

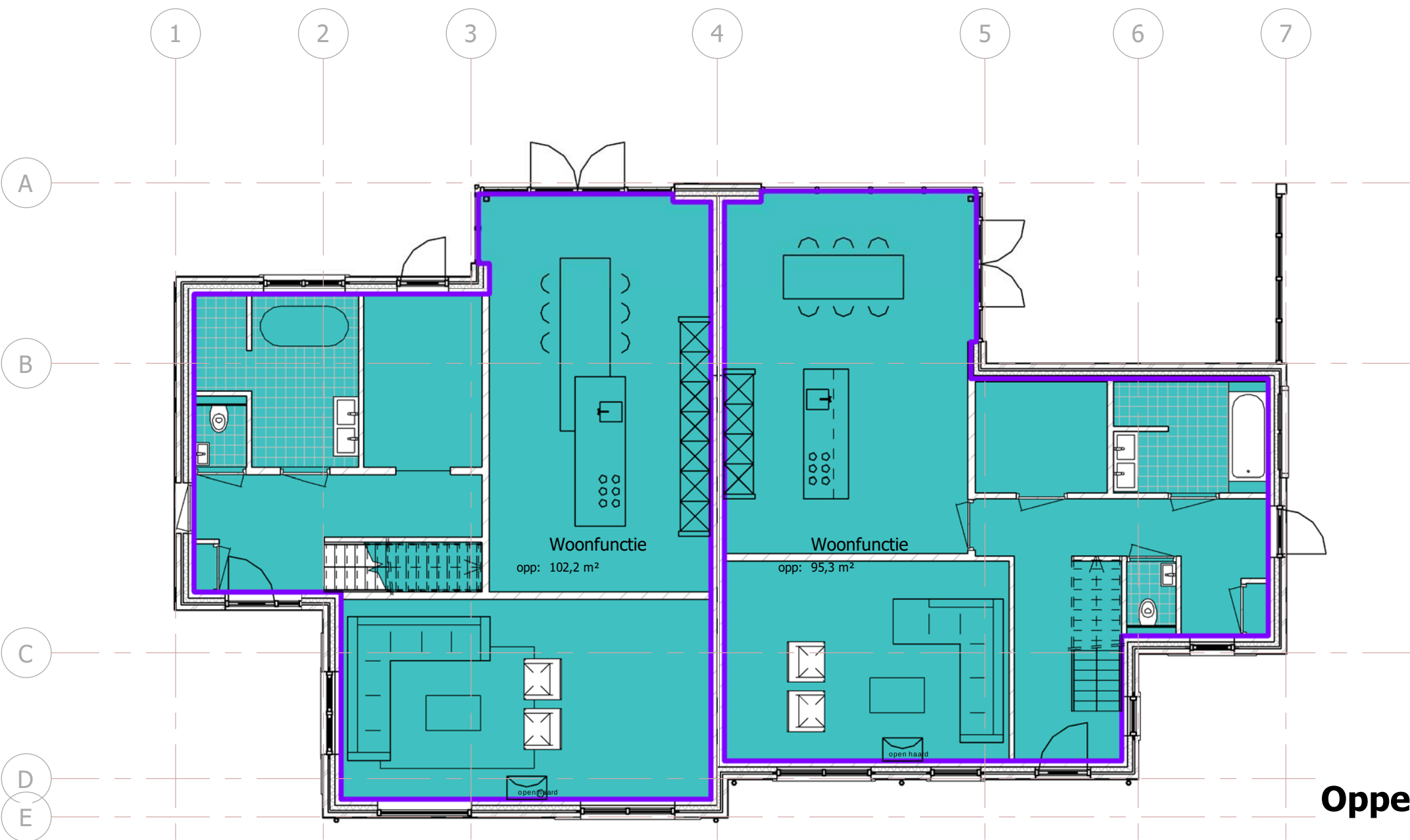


**PTA Midden
Nederland**
Project Teken Advies

De Spil 6A • 3774 SE Kootwijkerbroek •
Jaap@ptamiddennederland.nl • www.ptamiddennederland.nl

Bouwbesluitberekening - Rechts

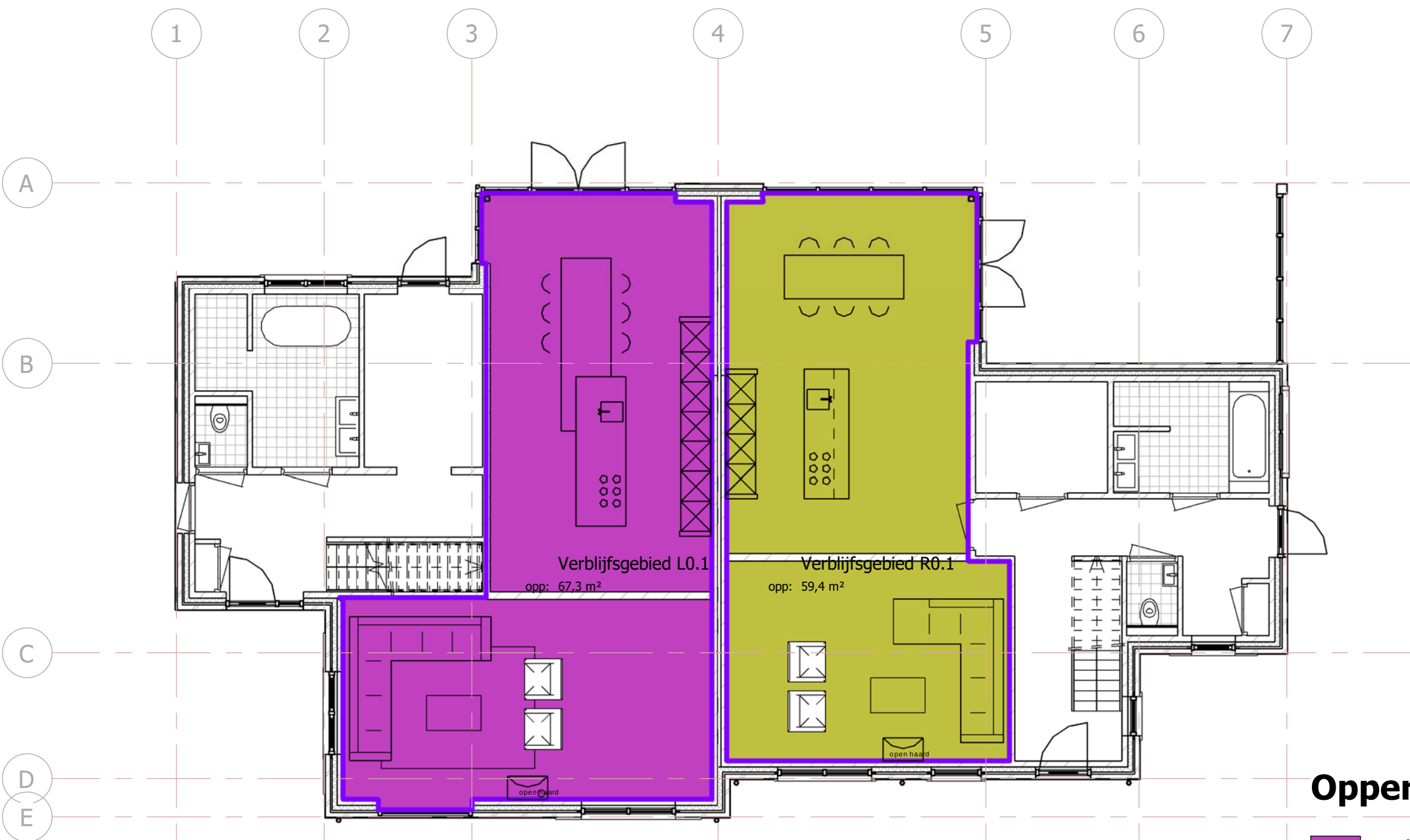
Nieuwbouw woning Walhuisweg nabij nr. 32



Oppervlakte Naam:

Woonfunctie

Begane grond

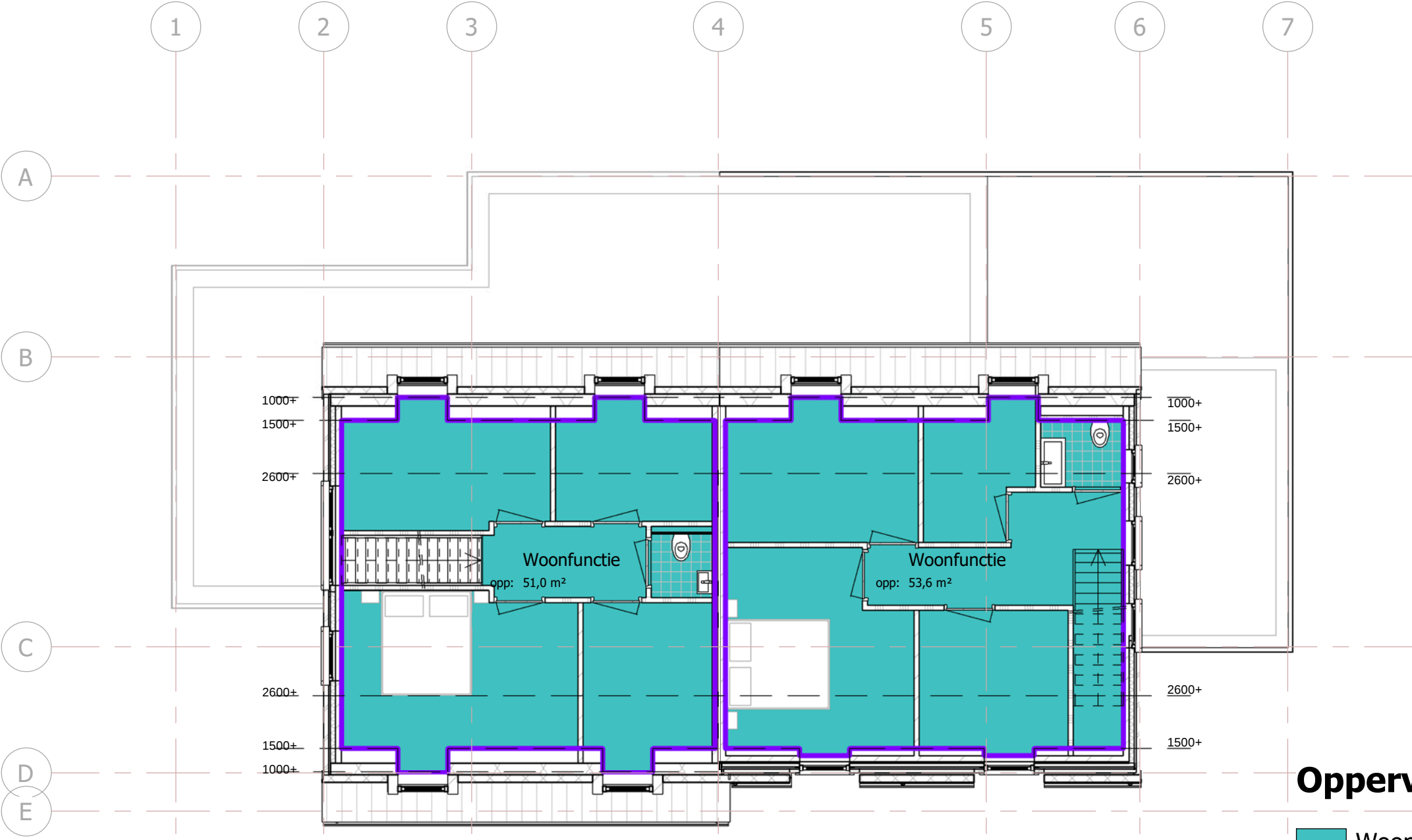


Oppervlakte Naam:

Verblijfsgebied L0.1

Verblijfsgebied R0.1

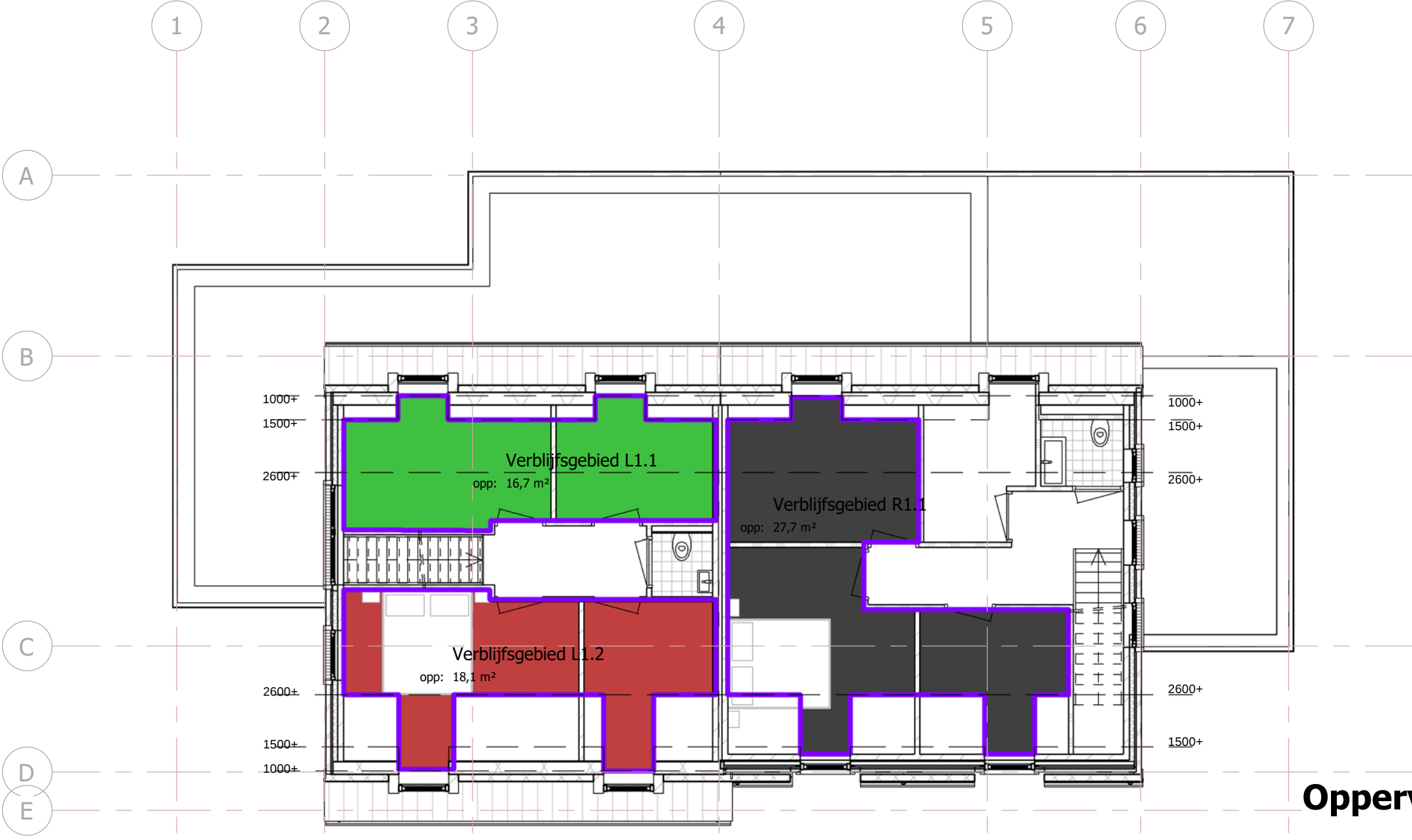
Begane grond



Oppervlakte Naam:

Woonfunctie

1e verdieping



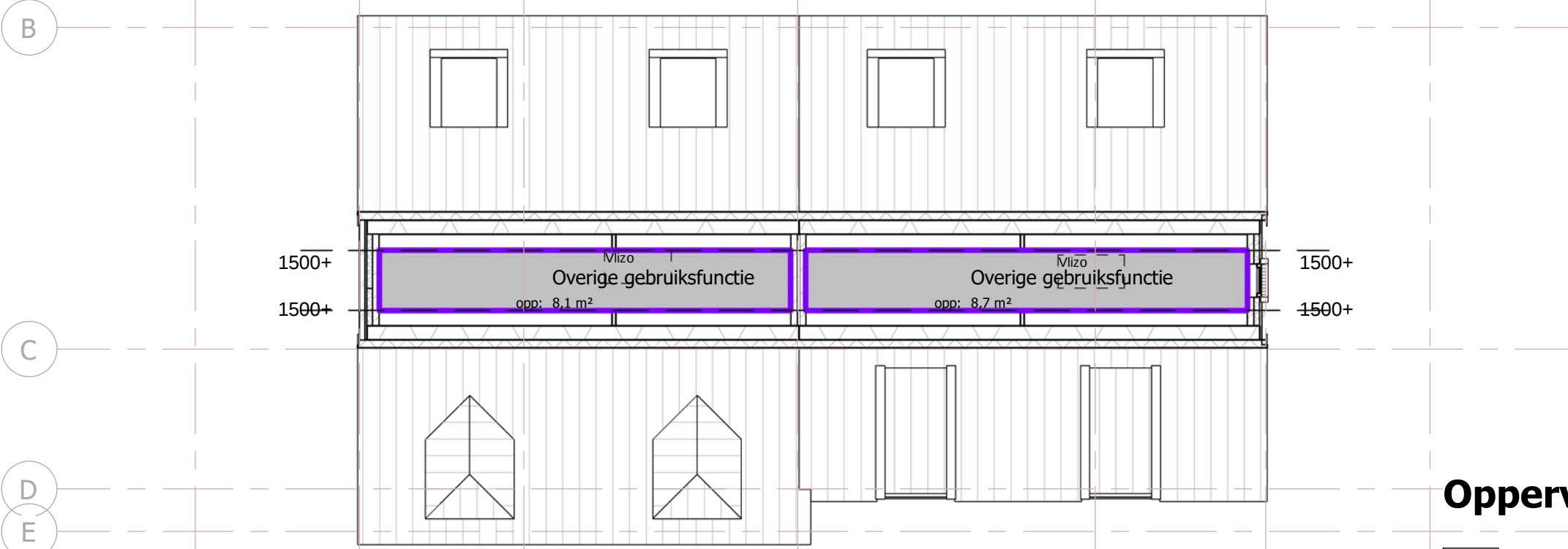
Oppervlakte Naam:

Verblijfsgebied L1.1

Verblijfsgebied L1.2

Verblijfsgebied R1.1

1e verdieping



Oppervlakte Naam:

Overige gebruiksfunctie

Zolder

deze tekening is niet geschikt voor uitvoering

Wijziging nr.	Wijziging datum	Wijziging omschrijving
---------------	-----------------	------------------------

PTA Midden Nederland Project Tekon Advies	De Spil 6A 3774 SE, Kootwijkerbroek		fase:	Aanvraag omgevingsvergunning
	Tel. 06 - 34466939		status:	Definitief
	E. Info@ptamiddennederland.nl		datum:	25-08-2020
	W. www.ptamiddennederland.nl			
opdrachtgever:			formaat:	A1
			schaal:	1 : 100
project: Nieuwbouw twee-onder-een-kap woning Walhuisweg			tekenaar:	JvdB
onderdeel: Bouwbesluit		blad:	werknnummer:	
		OV-04	202034	

Controle verblijfsgebied woonfunctie Rechts

Project : Nieuwbouw woning Walhuisweg
nabij nr. 32 te Kootwijkerbroek
Order nummer : 20034
Datum : 26-8-2020
Berekend door : JvdB

Verblijfsgebied:

De verblijfsgebieden zijn berekend aan de hand van de eisen zoals gesteld in het bouwbesluit.
Daar staan eisen op basis van gebruiksruimten.

Verblijfsgebied (woonfunctie) eisen volgens bouwbesluit:

- minimaal 55% van gebruiksoppervlakte is verblijfsgebied

Woonlaag	Gebruiksoppervlak in m ²
begane grond	95,30
1e verdieping	53,60
Totaal	148,90

Verblijfsgebied	Verblijfsgebied in m ²
0.1	59,40
L.1.1	27,70
Totaal	87,10

55% van gebruiksoppervlak: 81,895 m²

Aanwezig verblijfsgebied: 87,10 m²

voldoet

Daglichtberekening Rechts

Project : Nieuwbouw woning Walhuisweg
nabij nr. 32 te Kootwijkerbroek
Order nummer : 20034
Datum : 26-8-2020
Berekend door : JvdB

Daglicht:

De berekening van de daglichttoetreding is een toets op basis van de eisen zoals gesteld in het bouwbesluit. Hierin wordt voor iedere gebruiksruimte een minimale eis gesteld op basis van een percentage van het verblijfsgebied en er wordt een absoluut minimum per verblijfsruimte aangegeven.

Daglichttoetreding (woonfunctie) eisen volgens bouwbesluit:

- minimaal 10% (per verblijfsgebied)
- minimaal 0,5 m² (per verblijfsruimte)

Ae = Ad x Cb

Ae = de equivalente daglichtoppervlakte van een ruimte
Ad = het oppervlakte van de doorlaat van de daglichtopening
Cb = de belemmeringsfactor (volgens NEN 2057)

VERBLIJFSGEBIED R0.1

Verblijfsruimte R0.3

Keuken

Oppervlak in m ²	<u>35,7</u>	Kozijn merk	Aantal	Ad in m ²	Cb	Ae = Ad x Cb
		D	1	8,00	0,80	6,40
		E	1	6,20	0,40	2,48

voldoet

Aanwezig: 8,88 m²
Benodigd: 3,57 m²

Verblijfsruimte R0.2

Woonkamer

Oppervlak in m ²	<u>23,0</u>	Kozijn merk	Aantal	Ad in m ²	Cb	Ae = Ad x Cb
		B	1	1,10	0,80	0,88
		C	1	1,80	0,80	1,44

voldoet

Aanwezig: 2,32 m²
Benodigd: 2,30 m²

Overig

Oppervlak in m² 0,7 Wanden e.d.

Totaal verblijfsgebied 2

Oppervlak in m² 59,4

voldoet

Aanwezig 11,20 m²
Benodigd 5,94 m²

VERBLIJFSGEBIED R1.1						
Verblijfsruimte R1.2						
Slaapkamer						
Oppervlak in m²	<u>6,3</u>	Kozijn merk	Aantal	Ad in m²	Cb	Ae = Ad x Cb
		J	1	1,40	0,80	1,12
voldoet					Aanwezig:	1,12 m²
					Benodigd:	0,63 m²
Verblijfsruimte R1,3						
Slaapkamer						
Oppervlak in m²	<u>11,1</u>	Kozijn merk	Aantal	Ad in m²	Cb	Ae = Ad x Cb
		J	1	1,40	0,80	1,12
voldoet					Aanwezig:	1,12 m²
					Benodigd:	1,11 m²
Verblijfsruimte R1.4						
Slaapkamer						
Oppervlak in m²	<u>9,9</u>	Kozijn merk	Aantal	Ad in m²	Cb	Ae = Ad x Cb
		K	1	1,26	0,80	1,00
voldoet					Aanwezig:	1,00 m²
					Benodigd:	0,99 m²
Overig						
Oppervlak in m²	<u>0,4</u>	Wanden e.d.				
Totaal verblijfsgebied 2						
Oppervlak in m²	<u>27,7</u>	voldoet			Aanwezig	3,24 m²
					Benodigd	2,77 m²

Ventilatieberekening woonfunctie Recht:

Project : Nieuwbouw woning Walhuisweg
nabij nr. 32 te Kootwijkerbroek
Order nummer : 20034
Datum : 26-8-2020
Berekend door : JvdB

Ventilatie:

De ventilatie is berekend aan de hand van de eisen zoals gesteld in het bouwbesluit. Daar staan eisen op basis van gebruiksruimten. Bij het berekenen van de ventilatie is uitgegaan van natuurlijke toevoer en mechanische afvoer waarbij zo veel mogelijk via de verkeersruimte en via de toiletten afgevoerd wordt.

Ventilatie (woonfunctie) eisen volgens bouwbesluit:

- minimaal 7dm³/s (per verblijfsgebied en verblijfsruimte)
- minimaal 0,7dm³/s/m² (per verblijfsruimte)
- minimaal 0,9dm³/s/m² (per verblijfsgebied)

Mechanische ventilatie in de woning:

Toilet voorzien van mechanische afvoer minimaal 7 dm³/sec
Badkamer voorzien van mechanische afvoer minimaal 14 dm³/sec
Keuken voorzien van mechanische afvoer minimaal 21 dm³/sec

VERBLIJFSGEBIED R.0.1

Verblijfsruimte R0.3

Keuken

Oppervlak in m ²	<u>35,7</u>	Kozijn merk	lengte rooster in m1	capaciteit rooster (dm ³ /s)	ventilatie = lengte x capaciteit
		D	2,50	14,8	37,00 dm ³ /s

voldoet

* toegepaste ventilatieroosters zijn: capaciteit: **Aanwezig:** 37,00 dm³/s
- DucoTop 50 'ZR' 14,8 **Benodigd:** 24,99 dm³/s

Verblijfsruimte R0.2

Woonkamer

Oppervlak in m ²	<u>23,0</u>	Kozijn merk	lengte rooster in m1	capaciteit rooster (dm ³ /s)	ventilatie = lengte x capaciteit
		C	1,6	14,8	23,68 dm ³ /s

voldoet

* toegepaste ventilatieroosters zijn: capaciteit: **Aanwezig:** 23,68 dm³/s
- DucoTop 50 'ZR' 14,8 **Benodigd:** 16,10 dm³/s

Overig

Oppervlak in m² 0,7 Wanden e.d.

Totaal verblijfsgebied 2

Oppervlak in m² 59,4 **voldoet** **Aanwezig** 60,68 dm³/s **Benodigd** 53,46 dm³/s

VERBLIJFSGEBIED R1.1

Verblijfsruimte R1.2

Slaapkamer

Oppervlak in m ²	<u>6,3</u>	Kozijn merk	lengte rooster in m1	capaciteit rooster (dm ³ /s)	ventilatie = lengte x capaciteit
		J	1,00	14,8	14,80 dm ³ /s

voldoet

* toegepaste ventilatieroosters zijn: capaciteit: **Aanwezig:** 14,80 dm³/s
- DucoTop 50 'ZR' 14,8 **Benodigd:** 4,41 dm³/s

Verblijfsruimte R1.3

Slaapkamer

Oppervlak in m ²	<u>11,1</u>	Kozijn merk	lengte rooster in m1	capaciteit rooster (dm ³ /s)	ventilatie = lengte x capaciteit
		J	1,0	14,8	14,80 dm ³ /s

voldoet

* toegepaste ventilatieroosters zijn: capaciteit: **Aanwezig:** 14,80 dm³/s
- DucoTop 50 'ZR' 14,8 **Benodigd:** 7,77 dm³/s

Verblijfsruimte R1.4

Slaapkamer

Oppervlak in m ²	<u>9,9</u>	Kozijn merk	lengte rooster in m1	capaciteit rooster (dm ³ /s)	ventilatie = lengte x capaciteit
		K	1,0	14,8	14,80 dm ³ /s

voldoet

* toegepaste ventilatieroosters zijn: capaciteit: **Aanwezig:** 14,80 dm³/s
- DucoTop 50 'ZR' 14,8 **Benodigd:** 6,93 dm³/s

Overig

Oppervlak in m ²	<u>0,4</u>	Wanden e.d.
-----------------------------	------------	-------------

Totaal verblijfsgebied 2

Oppervlak in m ²	<u>27,7</u>	voldoet	Aanwezig 44,40 dm ³ /s
			Benodigd 24,93 dm ³ /s

**PTA Midden
Nederland**
Project Teken Advies

Laageinderweg 16 • 3774 TD Kootwijkerbroek •
Jaap@ptamiddennederland.nl • www.ptamiddennederland.nl