

Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout

PATIO 1

- Werknummer: - 22-14
- Datum: - 7 februari 2022
15 januari 2024
- Bouwfysisch rapport: - oppervlakte toetsing
- daglichtberekening
- ventilatieberekening
- spuiventilatie



Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout

BOUWBESLUIT - OPPERVLAKTE TOETSING

woonfunctie

Patio 01		gbo	vg	Ae. ben.	vent. ben.	opmerking
0.1 = verblijfsruimte = vg1	=	8,5 m ²	= 8,5 m ²	= 0,85 m ²	= 21,0 l/s	mechanisch
0.2 = verblijfsruimte = vg1	=	12,6 m ²	= 12,6 m ²	= 1,26 m ²	= 11,3 l/s	
0.3 = verblijfsruimte = vg2	=	10,3 m ²	= 10,3 m ²	= 1,03 m ²	= 9,3 l/s	
0.4 = badruimte	=	3,6 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 14,0 l/s	mechanisch
0.5 = verkeersruimte	=	7,0 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 0,0 l/s	mechanisch
0.6 = toiletruimte	=	1,1 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 7,0 l/s	
0.7 = meterruimte	=	0,3 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 2,0 l/s	

totaal	43,4 m²	31,4 m²
---------------	---------------------------	---------------------------

		gbo	vg	Ae. ben.	vent. ben.	opmerking
1.1 = onbenoemde ruimte	=	7,0 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 0,0 l/s	
1.2 = onbenoemde ruimte	=	1,1 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 0,0 l/s	
1.3 = verkeersruimte	=	3,8 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 0,0 l/s	
1.4 = verblijfsruimte = vg3	=	15,3 m ²	= 12,7 m ²	= 1,27 m ²	= 11,4 l/s	

totaal	27,2 m²	12,7 m²
---------------	---------------------------	---------------------------

totaal gbo	= 70,6 m²
totaal vg	= 44,1 m²

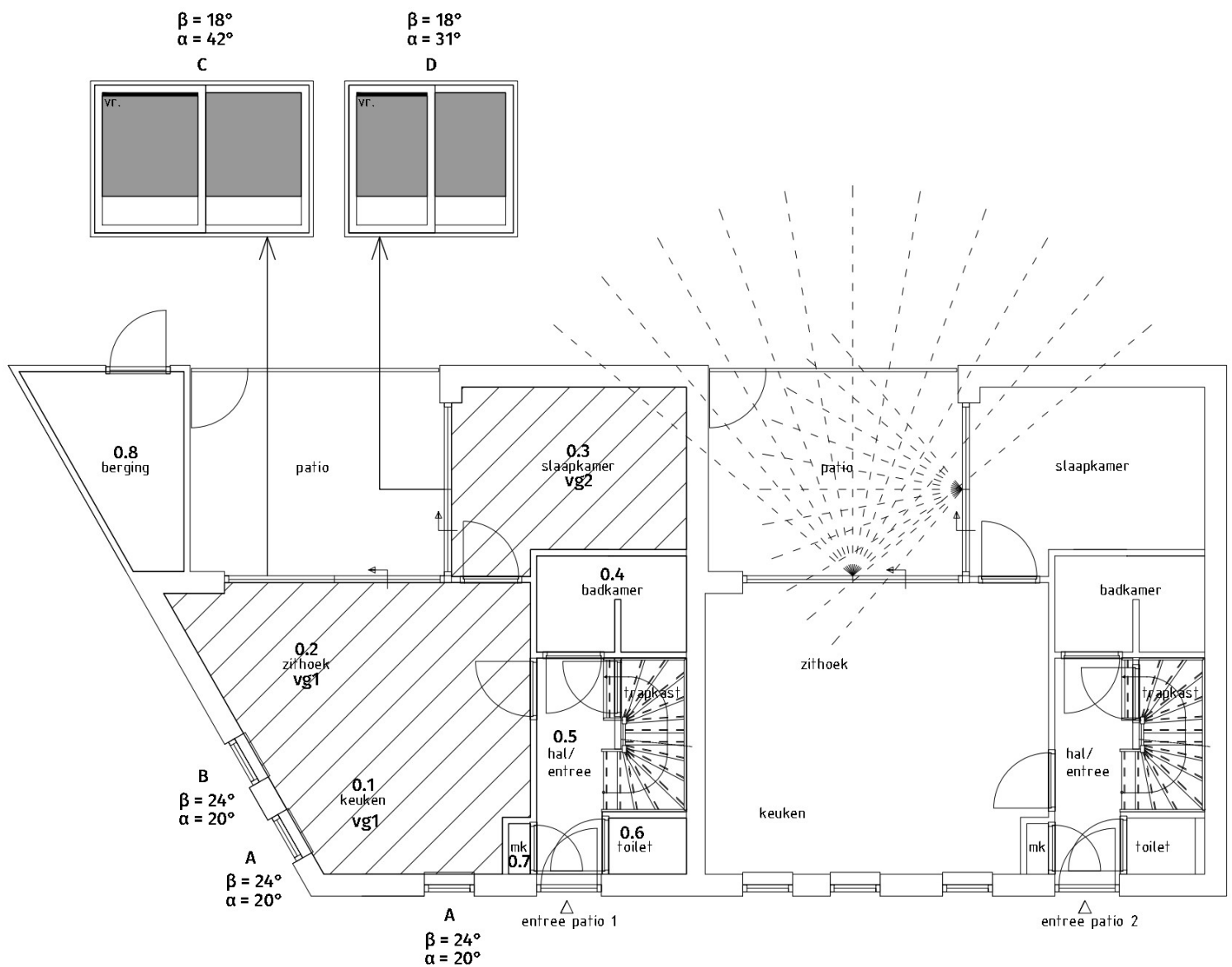
min. 55%-eis	= 62,5 %	akkoord
---------------------	-----------------	----------------

Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout

BOUWBESLUIT - OPPERVLAKE TOETSING

overig gebruiksfunctie

Appartement 01		gbo	vg	Ae. ben.	vent. ben.	opmerking
0.8	= onbenoemde ruimte	= 5,5 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= l/s	
totaal		5,5 m ²	0,0 m ²			

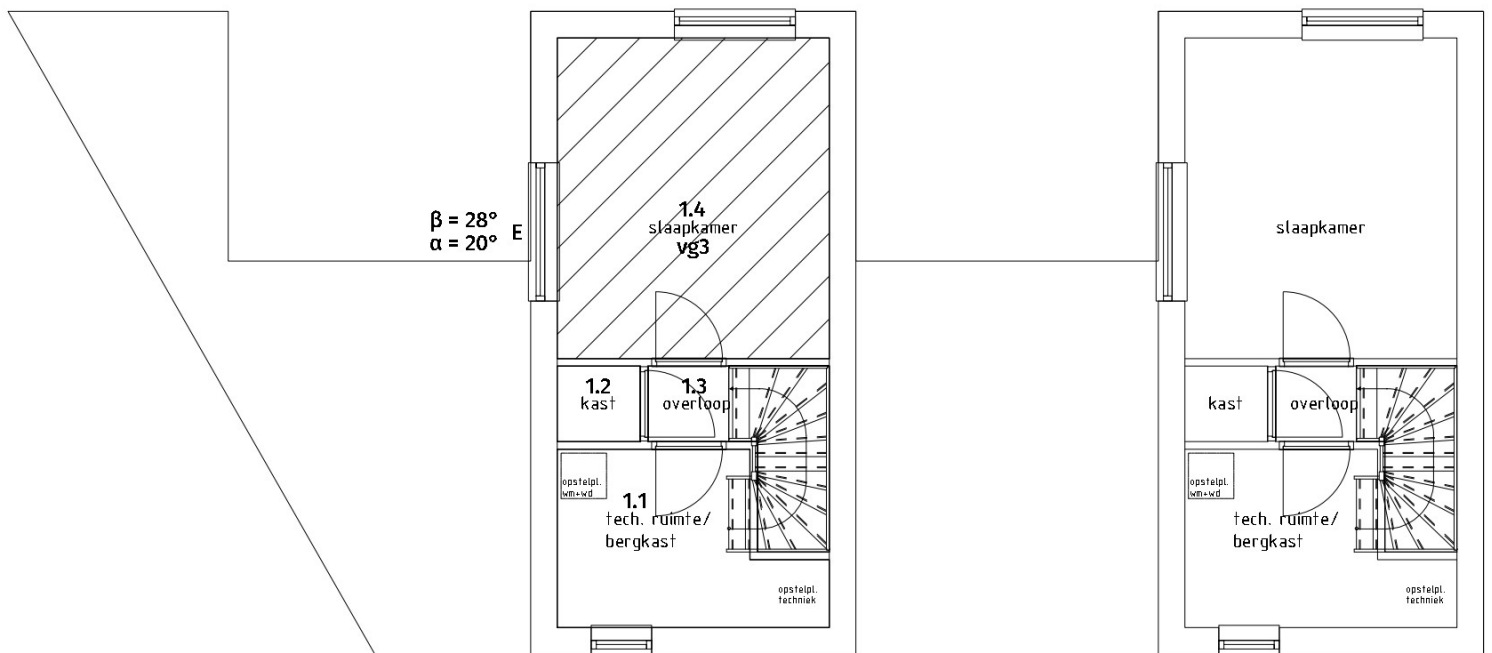


OPPERVLAKTEN BEGANE GROND



verblijfsruimte

Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout



OPPERVLAKTEN EERSTE VERDIEPING



verblijfsruimte

Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout

DAGLICHTBEREKENING VG/VR

	Ad	x	Cb	x	Cu	
kozijn A	= 0,72 m ²	x	0,77	x	1,00	= 0,55 m ²
kozijn B	= 0,74 m ²	x	0,77	x	1,00	= 0,57 m ²
kozijn C	= 4,99 m ²	x	0,62	x	1,00	= 3,09 m ²
kozijn D	= 3,68 m ²	x	0,70	x	1,00	= 2,58 m ²
kozijn E	= 1,67 m ²	x	0,76	x	1,00	= 1,27 m ²

0.1 & 0.2 = verblijfsruimte = vg1

kozijn A	= 0,55 m ²	x	2,00	= 1,10 m ²		
kozijn B	= 0,57 m ²	x	1,00	= 0,57 m ²		
kozijn C	= 3,09 m ²	x	1,00	= 3,09 m ²		
				4,76 m ²	totaal Ae aanwezig	
				2,11 m ²	totaal Ae benodigd	akkoord

0.3 = verblijfsruimte = vg2

kozijn D	= 2,58 m ²	x	1,00	= 2,58 m ²		
				2,58 m ²	totaal Ae aanwezig	
				1,03 m ²	totaal Ae benodigd	akkoord

1.4 = verblijfsruimte = vg3

kozijn E	= 1,27 m ²	x	1,00	= 1,27 m ²		
				1,27 m ²	totaal Ae aanwezig	
				1,27 m ²	totaal Ae benodigd	akkoord

Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout

VENTILATIEBEREKENING

kozijn A	=	0,57	m	x	13,90	=	7,92 l/s	Buva FitStream 14 ZR (zelfregelend)
kozijn C	=	1,53	m	x	11,60	=	17,75 l/s	Buva SlideStream 12 ZR (zelfregelend)
kozijn D	=	1,13	m	x	11,60	=	13,11 l/s	Buva SlideStream 12 ZR (zelfregelend)
kozijn E	=	0,96	m	x	16,50	=	15,84 l/s	Buva FitStream 16 ZR (zelfregelend)

0.1 & 0.2 = verblijfsruimte = vg1							
kozijn A	=	7,92 l/s	x	2,00	=	15,84 l/s	
kozijn C	=	17,75 l/s	x	1,00	=	17,75 l/s	
				33,59 l/s	totaal ventilatie aanwezig		
				32,30 l/s	totaal ventilatie benodigd	akkoord	

0.3 = verblijfsruimte = vg2							
kozijn D	=	13,11 l/s	x	1,00	=	13,11 l/s	
				13,11 l/s	totaal ventilatie aanwezig		
				9,30 l/s	totaal ventilatie benodigd	akkoord	

1.4 = verblijfsruimte = vg3							
kozijn E	=	15,84 l/s	x	1,00	=	15,84 l/s	
				15,84 l/s	totaal ventilatie aanwezig		
				11,40 l/s	totaal ventilatie benodigd	akkoord	

Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout

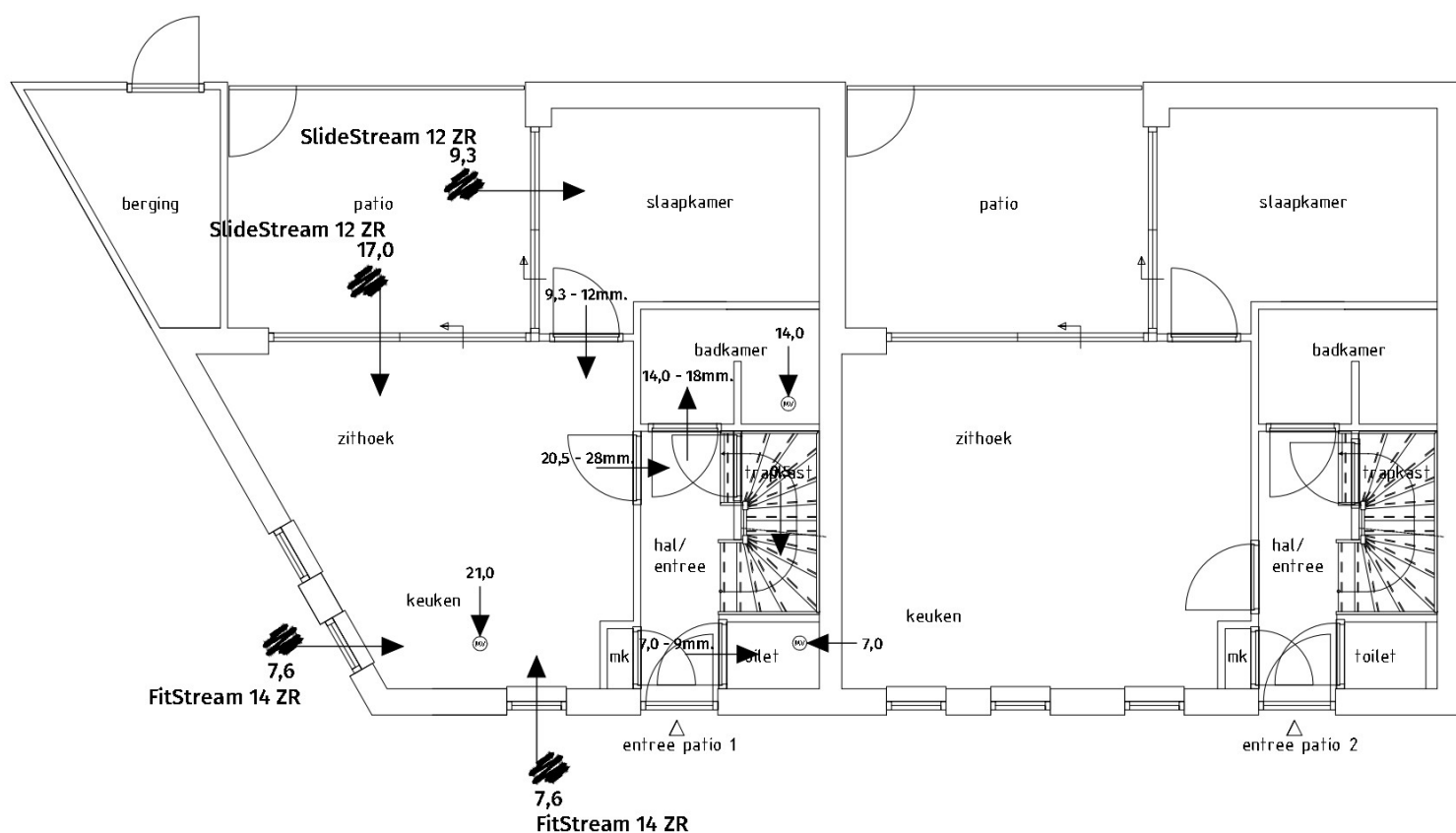
CHECK SPUIVENTILATIE

0.1	= verblijfsruimte = vg1	te openen	beta		
	kozijn A	= 0,94 m ² 90 gr.	1,00	= 0,94	
				0,94	A netto aanwezig
	VG = 8,50 m ²	x 1,50 %	=	0,13	A netto benodigd
					akkoord

0.2	= verblijfsruimte = vg1	te openen	beta		
	kozijn C	= 4,20 m ² 90 gr.	1,00	= 4,20	
				4,20	A netto aanwezig
	VG = 12,60 m ²	x 1,50 %	=	0,19	A netto benodigd
					akkoord

0.3	= verblijfsruimte = vg2	te openen	beta		
	kozijn D	= 3,30 m ² 90 gr.	1,00	= 3,30	
				3,30	A netto aanwezig
	VG = 10,30 m ²	x 1,50 %	=	0,15	A netto benodigd
					akkoord

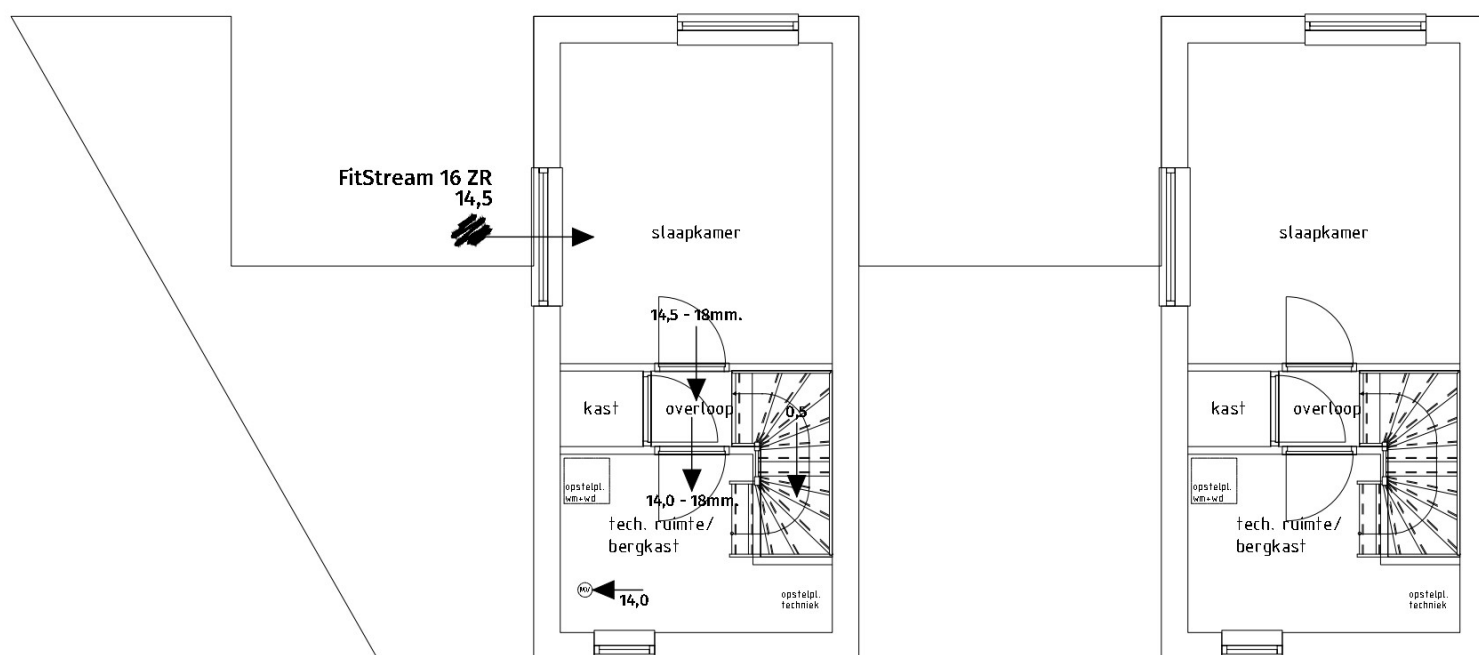
1.4	= verblijfsruimte = vg3	te openen	beta		
	kozijn E	= 0,78 m ² 90 gr.	1,00	= 0,78	
				0,78	A netto aanwezig
	VG = 12,70 m ²	x 1,50 %	=	0,19	A netto benodigd
					akkoord



BEGANE GROND

ventilatie middels natuurlijke aanvoer en mechanische afvoer
exacte aantal en positionering en leidingverloop mechanische afvoer volgens opgave installateur

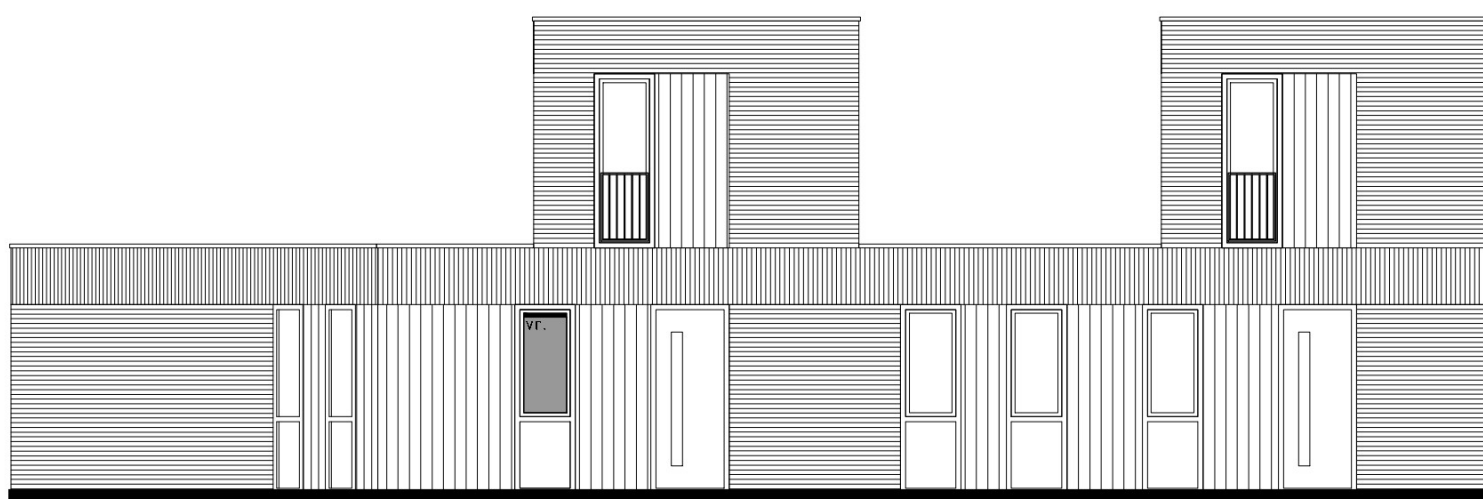
Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout



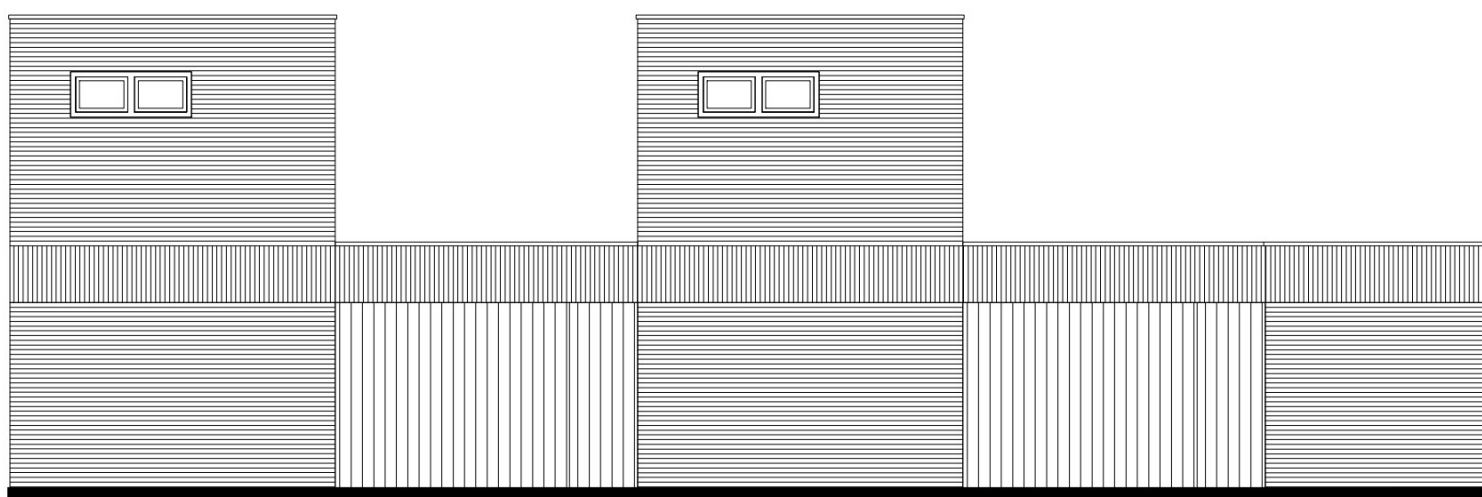
EERSTE VERDIEPING

ventilatie middels natuurlijke aanvoer en mechanische afvoer
exacte aantal en positionering en leidingverloop mechanische afvoer volgens opgave installateur

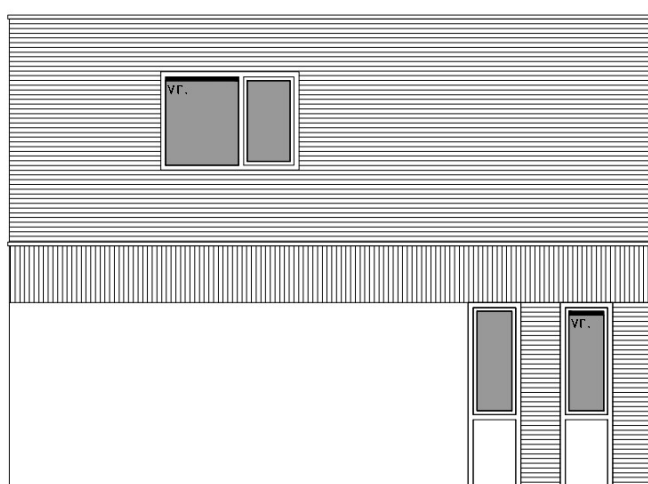
Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout



Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout



Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout



Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout

Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout

PATIO 2

Werknummer: - 22-14
Datum: - 7 februari 2022

Bouwfysisch rapport: - oppervlakte toetsing
- daglichtberekening
- ventilatieberekening
- spuiventilatie



Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout

BOUWBESLUIT - OPPERVLAKTE TOETSING

woonfunctie

Patio 02		gbo	vg	Ae. ben.	vent. ben.	opmerking
0.1 = verblijfsruimte = vg1	=	12,0 m ²	= 12,0 m ²	= 1,20 m ²	= 21,0 l/s	mechanisch
0.2 = verblijfsruimte = vg1	=	13,2 m ²	= 13,2 m ²	= 1,32 m ²	= 11,9 l/s	
0.3 = verblijfsruimte = vg2	=	10,3 m ²	= 10,3 m ²	= 1,03 m ²	= 9,3 l/s	
0.4 = badruimte	=	3,6 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 14,0 l/s	mechanisch
0.5 = verkeersruimte	=	7,0 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 0,0 l/s	mechanisch
0.6 = toiletruimte	=	1,1 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 7,0 l/s	
0.7 = meterruimte	=	0,3 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 2,0 l/s	

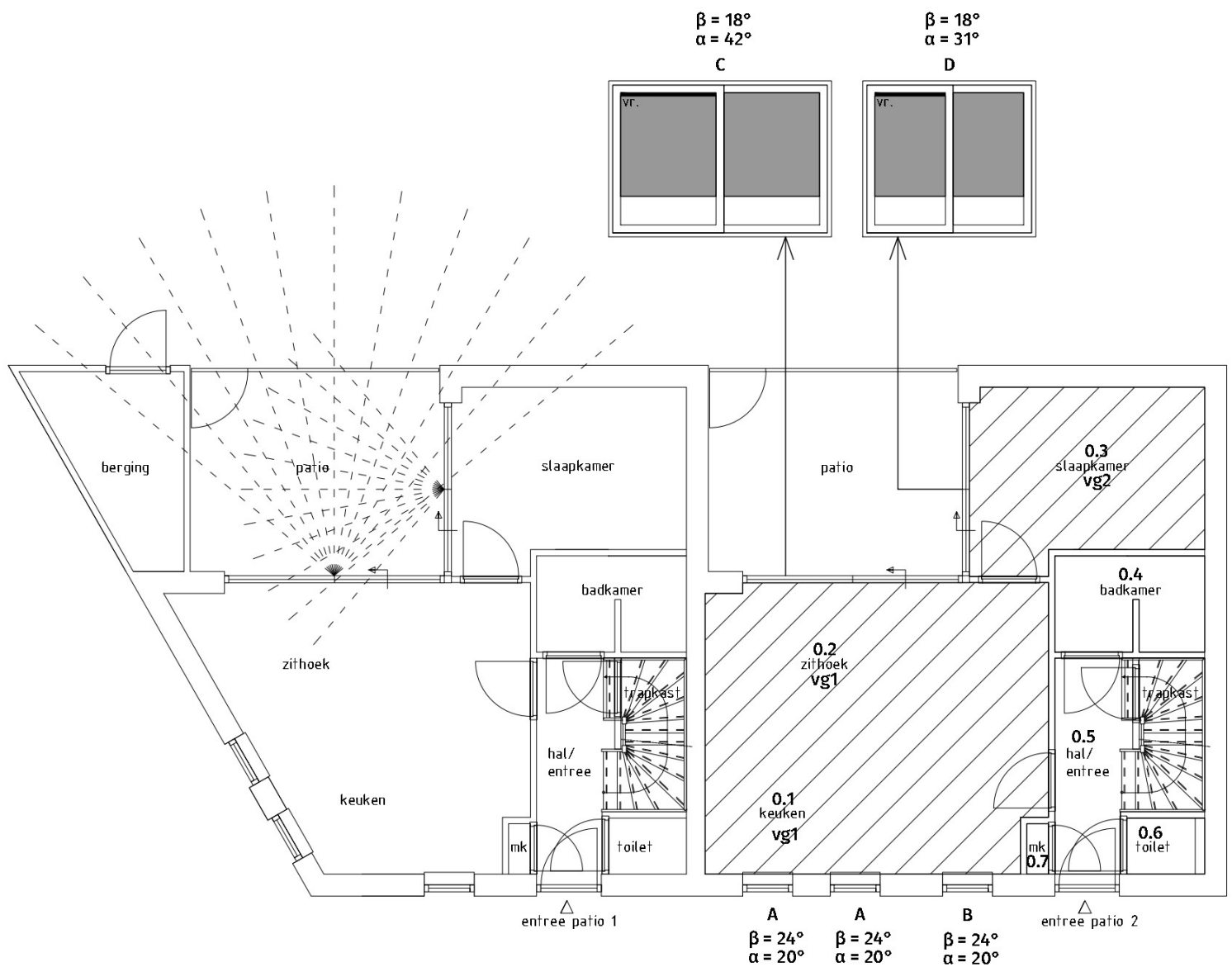
totaal	47,5 m²	35,5 m²
---------------	---------------------------	---------------------------

		gbo	vg	Ae. ben.	vent. ben.	opmerking
1.1 = onbenoemde ruimte	=	7,0 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 0,0 l/s	
1.2 = onbenoemde ruimte	=	1,1 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 0,0 l/s	
1.3 = verkeersruimte	=	3,8 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 0,0 l/s	
1.4 = verblijfsruimte = vg3	=	15,3 m ²	= 12,7 m ²	= 1,27 m ²	= 11,4 l/s	

totaal	27,2 m²	12,7 m²
---------------	---------------------------	---------------------------

totaal gbo	= 74,7 m²
totaal vg	= 48,2 m²

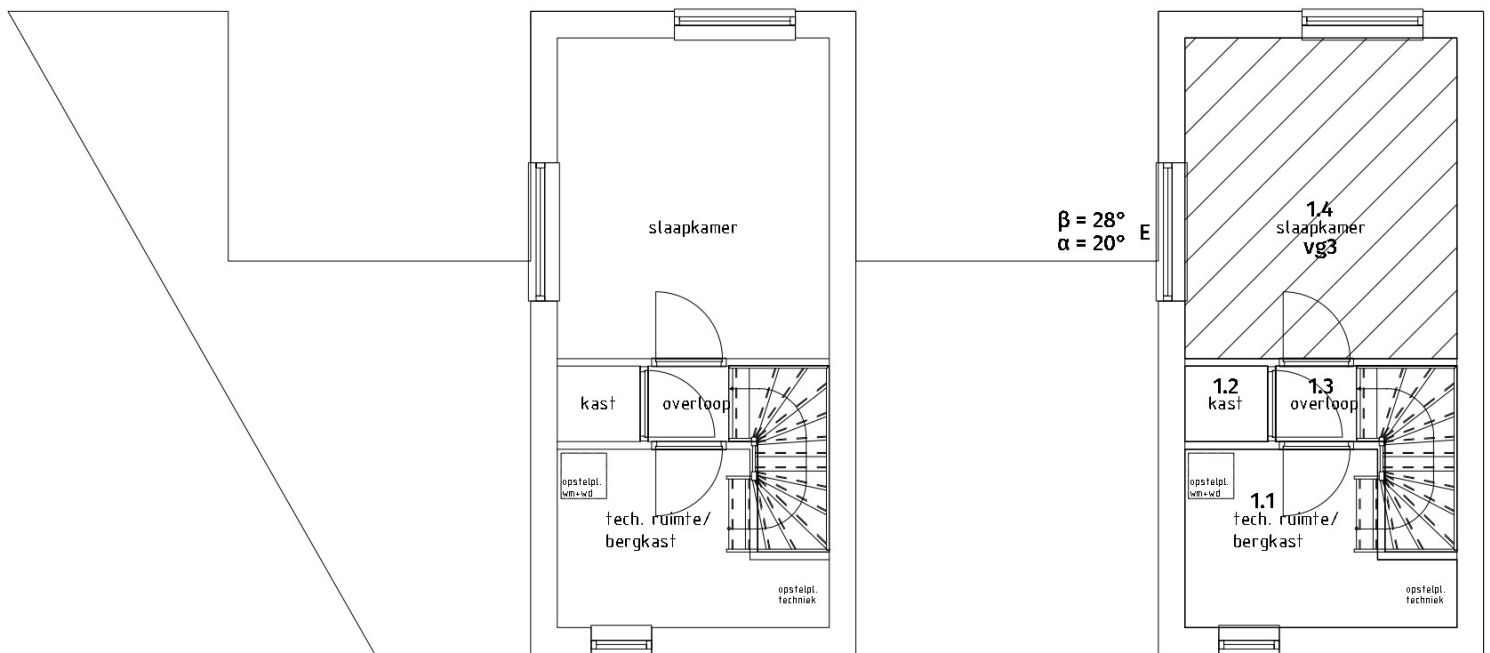
min. 55%-eis	= 64,5 %	akkoord
---------------------	-----------------	----------------



OPPERVLAKTEN BEGANE GROND



verblijfsruimte



OPPERVLAKTEN EERSTE VERDIEPING



verblijfsruimte

Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout

DAGLICHTBEREKENING VG/VR

	Ad	x	Cb	x	Cu	
kozijn A	= 0,72 m ²	x	0,77	x	1,00	= 0,55 m ²
kozijn B	= 0,74 m ²	x	0,77	x	1,00	= 0,57 m ²
kozijn C	= 4,99 m ²	x	0,62	x	1,00	= 3,09 m ²
kozijn D	= 3,68 m ²	x	0,70	x	1,00	= 2,58 m ²
kozijn E	= 1,67 m ²	x	0,76	x	1,00	= 1,27 m ²

0.1 & 0.2 = verblijfsruimte = vg1

kozijn A	= 0,55 m ²	x	2,00	= 1,10 m ²		
kozijn B	= 0,57 m ²	x	1,00	= 0,57 m ²		
kozijn C	= 3,09 m ²	x	1,00	= 3,09 m ²		
				4,76 m ²	totaal Ae aanwezig	
				2,52 m ²	totaal Ae benodigd	akkoord

0.3 = verblijfsruimte = vg2

kozijn D	= 2,58 m ²	x	1,00	= 2,58 m ²		
				2,58 m ²	totaal Ae aanwezig	
				1,03 m ²	totaal Ae benodigd	akkoord

1.4 = verblijfsruimte = vg3

kozijn E	= 1,27 m ²	x	1,00	= 1,27 m ²		
				1,27 m ²	totaal Ae aanwezig	
				1,27 m ²	totaal Ae benodigd	akkoord

Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout

VENTILATIEBEREKENING

kozijn A	=	0,57	m	x	13,90	=	7,92 l/s	Buva FitStream 14 ZR (zelfregelend)
kozijn C	=	1,53	m	x	11,60	=	17,75 l/s	Buva SlideStream 12 ZR (zelfregelend)
kozijn D	=	1,13	m	x	11,60	=	13,11 l/s	Buva SlideStream 12 ZR (zelfregelend)
kozijn E	=	0,96	m	x	16,50	=	15,84 l/s	Buva FitStream 16 ZR (zelfregelend)

0.1 & 0.2 = verblijfsruimte = vg1

kozijn A	=	7,92 l/s	x	2,00	=	15,84 l/s		
kozijn C	=	17,75 l/s	x	1,00	=	17,75 l/s		
						33,59 l/s	totaal ventilatie aanwezig	
						32,90 l/s	totaal ventilatie benodigd	akkoord

0.3 = verblijfsruimte = vg2

kozijn D	=	13,11 l/s	x	1,00	=	13,11 l/s		
						13,11 l/s	totaal ventilatie aanwezig	
						9,30 l/s	totaal ventilatie benodigd	akkoord

1.4 = verblijfsruimte = vg3

kozijn E	=	15,84 l/s	x	1,00	=	15,84 l/s		
						15,84 l/s	totaal ventilatie aanwezig	
						11,40 l/s	totaal ventilatie benodigd	akkoord

Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout

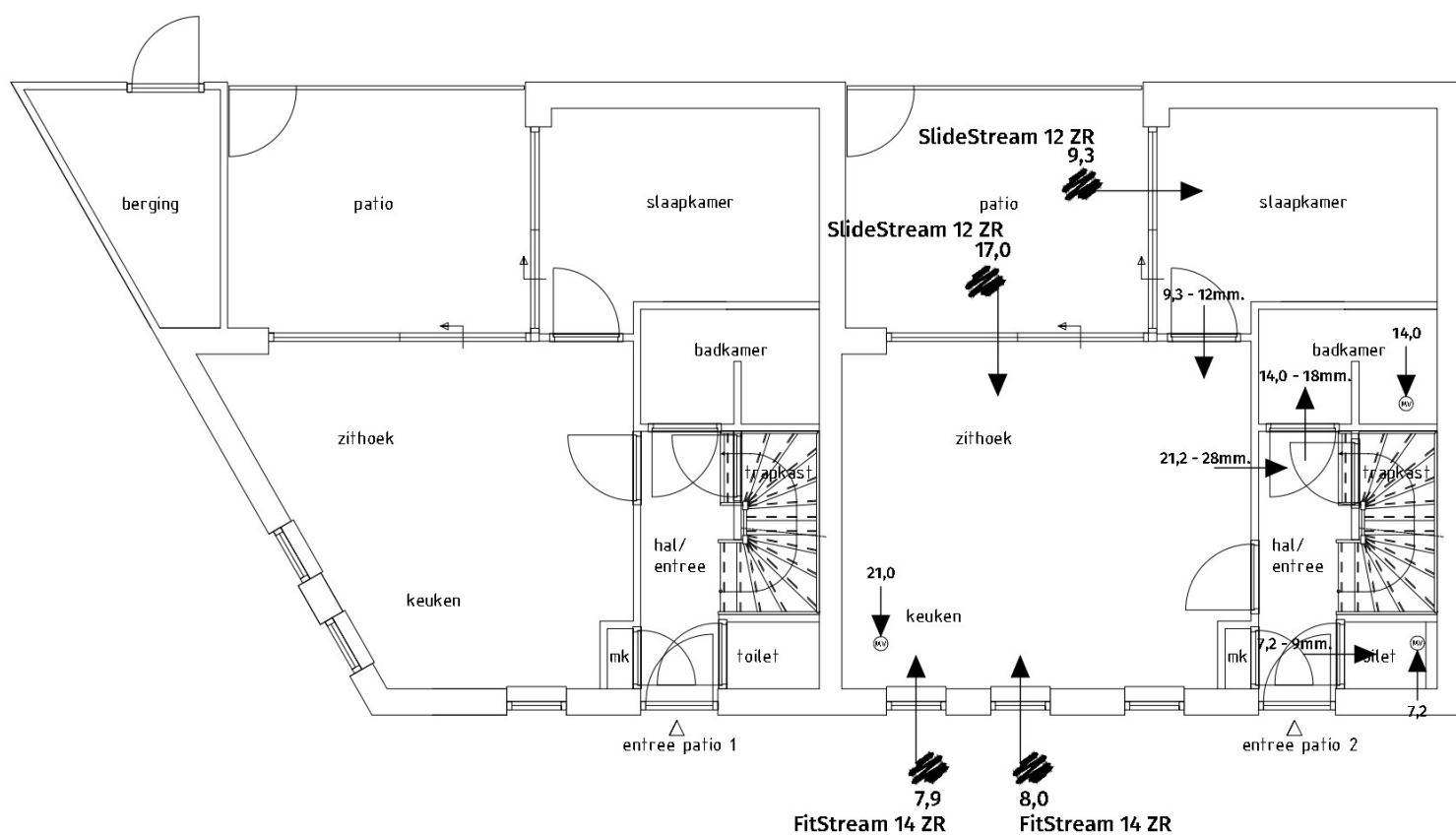
CHECK SPUIVENTILATIE

0.1	= verblijfsruimte = vg1	te openen	beta		
	kozijn A	= 0,94 m ² 90 gr.	1,00	= 0,94	
				0,94	A netto aanwezig
	VG = 12,00 m ²	x 1,50 %	=	0,18	A netto benodigd
					akkoord

0.2	= verblijfsruimte = vg1	te openen	beta		
	kozijn C	= 4,20 m ² 90 gr.	1,00	= 4,20	
				4,20	A netto aanwezig
	VG = 13,20 m ²	x 1,50 %	=	0,20	A netto benodigd
					akkoord

0.3	= verblijfsruimte = vg2	te openen	beta		
	kozijn D	= 3,30 m ² 90 gr.	1,00	= 3,30	
				3,30	A netto aanwezig
	VG = 10,30 m ²	x 1,50 %	=	0,15	A netto benodigd
					akkoord

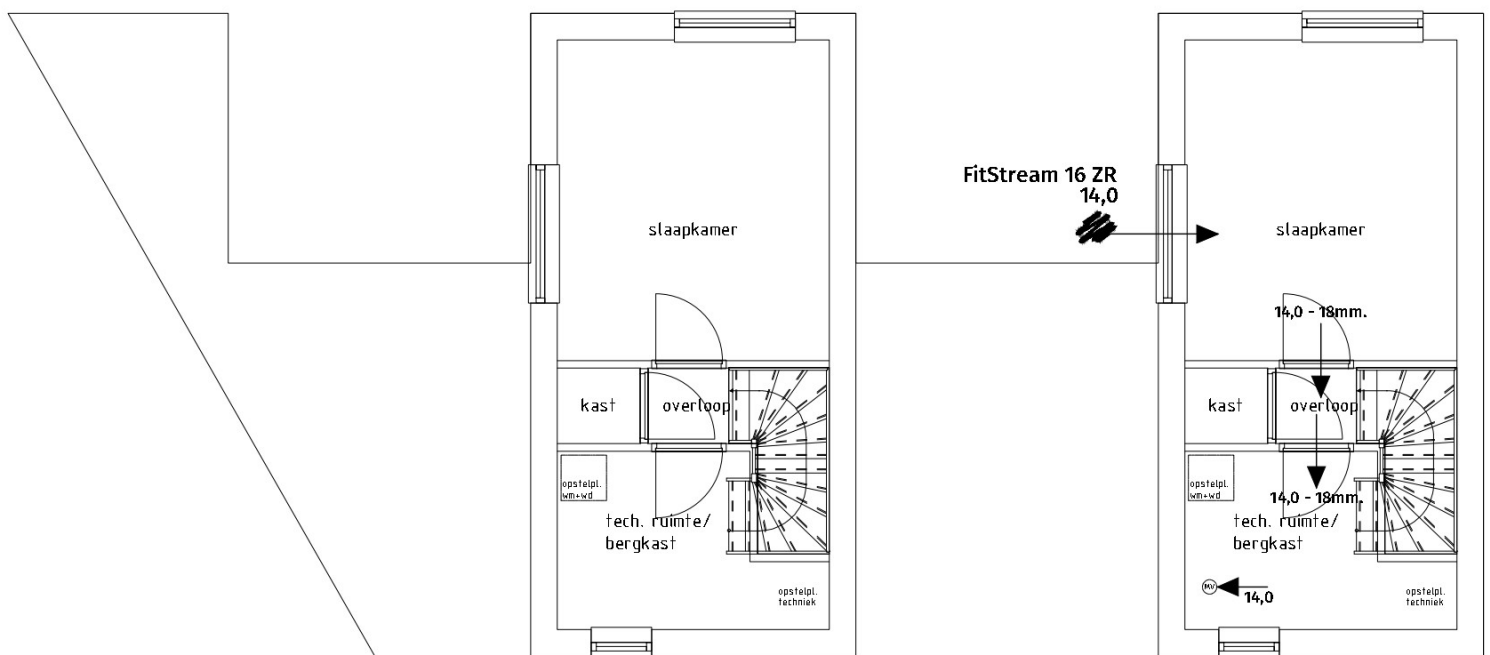
1.4	= verblijfsruimte = vg3	te openen	beta		
	kozijn E	= 0,78 m ² 90 gr.	1,00	= 0,78	
				0,78	A netto aanwezig
	VG = 12,70 m ²	x 1,50 %	=	0,19	A netto benodigd
					akkoord



BEGANE GROND

ventilatie middels natuurlijke aanvoer en mechanische afvoer
exacte aantal en positionering en leidingverloop mechanische afvoer volgens opgave installateur

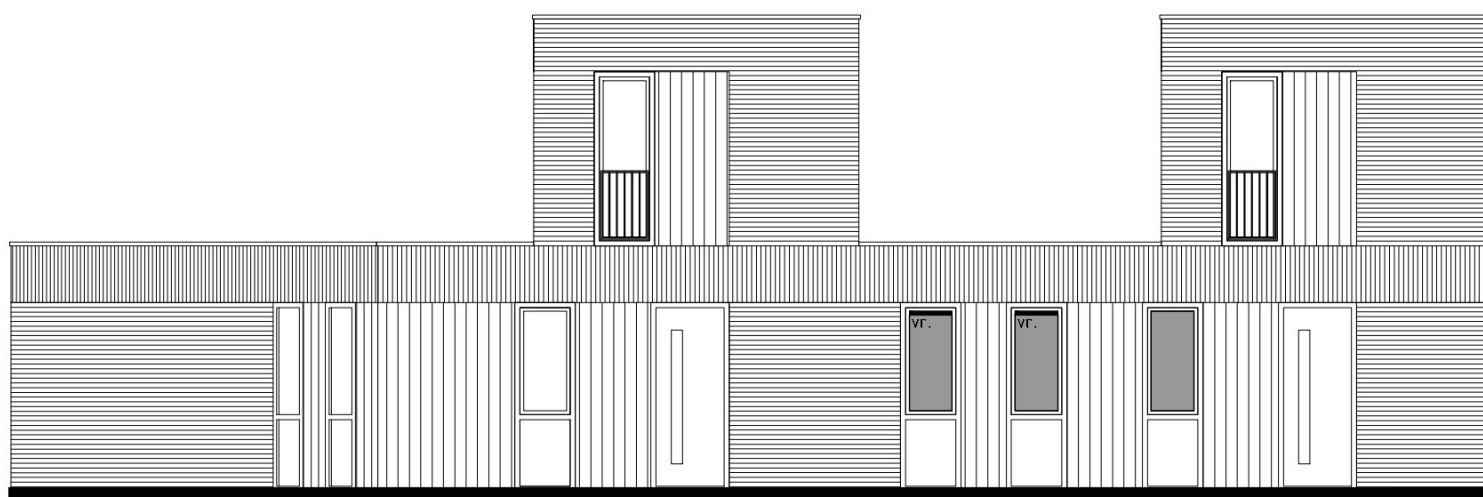
Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout



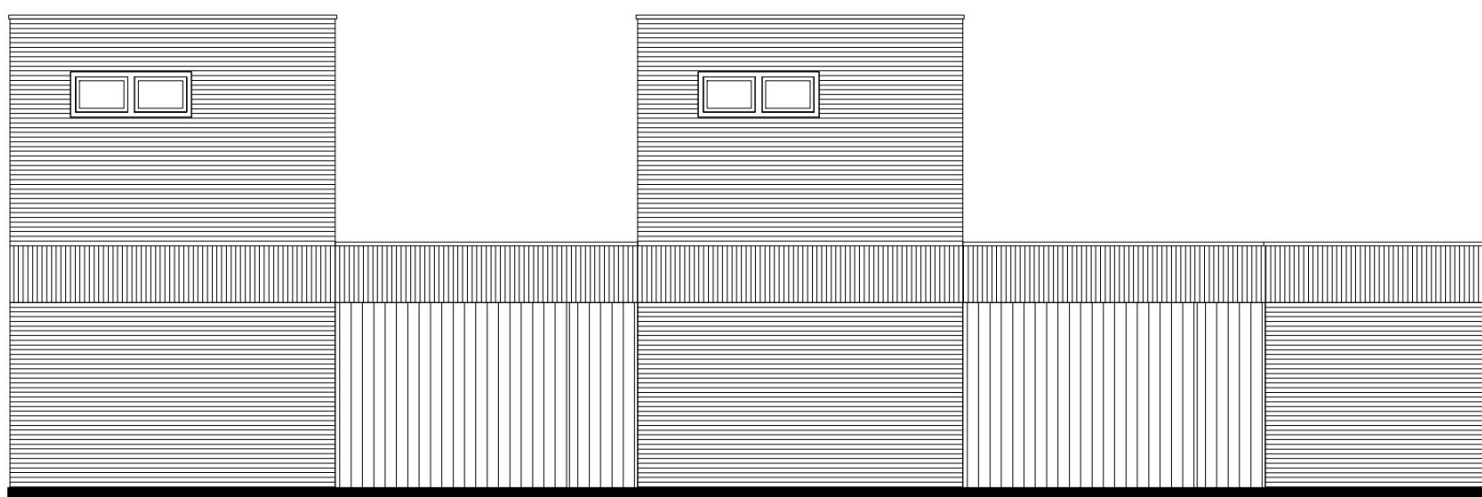
EERSTE VERDIEPING

ventilatie middels natuurlijke aanvoer en mechanische afvoer
exacte aantal en positionering en leidingverloop mechanische afvoer volgens opgave installateur

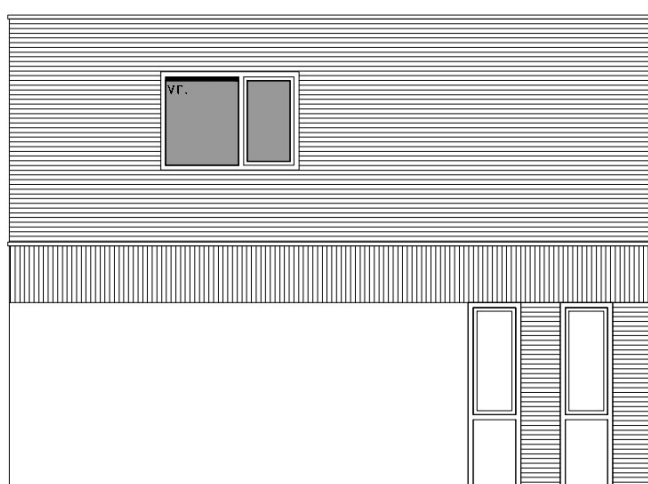
Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout



Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout



Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout



Plan: 2 patio's aan de Heuvel 3 te Lieshout