

Plan: 3 appartementen aan het Stationsplein 2 te Deurne
APPARTEMENT 02

Werknummer: - 21-118
Datum: - 15 december 2021

Bouwfysisch rapport: - oppervlakte toetsing
- daglichtberekening
- ventilatieberekening



Plan: 3 appartementen aan het Stationsplein 2 te Deurne

BOUWBESLUIT - OPPERVLAKE TOETSING

woonfunctie

Appartement 02	gbo	vg	Ae. ben.	vent. ben.	opmerking
0.1 = verblijfsruimte = vg1	= 69,1 m ²	= 47,9 m ²	= 4,79 m ²	= 43,1 l/s	mechanisch
0.2 = verblijfsruimte = vg2	= 16,4 m ²	= 16,4 m ²	= 1,64 m ²	= 14,8 l/s	
0.4 = verblijfsruimte = vg3	= 9,0 m ²	= 9,0 m ²	= 0,90 m ²	= 8,1 l/s	
0.5 = verkeersruimte	= 12,1 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 0,0 l/s	
0.7 = toiletruimte	= 1,6 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 7,0 l/s	mechanisch
0.8 = badruimte	= 10,1 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 14,0 l/s	mechanisch
0.10 = verblijfsruimte = vg4	= 12,9 m ²	= 12,9 m ²	= 1,29 m ²	= 11,6 l/s	
0.11 = meterruimte	= 0,5 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 0,0 l/s	

totaal	131,7 m²	86,2 m²
---------------	----------------------------	---------------------------

totaal gbo	= 131,7 m²
totaal vg	= 86,2 m²

min. 55%-eis	= 65,5 %	akkoord
---------------------	-----------------	----------------

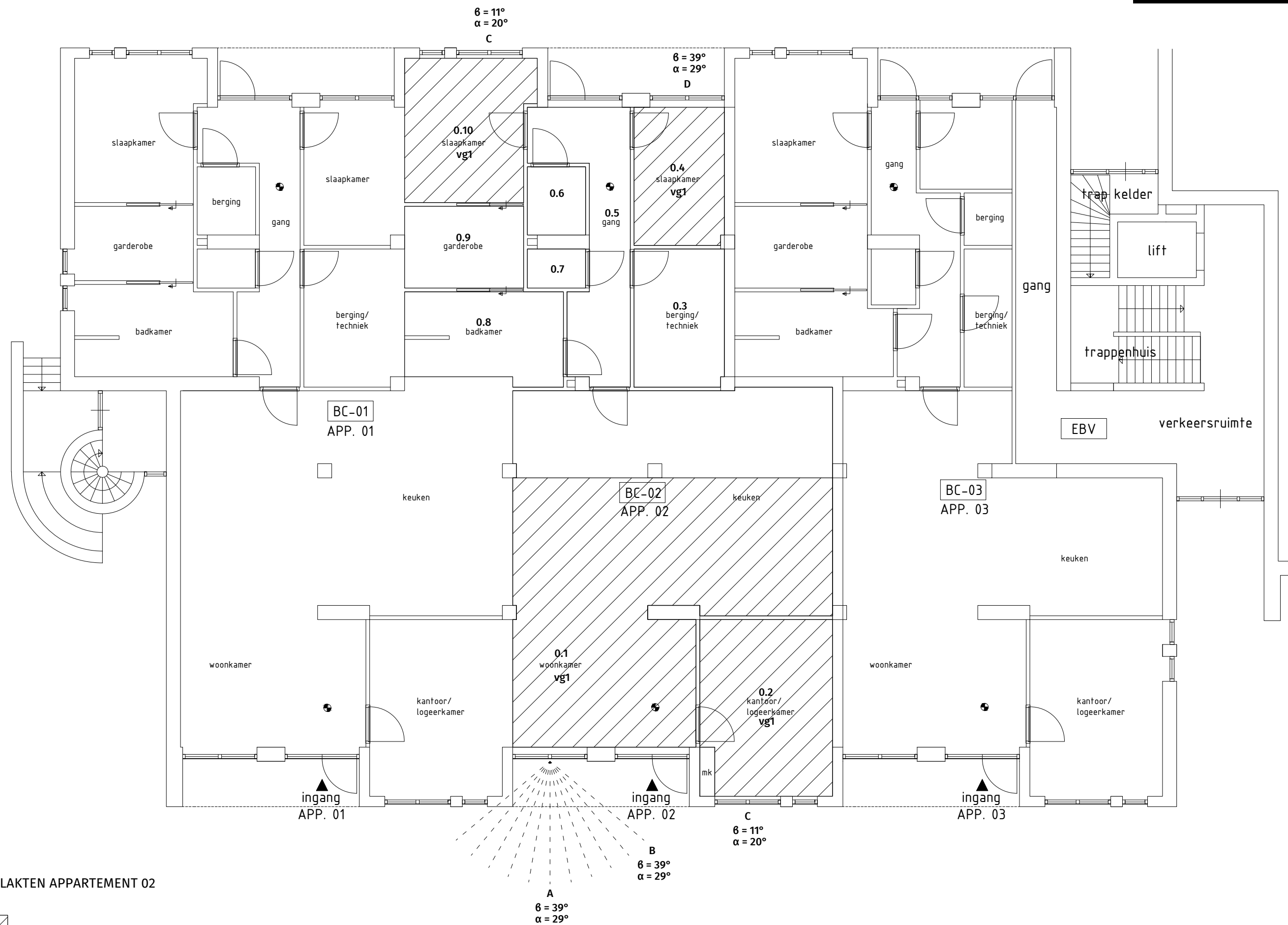
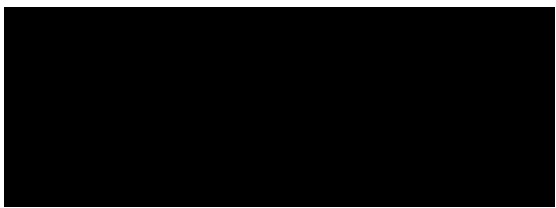
Plan: 3 appartementen aan het Stationsplein 2 te Deurne

BOUWBESLUIT - OPPERVLAKE TOETSING

overig gebruiksfunctie

Appartement 02		gbo	vg	Ae. ben.	vent. ben.	opmerking
0.3	= onbenoemde ruimte	= 9,0 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 14,0 l/s	mechanisch
0.6	= onbenoemde ruimte	= 2,9 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 0,0 l/s	
0.9	= onbenoemde ruimte	= 7,0 m ²	= 0,0 m ²	= 0,00 m ²	= 0,0 l/s	

totaal	18,9 m²	0,0 m²
---------------	---------------------------	--------------------------



Plan: 3 appartementen aan het Stationsplein 2 te Deurne

DAGLICHTBEREKENING VG/VR

	Ad	x	Cb	x	Cu	
kozijn A	= 3,99 m ²	x	0,63	x	1,00	= 2,51 m ²
kozijn B	= 3,62 m ²	x	0,63	x	1,00	= 2,28 m ²
kozijn C	= 3,51 m ²	x	0,79	x	1,00	= 2,77 m ²
kozijn D	= 4,04 m ²	x	0,63	x	1,00	= 2,55 m ²

0.1 = verblijfsruimte = vg1

kozijn A	= 2,51 m ²	x	1,00	= 2,51 m ²	
kozijn B	= 2,28 m ²	x	1,00	= 2,28 m ²	
	4,79 m ²				totaal Ae aanwezig
	4,79 m ²				totaal Ae benodigd
					akkoord

0.2 = verblijfsruimte = vg2

kozijn C	= 2,77 m ²	x	1,00	= 2,77 m ²	
	2,77 m ²				totaal Ae aanwezig
	1,64 m ²				totaal Ae benodigd
					akkoord

0.4 = verblijfsruimte = vg3

kozijn D	= 2,55 m ²	x	1,00	= 2,55 m ²	
	2,55 m ²				totaal Ae aanwezig
	0,90 m ²				totaal Ae benodigd
					akkoord

0.10 = verblijfsruimte = vg4

kozijn C	= 2,77 m ²	x	1,00	= 2,77 m ²	
	2,77 m ²				totaal Ae aanwezig
	1,29 m ²				totaal Ae benodigd
					akkoord

Plan: 3 appartementen aan het Stationsplein 2 te Deurne

VENTILATIEBEREKENING

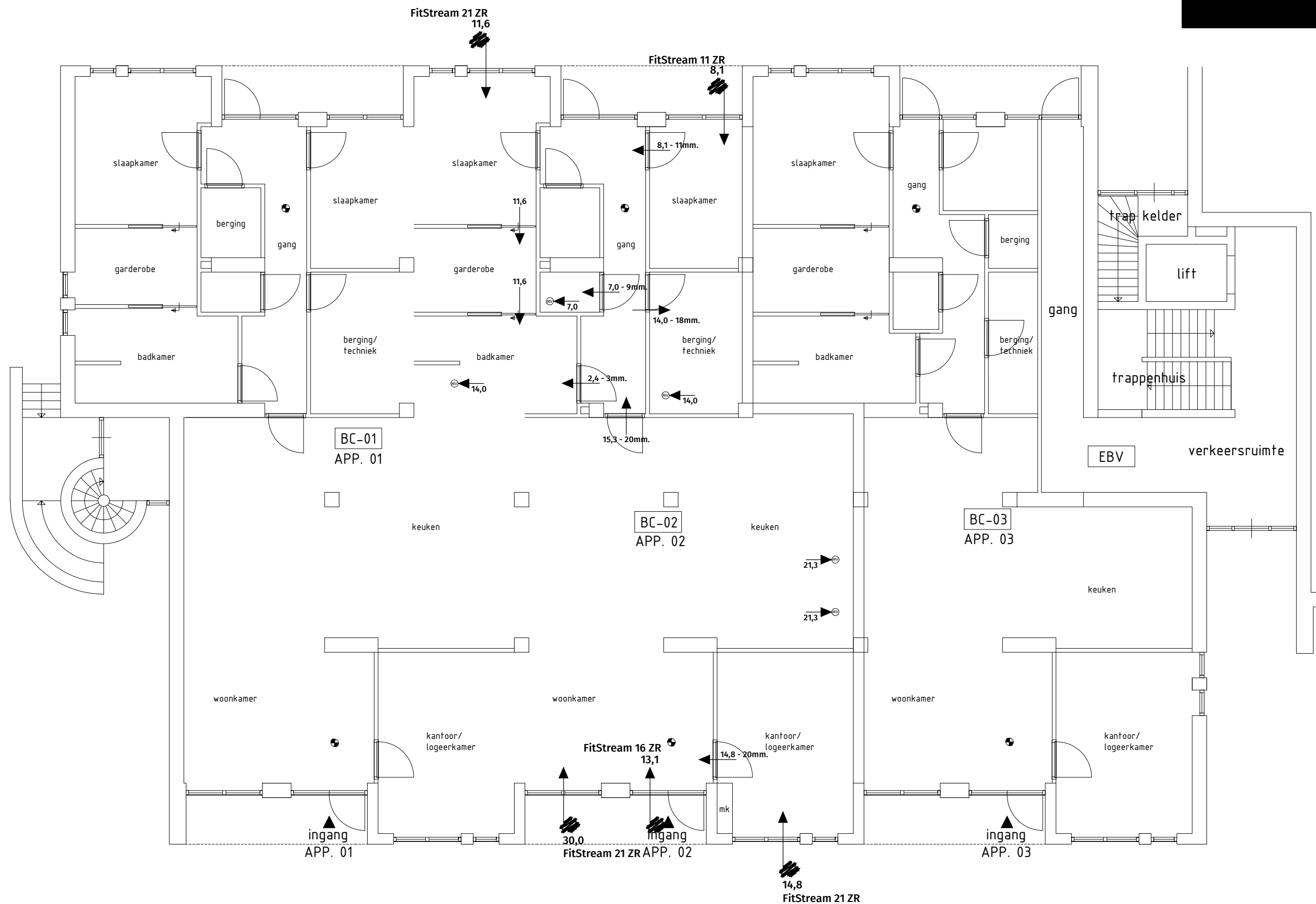
kozijn A	=	1,80	m	x	20,90	=	37,62 l/s	Buva FitStream 21 ZR (zelfregelend)
kozijn B	=	0,90	m	x	16,50	=	14,85 l/s	Buva FitStream 16 ZR (zelfregelend)
kozijn C	=	0,75	m	x	20,90	=	15,68 l/s	Buva FitStream 21 ZR (zelfregelend)
kozijn D	=	0,90	m	x	11,40	=	10,26 l/s	Buva FitStream 11 ZR (zelfregelend)

0.1	= verblijfsruimte = vg1							
	kozijn A	=	37,62 l/s	x	1,00	=	37,62 l/s	
	kozijn B	=	14,85 l/s	x	1,00	=	14,85 l/s	
						52,47 l/s	totaal ventilatie aanwezig	
						43,10 l/s	totaal ventilatie benodigd	akkoord

0.2	= verblijfsruimte = vg2							
	kozijn C	=	15,68 l/s	x	1,00	=	15,68 l/s	
						15,68 l/s	totaal ventilatie aanwezig	
						14,80 l/s	totaal ventilatie benodigd	akkoord

0.4	= verblijfsruimte = vg3							
	kozijn D	=	10,26 l/s	x	1,00	=	10,26 l/s	
						10,26 l/s	totaal ventilatie aanwezig	
						8,10 l/s	totaal ventilatie benodigd	akkoord

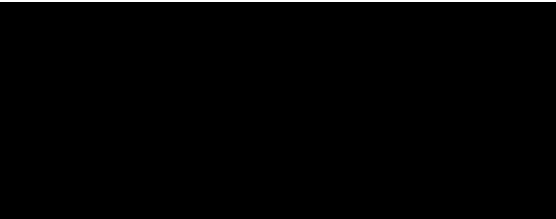
0.10	= verblijfsruimte = vg4							
	kozijn C	=	15,68 l/s	x	1,00	=	15,68 l/s	
						15,68 l/s	totaal ventilatie aanwezig	
						11,60 l/s	totaal ventilatie benodigd	akkoord



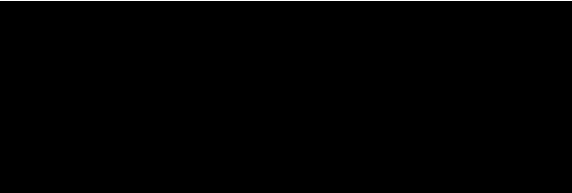
APPARTEMENT 02

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

Plan: 3 appartementen aan het Stationsplein 2 te Deurne



Plan: 3 appartementen aan het Stationsplein 2 te Deurne



Plan: 3 appartementen aan het Stationsplein 2 te Deurne