



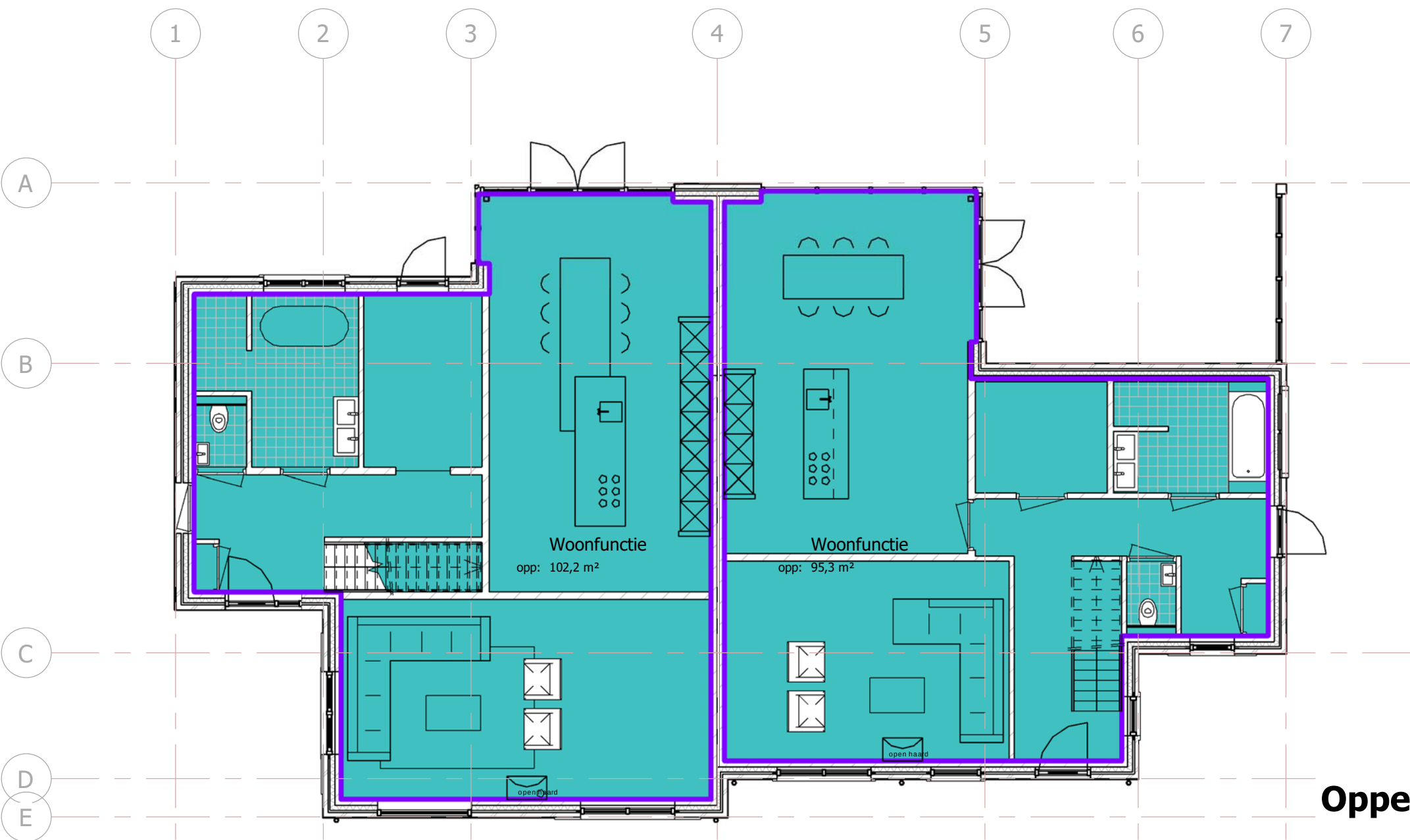
PTA Midden Nederland

Project Tekken Advies

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

Bouwbesluitberekening - Links

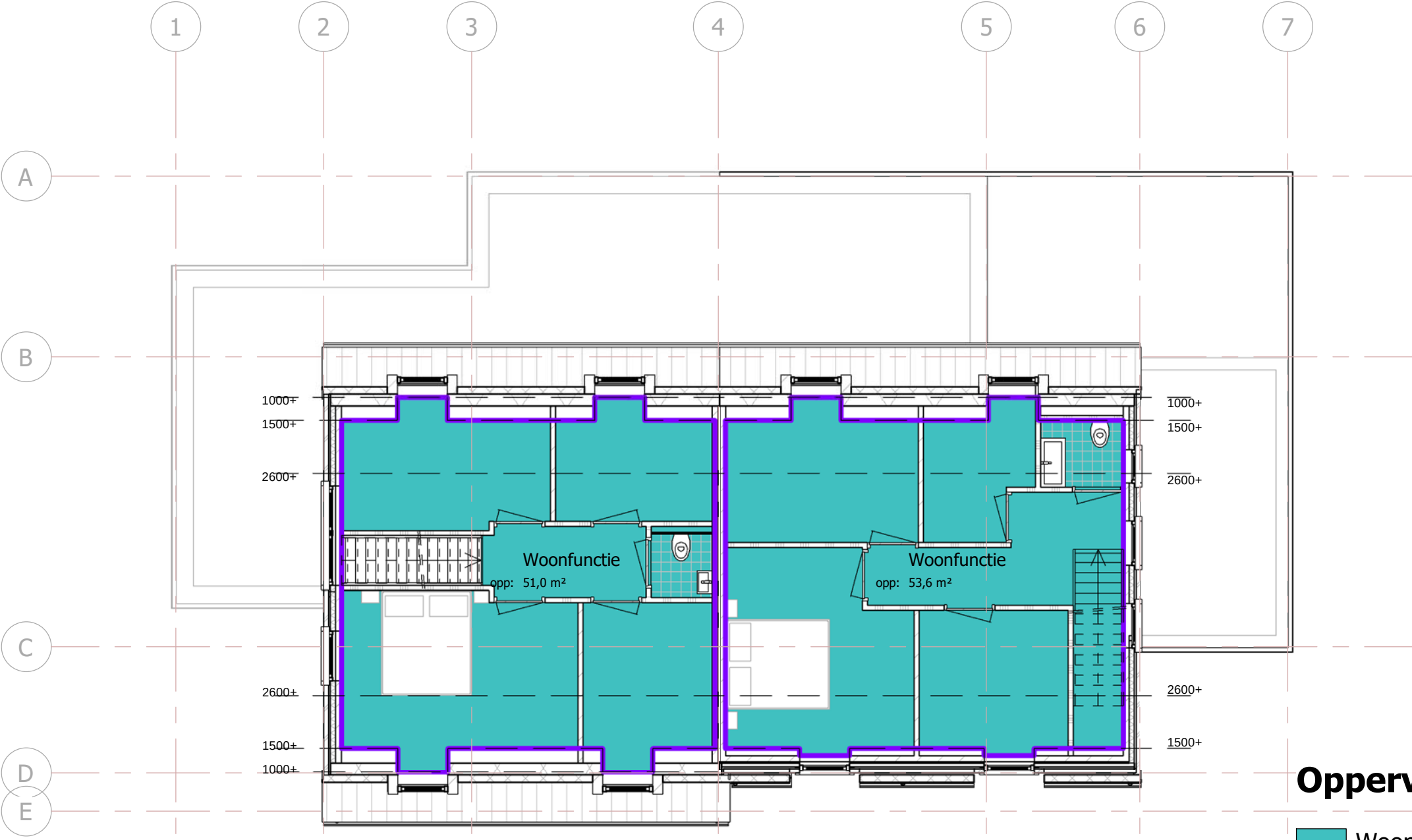
Nieuwbouw woning Walhuisweg nabij nr. 32



Oppervlakte Naam:

Woonfunctie

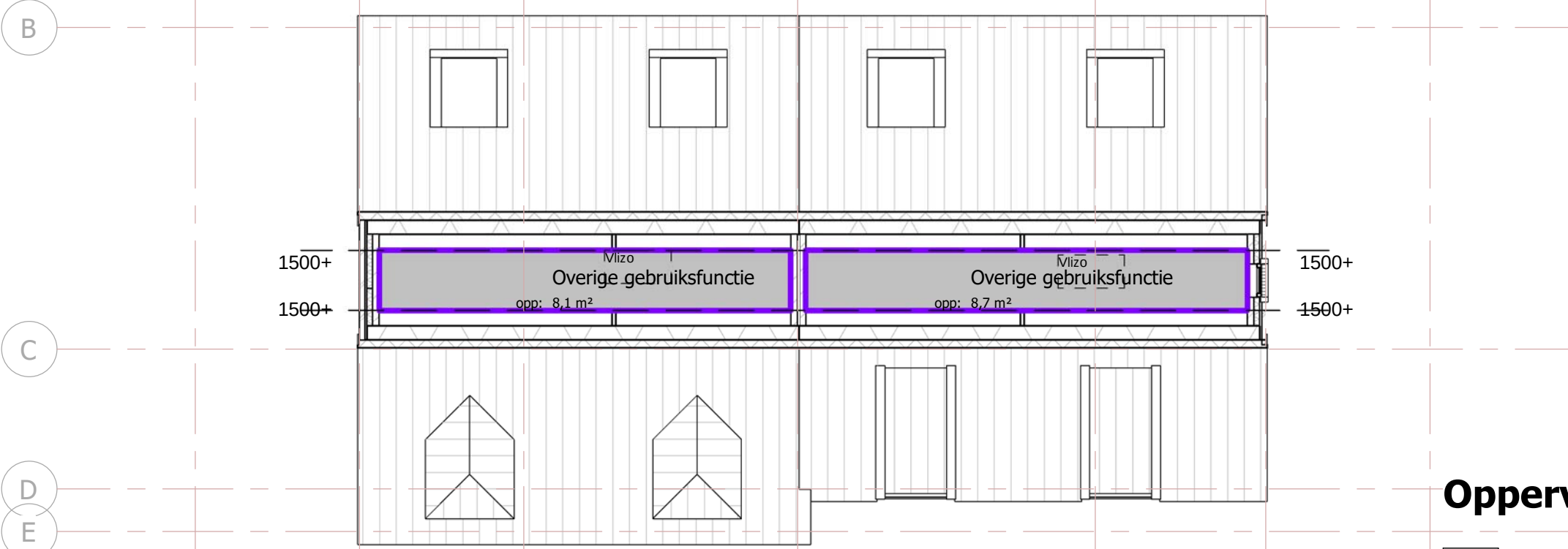
Begane grond



Oppervlakte Naam:

Woonfunctie

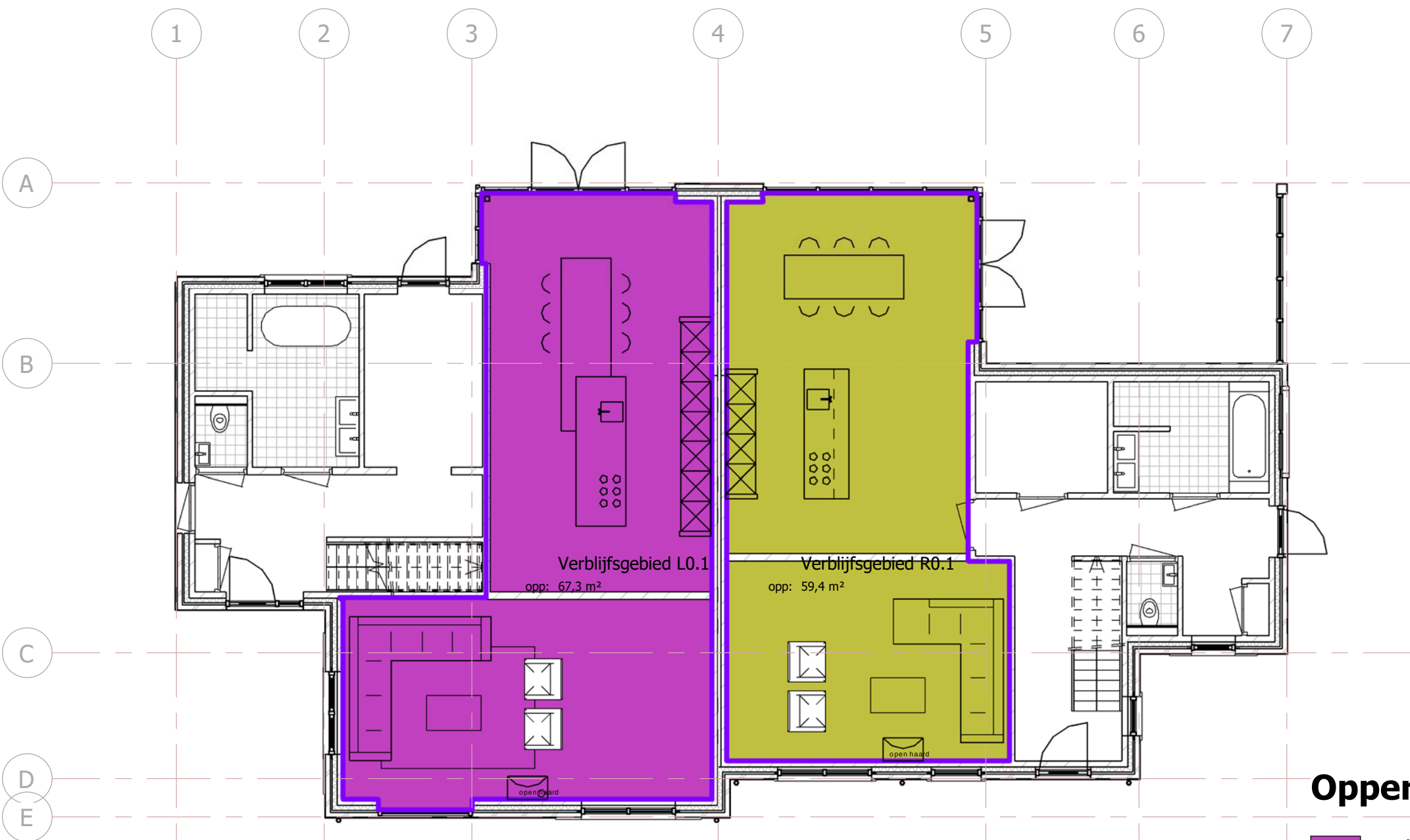
1e verdieping



Oppervlakte Naam:

Overige gebruiksfunctie

Zolder

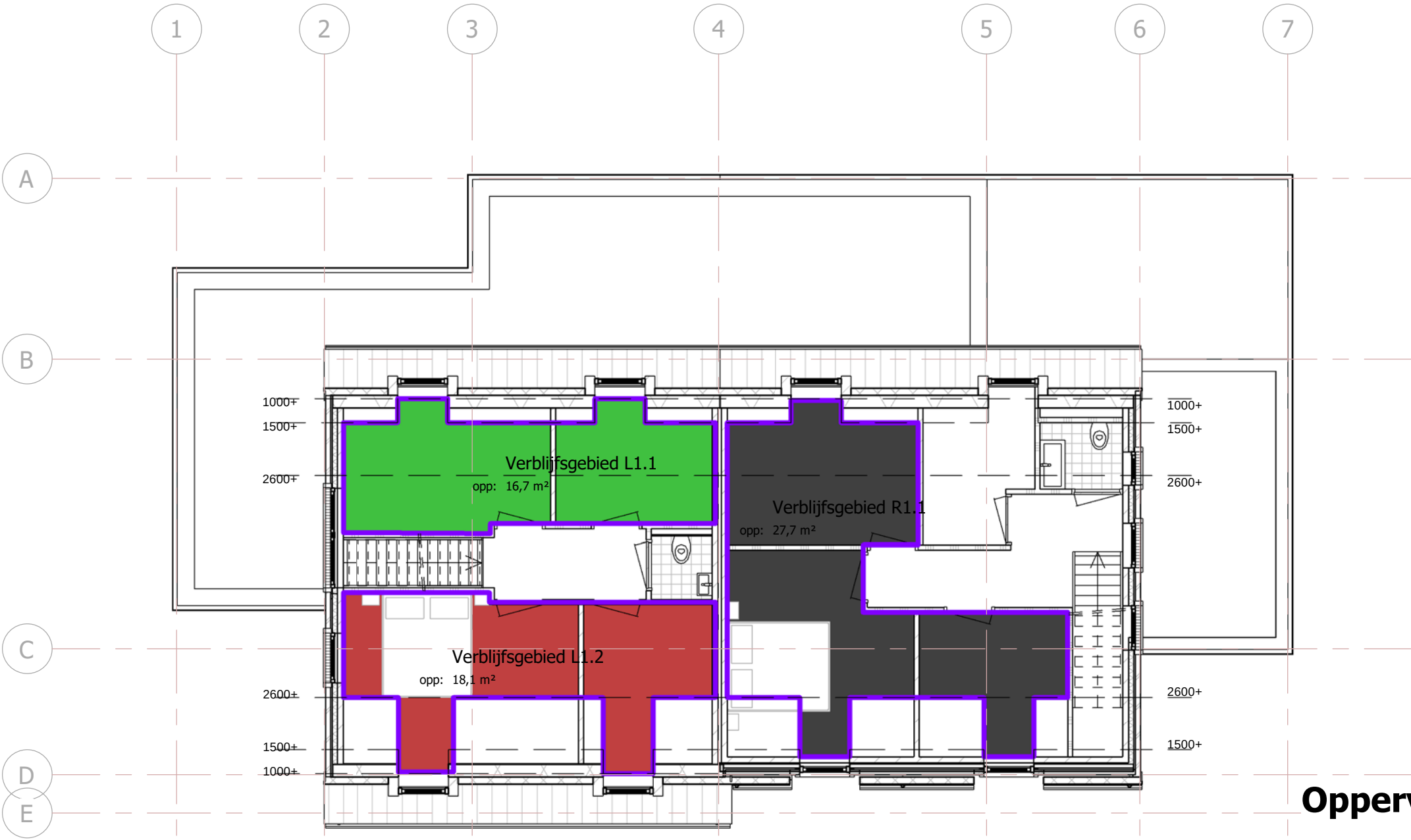


Oppervlakte Naam:

Verblijfsgebied L0.1

Verblijfsgebied R0.1

Begane grond



Oppervlakte Naam:

Verblijfsgebied L1.1

Verblijfsgebied L1.2

Verblijfsgebied R1.1

1e verdieping

Wijziging nr.		Wijziging datum	Wijziging omschrijving

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

Controle verblijfsgebied woonfunctie links

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	102,20
1e verdieping	51,00
Totaal	153,20

Verblijfsgebied	Verblijfsgebied in m ²
0.1	67,30
L.1.1	16,70
L.1.2	18,10
Totaal	102,10

55% van gebruiksoppervlak: 84,26 m²

Aanwezig verblijfsgebied: 102,10 m²

voldoet

Daglichtberekening Links

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 L0.1

Verblijfsruimte L0.5

Keuken

Oppervlak in m ²	<u>35,8</u>	Kozijn merk	Aantal	Ad in m ²	Cb	Ae = Ad x Cb
		E	1	7,00	0,80	5,60
		F	1	4,20	0,40	1,68

voldoet

Aanwezig: 7,28 m²
Benodigd: 3,58 m²

Verblijfsruimte L0.6

Woonkamer

Oppervlak in m ²	<u>29,9</u>	Kozijn merk	Aantal	Ad in m ²	Cb	Ae = Ad x Cb
		B	1	1,20	0,80	0,96
		C	1	3,90	0,80	3,12
		D	1	1,80	0,80	1,44

voldoet

Aanwezig: 5,52 m²
Benodigd: 2,99 m²

Overig

Oppervlak in m² 1,6 Wanden e.d.

Totaal verblijfsgebied 2

Oppervlak in m² 67,3

voldoet

Aanwezig 12,80 m²
Benodigd 6,73 m²

VERBLIJFSGEBIED L1.1						
Verblijfsruimte L1.4						
Slaapkamer						
Oppervlak in m²	<u>9,5</u>	Kozijn merk	Aantal	Ad in m²	Cb	Ae = Ad x Cb
		J	1	1,00	0,80	0,80
		K	1	0,80	0,80	0,64
voldoet						Aanwezig: 1,44 m² Benodigd: 0,95 m²
Verblijfsruimte L1.5						
Slaapkamer						
Oppervlak in m²	<u>6,8</u>	Kozijn merk	Aantal	Ad in m²	Cb	Ae = Ad x Cb
		J	1	1,00	0,80	0,80
voldoet						Aanwezig: 0,80 m² Benodigd: 0,68 m²
Overig						
Oppervlak in m²	<u>0,4</u>	Wanden e.d.				
Totaal verblijfsgebied 2						
Oppervlak in m²	<u>16,7</u>	voldoet			Aanwezig 2,24 m² Benodigd 1,67 m²	

VERBLIJFSGEBIED L1.2						
Verblijfsruimte L1.2						
Slaapkamer						
Oppervlak in m²	<u>11,0</u>	Kozijn merk	Aantal	Ad in m²	Cb	Ae = Ad x Cb
		I	1	1,00	0,80	0,80
		L	1	0,80	0,80	0,64
voldoet						Aanwezig: 1,44 m² Benodigd: 1,10 m²
Verblijfsruimte L1.3						
Slaapkamer						
Oppervlak in m²	<u>6,7</u>	Kozijn merk	Aantal	Ad in m²	Cb	Ae = Ad x Cb
		I	1	1,00	0,80	0,80
voldoet						Aanwezig: 0,80 m² Benodigd: 0,67 m²
Overig						
Oppervlak in m²	<u>0,8</u>	Wanden e.d.				
Totaal verblijfsgebied 2						
Oppervlak in m²	<u>18,5</u>	voldoet			Aanwezig 2,24 m² Benodigd 1,85 m²	

Ventilatieberekening woonfunctie Links

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 L.0.1

Verblijfsruimte L0.5

Keuken

Oppervlak in m ²	<u>35,8</u>	Kozijn merk	lengte rooster in m1	capaciteit rooster (dm ³ /s)	ventilatie = lengte x capaciteit
		E	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:** 25,06 dm³/s

Verblijfsruimte L0.6

Woonkamer

Oppervlak in m ²	<u>29,9</u>	Kozijn merk	lengte rooster in m1	capaciteit rooster (dm ³ /s)	ventilatie = lengte x capaciteit
		B	1,7	14,8	25,16 dm ³ /s

voldoet

* toegepaste ventilatieroosters zijn: capaciteit: **Aanwezig:** 25,16 dm³/s
- DucoTop 50 'ZR' 14,8 **Benodigd:** 20,93 dm³/s

Overig

Oppervlak in m² 1,6 Wanden e.d.

Totaal verblijfsgebied 2

Oppervlak in m² 67,3 **voldoet** **Aanwezig** 62,16 dm³/s
Benodigd 60,57 dm³/s

VERBLIJFSGEBIED L1.1					
Verblijfsruimte L1.4					
Slaapkamer					
Oppervlak in m²	9,5	Kozijn merk	lengte rooster in m1	capaciteit rooster (dm³/s)	ventilatie = lengte x capaciteit
		J	1,00	14,8	14,80 dm³/s
voldoet					
* toegepaste ventilatieroosters zijn:		capaciteit:		Aanwezig:	14,80 dm³/s
- DucoTop 50 'ZR'		14,8		Benodigd:	6,65 dm³/s
Verblijfsruimte L1.5					
Slaapkamer					
Oppervlak in m²	6,8	Kozijn merk	lengte rooster in m1	capaciteit rooster (dm³/s)	ventilatie = lengte x capaciteit
		J	1,0	14,8	14,80 dm³/s
voldoet					
* toegepaste ventilatieroosters zijn:		capaciteit:		Aanwezig:	14,80 dm³/s
- DucoTop 50 'ZR'		14,8		Benodigd:	4,76 dm³/s
Overig					
Oppervlak in m²	0,4	Wanden e.d.			
Totaal verblijfsgebied 2					
Oppervlak in m²	16,7	voldoet			Aanwezig 29,60 dm³/s
					Benodigd 15,03 dm³/s

VERBLIJFSGEBIED L1.2					
Verblijfsruimte L1.2					
Slaapkamer					
Oppervlak in m²	<u>11.0</u>	Kozijn merk	lengte rooster in m1	capaciteit rooster (dm³/s)	ventilatie = lengte x capaciteit
		I	1,00	14,8	14,80 dm³/s
voldoet					
* toegepaste ventilatieroosters zijn:		capaciteit:		Aanwezig:	14,80 dm³/s
- DucoTop 50 'ZR'		14,8		Benodigd:	7,70 dm³/s
Verblijfsruimte L1.5					
Slaapkamer					
Oppervlak in m²	<u>6.7</u>	Kozijn merk	lengte rooster in m1	capaciteit rooster (dm³/s)	ventilatie = lengte x capaciteit
		I	1,0	14,8	14,80 dm³/s
voldoet					
* toegepaste ventilatieroosters zijn:		capaciteit:		Aanwezig:	14,80 dm³/s
- DucoTop 50 'ZR'		14,8		Benodigd:	4,69 dm³/s
Overig					
Oppervlak in m²	<u>0.4</u>	Wanden e.d.			
Totaal verblijfsgebied 2					
Oppervlak in m²	18,1	voldoet			Aanwezig 29,60 dm³/s
					Benodigd 16,29 dm³/s

**PTA Midden
Nederland**
Project Teken Advies

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