer oppervlakte m2	Ae aanwezig m2	Ae voorschrift m2
woon-/slaapk.	21,0	2,7	0,5	voldoet VG	21,0	2,7	2,1 voldoet

4) ventilatieberekening

Toevoer en afvoer van lucht via: WTW installatie

De WTW installatie wordt verplaatst van de 1e naar de 2e verdieping.

gebruiksruimten	vloer oppervlakte m2	soort ventilatie	capaciteit dm3/s	lengte doorlaat m	ventilatie aanwezig dm3/s	ventilatie voorschrift dm3/s	'restant' dm3/s	%
badkamer	7,2	mv badk.	14,0	n.v.t.	-14,0	-14,0	0,0	100
woon-/slaapk.	21,0	mv pantry	21,0	n.v.t.	-21,0	-21,0	0,0	100
woon-/slaapk.		Ducoton 10 ZR	10,3	0,516	5,3	21,0	-15,7	25 voldoet (25+63=98 %)
woon-/slaapk.		Ducoflat 12 ZR	11,6	1,153	13,3	21,0	-7,7	63 voldoet (25+63=98 %)

balans: -16,4 7,0 -23,4

verblijfs- gebieden	vloer oppervlakte m2	ventilatie aanwezig dm3/s	ventilatie voorschrift dm3/s	%
------------------------	----------------------------	---------------------------------	------------------------------------	---

VG totaal 21,0 18,6 18,9 99 voldoet

balans: 18,6 18,9