

Nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
5.1.2e

## **APP.1 T/M 12, GEMEENSCHAPPELIJKE VERKEERSRUIMTEN EN LIFT**



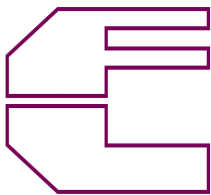
**BEREKENINGEN    GEBRUIKSOPPERVLAKTE**

**BEREKENINGEN    VERBLIJFSGEBIEDEN**

**BEREKENINGEN    DAGLICHTTOETREDING**

**BEREKENINGEN    GEBALANCEERDE VENTILATIE**

**BEREKENINGEN    SPUIVOORZIENINGEN**



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## OPPERVLAKTEN

### APP.1

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## GEBRUIKSFUNCTIE

PLATTEGROND

oppervlakte = 64,11 m<sup>2</sup>

TOTALE GEBRUIKSOPPERVLAKTE =

64,11 m<sup>2</sup>

## VERBLIJFSRUIMTEN

De oppervlakte van verblijfsruimte WOONK/EETK. = 26,87 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

26,87 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 1 = 11,65 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

11,65 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 2 = 5,12 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

5,12 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van de WOONK/EETK. = 26,87 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

26,87 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 1 = 11,65 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

11,65 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 2 = 5,12 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

5,12 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

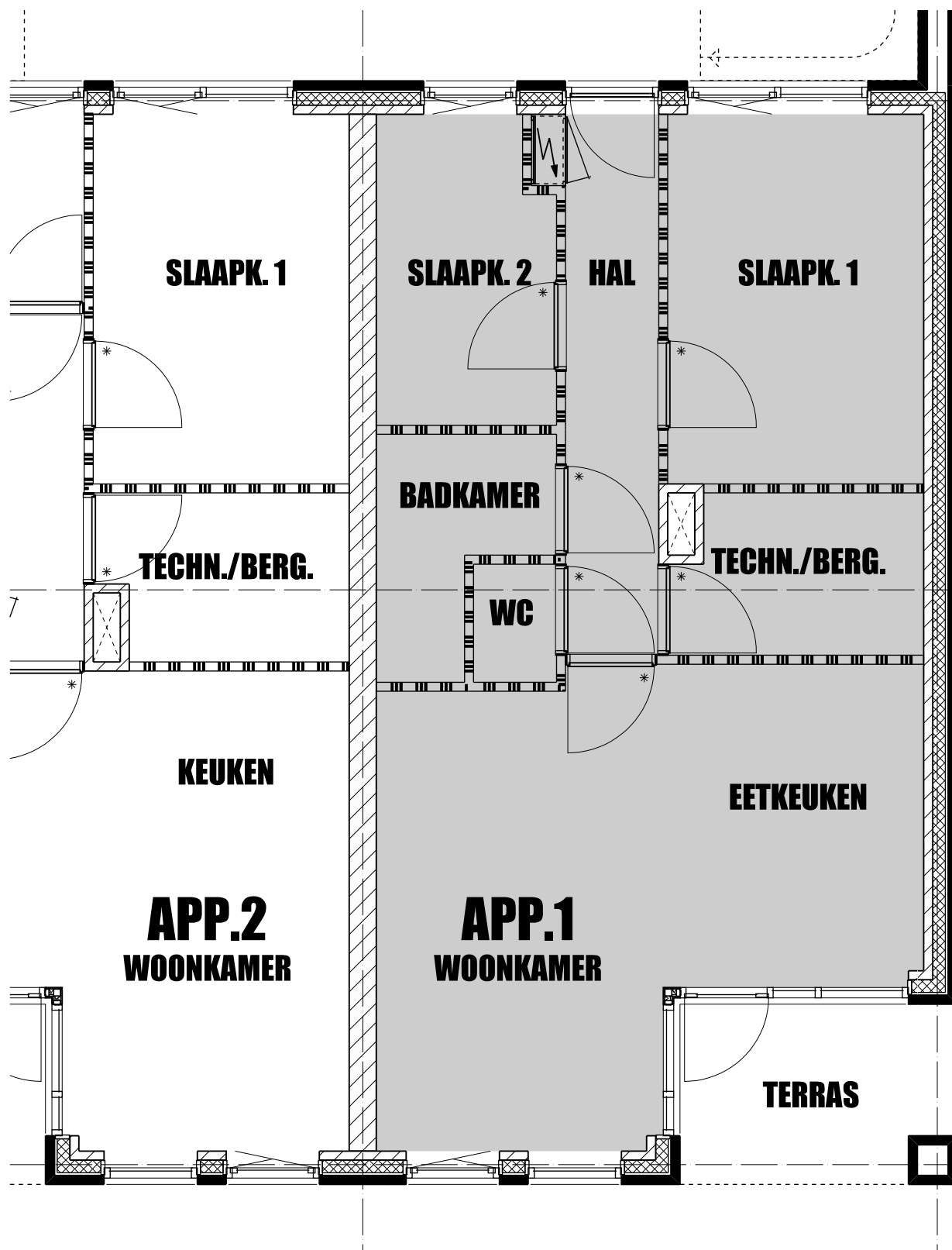
Het totaal aan verblijfsgebieden = 43,64 m<sup>2</sup>

Het totaal aan verblijfsgebieden moet (vlgs. Art 4.2 Lid 2)  
tenminste gelijk zijn aan 55 % van de gebruiksfunctie

55 %	x	64,11 m <sup>2</sup>
43,64 m <sup>2</sup>	≥	35,26 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

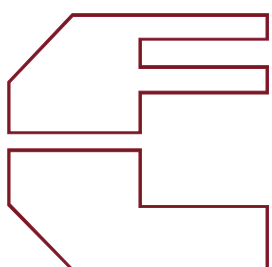
Het totaal aan niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.2 lid 1)  
tenminste 18 m<sup>2</sup> bedragen

43,64 m <sup>2</sup>	≥	18,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		



## GEBRUIKSOPPERVLAKTE

**APP.1**

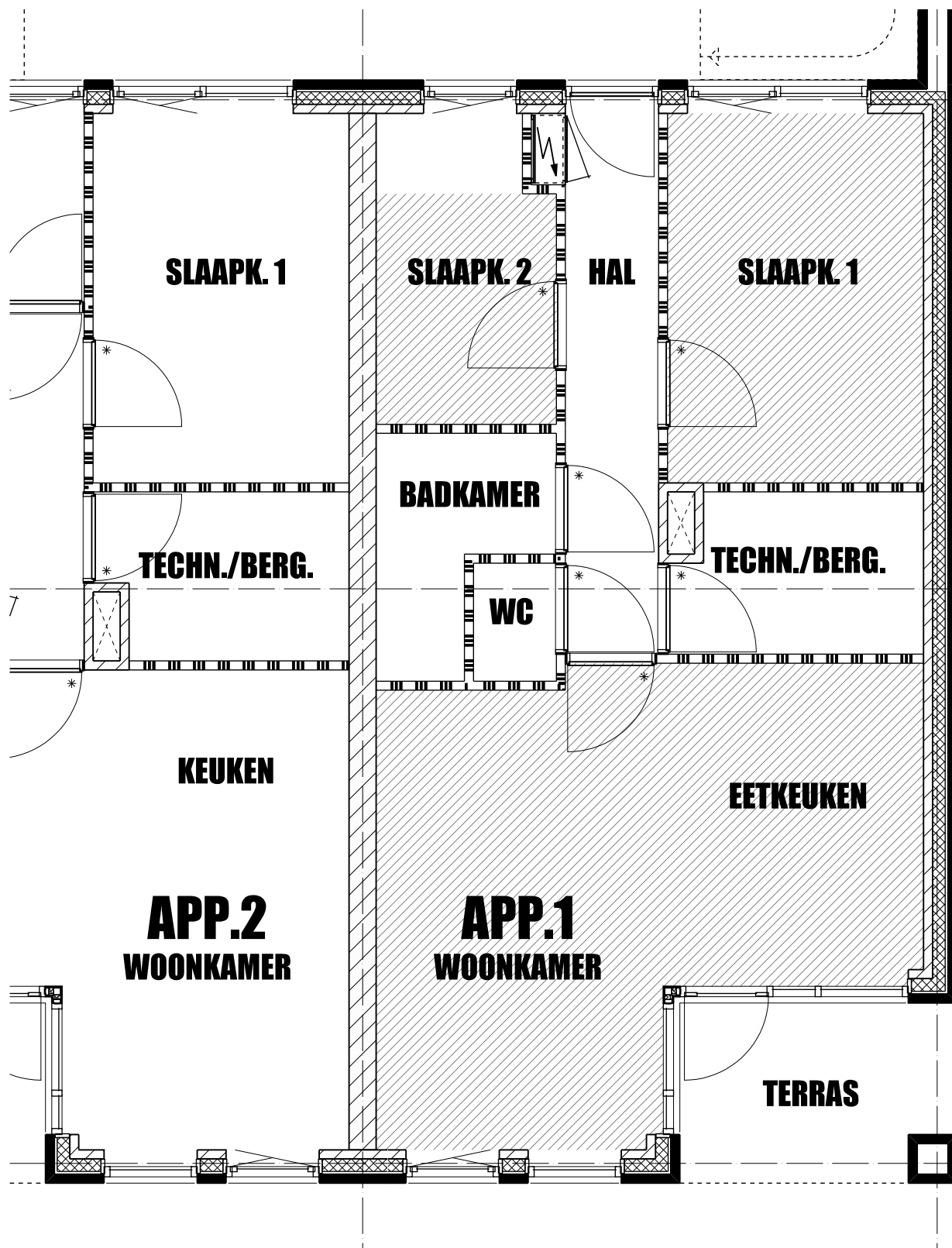


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

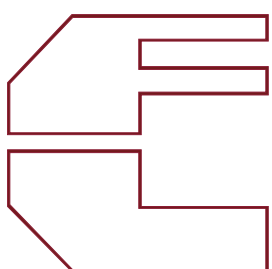
projekt : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



**VERBLIJFSGEBIEDEN**

**APP.1**

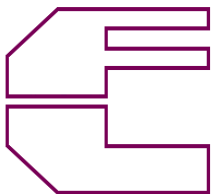


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

project : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## DAGLICHTTOETREDING

### APP.1

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

26,87 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
1C	3,40	x	0,18	x	1	=	0,61 m <sup>2</sup>
1D	2,17	x	0,00	x	1	=	0,00 m <sup>2</sup>
1E	1,55	x	0,77	x	1	=	1,19 m <sup>2</sup>
1F	1,31	x	0,77	x	1	=	1,01 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de WOONK/EETK. = 2,81 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste 0,50 m<sup>2</sup>

2,81 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1

11,65 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
1B	2,39	x	0,58	x	1	=	1,39 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = 1,39 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste 0,50 m<sup>2</sup>

1,39 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE

SLAAPKAMER 2

5,12 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	=	daglicht- toetreding
1G	1,06	x	0,58	x	1	0,61 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van **SLAAPKAMER 2** = **0,61 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlg. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

0,61 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van **VERBLIJFSGEBIED 1** = **26,87 m<sup>2</sup>**

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de **WOONK/EETK.** = **2,81 m<sup>2</sup>**

Aanwezige daglichttoetreding moet vlg. Artikel 3.75 lid 1

ten minste gelijk zijn aan **10 %** van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

10,0 % x 26,87 = 2,69 m<sup>2</sup>

2,81 m <sup>2</sup>	≥	2,69 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 11,65 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = 1,39 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 11,65 = 1,17 \quad \text{m}^2$$

1,39 m <sup>2</sup>	≥	1,17 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 5,12 m<sup>2</sup>

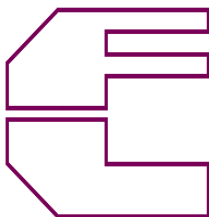
De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 2 = 0,61 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 5,12 = 0,51 \quad \text{m}^2$$

0,61 m <sup>2</sup>	≥	0,51 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## GEBALANCEERDE VENTILATIE

### APP.1

#### ANDERE WOONFUNCTIE

### VERBLIJFSGEBIEDEN

#### VERBLIJFSGEBIED 1

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 1	=	26,87 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	24,18 dm <sup>3</sup> /s
recirculatie	=	-10,52 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	34,70 dm <sup>3</sup> /s
af te zuigen	=	24,18 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

24,18 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

0,90	x	26,87 m <sup>2</sup>	=	24,18 dm <sup>3</sup> /s
------	---	----------------------	---	--------------------------

24,18 dm <sup>3</sup> /s	≥	24,18 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied met een opstelplaats voor een kooktoestel moet ten minste 21 dm<sup>3</sup>/s zijn

24,18 dm <sup>3</sup> /s	≥	21,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

## VERBLIJFSGEBIED 2

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 2	=	11,65 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	10,49 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	10,49 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

10,49 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 11,65 \text{ m}^2 = 10,49 \text{ dm}^3/\text{s}$$

10,49 dm <sup>3</sup> /s	≥	10,49 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

**VOLDOET**

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 3	=	5,12 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	7,00 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	7,00 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

7,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 5,12 \text{ m}^2 = 4,61 \text{ dm}^3/\text{s}$$

7,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	4,61 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

---

**aanwezigheid mechanisch geventileerde ruimten:**

toilet	1	x	7	=	7,0	dm <sup>3</sup> /s
badkamer	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
techn./berg.	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
						<b>35,00 dm<sup>3</sup>/s</b>

=====

**De luchttoevoer en luchtafvoer dienen in balans te zijn**

**TOEVOER**

**AFVOER**

<b>59,18 dm<sup>3</sup>/s</b>	<b>=</b>	<b>59,18 dm<sup>3</sup>/s</b>
-------------------------------	----------	-------------------------------

<b>VOLDOET</b>
----------------

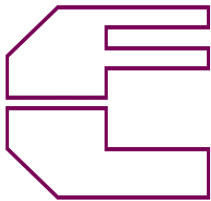
Toevoercapaciteit per ventiel maximaal 14 dm<sup>3</sup>/s

Afvoercapaciteit per ventiel maximaal 21 dm<sup>3</sup>/s

Tussen toevoerventielen onderling een afstand van minimaal 1 m. aanhouden.

Ventilatie meterkast minimaal 2,0 dm<sup>3</sup>/s

=====



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## SPUI

### APP.1

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

26,87 m<sup>2</sup>

kozijn merk 1C

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

kozijn merk 1F

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
4,1400	x	0,1	x	1000	=	414,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 414,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 26,87 = 80,6100 \text{ dm}^3/\text{s}$$

414,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	80,6100 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE      SLAAPKAMER 1

11,65 m<sup>2</sup>

kozijn merk      1B

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de      SLAAPKAMER 1      =      135,0000      dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2  
minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 11,65 = 34,9500 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	34,9500 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE      SLAAPKAMER 2

5,12 m<sup>2</sup>

kozijn merk      1G

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de      SLAAPKAMER 2      =      135,0000      dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2  
minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 5,12 = 15,3600 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	15,3600 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 1 = 26,87 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 414,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 26,87 = 161,2200 \text{ dm}^3/\text{s}$$

414,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	161,2200 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 11,65 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 11,65 = 69,9000 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	69,9000 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 3

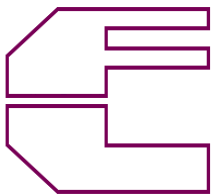
De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 5,12 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 2 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 5,12 = 30,7200 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	30,7200 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## OPPERVLAKTEN

### APP.2

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## GEBRUIKSFUNCTIE

PLATTEGROND

oppervlakte = 63,65 m<sup>2</sup>

TOTALE GEBRUIKSOPPERVLAKTE =

63,65 m<sup>2</sup>

## VERBLIJFSRUIMTEN

De oppervlakte van verblijfsruimte WOONK/EETK. = 27,06 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

27,06 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 1 = 11,65 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

11,65 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 2 = 6,00 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

6,00 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van de WOONK/EETK. = 27,06 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

27,06 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 1 = 11,65 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

11,65 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 2 = 6,00 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

6,00 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

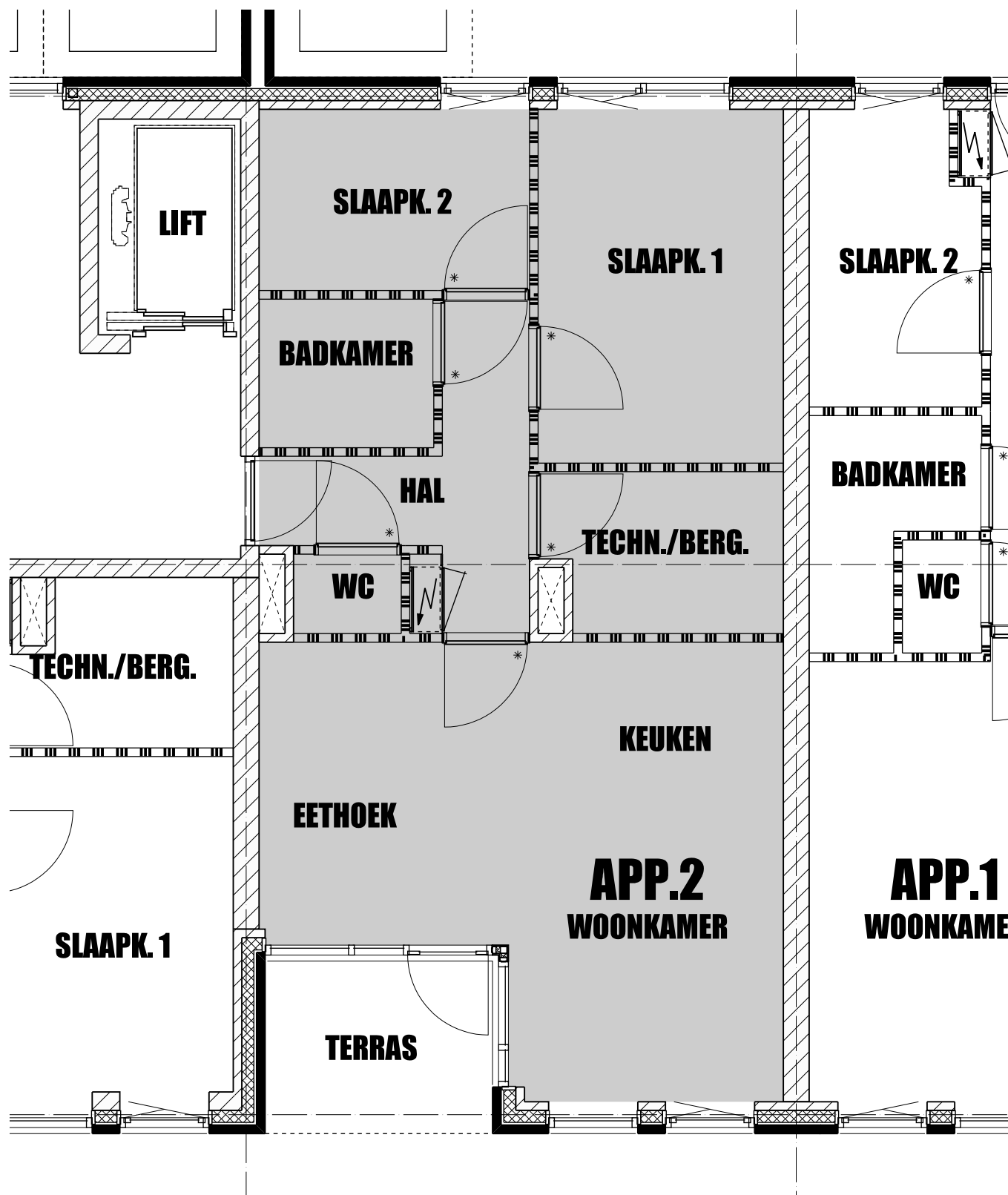
Het totaal aan verblijfsgebieden = 44,71 m<sup>2</sup>

Het totaal aan verblijfsgebieden moet (vlgs. Art 4.2 Lid 2)  
tenminste gelijk zijn aan 55 % van de gebruiksfunctie

55 %	x	63,65 m <sup>2</sup>
44,71 m <sup>2</sup>	≥	35,01 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

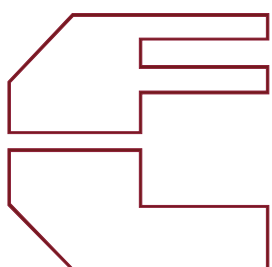
Het totaal aan niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.2 lid 1)  
tenminste 18 m<sup>2</sup> bedragen

44,71 m <sup>2</sup>	≥	18,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		



## GEBRUIKSOPPERVLAKTE

**APP.2**

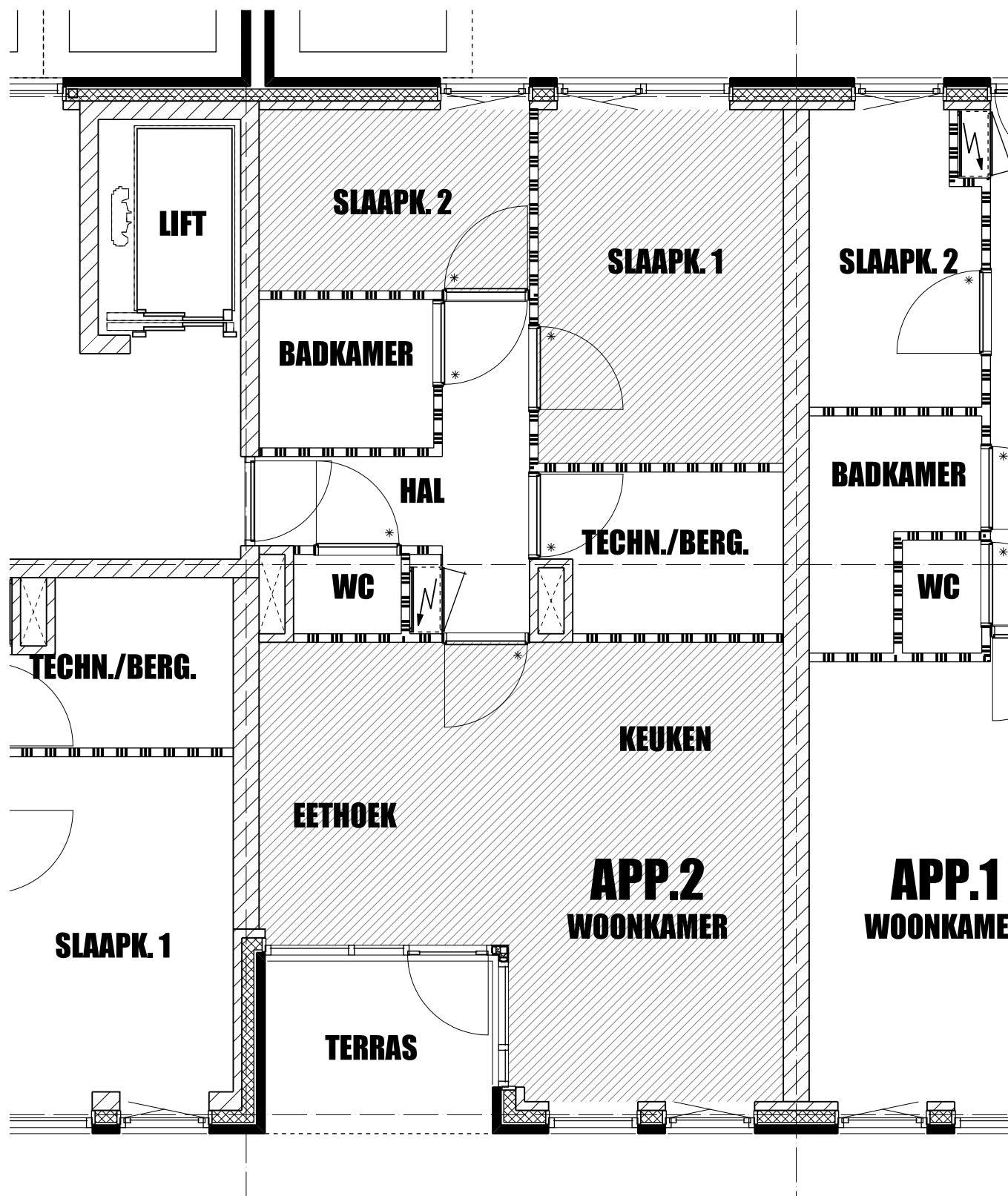


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

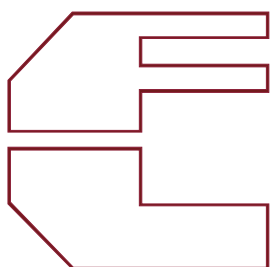
project : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



## VERBLIJFSGEBIEDEN

## APP.2

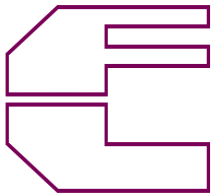


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

projekt : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## DAGLICHTTOETREDING

### APP.2

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK. **27,06 m<sup>2</sup>**

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
2C	3,40	x	0,18	x	1	=	0,61 m <sup>2</sup>
2D	2,17	x	0,00	x	1	=	0,00 m <sup>2</sup>
2E	1,55	x	0,77	x	1	=	1,19 m <sup>2</sup>
2F	1,31	x	0,77	x	1	=	1,01 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de WOONK/EETK. = **2,81 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

<b>2,81 m<sup>2</sup></b>	<b>≥</b>	<b>0,50 m<sup>2</sup></b>
<b>VOLDOET</b>		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1 **11,65 m<sup>2</sup>**

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
2B	2,39	x	0,58	x	1	=	1,39 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = **1,39 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

<b>1,39 m<sup>2</sup></b>	<b>≥</b>	<b>0,50 m<sup>2</sup></b>
<b>VOLDOET</b>		

VERBLIJFSRUIMTE

SLAAPKAMER 2

6,00 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup>	x	belem.f	x	=	daglicht- toetreding
Ad			Cb		Cu	
2G	1,06	x	0,58	x	1	0,61 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van **SLAAPKAMER 2** = **0,61 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlg. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

0,61 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
<b>VOLDOET</b>		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van **VERBLIJFSGEBIED 1** = **27,06 m<sup>2</sup>**

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de **WOONK/EETK.** = **2,81 m<sup>2</sup>**

Aanwezige daglichttoetreding moet vlg. Artikel 3.75 lid 1

ten minste gelijk zijn aan **10 %** van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

10,0 % x 27,06 = 2,71 m<sup>2</sup>

2,81 m <sup>2</sup>	≥	2,71 m <sup>2</sup>
<b>VOLDOET</b>		

## VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 11,65 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = 1,39 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 11,65 \quad = \quad 1,17 \quad \text{m}^2$$

1,39 m <sup>2</sup>	≥	1,17 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 6,00 m<sup>2</sup>

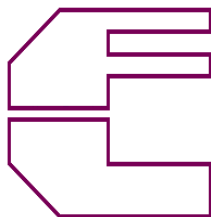
De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 2 = 0,61 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 6,00 \quad = \quad 0,60 \quad \text{m}^2$$

0,61 m <sup>2</sup>	≥	0,60 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## GEBALANCEERDE VENTILATIE

### APP.2

#### ANDERE WOONFUNCTIE

### VERBLIJFSGEBIEDEN

#### VERBLIJFSGEBIED 1

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 1	=	27,06 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	24,35 dm <sup>3</sup> /s
recirculatie	=	-10,52 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	34,87 dm <sup>3</sup> /s
af te zuigen	=	24,35 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

24,35 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

0,90	x	27,06 m <sup>2</sup>	=	24,35 dm <sup>3</sup> /s
------	---	----------------------	---	--------------------------

24,35 dm <sup>3</sup> /s	≥	24,35 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied met een opstelplaats voor een kooktoestel moet ten minste 21 dm<sup>3</sup>/s zijn

24,35 dm <sup>3</sup> /s	≥	21,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

## VERBLIJFSGEBIED 2

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 2	=	11,65 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	10,49 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	10,49 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

10,49 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 11,65 \text{ m}^2 = 10,49 \text{ dm}^3/\text{s}$$

10,49 dm <sup>3</sup> /s	≥	10,49 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

**VOLDOET**

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 3	=	6,00 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	7,00 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	7,00 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

7,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 6,00 \text{ m}^2 = 5,40 \text{ dm}^3/\text{s}$$

7,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	5,40 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

---

**aanwezigheid mechanisch geventileerde ruimten:**

toilet	1	x	7	=	7,0	dm <sup>3</sup> /s
badkamer	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
techn./berg.	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
						<b>35,00 dm<sup>3</sup>/s</b>

=====

**De luchttoevoer en luchtafvoer dienen in balans te zijn**

**TOEVOER**

**AFVOER**

<b>59,35 dm<sup>3</sup>/s</b>	<b>=</b>	<b>59,35 dm<sup>3</sup>/s</b>
-------------------------------	----------	-------------------------------

<b>VOLDOET</b>
----------------

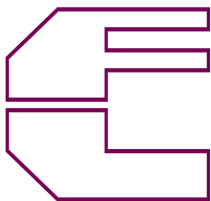
Toevoercapaciteit per ventiel maximaal 14 dm<sup>3</sup>/s

Afvoercapaciteit per ventiel maximaal 21 dm<sup>3</sup>/s

Tussen toevoerventielen onderling een afstand van minimaal 1 m. aanhouden.

Ventilatie meterkast minimaal 2,0 dm<sup>3</sup>/s

=====



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## SPUI

### APP.2

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

27,06 m<sup>2</sup>

kozijn merk 2C

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

kozijn merk 2F

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
4,1400	x	0,1	x	1000	=	414,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 414,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2  
minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 27,06 = 81,1800 \text{ dm}^3/\text{s}$$

414,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	81,1800 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE      SLAAPKAMER 1

11,65 m<sup>2</sup>

kozijn merk      2B

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de      SLAAPKAMER 1      =      135,0000      dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2  
minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 11,65 = 34,9500 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	34,9500 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE      SLAAPKAMER 2

6,00 m<sup>2</sup>

kozijn merk      2G

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de      SLAAPKAMER 2      =      135,0000      dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2  
minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 6,00 = 18,0000 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	18,0000 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 1 = 27,06 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 414,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 27,06 = 162,3600 \text{ dm}^3/\text{s}$$

414,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	162,3600 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 11,65 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 11,65 = 69,9000 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	69,9000 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 3

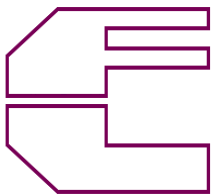
De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 6,00 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 2 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 6,00 = 36,0000 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	36,0000 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## OPPERVLAKTEN

### APP.3

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## GEBRUIKSFUNCTIE

PLATTEGROND

oppervlakte = 61,50 m<sup>2</sup>

TOTALE GEBRUIKSOPPERVLAKTE =

61,50 m<sup>2</sup>

## VERBLIJFSRUIMTEN

De oppervlakte van verblijfsruimte WOONK/EETK.

= 25,73 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

25,73 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 1

= 11,04 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

11,04 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 2

= 6,27 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

6,27 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van de WOONK/EETK. = 25,73 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

25,73 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 1 = 11,04 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

11,04 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 2 = 6,27 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

6,27 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

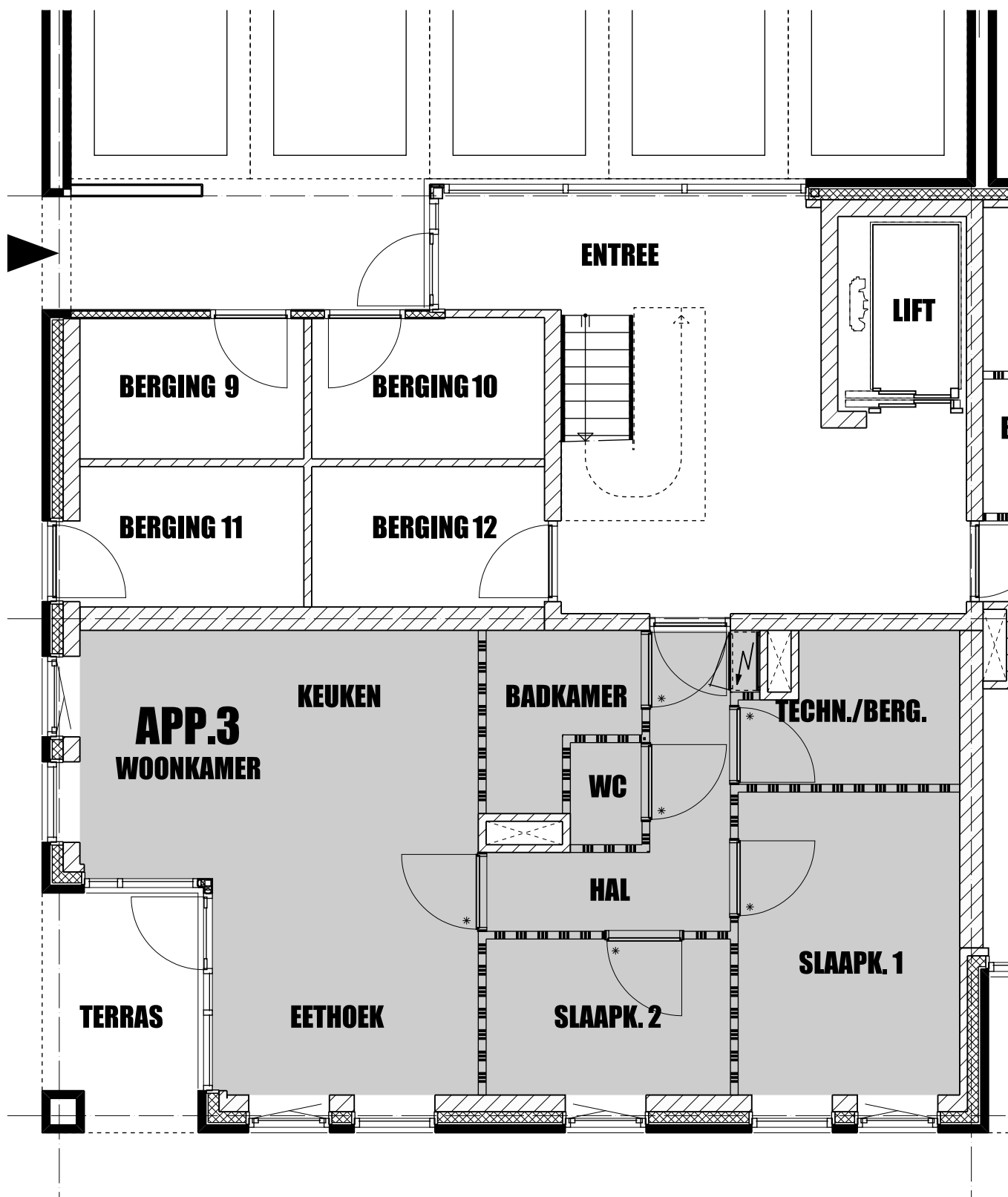
Het totaal aan verblijfsgebieden = 43,04 m<sup>2</sup>

Het totaal aan verblijfsgebieden moet (vlgs. Art 4.2 Lid 2)  
tenminste gelijk zijn aan 55 % van de gebruiksfunctie

55 %	x	61,50 m <sup>2</sup>
43,04 m <sup>2</sup>	≥	33,83 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

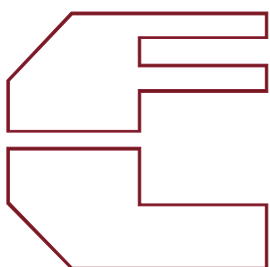
Het totaal aan niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.2 lid 1)  
tenminste 18 m<sup>2</sup> bedragen

43,04 m <sup>2</sup>	≥	18,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		



## GEBRUIKSOPPERVLAKTE

**APP.3**

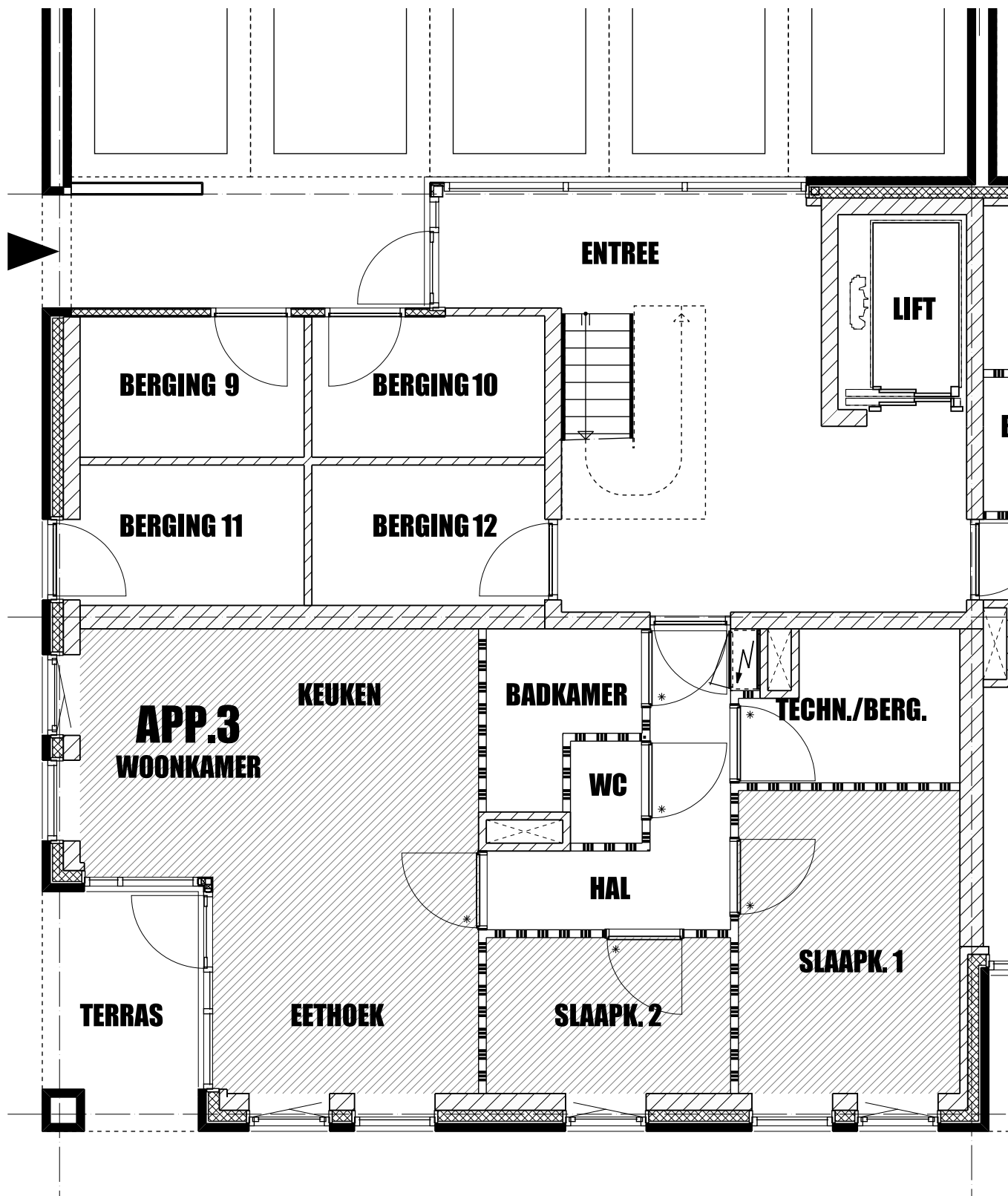


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

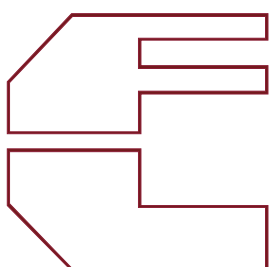
projekt : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



**VERBLIJFSGEBIEDEN**

**APP.3**

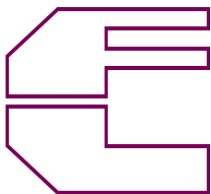


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

projekt : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## DAGLICHTTOETREDING

### APP.3

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK. **25,73 m<sup>2</sup>**

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
3C	3,40	x	0,18	x	1	=	0,61 m <sup>2</sup>
3D	2,17	x	0,00	x	1	=	0,00 m <sup>2</sup>
3E	1,55	x	0,77	x	1	=	1,19 m <sup>2</sup>
3F	1,31	x	0,77	x	1	=	1,01 m <sup>2</sup>
3E	1,55	x	0,77	x	1	=	1,19 m <sup>2</sup>
3F	1,31	x	0,77	x	1	=	1,01 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de WOONK/EETK. = **5,02 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2  
een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

<b>5,02 m<sup>2</sup></b>	<b>≥</b>	<b>0,50 m<sup>2</sup></b>
<b>VOLDOET</b>		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1 **11,04 m<sup>2</sup>**

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
3E	1,55	x	0,77	x	1	=	1,19 m <sup>2</sup>
3F	1,31	x	0,77	x	1	=	1,01 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = **2,20 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2  
een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

<b>2,20 m<sup>2</sup></b>	<b>≥</b>	<b>0,50 m<sup>2</sup></b>
<b>VOLDOET</b>		

VERBLIJFSRUIMTE

SLAAPKAMER 2

6,27 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup>	x	belem.f	x	=	daglicht- toetreding
Ad			Cb		Cu	
3F	1,31	x	0,77	x	1	1,01 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van **SLAAPKAMER 2** = **1,01 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

1,01 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van **VERBLIJFSGEBIED 1** = **25,73 m<sup>2</sup>**

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de **WOONK/EETK.** = **5,02 m<sup>2</sup>**

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1

ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

10,0 % x 25,73 = 2,57 m<sup>2</sup>

5,02 m <sup>2</sup>	≥	2,57 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 11,04 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = 2,20 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 11,04 \quad = \quad 1,10 \quad \text{m}^2$$

2,20 m <sup>2</sup>	≥	1,10 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 6,27 m<sup>2</sup>

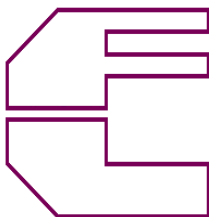
De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 2 = 1,01 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 6,27 \quad = \quad 0,63 \quad \text{m}^2$$

1,01 m <sup>2</sup>	≥	0,63 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## GEBALANCEERDE VENTILATIE

### APP.3

#### ANDERE WOONFUNCTIE

### VERBLIJFSGEBIEDEN

#### VERBLIJFSGEBIED 1

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 1	=	25,73 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	23,16 dm <sup>3</sup> /s
recirculatie	=	-11,06 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	34,22 dm <sup>3</sup> /s
af te zuigen	=	23,16 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

23,16 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 25,73 \text{ m}^2 = 23,16 \text{ dm}^3/\text{s}$$

23,16 dm <sup>3</sup> /s	≥	23,16 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied met een opstelplaats voor een kooktoestel moet ten minste 21 dm<sup>3</sup>/s zijn

23,16 dm <sup>3</sup> /s	≥	21,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

## VERBLIJFSGEBIED 2

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 2	=	11,04 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	9,94 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	9,94 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

9,94 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 11,04 \text{ m}^2 = 9,94 \text{ dm}^3/\text{s}$$

9,94 dm <sup>3</sup> /s	≥	9,94 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 3	=	6,27 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	7,00 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	7,00 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

7,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 6,27 \text{ m}^2 = 5,64 \text{ dm}^3/\text{s}$$

7,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	5,64 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

---

**aanwezigheid mechanisch geventileerde ruimten:**

toilet	1	x	7	=	7,0	dm <sup>3</sup> /s
badkamer	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
techn./berg.	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
					<b>35,00</b>	<b>dm<sup>3</sup>/s</b>

=====

**De luchttoevoer en luchtafvoer dienen in balans te zijn**

**TOEVOER**

**AFVOER**

<b>58,16</b>	<b>dm<sup>3</sup>/s</b>	<b>=</b>	<b>58,16</b>	<b>dm<sup>3</sup>/s</b>
--------------	-------------------------	----------	--------------	-------------------------

<b>VOLDOET</b>
----------------

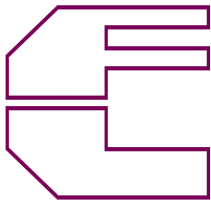
Toevoercapaciteit per ventiel maximaal 14 dm<sup>3</sup>/s

Afvoercapaciteit per ventiel maximaal 21 dm<sup>3</sup>/s

Tussen toevoerventielen onderling een afstand van minimaal 1 m. aanhouden.

Ventilatie meterkast minimaal 2,0 dm<sup>3</sup>/s

=====



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## SPUI

### APP.3

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

25,73 m<sup>2</sup>

kozijn merk 3C

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

kozijn merk 3F

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

kozijn merk 3F

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
6,2100	x	0,1	x	1000	=	621,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 621,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 25,73 = 77,1900 \text{ dm}^3/\text{s}$$

621,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	77,1900 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1

11,04 m<sup>2</sup>

kozijn merk 3F

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
2,0700	x	0,1	x	1000	=	207,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 207,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 11,04 = 33,1200 \text{ dm}^3/\text{s}$$

207,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	33,1200 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 2

6,27 m<sup>2</sup>

kozijn merk 3F

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
2,0700	x	0,1	x	1000	=	207,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 2 = 207,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 6,27 = 18,8100 \text{ dm}^3/\text{s}$$

207,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	18,8100 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 1 = 25,73 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 621,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 25,73 = 154,3800 \text{ dm}^3/\text{s}$$

621,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	154,3800 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 11,04 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 207,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 11,04 = 66,2400 \text{ dm}^3/\text{s}$$

207,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	66,2400 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 3

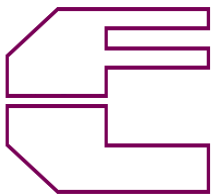
De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 6,27 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 2 = 207,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 6,27 = 37,6200 \text{ dm}^3/\text{s}$$

207,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	37,6200 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## OPPERVLAKTEN

### APP.4

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## GEbruIKSFUNCTIE

PLATTEGROND

oppervlakte = 64,11 m<sup>2</sup>

TOTALE GEbruIKSOPPERVLAKTE =

64,11 m<sup>2</sup>

## VERBLIJFSRUIMTEN

De oppervlakte van verblijfsruimte WOONK/EETK.

= 26,87 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

26,87 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 1

= 11,65 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

11,65 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 2

= 5,12 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

5,12 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van de WOONK/EETK. = 26,87 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

26,87 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 1 = 11,65 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

11,65 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 2 = 5,12 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

5,12 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

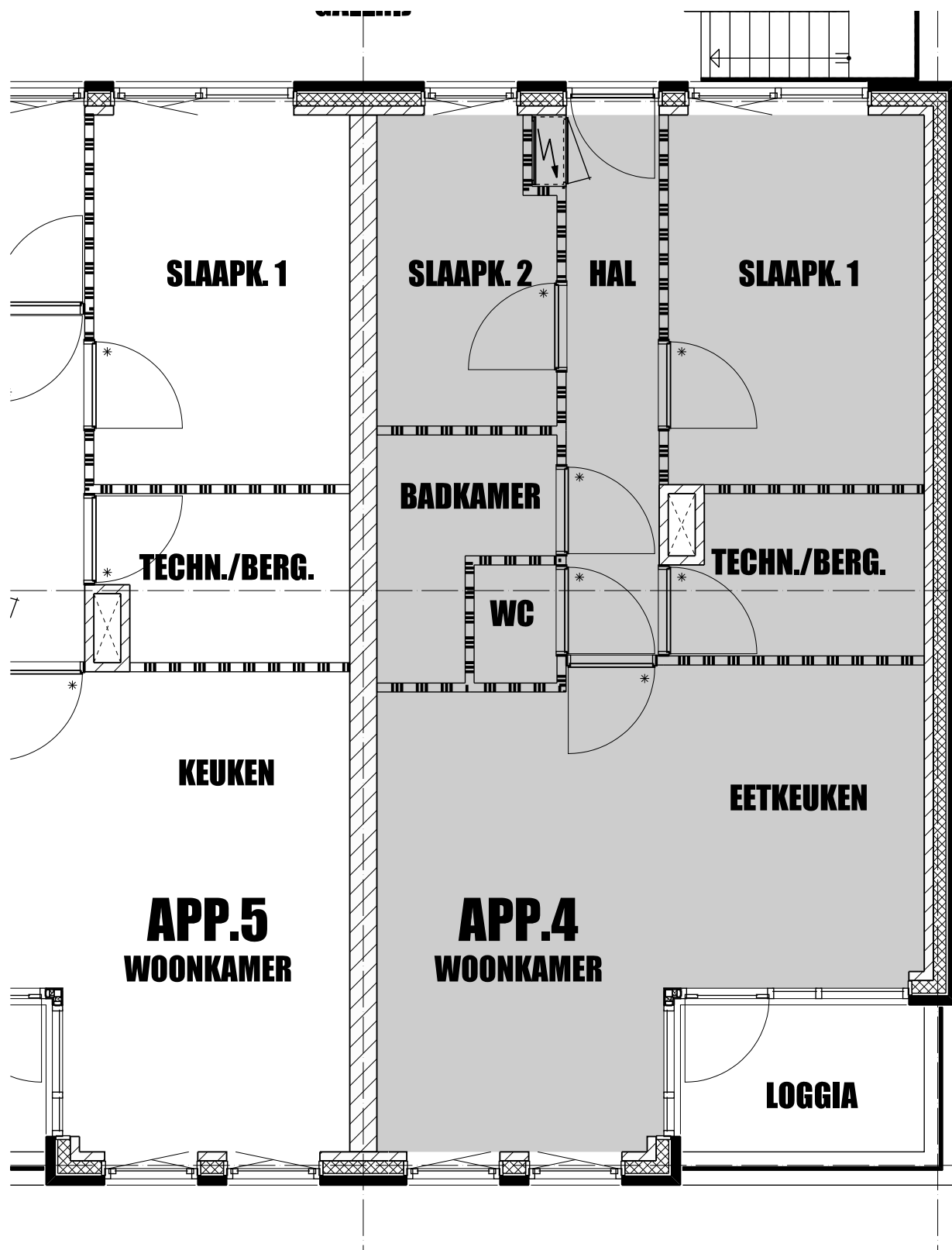
Het totaal aan verblijfsgebieden = 43,64 m<sup>2</sup>

Het totaal aan verblijfsgebieden moet (vlgs. Art 4.2 Lid 2)  
tenminste gelijk zijn aan 55 % van de gebruiksfunctie

55 %	x	64,11 m <sup>2</sup>
43,64 m <sup>2</sup>	≥	35,26 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

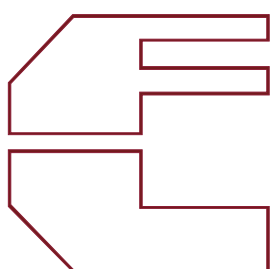
Het totaal aan niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.2 lid 1)  
tenminste 18 m<sup>2</sup> bedragen

43,64 m <sup>2</sup>	≥	18,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		



## GEBRUIKSOPPERVLAKTE

**APP.4**

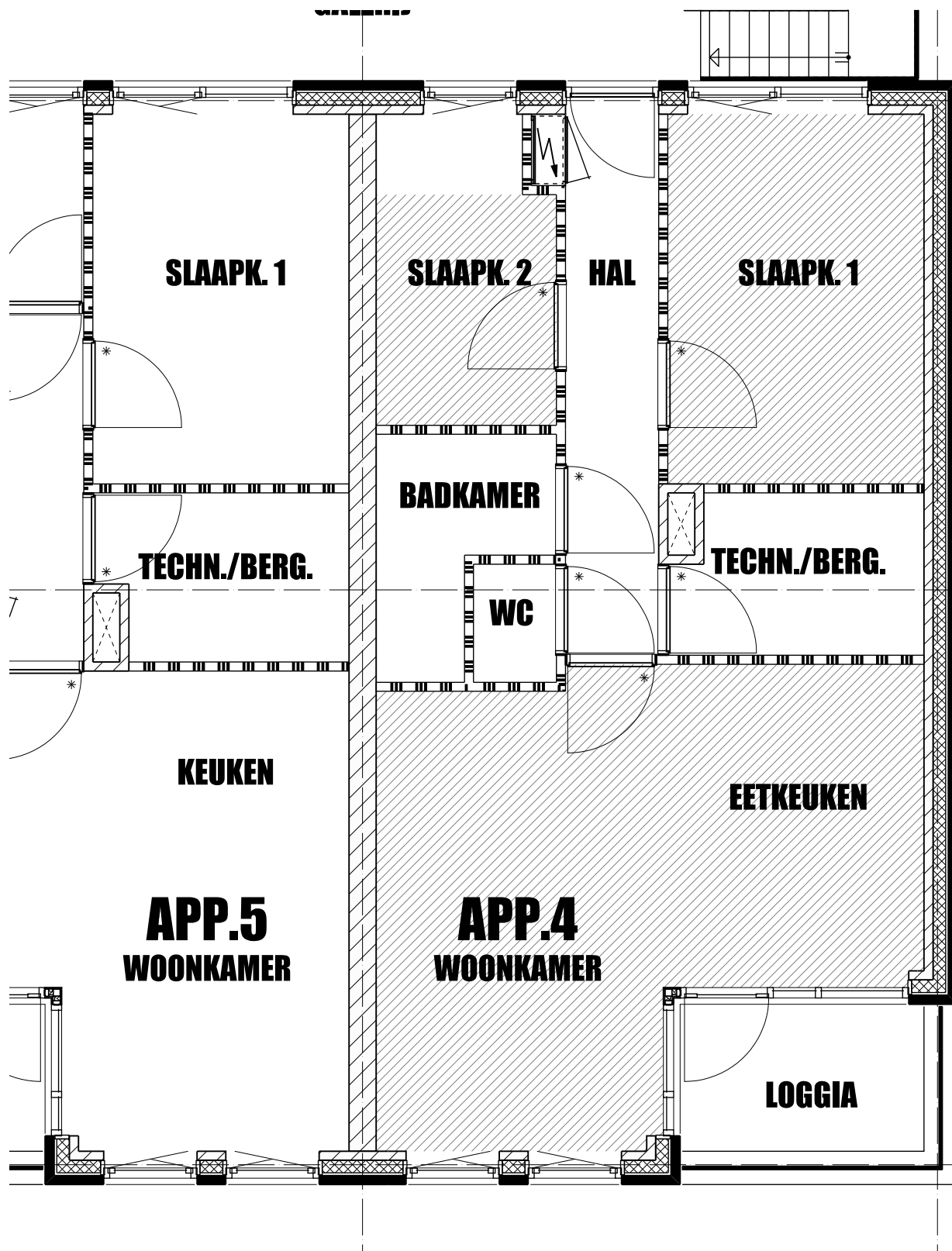


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

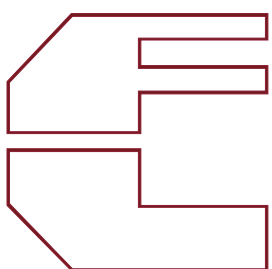
projekt : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



## VERBLIJFSGEBIEDEN

**APP.4**

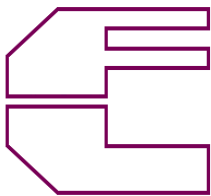


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

projekt : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## DAGLICHTTOETREDING

### APP.4

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

26,87 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
4C	3,40	x	0,46	x	1	=	1,56 m <sup>2</sup>
4D	2,17	x	0,46	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>
4E	1,55	x	0,76	x	1	=	1,18 m <sup>2</sup>
4F	1,31	x	0,76	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de WOONK/EETK. = 4,74 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste 0,50 m<sup>2</sup>

4,74 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1

11,65 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
4B	2,39	x	0,76	x	1	=	1,82 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = 1,82 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste 0,50 m<sup>2</sup>

1,82 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE

SLAAPKAMER 2

5,12 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup>	x	belem.f	x	=	daglicht- toetreding
Ad			Cb		Cu	
4G	1,06	x	0,76	x	1	0,81 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van **SLAAPKAMER 2** = **0,81 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

0,81 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van **VERBLIJFSGEBIED 1** = **26,87 m<sup>2</sup>**

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de **WOONK/EETK.** = **4,74 m<sup>2</sup>**

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1

ten minste gelijk zijn aan **10 %** van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

10,0 % x 26,87 = 2,69 m<sup>2</sup>

4,74 m <sup>2</sup>	≥	2,69 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 11,65 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = 1,82 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 11,65 \quad = \quad 1,17 \quad \text{m}^2$$

1,82 m <sup>2</sup>	≥	1,17 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 5,12 m<sup>2</sup>

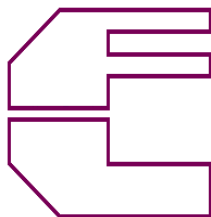
De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 2 = 0,81 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 5,12 \quad = \quad 0,51 \quad \text{m}^2$$

0,81 m <sup>2</sup>	≥	0,51 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## GEBALANCEERDE VENTILATIE

### APP.4

#### ANDERE WOONFUNCTIE

### VERBLIJFSGEBIEDEN

#### VERBLIJFSGEBIED 1

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 1	=	26,87 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	24,18 dm <sup>3</sup> /s
recirculatie	=	-10,52 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	34,70 dm <sup>3</sup> /s
af te zuigen	=	24,18 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

24,18 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

0,90	x	26,87 m <sup>2</sup>	=	24,18 dm <sup>3</sup> /s
------	---	----------------------	---	--------------------------

24,18 dm <sup>3</sup> /s	≥	24,18 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied met een opstelplaats voor een kooktoestel moet ten minste 21 dm<sup>3</sup>/s zijn

24,18 dm <sup>3</sup> /s	≥	21,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

## VERBLIJFSGEBIED 2

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 2	=	11,65 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	10,49 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	10,49 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

10,49 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 11,65 \text{ m}^2 = 10,49 \text{ dm}^3/\text{s}$$

10,49 dm <sup>3</sup> /s	≥	10,49 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

**VOLDOET**

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 3	=	5,12 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	7,00 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	7,00 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

7,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 5,12 \text{ m}^2 = 4,61 \text{ dm}^3/\text{s}$$

7,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	4,61 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

---

**aanwezigheid mechanisch geventileerde ruimten:**

toilet	1	x	7	=	7,0	dm <sup>3</sup> /s
badkamer	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
techn./berg.	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
						<b>35,00 dm<sup>3</sup>/s</b>

=====

**De luchttoevoer en luchtafvoer dienen in balans te zijn**

**TOEVOER**

**AFVOER**

<b>59,18 dm<sup>3</sup>/s</b>	<b>=</b>	<b>59,18 dm<sup>3</sup>/s</b>
-------------------------------	----------	-------------------------------

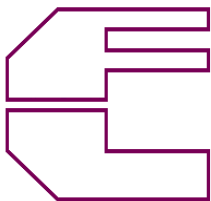
<b>VOLDOET</b>
----------------

Toevoercapaciteit per ventiel maximaal 14 dm<sup>3</sup>/s

Afvoercapaciteit per ventiel maximaal 21 dm<sup>3</sup>/s

Tussen toevoerventielen onderling een afstand van minimaal 1 m. aanhouden.

Ventilatie meterkast minimaal 2,0 dm<sup>3</sup>/s



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## SPUI

### APP.4

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

26,87 m<sup>2</sup>

kozijn merk 4C

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

kozijn merk 4F

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
3,4200	x	0,1	x	1000	=	342,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 342,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2  
minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 26,87 = 80,6100 \text{ dm}^3/\text{s}$$

342,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	80,6100 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE      SLAAPKAMER 1

11,65 m<sup>2</sup>

kozijn merk      4B

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de      SLAAPKAMER 1      =      135,0000      dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2  
minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 11,65 = 34,9500 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	34,9500 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE      SLAAPKAMER 2

5,12 m<sup>2</sup>

kozijn merk      4G

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de      SLAAPKAMER 2      =      135,0000      dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2  
minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 5,12 = 15,3600 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	15,3600 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 1 = 26,87 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 342,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 26,87 = 161,2200 \text{ dm}^3/\text{s}$$

342,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	161,2200 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 11,65 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 11,65 = 69,9000 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	69,9000 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 3

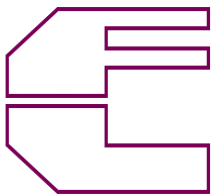
De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 5,12 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 2 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 5,12 = 30,7200 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	30,7200 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## OPPERVLAKTEN

### APP.5

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## GEBRUIKSFUNCTIE

PLATTEGROND

oppervlakte = 63,65 m<sup>2</sup>

TOTALE GEBRUIKSOPPERVLAKTE =

63,65 m<sup>2</sup>

## VERBLIJFSRUIMTEN

De oppervlakte van verblijfsruimte WOONK/EETK. = 27,06 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

27,06 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 1 = 11,65 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

11,65 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 2 = 6,00 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

6,00 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van de WOONK/EETK. = 27,06 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

27,06 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 1 = 11,65 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

11,65 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 2 = 6,00 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

6,00 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

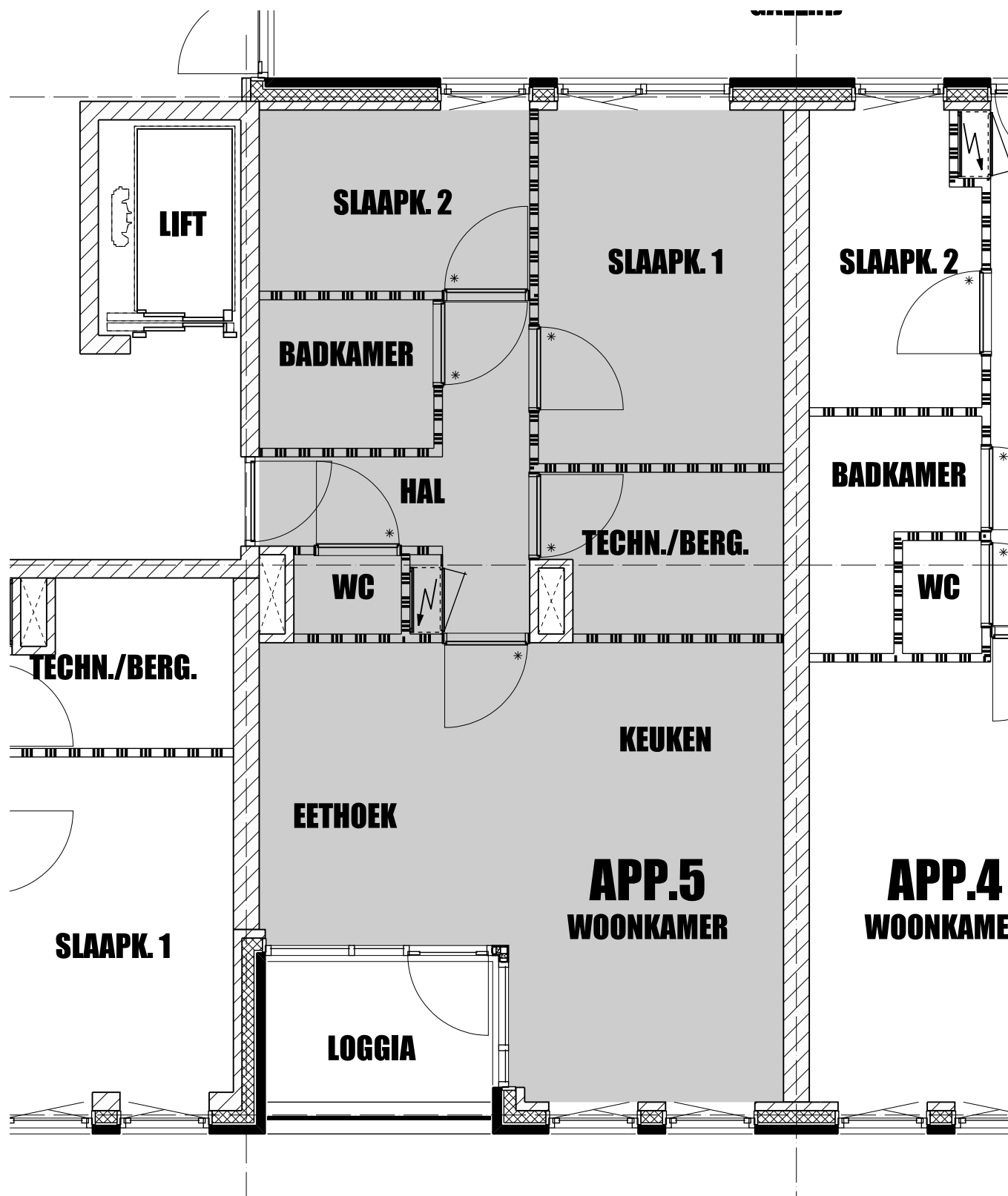
Het totaal aan verblijfsgebieden = 44,71 m<sup>2</sup>

Het totaal aan verblijfsgebieden moet (vlgs. Art 4.2 Lid 2)  
tenminste gelijk zijn aan 55 % van de gebruiksfunctie

55 %	x	63,65 m <sup>2</sup>
44,71 m <sup>2</sup>	≥	35,01 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

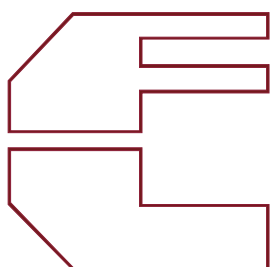
Het totaal aan niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.2 lid 1)  
tenminste 18 m<sup>2</sup> bedragen

44,71 m <sup>2</sup>	≥	18,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		



## GEBRUIKSOPPERVLAKTE

**APP.5**

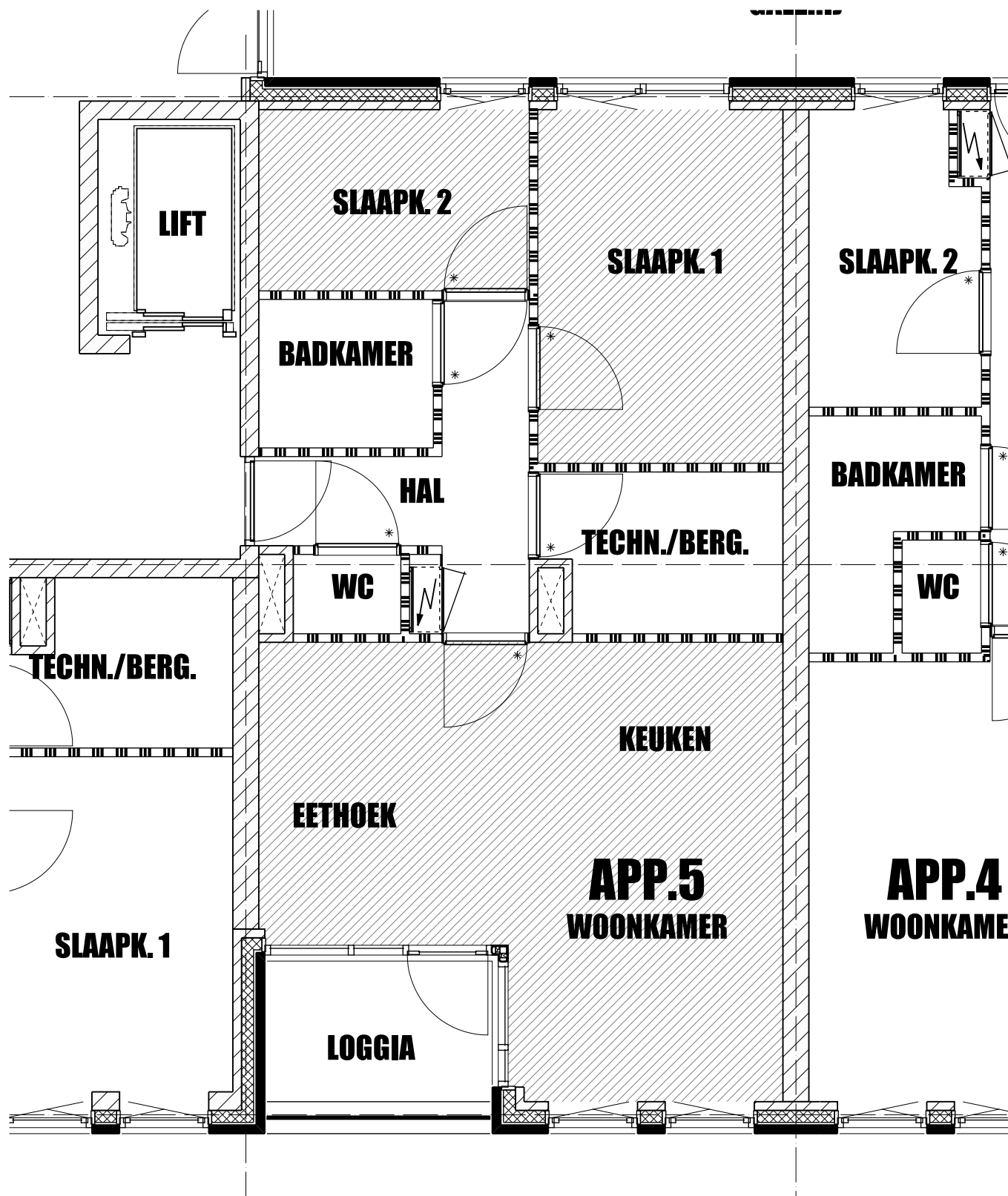


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

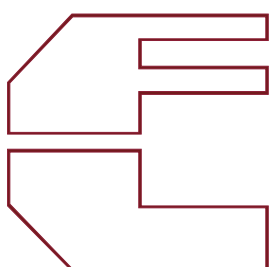
projekt : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



## VERBLIJFSGEBIEDEN

## APP.5

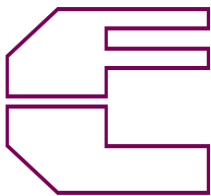


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

projekt : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## DAGLICHTTOETREDING

### APP.5

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK. **27,06 m<sup>2</sup>**

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
5C	3,40	x	0,31	x	1	=	1,05 m <sup>2</sup>
5D	2,17	x	0,00	x	1	=	0,00 m <sup>2</sup>
5E	1,55	x	0,76	x	1	=	1,18 m <sup>2</sup>
5F	1,31	x	0,76	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de WOONK/EETK. = **3,23 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

<b>3,23</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>≥</b>	<b>0,50</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>VOLDOET</b>				

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1 **11,65 m<sup>2</sup>**

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
5B	2,39	x	0,76	x	1	=	1,82 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = **1,82 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

<b>1,82</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>≥</b>	<b>0,50</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>VOLDOET</b>				

VERBLIJFSRUIMTE

SLAAPKAMER 2

6,00 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	=	daglicht- toetreding
5G	1,06	x	0,76	x	1	0,81 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van **SLAAPKAMER 2** = **0,81 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

0,81 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van **VERBLIJFSGEBIED 1** = **27,06 m<sup>2</sup>**

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de **WOONK/EETK.** = **3,23 m<sup>2</sup>**

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1

ten minste gelijk zijn aan **10 %** van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

10,0 % x 27,06 = 2,71 m<sup>2</sup>

3,23 m <sup>2</sup>	≥	2,71 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 11,65 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = 1,82 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 11,65 \quad = \quad 1,17 \quad \text{m}^2$$

1,82 m <sup>2</sup>	≥	1,17 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 6,00 m<sup>2</sup>

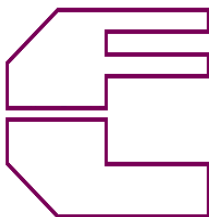
De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 2 = 0,81 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 6,00 \quad = \quad 0,60 \quad \text{m}^2$$

0,81 m <sup>2</sup>	≥	0,60 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## GEBALANCEERDE VENTILATIE

### APP.5

#### ANDERE WOONFUNCTIE

### VERBLIJFSGEBIEDEN

#### VERBLIJFSGEBIED 1

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 1	=	27,06 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	24,35 dm <sup>3</sup> /s
recirculatie	=	-10,52 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	34,87 dm <sup>3</sup> /s
af te zuigen	=	24,35 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

24,35 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

0,90	x	27,06 m <sup>2</sup>	=	24,35 dm <sup>3</sup> /s
------	---	----------------------	---	--------------------------

24,35 dm <sup>3</sup> /s	≥	24,35 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied met een opstelplaats voor een kooktoestel moet ten minste 21 dm<sup>3</sup>/s zijn

24,35 dm <sup>3</sup> /s	≥	21,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

## VERBLIJFSGEBIED 2

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 2	=	11,65 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	10,49 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	10,49 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

10,49 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 11,65 \text{ m}^2 = 10,49 \text{ dm}^3/\text{s}$$

10,49 dm <sup>3</sup> /s	≥	10,49 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

**VOLDOET**

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 3	=	6,00 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	7,00 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	7,00 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

7,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 6,00 \text{ m}^2 = 5,40 \text{ dm}^3/\text{s}$$

7,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	5,40 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

---

**aanwezigheid mechanisch geventileerde ruimten:**

toilet	1	x	7	=	7,0	dm <sup>3</sup> /s
badkamer	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
techn./berg.	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
						<b>35,00 dm<sup>3</sup>/s</b>

=====

**De luchttoevoer en luchtafvoer dienen in balans te zijn**

**TOEVOER**

**AFVOER**

<b>59,35 dm<sup>3</sup>/s</b>	<b>=</b>	<b>59,35 dm<sup>3</sup>/s</b>
-------------------------------	----------	-------------------------------

<b>VOLDOET</b>
----------------

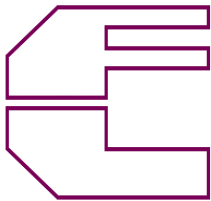
Toevoercapaciteit per ventiel maximaal 14 dm<sup>3</sup>/s

Afvoercapaciteit per ventiel maximaal 21 dm<sup>3</sup>/s

Tussen toevoerventielen onderling een afstand van minimaal 1 m. aanhouden.

Ventilatie meterkast minimaal 2,0 dm<sup>3</sup>/s

=====



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## SPUI

### APP.5

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

27,06 m<sup>2</sup>

kozijn merk 5C

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

kozijn merk 5F

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
3,4200	x	0,1	x	1000	=	342,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 342,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 27,06 = 81,1800 \text{ dm}^3/\text{s}$$

342,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	81,1800 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1

11,65 m<sup>2</sup>

kozijn merk 5B

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 11,65 = 34,9500 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	34,9500 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 2

6,00 m<sup>2</sup>

kozijn merk 5G

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 2 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 6,00 = 18,0000 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	18,0000 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 1 = 27,06 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 342,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 27,06 = 162,3600 \text{ dm}^3/\text{s}$$

342,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	162,3600 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 11,65 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 11,65 = 69,9000 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	69,9000 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 3

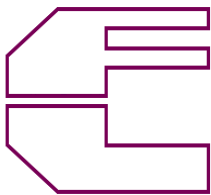
De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 6,00 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 2 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 6,00 = 36,0000 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	36,0000 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## OPPERVLAKTEN

### APP.6

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## GEBRUIKSFUNCTIE

PLATTEGROND

oppervlakte = 61,50 m<sup>2</sup>

TOTALE GEBRUIKSOPPERVLAKTE =

61,50 m<sup>2</sup>

## VERBLIJFSRUIMTEN

De oppervlakte van verblijfsruimte WOONK/EETK.

= 25,73 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

25,73 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 1

= 11,04 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

11,04 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 2

= 6,27 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

6,27 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van de WOONK/EETK. = 25,73 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

25,73 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 1 = 11,04 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

11,04 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 2 = 6,27 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

6,27 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

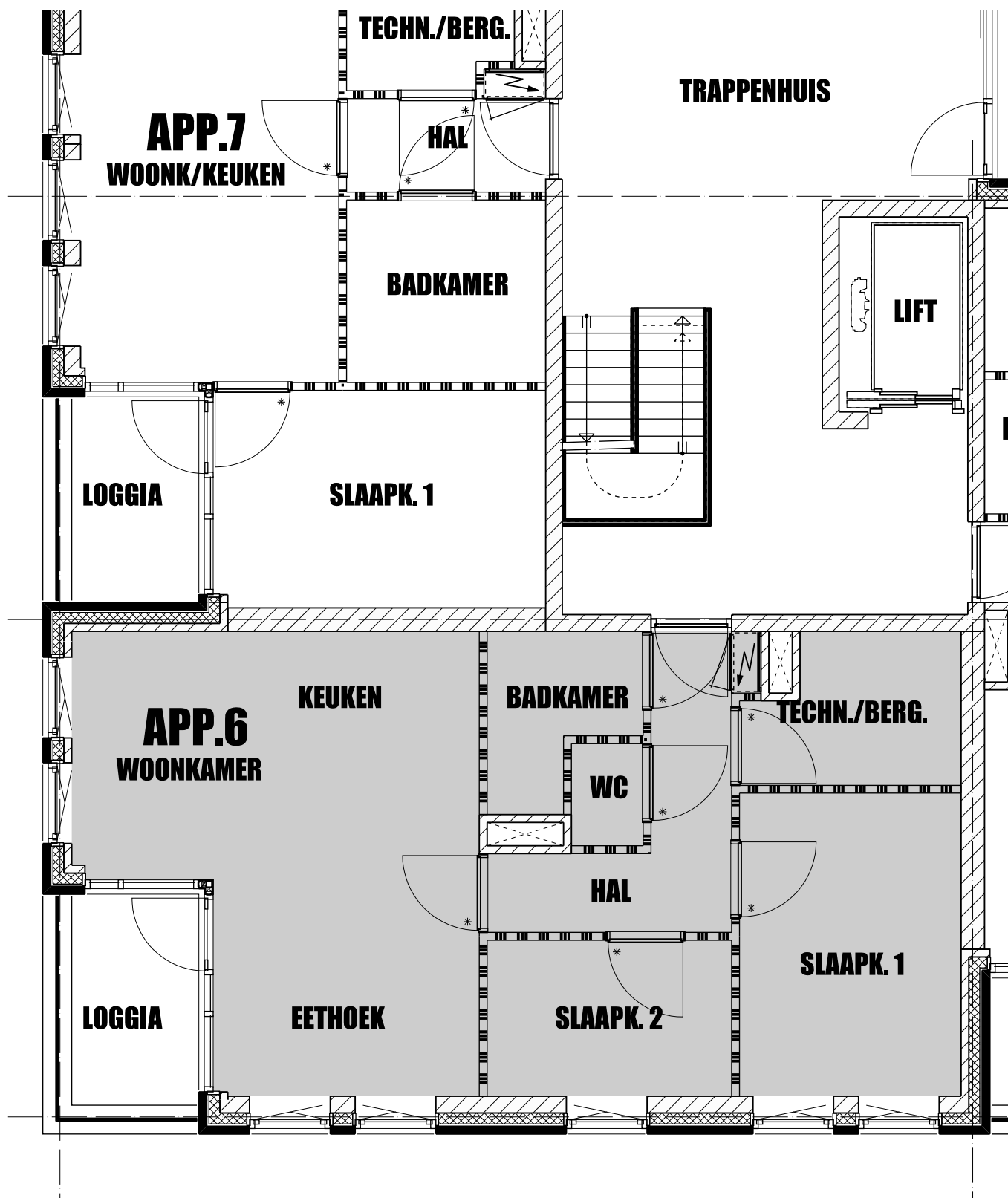
Het totaal aan verblijfsgebieden = 43,04 m<sup>2</sup>

Het totaal aan verblijfsgebieden moet (vlgs. Art 4.2 Lid 2)  
tenminste gelijk zijn aan 55 % van de gebruiksfunctie

55 %	x	61,50 m <sup>2</sup>
43,04 m <sup>2</sup>	≥	33,83 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

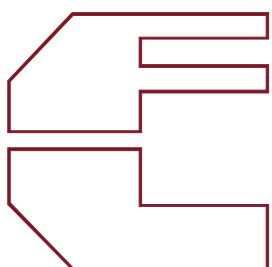
Het totaal aan niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.2 lid 1)  
tenminste 18 m<sup>2</sup> bedragen

43,04 m <sup>2</sup>	≥	18,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		



## GEBRUIKSOPPERVLAKTE

**APP.6**

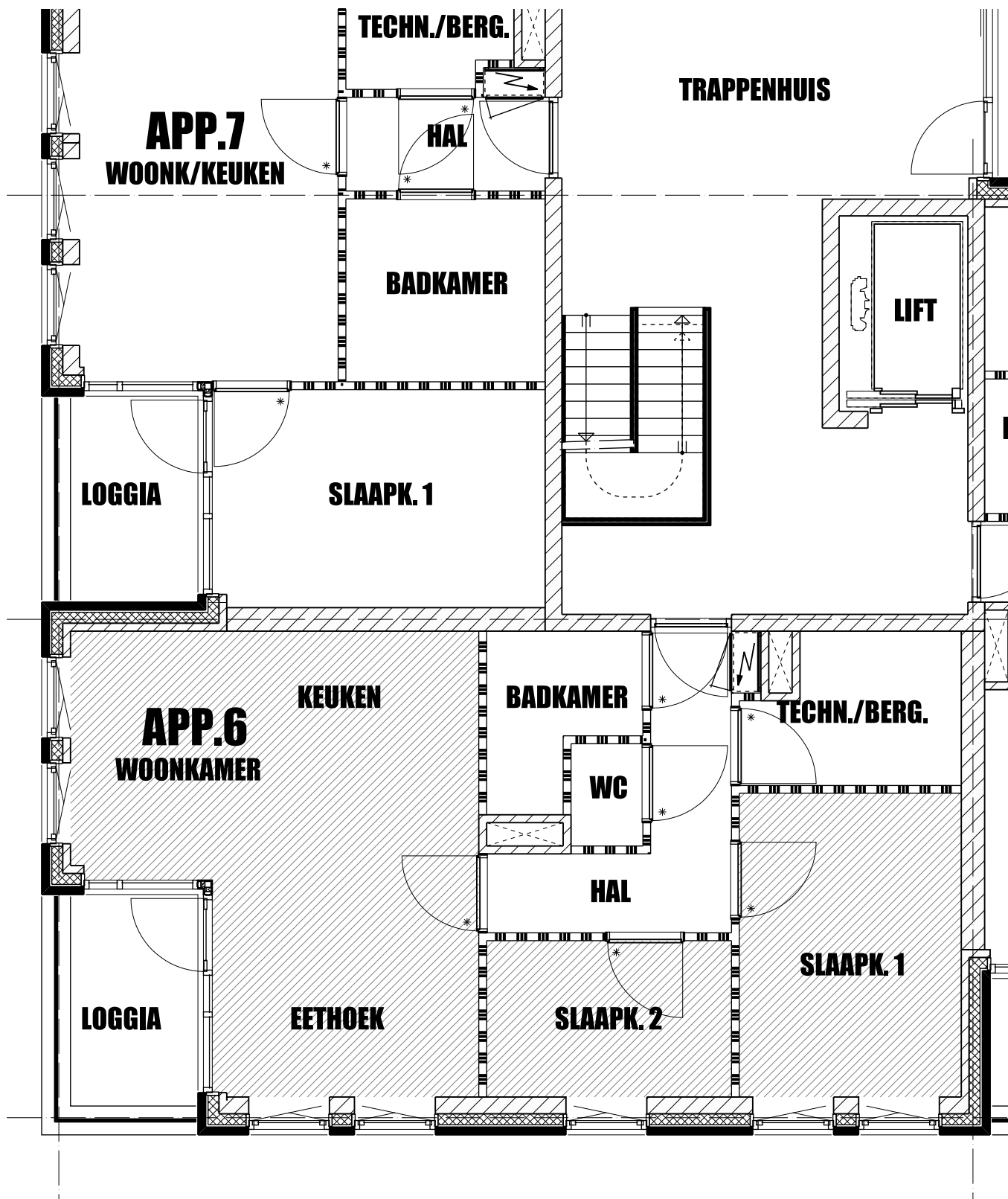


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

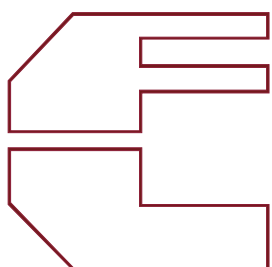
projekt : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



## VERBLIJFSGEBIEDEN

## APP.6

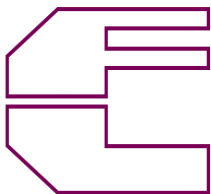


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

projekt : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## DAGLICHTTOETREDING

### APP.6

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK. 25,73 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
6C	3,40	x	0,46	x	1	=	1,56 m <sup>2</sup>
6D	2,17	x	0,46	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>
6E	1,55	x	0,76	x	1	=	1,18 m <sup>2</sup>
6F	1,31	x	0,76	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>
6E	1,55	x	0,76	x	1	=	1,18 m <sup>2</sup>
6F	1,31	x	0,76	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de WOONK/EETK. = 6,91 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2  
een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste 0,50 m<sup>2</sup>

6,91 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1 11,04 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
6E	1,55	x	0,76	x	1	=	1,18 m <sup>2</sup>
6F	1,31	x	0,76	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = 2,17 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2  
een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste 0,50 m<sup>2</sup>

2,17 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE

SLAAPKAMER 2

6,27 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup>	x	belem.f	x	=	daglicht- toetreding
Ad			Cb		Cu	
6F	1,31	x	0,76	x	1	1,00 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van **SLAAPKAMER 2** = **1,00 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

1,00 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
<b>VOLDOET</b>		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van **VERBLIJFSGEBIED 1** = **25,73 m<sup>2</sup>**

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de **WOONK/EETK.** = **6,91 m<sup>2</sup>**

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1

ten minste gelijk zijn aan **10 %** van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

10,0 % x 25,73 = 2,57 m<sup>2</sup>

6,91 m <sup>2</sup>	≥	2,57 m <sup>2</sup>
<b>VOLDOET</b>		

## VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 11,04 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = 2,17 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 11,04 \quad = \quad 1,10 \quad \text{m}^2$$

2,17 m <sup>2</sup>	≥	1,10 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 6,27 m<sup>2</sup>

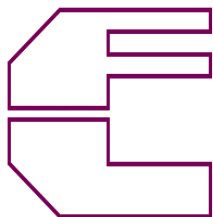
De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 2 = 1,00 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 6,27 \quad = \quad 0,63 \quad \text{m}^2$$

1,00 m <sup>2</sup>	≥	0,63 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## GEBALANCEERDE VENTILATIE

### APP.6

#### ANDERE WOONFUNCTIE

### VERBLIJFSGEBIEDEN

#### VERBLIJFSGEBIED 1

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 1	=	25,73 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	23,16 dm <sup>3</sup> /s
recirculatie	=	-11,06 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	34,22 dm <sup>3</sup> /s
af te zuigen	=	23,16 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

23,16 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 25,73 \text{ m}^2 = 23,16 \text{ dm}^3/\text{s}$$

23,16 dm <sup>3</sup> /s	≥	23,16 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied met een opstelplaats voor een kooktoestel moet ten minste 21 dm<sup>3</sup>/s zijn

23,16 dm <sup>3</sup> /s	≥	21,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

## VERBLIJFSGEBIED 2

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 2	=	11,04 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	9,94 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	9,94 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

9,94 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 11,04 \text{ m}^2 = 9,94 \text{ dm}^3/\text{s}$$

9,94 dm <sup>3</sup> /s	≥	9,94 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 3	=	6,27 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	7,00 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	7,00 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

7,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 6,27 \text{ m}^2 = 5,64 \text{ dm}^3/\text{s}$$

7,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	5,64 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

---

**aanwezigheid mechanisch geventileerde ruimten:**

toilet	1	x	7	=	7,0	dm <sup>3</sup> /s
badkamer	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
techn./berg.	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
						<b>35,00 dm<sup>3</sup>/s</b>

=====

**De luchttoevoer en luchtafvoer dienen in balans te zijn**

**TOEVOER**

**AFVOER**

<b>58,16 dm<sup>3</sup>/s</b>	<b>=</b>	<b>58,16 dm<sup>3</sup>/s</b>
-------------------------------	----------	-------------------------------

<b>VOLDOET</b>
----------------

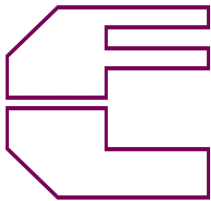
Toevoercapaciteit per ventiel maximaal 14 dm<sup>3</sup>/s

Afvoercapaciteit per ventiel maximaal 21 dm<sup>3</sup>/s

Tussen toevoerventielen onderling een afstand van minimaal 1 m. aanhouden.

Ventilatie meterkast minimaal 2,0 dm<sup>3</sup>/s

=====



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## SPUI

### APP.6

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

25,73 m<sup>2</sup>

kozijn merk 6C

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

kozijn merk 6F

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

kozijn merk 6F

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
4,7700	x	0,1	x	1000	=	477,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 477,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 25,73 = 77,1900 \text{ dm}^3/\text{s}$$

477,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	77,1900 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1

11,04 m<sup>2</sup>

kozijn merk 6F

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 11,04 = 33,1200 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	33,1200 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 2

6,27 m<sup>2</sup>

kozijn merk 6F

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 2 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 6,27 = 18,8100 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	18,8100 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 1 = 25,73 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 477,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 25,73 = 154,3800 \text{ dm}^3/\text{s}$$

477,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	154,3800 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 11,04 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 11,04 = 66,2400 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	66,2400 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 3

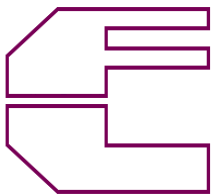
De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 6,27 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 2 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 6,27 = 37,6200 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	37,6200 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## OPPERVLAKTEN

### APP.7

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## GEBRUIKSFUNCTIE

PLATTEGROND

oppervlakte = 41,60 m<sup>2</sup>

TOTALE GEBRUIKSOPPERVLAKTE =

41,60 m<sup>2</sup>

-----

## VERBLIJFSRUIMTEN

De oppervlakte van verblijfsruimte WOONK/EETK. = 16,49 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

16,49 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 1 = 10,54 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

10,54 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

-----

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van de WOONK/EETK. = 16,49 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

16,49 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 1 = 10,54 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

10,54 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

Het totaal aan verblijfsgebieden = 27,03 m<sup>2</sup>

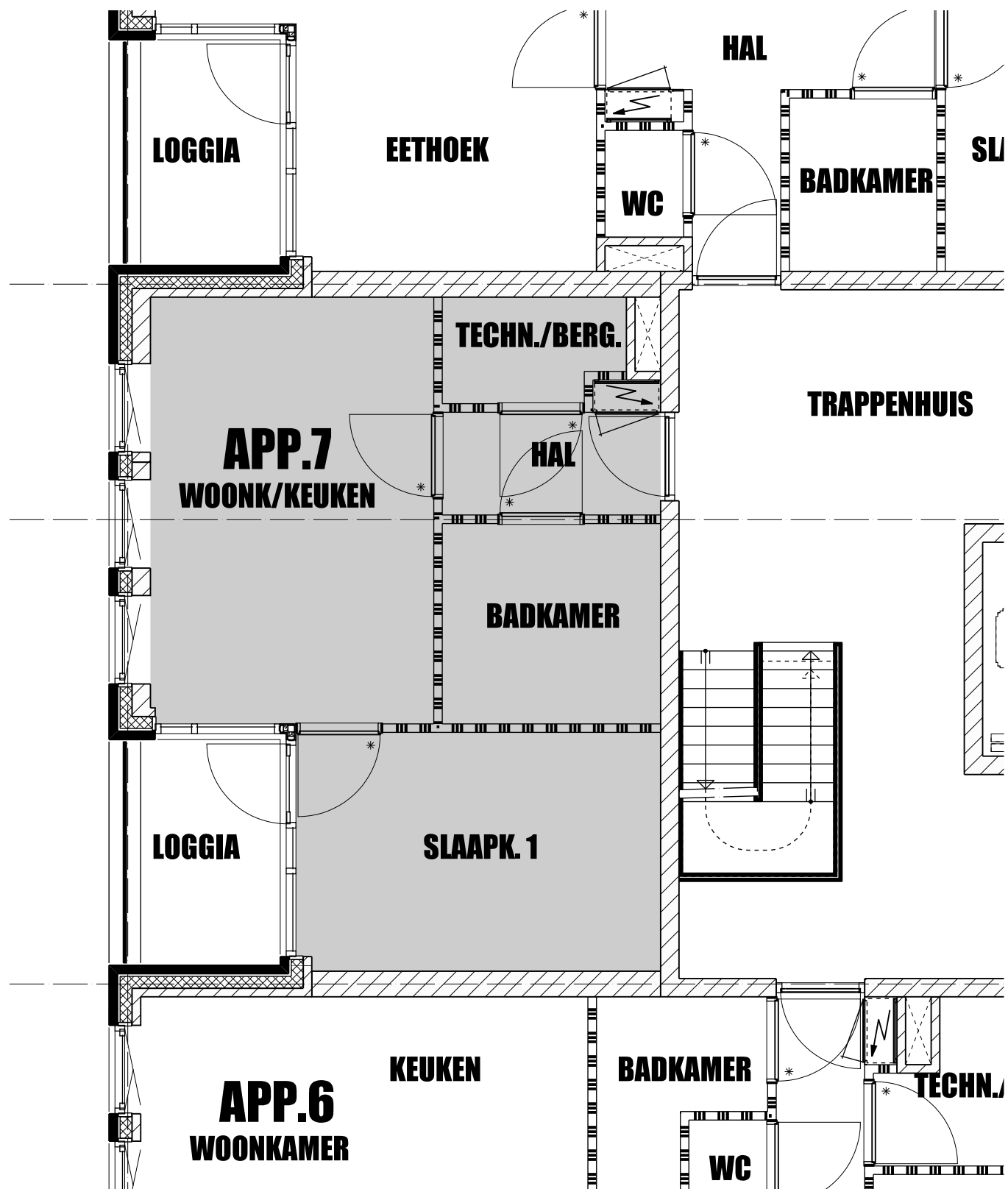
Het totaal aan verblijfsgebieden moet (vlgs. Art 4.2 Lid 2)  
tenminste gelijk zijn aan 55 % van de gebruiksfunctie

55 % x 41,60 m<sup>2</sup>

27,03 m <sup>2</sup>	≥	22,88 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

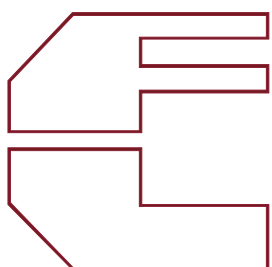
Het totaal aan niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.2 lid 1)  
tenminste 18 m<sup>2</sup> bedragen

27,03 m <sup>2</sup>	≥	18,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		



## GEBRUIKSOPPERVLAKTE

**APP.7**

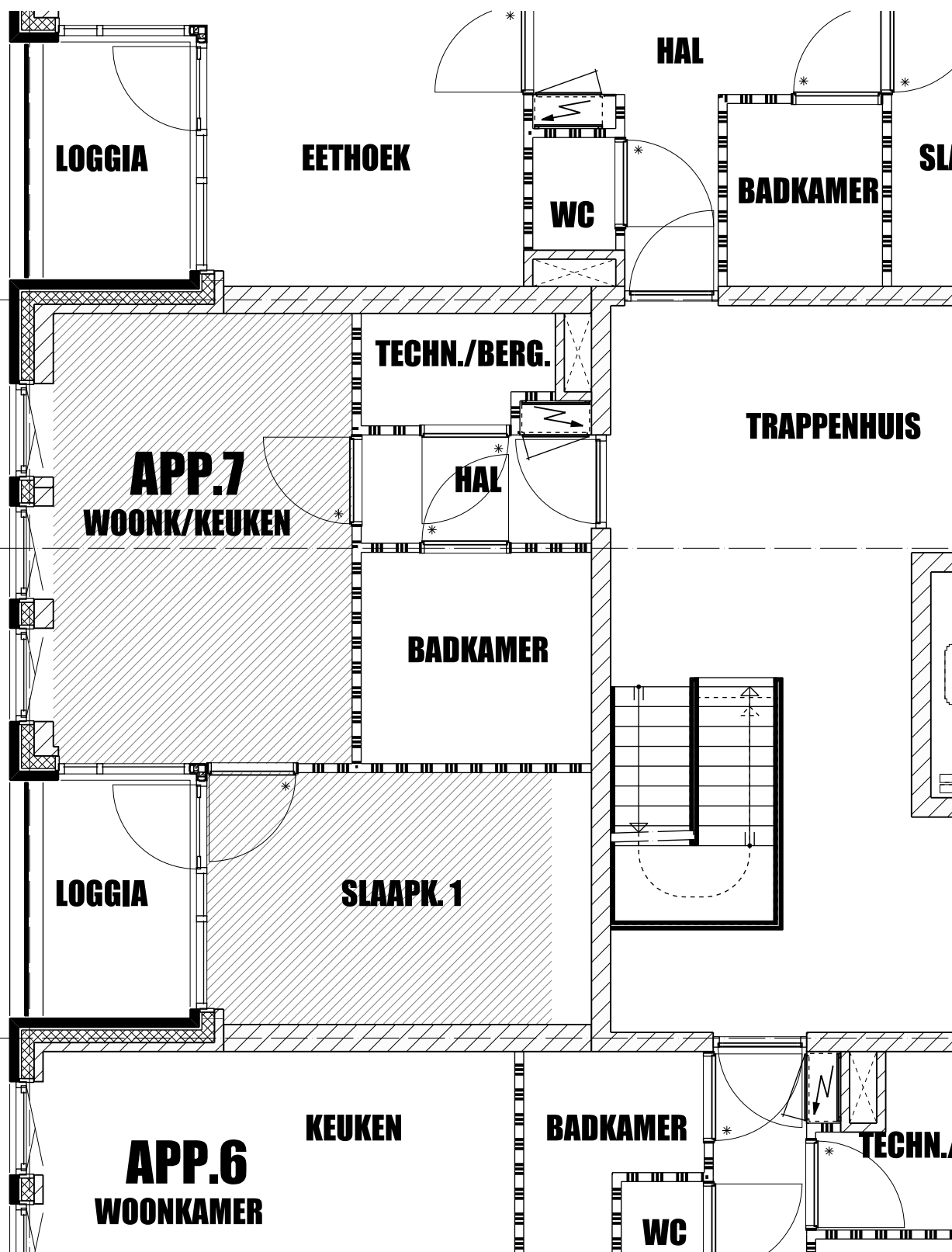


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

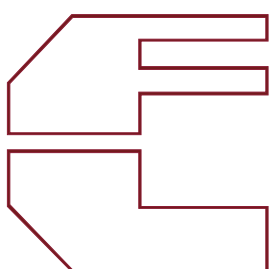
project : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



## VERBLIJFSGEBIEDEN

**APP.7**

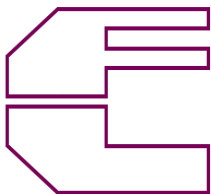


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

projekt : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## DAGLICHTTOETREDING

### APP.7

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

16,49 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
7D	2,17	x	0,00	x	1	=	0,00 m <sup>2</sup>
7F	1,31	x	0,76	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>
7F	1,31	x	0,76	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>
7F	1,31	x	0,76	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de WOONK/EETK. = 2,99 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste 0,50 m<sup>2</sup>

2,99 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1

10,54 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
7C	3,40	x	0,31	x	1	=	1,05 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = 1,05 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste 0,50 m<sup>2</sup>

1,05 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 1 = 16,49 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de WOONK/EETK. = 2,99 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 16,49 \quad = \quad 1,65 \quad \text{m}^2$$

2,99 m <sup>2</sup>	≥	1,65 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

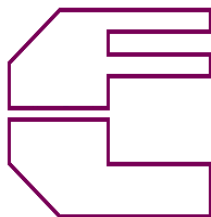
De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 10,54 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = 1,05 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 10,54 \quad = \quad 1,05 \quad \text{m}^2$$

1,05 m <sup>2</sup>	≥	1,05 m <sup>2</sup>
VOLDOET		



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## GEBALANCEERDE VENTILATIE

### APP.7

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 1	=	16,49 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	21,00 dm <sup>3</sup> /s
recirculatie	=	-11,51 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	32,51 dm <sup>3</sup> /s
af te zuigen	=	21,00 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

21,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

0,90	x	16,49 m <sup>2</sup>	=	14,84 dm <sup>3</sup> /s
------	---	----------------------	---	--------------------------

21,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	14,84 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied met een opstelplaats voor een kooktoestel moet ten minste 21 dm<sup>3</sup>/s zijn

21,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	21,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

## VERBLIJFSGEBIED 2

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 2	=	10,54 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	9,49 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	9,49 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

9,49 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

VOLDOET
---------

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

0,90	x	10,54 m <sup>2</sup>	=	9,49 dm <sup>3</sup> /s
------	---	----------------------	---	-------------------------

9,49 dm <sup>3</sup> /s	≥	9,49 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

VOLDOET
---------

### aanwezigheid mechanisch geventileerde ruimten:

toilet	1 x	7 =	7,0 dm <sup>3</sup> /s
badkamer	1 x	14 =	14,0 dm <sup>3</sup> /s
techn./berg.	1 x	14 =	14,0 dm <sup>3</sup> /s
			35,00 dm <sup>3</sup> /s

De luchttoevoer en luchtafvoer dienen in balans te zijn

### TOEVOER

### AFVOER

56,00 dm <sup>3</sup> /s	=	56,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

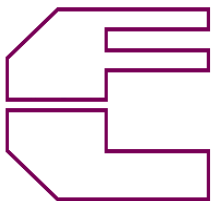
VOLDOET
---------

Toevoercapaciteit per ventiel maximaal 14 dm<sup>3</sup>/s

Afvoercapaciteit per ventiel maximaal 21 dm<sup>3</sup>/s

Tussen toevoerventielen onderling een afstand van minimaal 1 m. aanhouden.

Ventilatie meterkast minimaal 2,0 dm<sup>3</sup>/s



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## SPUI

### APP.7

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

16,49 m<sup>2</sup>

kozijn merk

A m <sup>2</sup>	x	J °	( Ψ ) °	=	spui voorziening
---------------------	---	--------	------------	---	---------------------

1,3500	x	0,61	30	=	0,8235 dm <sup>3</sup> /s
--------	---	------	----	---	---------------------------

kozijn merk 7F

A m <sup>2</sup>	x	J °	( Ψ ) °	=	spui voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

kozijn merk 7F

A m <sup>2</sup>	x	J °	( Ψ ) °	=	spui voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub> m <sup>2</sup>	x	v m/s	x	1000	=	q <sub>v</sub> dm <sup>3</sup> /s
3,5235	x	0,1	x	1000	=	352,3500 dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 352,3500 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 16,49 = 49,4700 \text{ dm}^3/\text{s}$$

352,3500 dm <sup>3</sup> /s	≥	49,4700 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1

11,85 m<sup>2</sup>

kozijn merk 7C

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
2,0700	x	0,1	x	1000	=	207,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 207,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 11,85 = 35,5500 \text{ dm}^3/\text{s}$$

207,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	35,5500 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 1 = 16,49 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 352,3500 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 16,49 = 98,9400 \text{ dm}^3/\text{s}$$

352,3500 dm <sup>3</sup> /s	≥	98,9400 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

**VERBLIJFSGEBIED 2**

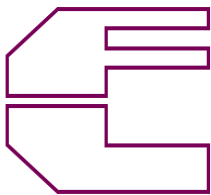
De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 10,54 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 207,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

6	dm <sup>3</sup> /s	x	10,54	=	63,2400	dm <sup>3</sup> /s
207,0000	dm <sup>3</sup> /s		≥		63,2400	dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET						

=====



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## OPPERVLAKTEN

### APP.8

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## GEbruIKSFUNCTIE

PLATTEGROND

oppervlakte = 63,65 m<sup>2</sup>

TOTALE GEbruIKSOPPERVLAKTE =

63,65 m<sup>2</sup>

## VERBLIJFSRUIMTEN

De oppervlakte van verblijfsruimte WOONK/EETK.

= 27,06 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

27,06 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 1

= 11,65 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

11,65 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 2

= 6,00 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

6,00 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van de WOONK/EETK. = 27,06 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

27,06 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 1 = 11,65 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

11,65 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 2 = 6,00 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

6,00 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

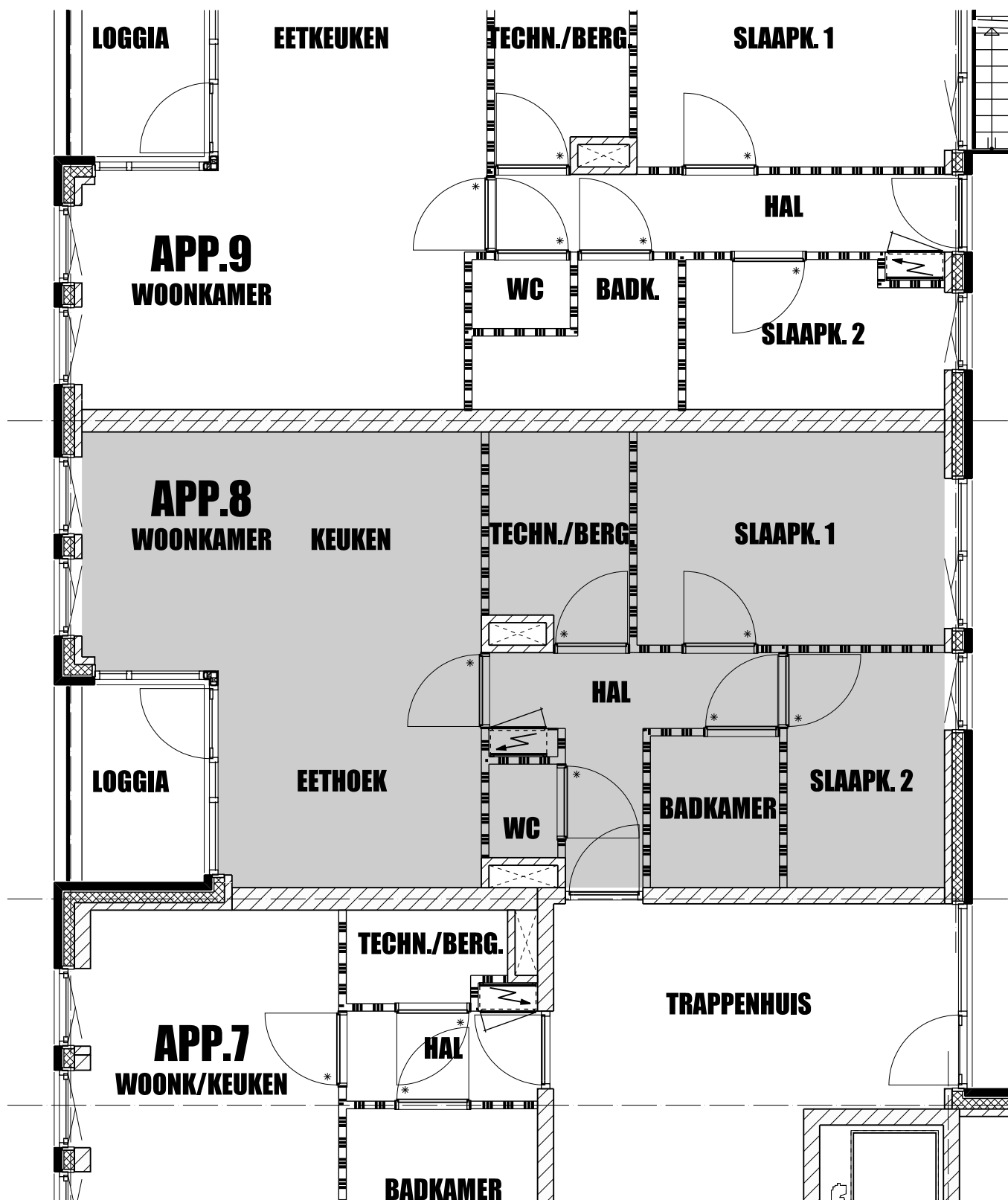
Het totaal aan verblijfsgebieden = 44,71 m<sup>2</sup>

Het totaal aan verblijfsgebieden moet (vlgs. Art 4.2 Lid 2)  
tenminste gelijk zijn aan 55 % van de gebruiksfunctie

55 %	x	63,65 m <sup>2</sup>
44,71 m <sup>2</sup>	≥	35,01 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

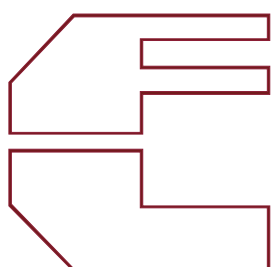
Het totaal aan niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.2 lid 1)  
tenminste 18 m<sup>2</sup> bedragen

44,71 m <sup>2</sup>	≥	18,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		



## GEBRUIKSOPPERVLAKTE

**APP.8**



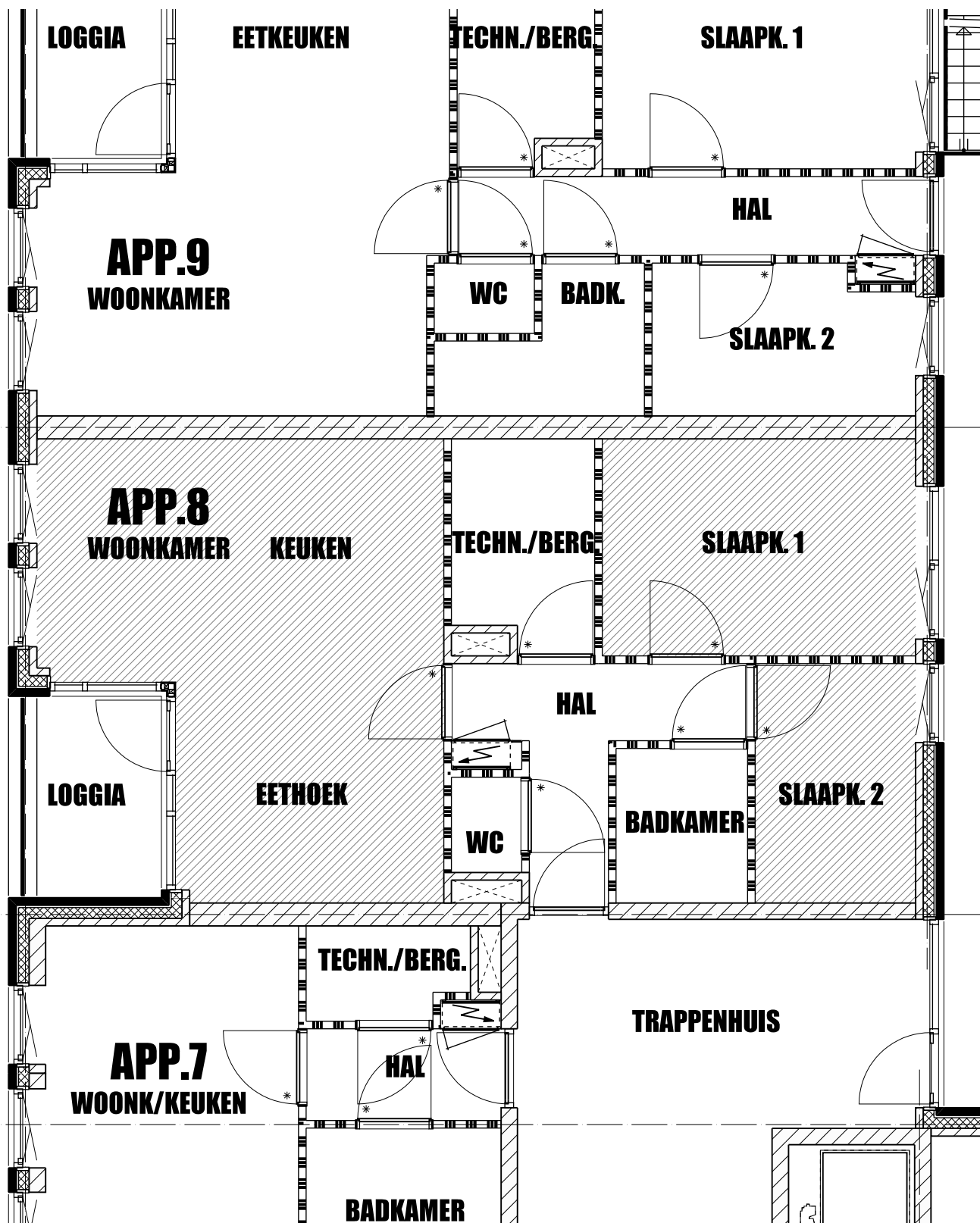
STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

project : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT

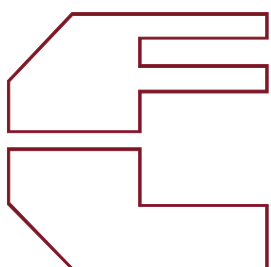
opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



## VERBLIJFSGEBIEDEN

**APP.8**

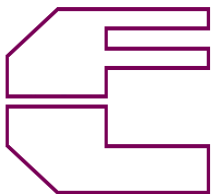


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

project : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## DAGLICHTTOETREDING

### APP.8

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK. **27,06 m<sup>2</sup>**

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
8C	3,40	x	0,31	x	1	=	1,05 m <sup>2</sup>
8D	2,17	x	0,00	x	1	=	0,00 m <sup>2</sup>
8F	1,31	x	0,76	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>
8F	1,31	x	0,76	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de WOONK/EETK. = **3,05 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

<b>3,05 m<sup>2</sup></b>	<b>≥</b>	<b>0,50 m<sup>2</sup></b>
<b>VOLDOET</b>		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1 **11,65 m<sup>2</sup>**

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
8B	2,39	x	0,76	x	1	=	1,82 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = **1,82 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

<b>1,82 m<sup>2</sup></b>	<b>≥</b>	<b>0,50 m<sup>2</sup></b>
<b>VOLDOET</b>		

VERBLIJFSRUIMTE

SLAAPKAMER 2

6,00 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup>	x	belem.f	x	=	daglicht- toetreding
Ad			Cb		Cu	
8G	1,06	x	0,76	x	1	0,81 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van **SLAAPKAMER 2** = **0,81 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

0,81 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van **VERBLIJFSGEBIED 1** = **27,06 m<sup>2</sup>**

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de **WOONK/EETK.** = **3,05 m<sup>2</sup>**

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1

ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

10,0 % x 27,06 = 2,71 m<sup>2</sup>

3,05 m <sup>2</sup>	≥	2,71 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 11,65 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = 1,82 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 11,65 \quad = \quad 1,17 \quad \text{m}^2$$

1,82 m <sup>2</sup>	≥	1,17 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 6,00 m<sup>2</sup>

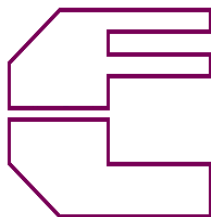
De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 2 = 0,81 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 6,00 \quad = \quad 0,60 \quad \text{m}^2$$

0,81 m <sup>2</sup>	≥	0,60 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## GEBALANCEERDE VENTILATIE

### APP.8

#### ANDERE WOONFUNCTIE

### VERBLIJFSGEBIEDEN

#### VERBLIJFSGEBIED 1

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 1	=	27,06 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	24,35 dm <sup>3</sup> /s
recirculatie	=	-10,52 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	34,87 dm <sup>3</sup> /s
af te zuigen	=	24,35 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

24,35 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

0,90	x	27,06 m <sup>2</sup>	=	24,35 dm <sup>3</sup> /s
------	---	----------------------	---	--------------------------

24,35 dm <sup>3</sup> /s	≥	24,35 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied met een opstelplaats voor een kooktoestel moet ten minste 21 dm<sup>3</sup>/s zijn

24,35 dm <sup>3</sup> /s	≥	21,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

## VERBLIJFSGEBIED 2

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 2	=	11,65 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	10,49 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	10,49 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

10,49 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 11,65 \text{ m}^2 = 10,49 \text{ dm}^3/\text{s}$$

10,49 dm <sup>3</sup> /s	≥	10,49 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

**VOLDOET**

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 3	=	6,00 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	7,00 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	7,00 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

7,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 6,00 \text{ m}^2 = 5,40 \text{ dm}^3/\text{s}$$

7,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	5,40 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

---

**aanwezigheid mechanisch geventileerde ruimten:**

toilet	1	x	7	=	7,0	dm <sup>3</sup> /s
badkamer	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
techn./berg.	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
						<b>35,00 dm<sup>3</sup>/s</b>

=====

**De luchttoevoer en luchtafvoer dienen in balans te zijn**

**TOEVOER**

**AFVOER**

<b>59,35 dm<sup>3</sup>/s</b>	<b>=</b>	<b>59,35 dm<sup>3</sup>/s</b>
-------------------------------	----------	-------------------------------

<b>VOLDOET</b>
----------------

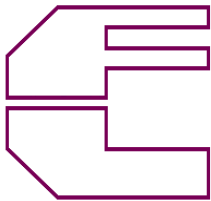
Toevoercapaciteit per ventiel maximaal 14 dm<sup>3</sup>/s

Afvoercapaciteit per ventiel maximaal 21 dm<sup>3</sup>/s

Tussen toevoerventielen onderling een afstand van minimaal 1 m. aanhouden.

Ventilatie meterkast minimaal 2,0 dm<sup>3</sup>/s

=====



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## SPUI

### APP.8

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

27,06 m<sup>2</sup>

kozijn merk 8C

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

kozijn merk 8F

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

kozijn merk 8F

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
4,7700	x	0,1	x	1000	=	477,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 477,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 27,06 = 81,1800 \text{ dm}^3/\text{s}$$

477,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	81,1800 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1

11,65 m<sup>2</sup>

kozijn merk 8B

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 11,65 = 34,9500 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	34,9500 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE      SLAAPKAMER 2

6,00 m<sup>2</sup>

kozijn merk      8G

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de      SLAAPKAMER 2      =      135,0000      dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2  
minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 6,00 = 18,0000 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	18,0000 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van      VERBLIJFSGEBIED 1      =      27,06      m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de      WOONK/EETK.      =      477,0000      dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1  
minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 27,06 = 162,3600 \text{ dm}^3/\text{s}$$

477,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	162,3600 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 11,65 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 11,65 = 69,9000 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000	dm <sup>3</sup> /s	≥	69,9000	dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET				

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 6,00 m<sup>2</sup>

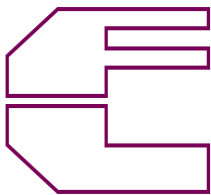
De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 2 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 6,00 = 36,0000 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000	dm <sup>3</sup> /s	≥	36,0000	dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET				

---



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## OPPERVLAKTEN

### APP.9

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## GEBRUIKSFUNCTIE

PLATTEGROND

oppervlakte = 64,11 m<sup>2</sup>

TOTALE GEBRUIKSOPPERVLAKTE =

64,11 m<sup>2</sup>

## VERBLIJFSRUIMTEN

De oppervlakte van verblijfsruimte WOONK/EETK.

= 26,87 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

26,87 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 1

= 11,65 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

11,65 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 2

= 5,12 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

5,12 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van de WOONK/EETK. = 26,87 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

26,87 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 1 = 11,65 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

11,65 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 2 = 5,12 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

5,12 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

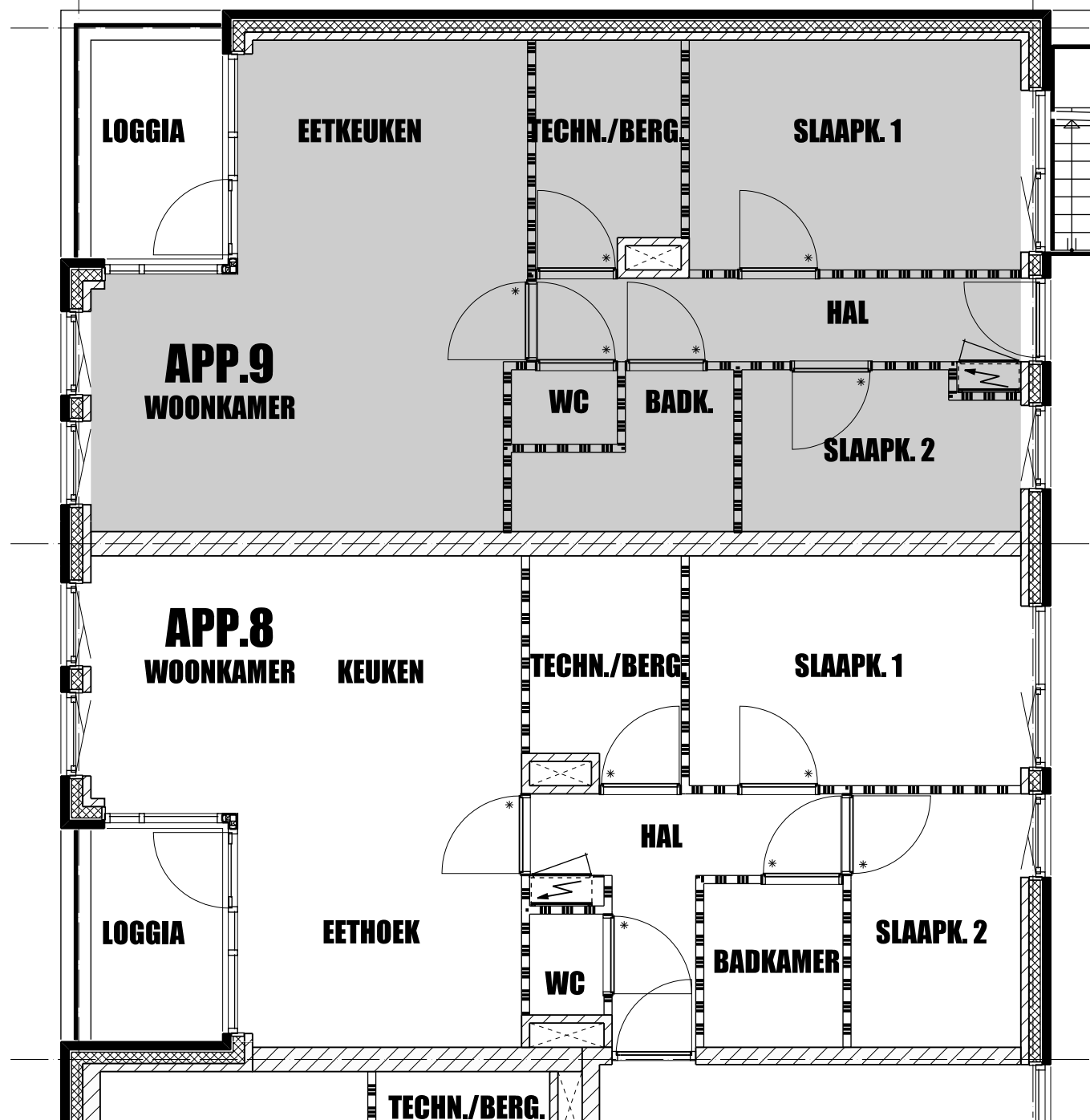
Het totaal aan verblijfsgebieden = 43,64 m<sup>2</sup>

Het totaal aan verblijfsgebieden moet (vlgs. Art 4.2 Lid 2)  
tenminste gelijk zijn aan 55 % van de gebruiksfunctie

55 %	x	64,11 m <sup>2</sup>
43,64 m <sup>2</sup>	≥	35,26 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

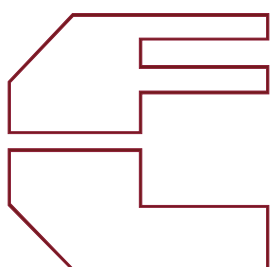
Het totaal aan niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.2 lid 1)  
tenminste 18 m<sup>2</sup> bedragen

43,64 m <sup>2</sup>	≥	18,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		



## GEBRUIKSOPPERVLAKTE

**APP.9**

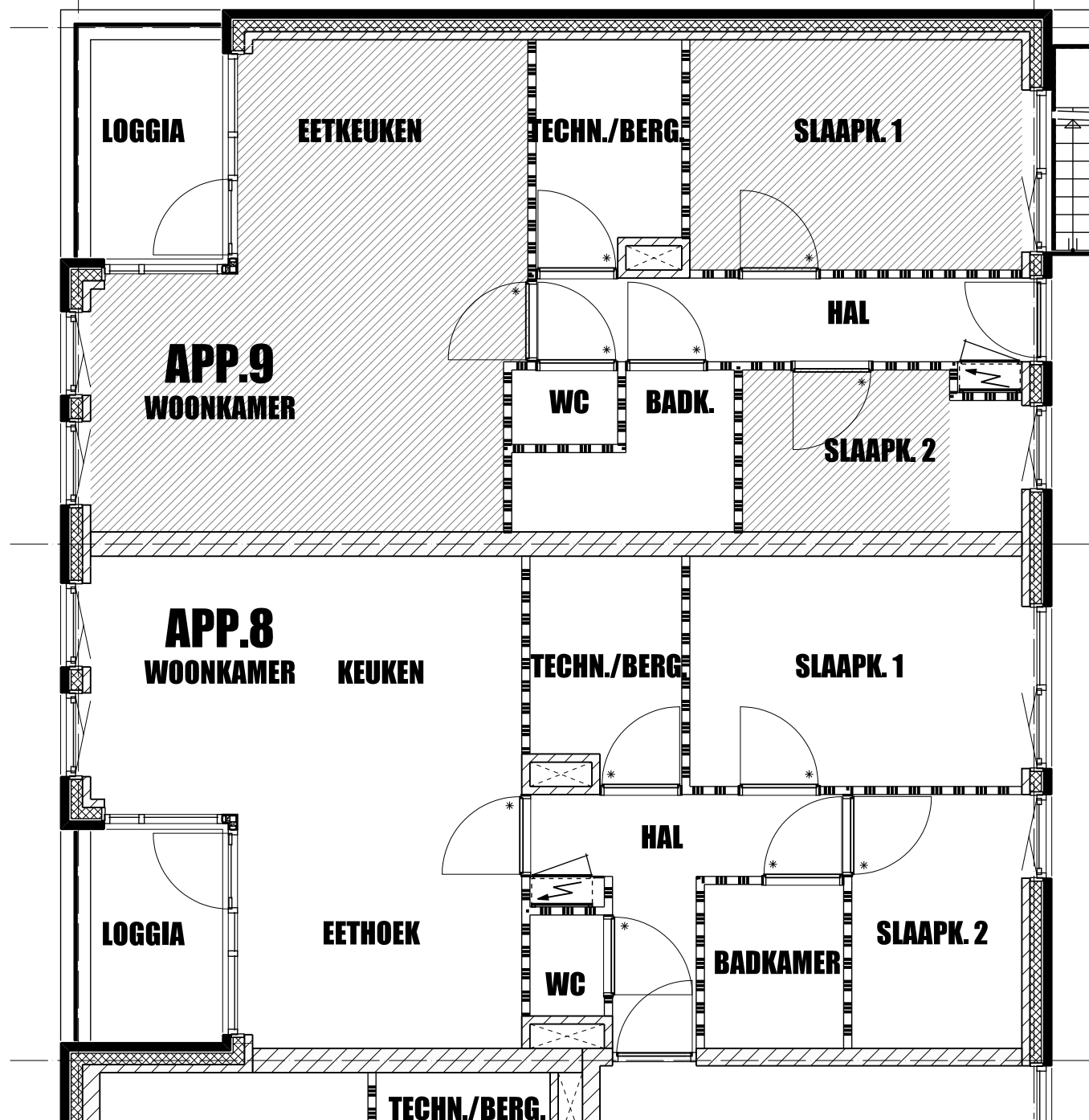


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

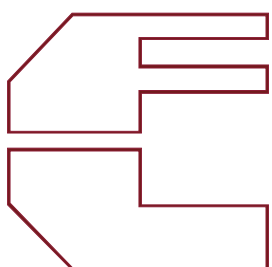
projekt : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



## VERBLIJFSGEBIEDEN

**APP.9**

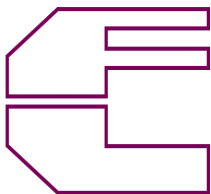


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

project : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## DAGLICHTTOETREDING

### APP.9

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK. **26,87 m<sup>2</sup>**

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
9C	3,40	x	0,46	x	1	=	1,56 m <sup>2</sup>
9D	2,17	x	0,46	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>
9F	1,31	x	0,76	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>
9F	1,31	x	0,76	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de WOONK/EETK. = **4,55 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

<b>4,55 m<sup>2</sup></b>	<b>≥</b>	<b>0,50 m<sup>2</sup></b>
<b>VOLDOET</b>		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1 **11,65 m<sup>2</sup>**

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
9B	2,39	x	0,76	x	1	=	1,82 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = **1,82 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

<b>1,82 m<sup>2</sup></b>	<b>≥</b>	<b>0,50 m<sup>2</sup></b>
<b>VOLDOET</b>		

VERBLIJFSRUIMTE

SLAAPKAMER 2

5,12 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup>	x	belem.f	x	=	daglicht- toetreding
Ad			Cb		Cu	
9G	1,06	x	0,76	x	1	0,81 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van **SLAAPKAMER 2** = **0,81 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

0,81 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van **VERBLIJFSGEBIED 1** = **26,87 m<sup>2</sup>**

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de **WOONK/EETK.** = **4,55 m<sup>2</sup>**

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1

ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

10,0 % x 26,87 = 2,69 m<sup>2</sup>

4,55 m <sup>2</sup>	≥	2,69 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 11,65 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = 1,82 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 11,65 \quad = \quad 1,17 \quad \text{m}^2$$

1,82 m <sup>2</sup>	≥	1,17 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 5,12 m<sup>2</sup>

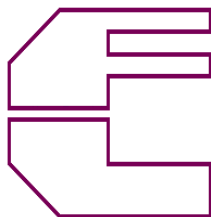
De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 2 = 0,81 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 5,12 \quad = \quad 0,51 \quad \text{m}^2$$

0,81 m <sup>2</sup>	≥	0,51 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## GEBALANCEERDE VENTILATIE

### APP.9

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 1	=	26,87 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	24,18 dm <sup>3</sup> /s
recirculatie	=	-10,52 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	34,70 dm <sup>3</sup> /s
af te zuigen	=	24,18 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

24,18 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

0,90	x	26,87 m <sup>2</sup>	=	24,18 dm <sup>3</sup> /s
------	---	----------------------	---	--------------------------

24,18 dm <sup>3</sup> /s	≥	24,18 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied met een opstelplaats voor een kooktoestel moet ten minste 21 dm<sup>3</sup>/s zijn

24,18 dm <sup>3</sup> /s	≥	21,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

## VERBLIJFSGEBIED 2

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 2	=	11,65 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	10,49 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	10,49 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

10,49 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 11,65 \text{ m}^2 = 10,49 \text{ dm}^3/\text{s}$$

10,49 dm <sup>3</sup> /s	≥	10,49 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

**VOLDOET**

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 3	=	5,12 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	7,00 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	7,00 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

7,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 5,12 \text{ m}^2 = 4,61 \text{ dm}^3/\text{s}$$

7,00 dm <sup>3</sup> /s	≥	4,61 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

---

**aanwezigheid mechanisch geventileerde ruimten:**

toilet	1	x	7	=	7,0	dm <sup>3</sup> /s
badkamer	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
techn./berg.	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
						<b>35,00 dm<sup>3</sup>/s</b>

=====

**De luchttoevoer en luchtafvoer dienen in balans te zijn**

**TOEVOER**

**AFVOER**

<b>59,18 dm<sup>3</sup>/s</b>	<b>=</b>	<b>59,18 dm<sup>3</sup>/s</b>
-------------------------------	----------	-------------------------------

<b>VOLDOET</b>
----------------

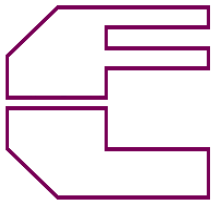
Toevoercapaciteit per ventiel maximaal 14 dm<sup>3</sup>/s

Afvoercapaciteit per ventiel maximaal 21 dm<sup>3</sup>/s

Tussen toevoerventielen onderling een afstand van minimaal 1 m. aanhouden.

Ventilatie meterkast minimaal 2,0 dm<sup>3</sup>/s

=====



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## SPUI

### APP.9

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

26,87 m<sup>2</sup>

kozijn merk 9C

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

kozijn merk 9F

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

kozijn merk 9F

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
4,7700	x	0,1	x	1000	=	477,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 477,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 26,87 = 80,6100 \text{ dm}^3/\text{s}$$

477,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	80,6100 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1

11,65 m<sup>2</sup>

kozijn merk 9B

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 11,65 = 34,9500 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	34,9500 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE      SLAAPKAMER 2

5,12 m<sup>2</sup>

kozijn merk      9G

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de      SLAAPKAMER 2      =      135,0000      dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2  
minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 5,12 = 15,3600 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	15,3600 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van      VERBLIJFSGEBIED 1      =      26,87      m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de      WOONK/EETK.      =      477,0000      dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1  
minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 26,87 = 161,2200 \text{ dm}^3/\text{s}$$

477,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	161,2200 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 11,65 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 11,65 = 69,9000 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	69,9000 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 5,12 m<sup>2</sup>

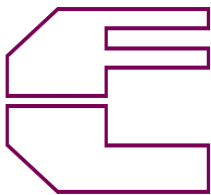
De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 2 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 5,12 = 30,7200 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	30,7200 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

---



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## OPPERVLAKTEN

### APP.10

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## GEBRUIKSFUNCTIE

PLATTEGROND

oppervlakte = 86,85 m<sup>2</sup>

TOTALE GEBRUIKSOPPERVLAKTE =

86,85 m<sup>2</sup>

## VERBLIJFSRUIMTEN

De oppervlakte van verblijfsruimte WOONK/EETK.

= 31,71 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

31,71 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 1

= 15,27 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

15,27 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 2

= 7,89 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

7,89 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte      **SLAAPKAMER 3**      =      **7,89 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste      **5 m<sup>2</sup>** hebben

7,89 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## **VERBLIJFSGEBIEDEN**

### **VERBLIJFSGEBIED 1**

De totale oppervlakte van de      **WOONK/EETK.**      =      **31,71 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste      **5 m<sup>2</sup>** hebben

31,71 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### **VERBLIJFSGEBIED 2**

De totale oppervlakte van de      **SLAAPKAMER 1**      =      **15,27 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste      **5 m<sup>2</sup>** hebben

15,27 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### **VERBLIJFSGEBIED 3**

De totale oppervlakte van de      **SLAAPKAMER 2**      =      **7,89 m<sup>2</sup>**

De totale oppervlakte van de      **SLAAPKAMER 3**      =      **7,89 m<sup>2</sup>**

De totale oppervlakte van      **VERBLIJFSGEBIED 3**      =      **15,78 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste      **5 m<sup>2</sup>** hebben

15,78 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

Het totaal aan verblijfsgebieden = 62,76 m<sup>2</sup>

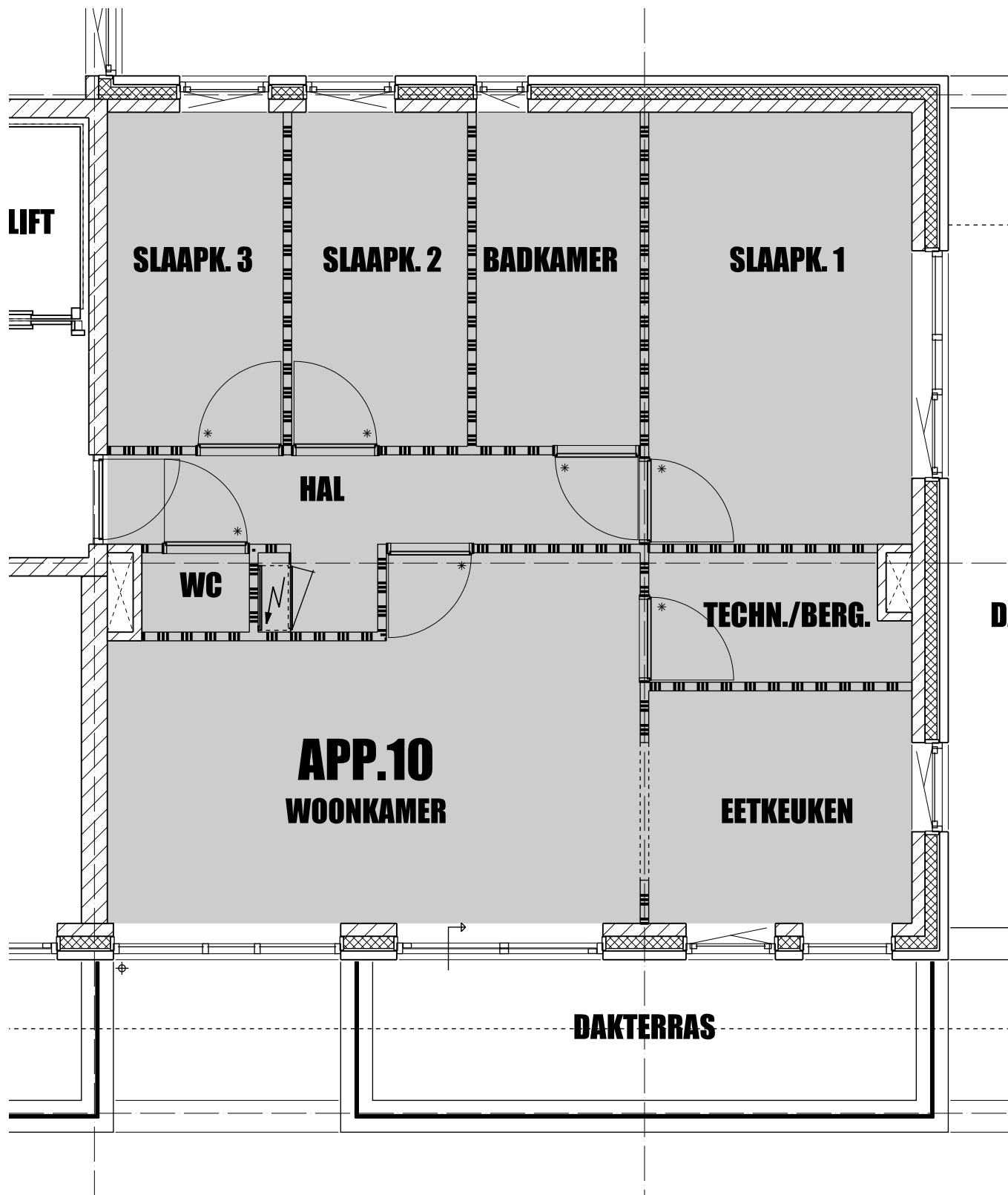
Het totaal aan verblijfsgebieden moet (vlgs. Art 4.2 Lid 2)  
tenminste gelijk zijn aan 55 % van de gebruiksfunctie

55 %	x	86,85 m <sup>2</sup>
62,76 m <sup>2</sup>	≥	47,77 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

Het totaal aan niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.2 lid 1)  
tenminste 18 m<sup>2</sup> bedragen

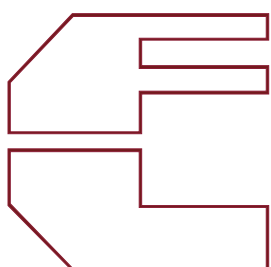
62,76 m <sup>2</sup>	≥	18,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

=====



**GEBRUIKSOPPERVLAKTE**

**APP.10**

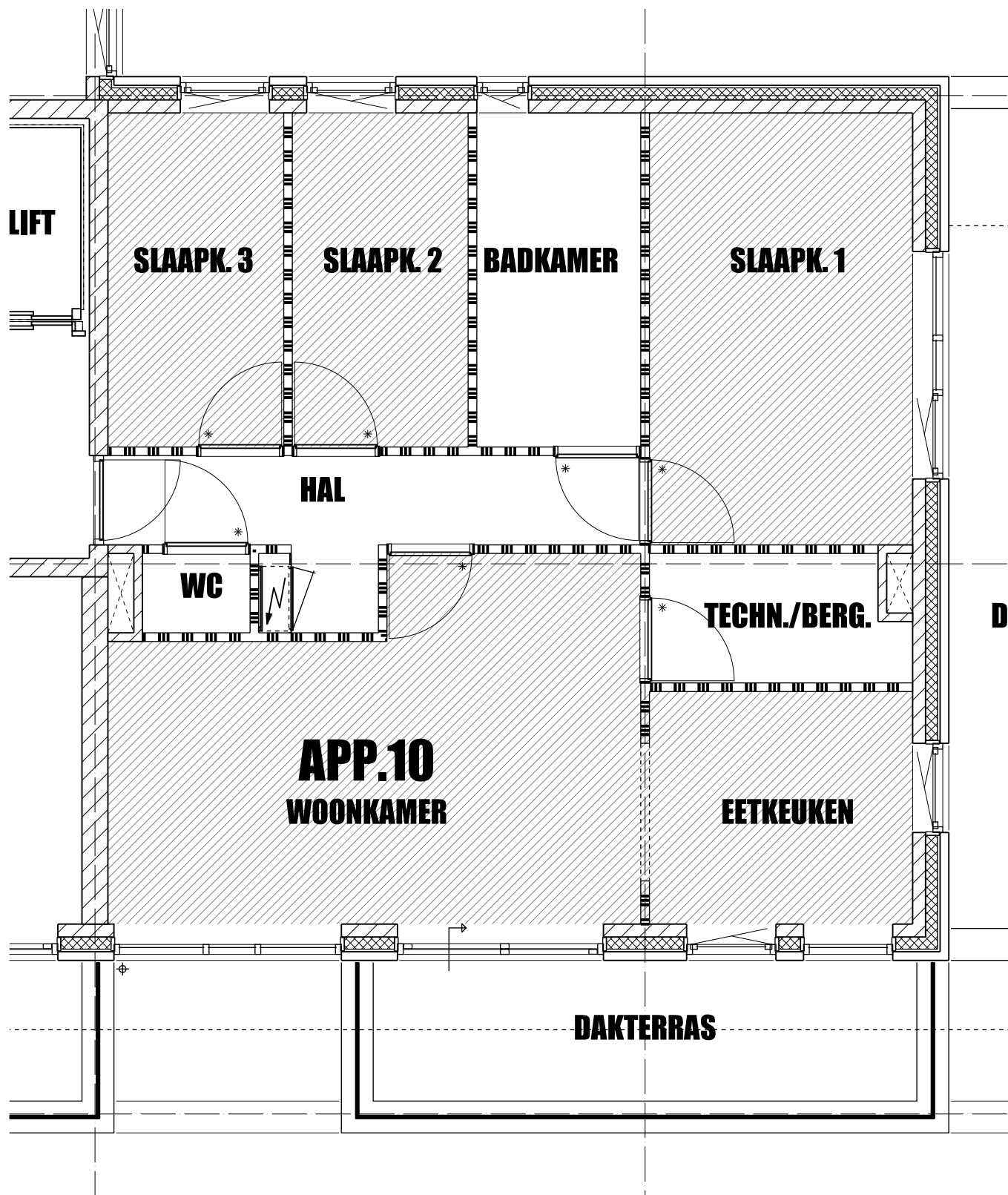


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

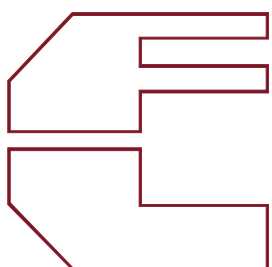
project : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



**VERBLIJFSGEBIEDEN**

**APP.10**

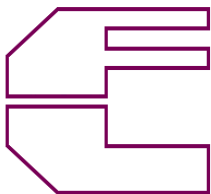


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

projekt : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## DAGLICHTTOETREDING

### APP.10

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

31,71 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
10B	1,05	x	0,54	x	1	=	0,57 m <sup>2</sup>
10E	1,55	x	0,58	x	1	=	0,90 m <sup>2</sup>
10H	1,31	x	0,58	x	1	=	0,76 m <sup>2</sup>
10F	3,14	x	0,58	x	1	=	1,82 m <sup>2</sup>
10G	3,88	x	0,58	x	1	=	2,25 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de WOONK/EETK.

= 6,30 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste

0,50 m<sup>2</sup>

6,30 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1

15,27 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
10D	3,23	x	0,54	x	1	=	1,74 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1

= 1,74 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste

0,50 m<sup>2</sup>

1,74 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE

SLAAPKAMER 2

7,89 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
10B	1,31	x	0,76	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van **SLAAPKAMER 2** = **1,00 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

1,00 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
<b>VOLDOET</b>		

VERBLIJFSRUIMTE

SLAAPKAMER 3

7,89 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
10B	1,31	x	0,76	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van **SLAAPKAMER 3** = **1,00 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

1,00 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
<b>VOLDOET</b>		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van **VERBLIJFSGEBIED 1** = **31,71 m<sup>2</sup>**

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de **WOONK/EETK.** = **6,30 m<sup>2</sup>**

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1

ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

10,0 % x 31,71 = 3,17 m<sup>2</sup>

6,30 m <sup>2</sup>	≥	3,17 m <sup>2</sup>
<b>VOLDOET</b>		

## VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 15,27 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = 1,74 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1

ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 15,27 \quad = \quad 1,53 \quad \text{m}^2$$

1,74 m <sup>2</sup>	≥	1,53 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 15,78 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 2 = 1,00 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 3 = 1,00 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 1,99 m<sup>2</sup>

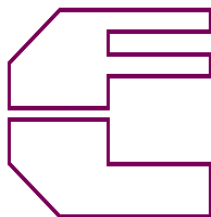
Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1

ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 15,78 \quad = \quad 1,58 \quad \text{m}^2$$

1,99 m <sup>2</sup>	≥	1,58 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## GEBALANCEERDE VENTILATIE

### APP.10

#### ANDERE WOONFUNCTIE

### VERBLIJFSGEBIEDEN

#### VERBLIJFSGEBIED 1

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 1	=	31,71 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	28,54 dm <sup>3</sup> /s
recirculatie	=	-0,05 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	28,59 dm <sup>3</sup> /s
af te zuigen	=	28,54 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

28,54 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

0,90	x	31,71 m <sup>2</sup>	=	28,54 dm <sup>3</sup> /s
------	---	----------------------	---	--------------------------

28,54 dm <sup>3</sup> /s	≥	28,54 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied met een opstelplaats voor een kooktoestel moet ten minste 21 dm<sup>3</sup>/s zijn

28,54 dm <sup>3</sup> /s	≥	21,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

## VERBLIJFSGEBIED 2

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 2	=	15,27 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	13,74 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	13,74 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

13,74 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 15,27 \text{ m}^2 = 13,74 \text{ dm}^3/\text{s}$$

13,74 dm <sup>3</sup> /s	≥	13,74 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

**VOLDOET**

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 3	=	15,78 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	2
te ventileren	=	14,20 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	14,20 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

14,20 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 15,78 \text{ m}^2 = 14,20 \text{ dm}^3/\text{s}$$

14,20 dm <sup>3</sup> /s	≥	14,20 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

**VOLDOET**

---

**aanwezigheid mechanisch geventileerde ruimten:**

toilet	1	x	7	=	7,0	dm <sup>3</sup> /s
badkamer	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
techn./berg.	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
						<b>35,00 dm<sup>3</sup>/s</b>

=====

**De luchttoevoer en luchtafvoer dienen in balans te zijn**

**TOEVOER**

**AFVOER**

<b>63,54 dm<sup>3</sup>/s</b>	<b>=</b>	<b>63,54 dm<sup>3</sup>/s</b>
-------------------------------	----------	-------------------------------

<b>VOLDOET</b>
----------------

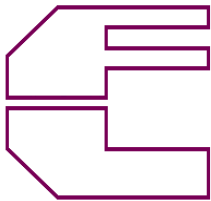
Toevoercapaciteit per ventiel maximaal 14 dm<sup>3</sup>/s

Afvoercapaciteit per ventiel maximaal 21 dm<sup>3</sup>/s

Tussen toevoerventielen onderling een afstand van minimaal 1 m. aanhouden.

Ventilatie meterkast minimaal 2,0 dm<sup>3</sup>/s

=====



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## SPUI

### APP.10

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

31,71 m<sup>2</sup>

kozijn merk 10B

A	x	J	( Ψ )	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

kozijn merk 10H

A	x	J	( Ψ )	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

kozijn merk 10F

A	x	J	( Ψ )	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,4150	x	1,00	90	=	2,4150 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
5,8350	x	0,1	x	1000	=	583,5000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 583,5000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 31,71 = 95,1300 \text{ dm}^3/\text{s}$$

583,5000 dm <sup>3</sup> /s	≥	95,1300 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1

15,27 m<sup>2</sup>

kozijn merk 10D

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 15,27 = 45,8100 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	45,8100 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 2

7,89 m<sup>2</sup>

kozijn merk 10B

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 2 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 7,89 = 23,6700 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	23,6700 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 3

7,89 m<sup>2</sup>

kozijn merk 10B

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 3 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 7,89 = 23,6700 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	23,6700 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 1 = 31,71 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 583,5000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 31,71 = 190,2600 \text{ dm}^3/\text{s}$$

583,5000 dm <sup>3</sup> /s	≥	190,2600 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 15,27 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 15,27 = 91,6200 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000	dm <sup>3</sup> /s	≥	91,6200	dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET				

## VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 15,78 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 2 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

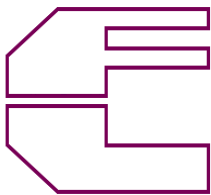
De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 3 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor VERBLIJFSGEBIED 3 = 270,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 15,78 = 94,6800 \text{ dm}^3/\text{s}$$

270,0000	dm <sup>3</sup> /s	≥	94,6800	dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET				



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## OPPERVLAKTEN

### APP.11

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## GEBRUIKSFUNCTIE

PLATTEGROND

oppervlakte = 69,70 m<sup>2</sup>

TOTALE GEBRUIKSOPPERVLAKTE =

69,70 m<sup>2</sup>

## VERBLIJFSRUIMTEN

De oppervlakte van verblijfsruimte WOONK/EETK. = 28,13 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

28,13 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 1 = 14,15 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

14,15 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 2 = 9,25 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

9,25 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van de WOONK/EETK. = 28,13 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

28,13 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 1 = 14,15 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

14,15 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van de SLAAPKAMER 2 = 9,25 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

9,25 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

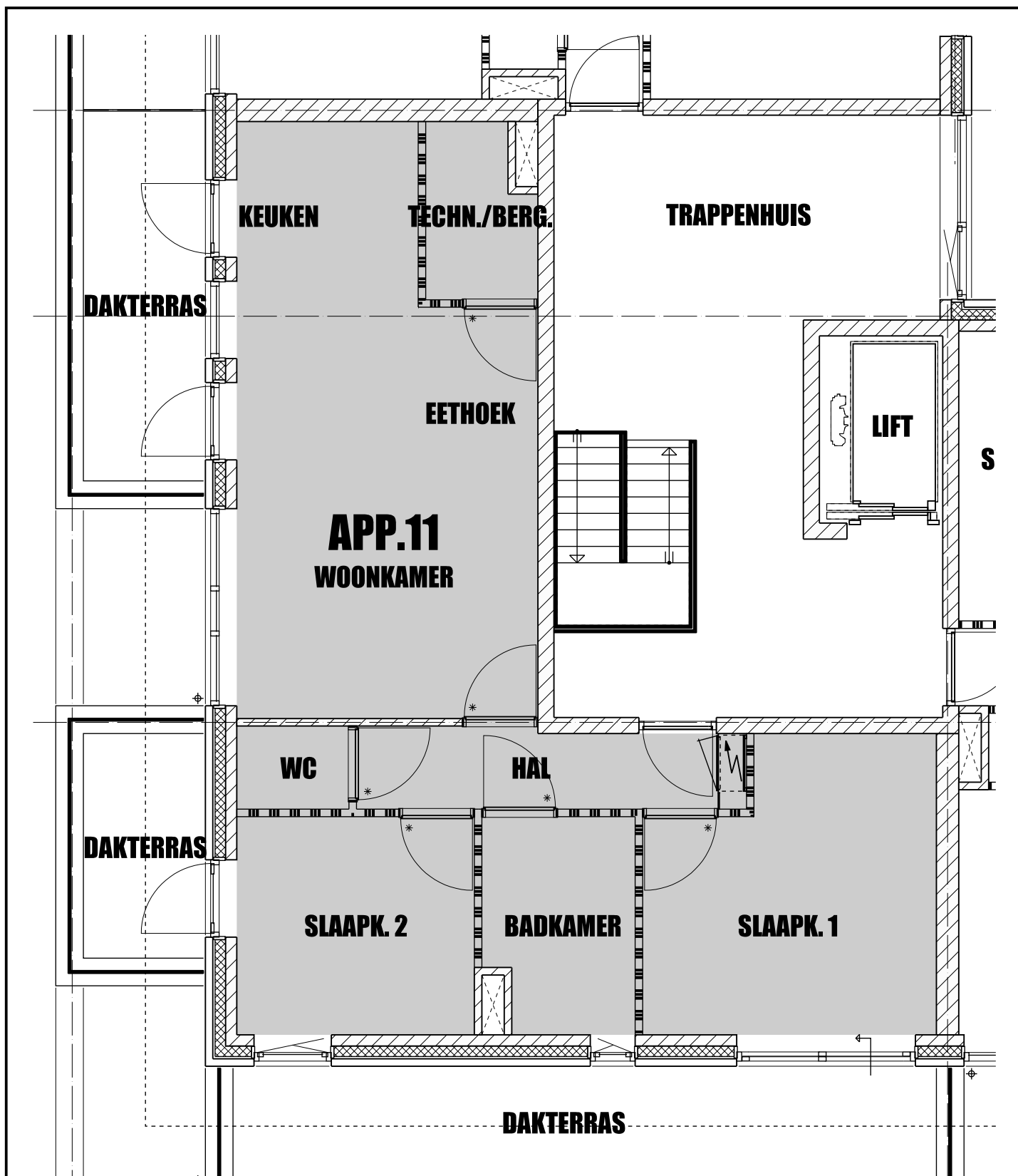
Het totaal aan verblijfsgebieden = 51,53 m<sup>2</sup>

Het totaal aan verblijfsgebieden moet (vlgs. Art 4.2 Lid 2)  
tenminste gelijk zijn aan 55 % van de gebruiksfunctie

55 %	x	69,70 m <sup>2</sup>
51,53 m <sup>2</sup>	≥	38,34 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

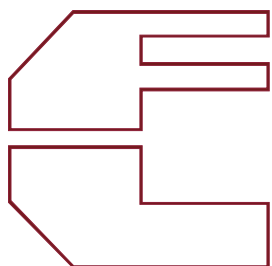
Het totaal aan niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.2 lid 1)  
tenminste 18 m<sup>2</sup> bedragen

51,53 m <sup>2</sup>	≥	18,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		



**GEBRUIKSOPPERVLAKTE**

**APP.11**

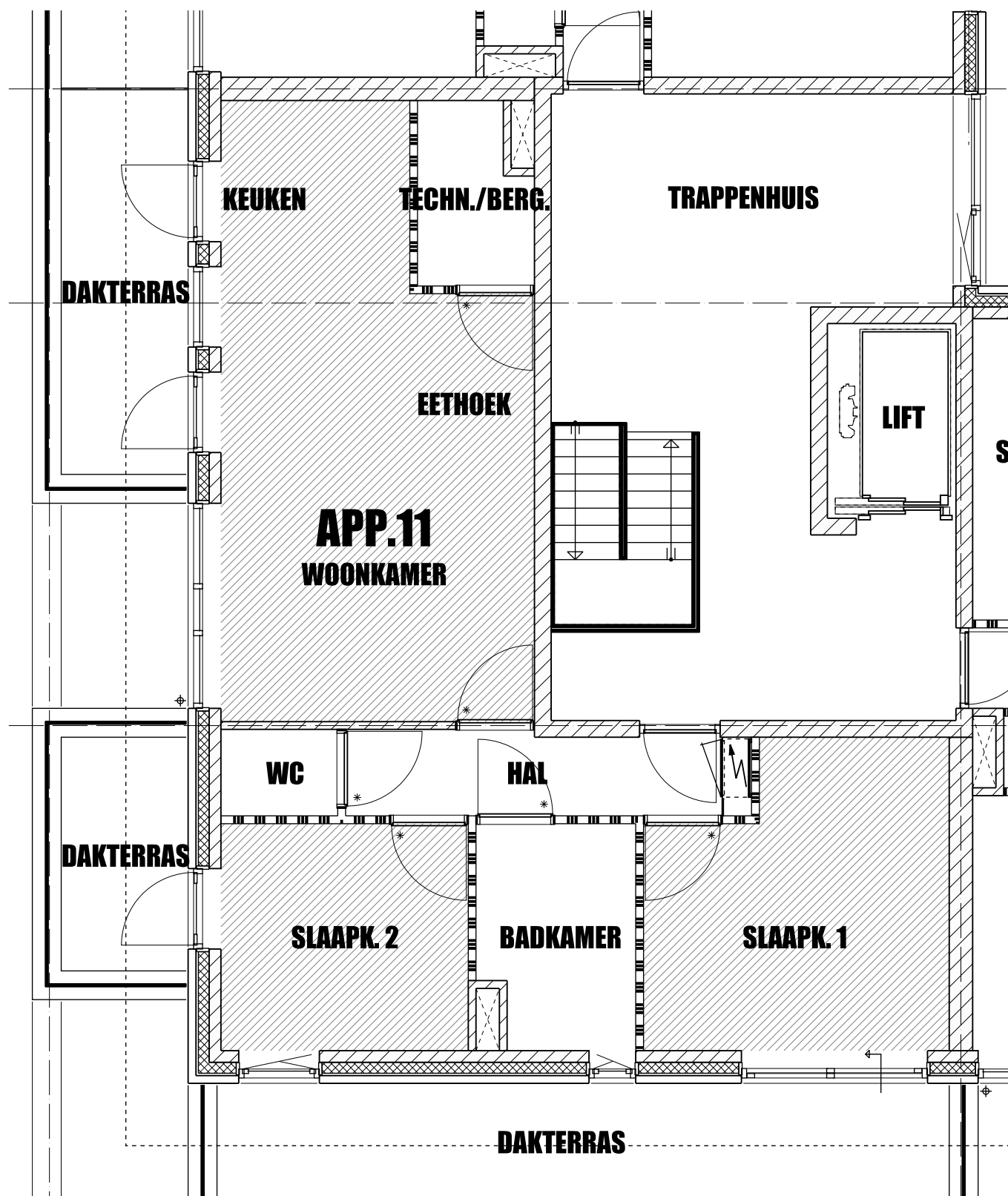


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

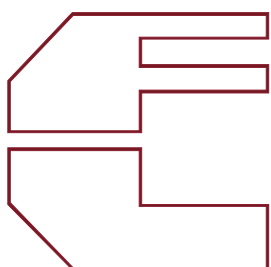
projekt : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



**VERBLIJFSGEBIEDEN**

**APP.11**

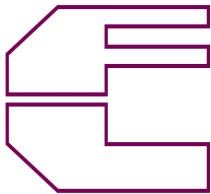


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

projekt : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## DAGLICHTTOETREDING

### APP.11

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

28,13 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
11F	3,88	x	0,58	x	1	=	2,25 m <sup>2</sup>
11E	1,05	x	0,58	x	1	=	0,61 m <sup>2</sup>
11G	1,55	x	0,58	x	1	=	0,90 m <sup>2</sup>
11E	1,05	x	0,58	x	1	=	0,61 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de WOONK/EETK. = 4,37 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste 0,50 m<sup>2</sup>

4,37 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1

14,15 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
10B	3,14	x	0,58	x	1	=	1,82 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = 1,82 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste 0,50 m<sup>2</sup>

1,82 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE

SLAAPKAMER 2

9,25 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
11D	1,31	x	0,58	x	1	=	0,76 m <sup>2</sup>
11E	1,05	x	0,58	x	1	=	0,61 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van **SLAAPKAMER 2** = **1,37 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

1,37 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
<b>VOLDOET</b>		
10B	1,31 x	0,76 x 1 = 1,00 m <sup>2</sup>

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van **VERBLIJFSGEBIED 1** = **28,13 m<sup>2</sup>**

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de **WOONK/EETK.** = **4,37 m<sup>2</sup>**

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1

ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

10,0 % x 28,13 = 2,81 m<sup>2</sup>

4,37 m <sup>2</sup>	≥	2,81 m <sup>2</sup>
<b>VOLDOET</b>		

## VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 14,15 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = 1,82 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 14,15 \quad = \quad 1,42 \quad \text{m}^2$$

1,82 m <sup>2</sup>	≥	1,42 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 9,25 m<sup>2</sup>

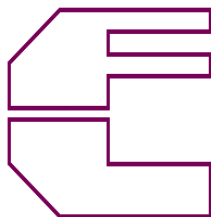
De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 2 = 1,37 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 9,25 \quad = \quad 0,93 \quad \text{m}^2$$

1,37 m <sup>2</sup>	≥	0,93 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## GEBALANCEERDE VENTILATIE

### APP.11

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 1	=	28,13 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	25,32 dm <sup>3</sup> /s
recirculatie	=	-6,94 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	32,26 dm <sup>3</sup> /s
af te zuigen	=	25,32 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

25,32 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

0,90	x	28,13 m <sup>2</sup>	=	25,32 dm <sup>3</sup> /s
------	---	----------------------	---	--------------------------

25,32 dm <sup>3</sup> /s	≥	25,32 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied met een opstelplaats voor een kooktoestel moet ten minste 21 dm<sup>3</sup>/s zijn

25,32 dm <sup>3</sup> /s	≥	21,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

## VERBLIJFSGEBIED 2

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 2	=	14,15 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	12,74 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	12,74 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

12,74 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 14,15 \text{ m}^2 = 12,74 \text{ dm}^3/\text{s}$$

12,74 dm <sup>3</sup> /s	≥	12,74 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

**VOLDOET**

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 3	=	9,25 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	8,33 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	8,33 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

8,33 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 9,25 \text{ m}^2 = 8,33 \text{ dm}^3/\text{s}$$

8,33 dm <sup>3</sup> /s	≥	8,33 dm <sup>3</sup> /s
-------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

---

**aanwezigheid mechanisch geventileerde ruimten:**

toilet	1	x	7	=	7,0	dm <sup>3</sup> /s
badkamer	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
techn./berg.	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
						<b>35,00 dm<sup>3</sup>/s</b>

=====

**De luchttoevoer en luchtafvoer dienen in balans te zijn**

**TOEVOER**

**AFVOER**

<b>60,32 dm<sup>3</sup>/s</b>	<b>=</b>	<b>60,32 dm<sup>3</sup>/s</b>
-------------------------------	----------	-------------------------------

<b>VOLDOET</b>
----------------

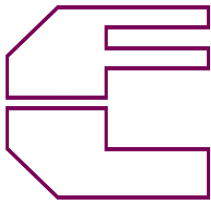
Toevoercapaciteit per ventiel maximaal 14 dm<sup>3</sup>/s

Afvoercapaciteit per ventiel maximaal 21 dm<sup>3</sup>/s

Tussen toevoerventielen onderling een afstand van minimaal 1 m. aanhouden.

Ventilatie meterkast minimaal 2,0 dm<sup>3</sup>/s

=====



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## SPUI

### APP.11

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

28,13 m<sup>2</sup>

kozijn merk 11E

A m <sup>2</sup>	x	J °	(Ψ) °	=	spui voorziening dm <sup>3</sup> /s
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700

kozijn merk 11E

A m <sup>2</sup>	x	J °	(Ψ) °	=	spui voorziening dm <sup>3</sup> /s
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub> m <sup>2</sup>	x	v m/s	x	1000	=	q <sub>v</sub> dm <sup>3</sup> /s
4,1400	x	0,1	x	1000	=	414,0000

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 414,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2  
minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 28,13 = 84,3900 \text{ dm}^3/\text{s}$$

414,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	84,3900 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

**VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1**
**14,15 m<sup>2</sup>**
**kozijn merk 10B**

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,4150	x	1,00	90	=	2,4150 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
2,4150	x	0,1	x	1000	=	241,5000	dm <sup>3</sup> /s

 De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de **SLAAPKAMER 1** = **241,5000 dm<sup>3</sup>/s**

 De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 14,15 = 42,4500 \text{ dm}^3/\text{s}$$

241,5000 dm <sup>3</sup> /s	≥	42,4500 dm <sup>3</sup> /s
<b>VOLDOET</b>		

**VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 2**
**9,25 m<sup>2</sup>**
**kozijn merk 11D**

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

**kozijn merk 11E**

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
4,1400	x	0,1	x	1000	=	414,0000	dm <sup>3</sup> /s

 De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de **SLAAPKAMER 2** = **414,0000 dm<sup>3</sup>/s**

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 9,25 = 27,7500 \text{ dm}^3/\text{s}$$

414,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	27,7500 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

kozijn merk 10B

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 1 = 28,13 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 414,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 28,13 = 168,7800 \text{ dm}^3/\text{s}$$

414,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	168,7800 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 14,15 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 241,5000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 14,15 = 84,9000 \text{ dm}^3/\text{s}$$

241,5000 dm <sup>3</sup> /s	≥	84,9000 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

**VERBLIJFSGEBIED 3**

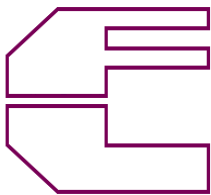
De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 9,25 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 2 = 414,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

6	dm <sup>3</sup> /s	x	9,25	=	55,5000	dm <sup>3</sup> /s
414,0000	dm <sup>3</sup> /s		≥		55,5000	dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET						

=====



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## OPPERVLAKTEN

### APP.12

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## GEBRUIKSFUNCTIE

PLATTEGROND

oppervlakte = 86,85 m<sup>2</sup>

TOTALE GEBRUIKSOPPERVLAKTE =

86,85 m<sup>2</sup>

## VERBLIJFSRUIMTEN

De oppervlakte van verblijfsruimte WOONK/EETK.

= 31,71 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

31,71 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 1

= 15,27 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

15,27 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte SLAAPKAMER 2

= 7,89 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste 5 m<sup>2</sup> hebben

7,89 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

De oppervlakte van verblijfsruimte      SLAAPKAMER 3      =      7,89 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste      5 m<sup>2</sup> hebben

7,89 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van de      WOONK/EETK.      =      31,71 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste      5 m<sup>2</sup> hebben

31,71 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van de      SLAAPKAMER 1      =      15,27 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste      5 m<sup>2</sup> hebben

15,27 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

### VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van de      SLAAPKAMER 2      =      7,89 m<sup>2</sup>

De totale oppervlakte van de      SLAAPKAMER 3      =      7,89 m<sup>2</sup>

De totale oppervlakte van      VERBLIJFSGEBIED 3      =      15,78 m<sup>2</sup>

Een verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.3 lid 1) een oppervlakte van ten minste      5 m<sup>2</sup> hebben

15,78 m <sup>2</sup>	≥	5,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

Het totaal aan verblijfsgebieden = 62,76 m<sup>2</sup>

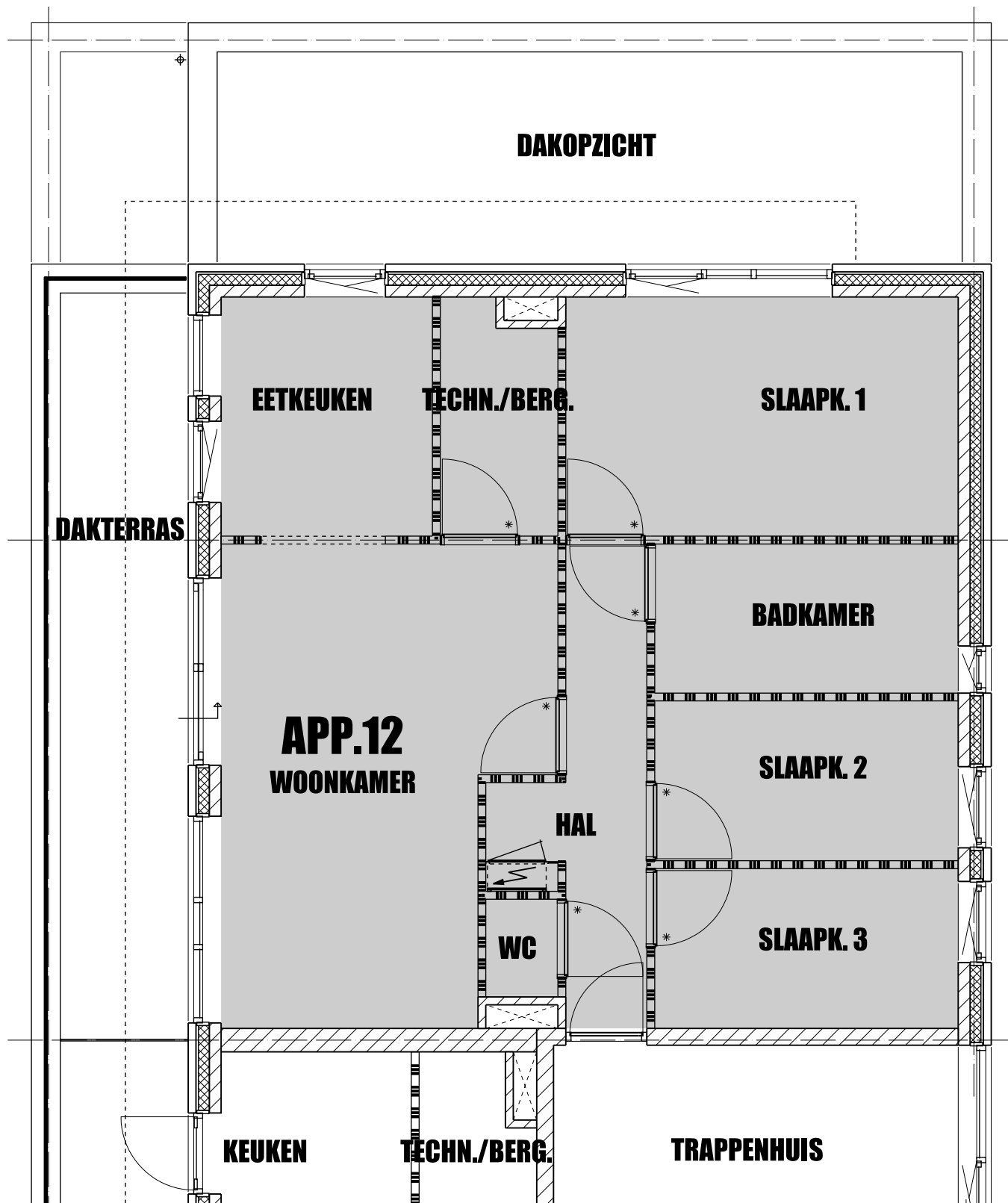
Het totaal aan verblijfsgebieden moet (vlgs. Art 4.2 Lid 2)  
tenminste gelijk zijn aan 55 % van de gebruiksfunctie

55 %	x	86,85 m <sup>2</sup>
62,76 m <sup>2</sup>	≥	47,77 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

Het totaal aan niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied moet (vlgs. Art 4.2 lid 1)  
tenminste 18 m<sup>2</sup> bedragen

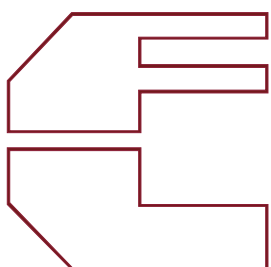
62,76 m <sup>2</sup>	≥	18,00 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

=====



**GEBRUIKSOPPERVLAKTE**

**APP.12**

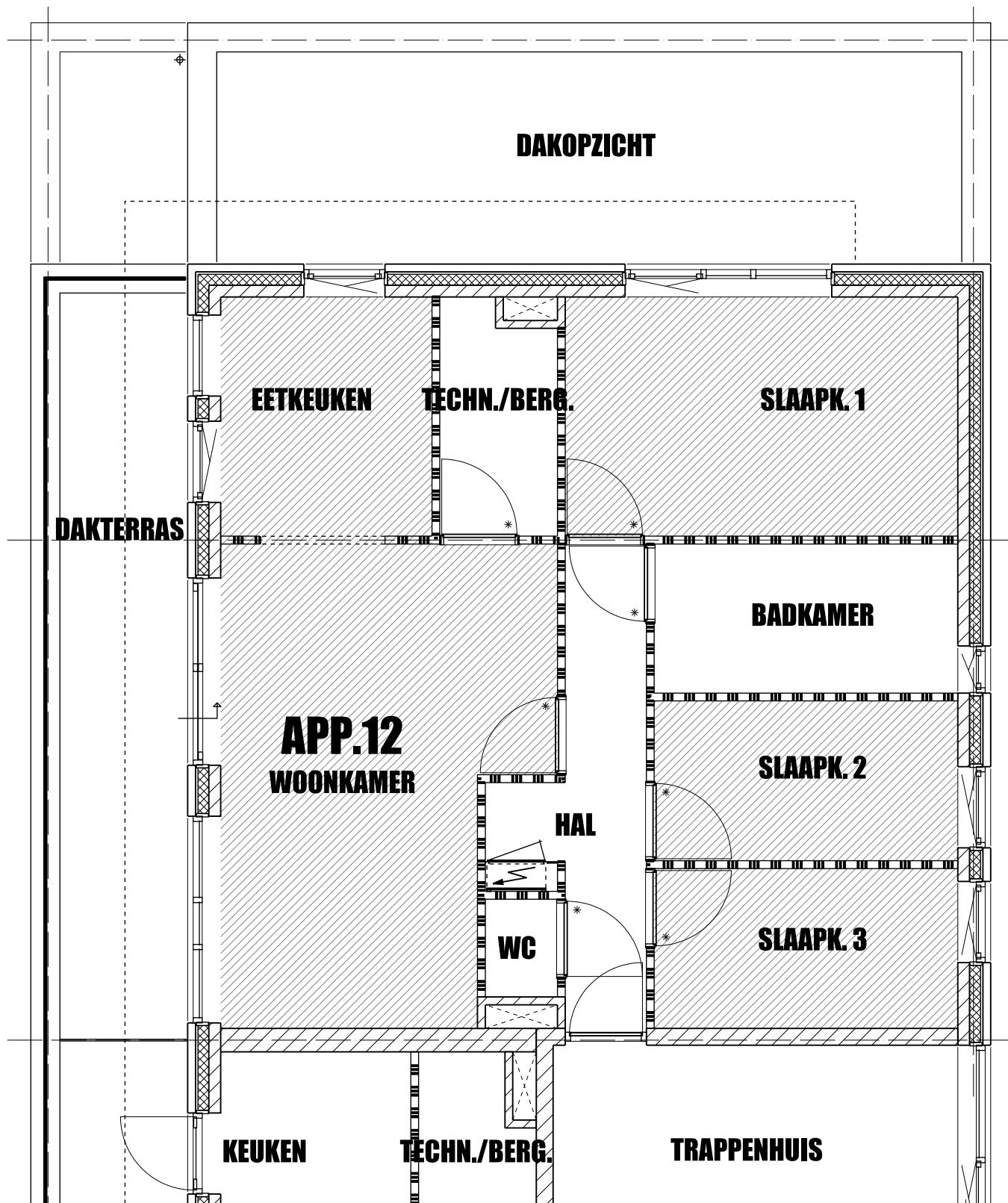


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

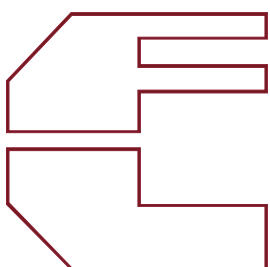
projekt : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



## VERBLIJFSGEBIEDEN

**APP.12**

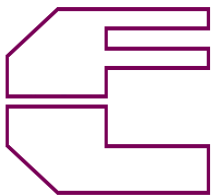


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

projekt : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## DAGLICHTTOETREDING

### APP.12

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

31,71 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
12B	1,05	x	0,54	x	1	=	0,57 m <sup>2</sup>
12E	1,55	x	0,58	x	1	=	0,90 m <sup>2</sup>
12H	1,31	x	0,58	x	1	=	0,76 m <sup>2</sup>
12F	3,14	x	0,58	x	1	=	1,82 m <sup>2</sup>
12G	3,88	x	0,58	x	1	=	2,25 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de WOONK/EETK.

= 6,30 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste

0,50 m<sup>2</sup>

6,30 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1

15,27 m<sup>2</sup>

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
12D	3,23	x	0,54	x	1	=	1,74 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1

= 1,74 m<sup>2</sup>

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste

0,50 m<sup>2</sup>

1,74 m <sup>2</sup>	≥	0,50 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE      SLAAPKAMER 2      **7,89 m<sup>2</sup>**

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
12B	1,31	x	0,76	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van **SLAAPKAMER 2** = **1,00 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

<b>1,00 m<sup>2</sup></b>	<b>≥</b>	<b>0,50 m<sup>2</sup></b>
<b>VOLDOET</b>		

VERBLIJFSRUIMTE      SLAAPKAMER 3      **7,89 m<sup>2</sup>**

kozijn	opp in m <sup>2</sup> Ad	x	belem.f Cb	x	Cu	=	daglicht- toetreding
12B	1,31	x	0,76	x	1	=	1,00 m <sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van **SLAAPKAMER 3** = **1,00 m<sup>2</sup>**

Een verblijfsruimte moet vlgs. Art.3.75 lid 2

een equivalente daglichtoppervlakte hebben van ten minste **0,50 m<sup>2</sup>**

<b>1,00 m<sup>2</sup></b>	<b>≥</b>	<b>0,50 m<sup>2</sup></b>
<b>VOLDOET</b>		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van **VERBLIJFSGEBIED 1** = **31,71 m<sup>2</sup>**

De totale equivalente daglichtoppervlakte van de **WOONK/EETK.** = **6,30 m<sup>2</sup>**

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1

ten minste gelijk zijn aan **10 %** van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

**10,0 %** x **31,71** = **3,17 m<sup>2</sup>**

<b>6,30 m<sup>2</sup></b>	<b>≥</b>	<b>3,17 m<sup>2</sup></b>
<b>VOLDOET</b>		

## VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 15,27 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 1 = 1,74 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 15,27 \quad = \quad 1,53 \quad \text{m}^2$$

1,74 m <sup>2</sup>	≥	1,53 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 15,78 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 2 = 1,00 m<sup>2</sup>

De totale equivalente daglichtoppervlakte van SLAAPKAMER 3 = 1,00 m<sup>2</sup>

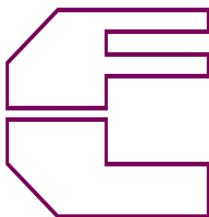
De totale equivalente daglichtoppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 1,99 m<sup>2</sup>

Aanwezige daglichttoetreding moet vlgs. Artikel 3.75 lid 1  
ten minste gelijk zijn aan 10 % van het vloeroppervlak van het verblijfsgebied

$$10,0 \quad \% \quad \times \quad 15,78 \quad = \quad 1,58 \quad \text{m}^2$$

1,99 m <sup>2</sup>	≥	1,58 m <sup>2</sup>
VOLDOET		

---



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## GEBALANCEERDE VENTILATIE

### APP.12

#### ANDERE WOONFUNCTIE

### VERBLIJFSGEBIEDEN

#### VERBLIJFSGEBIED 1

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 1	=	31,71 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	28,54 dm <sup>3</sup> /s
recirculatie	=	-0,05 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	28,59 dm <sup>3</sup> /s
af te zuigen	=	28,54 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

28,54 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

0,90	x	31,71 m <sup>2</sup>	=	28,54 dm <sup>3</sup> /s
------	---	----------------------	---	--------------------------

28,54 dm <sup>3</sup> /s	≥	28,54 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

De luchtverversing van een verblijfsgebied met een opstelplaats voor een kooktoestel moet ten minste 21 dm<sup>3</sup>/s zijn

28,54 dm <sup>3</sup> /s	≥	21,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

VOLDOET

## VERBLIJFSGEBIED 2

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 2	=	15,27 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	1
te ventileren	=	13,74 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	13,74 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

13,74 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 15,27 \text{ m}^2 = 13,74 \text{ dm}^3/\text{s}$$

13,74 dm <sup>3</sup> /s	≥	13,74 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

**VOLDOET**

---

## VERBLIJFSGEBIED 3

de totale oppervlakte van verblijfsgebied 3	=	15,78 m <sup>2</sup>
aantal ruimten	=	2
te ventileren	=	14,20 dm <sup>3</sup> /s
in te blazen	=	14,20 dm <sup>3</sup> /s

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 7 dm<sup>3</sup>/s zijn

14,20 dm <sup>3</sup> /s	≥	7,00 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	-------------------------

**VOLDOET**

De luchtverversing van een verblijfsgebied moet ten minste 0,9 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> zijn

$$0,90 \times 15,78 \text{ m}^2 = 14,20 \text{ dm}^3/\text{s}$$

14,20 dm <sup>3</sup> /s	≥	14,20 dm <sup>3</sup> /s
--------------------------	---	--------------------------

**VOLDOET**

---

**aanwezigheid mechanisch geventileerde ruimten:**

toilet	1	x	7	=	7,0	dm <sup>3</sup> /s
badkamer	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
techn./berg.	1	x	14	=	14,0	dm <sup>3</sup> /s
						<b>35,00 dm<sup>3</sup>/s</b>

=====

**De luchttoevoer en luchtafvoer dienen in balans te zijn**

**TOEVOER**

**AFVOER**

<b>63,54 dm<sup>3</sup>/s</b>	<b>=</b>	<b>63,54 dm<sup>3</sup>/s</b>
-------------------------------	----------	-------------------------------

<b>VOLDOET</b>
----------------

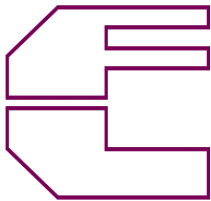
Toevoercapaciteit per ventiel maximaal 14 dm<sup>3</sup>/s

Afvoercapaciteit per ventiel maximaal 21 dm<sup>3</sup>/s

Tussen toevoerventielen onderling een afstand van minimaal 1 m. aanhouden.

Ventilatie meterkast minimaal 2,0 dm<sup>3</sup>/s

=====



nieuwbouw 12 appartementen  
Molenweg 33 6051 HH Maasbracht  
TAYEB BV

## SPUI

### APP.12

#### ANDERE WOONFUNCTIE

## VERBLIJFSRUIMTEN

VERBLIJFSRUIMTE WOONK/EETK.

31,71 m<sup>2</sup>

kozijn merk 12B

A	x	J	( Ψ )	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

kozijn merk 12H

A	x	J	( Ψ )	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,0700	x	1,00	90	=	2,0700 dm <sup>3</sup> /s

kozijn merk 12F

A	x	J	( Ψ )	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
2,4150	x	1,00	90	=	2,4150 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
5,8350	x	0,1	x	1000	=	583,5000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 583,5000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 31,71 = 95,1300 \text{ dm}^3/\text{s}$$

583,5000 dm <sup>3</sup> /s	≥	95,1300 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 1

15,27 m<sup>2</sup>

kozijn merk 12D

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlgs. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 15,27 = 45,8100 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	45,8100 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 2

7,89 m<sup>2</sup>

kozijn merk 12B

A	x	J	(Ψ)	=	spui
m <sup>2</sup>			°		voorziening
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 2 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlg. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 7,89 = 23,6700 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	23,6700 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

VERBLIJFSRUIMTE SLAAPKAMER 3

7,89 m<sup>2</sup>

kozijn merk 12B

A	x	J	(Ψ)	=	spui voorziening
m <sup>2</sup>			°		
1,3500	x	1,00	90	=	1,3500 dm <sup>3</sup> /s

De capaciteit van de spuivoorziening is

A <sub>netto</sub>	x	v	x	1000	=	q <sub>v</sub>	dm <sup>3</sup> /s
m <sup>2</sup>		m/s					
1,3500	x	0,1	x	1000	=	135,0000	dm <sup>3</sup> /s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 3 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsruimte moet vlg. Art. 3.42 lid 2 minimaal 3 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$3 \text{ dm}^3/\text{s} \times 7,89 = 23,6700 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	23,6700 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIEDEN

### VERBLIJFSGEBIED 1

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 1 = 31,71 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de WOONK/EETK. = 583,5000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlg. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 31,71 = 190,2600 \text{ dm}^3/\text{s}$$

583,5000 dm <sup>3</sup> /s	≥	190,2600 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIED 2

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 2 = 15,27 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 1 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 15,27 = 91,6200 \text{ dm}^3/\text{s}$$

135,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	91,6200 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		

## VERBLIJFSGEBIED 3

De totale oppervlakte van VERBLIJFSGEBIED 3 = 15,78 m<sup>2</sup>

De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 2 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

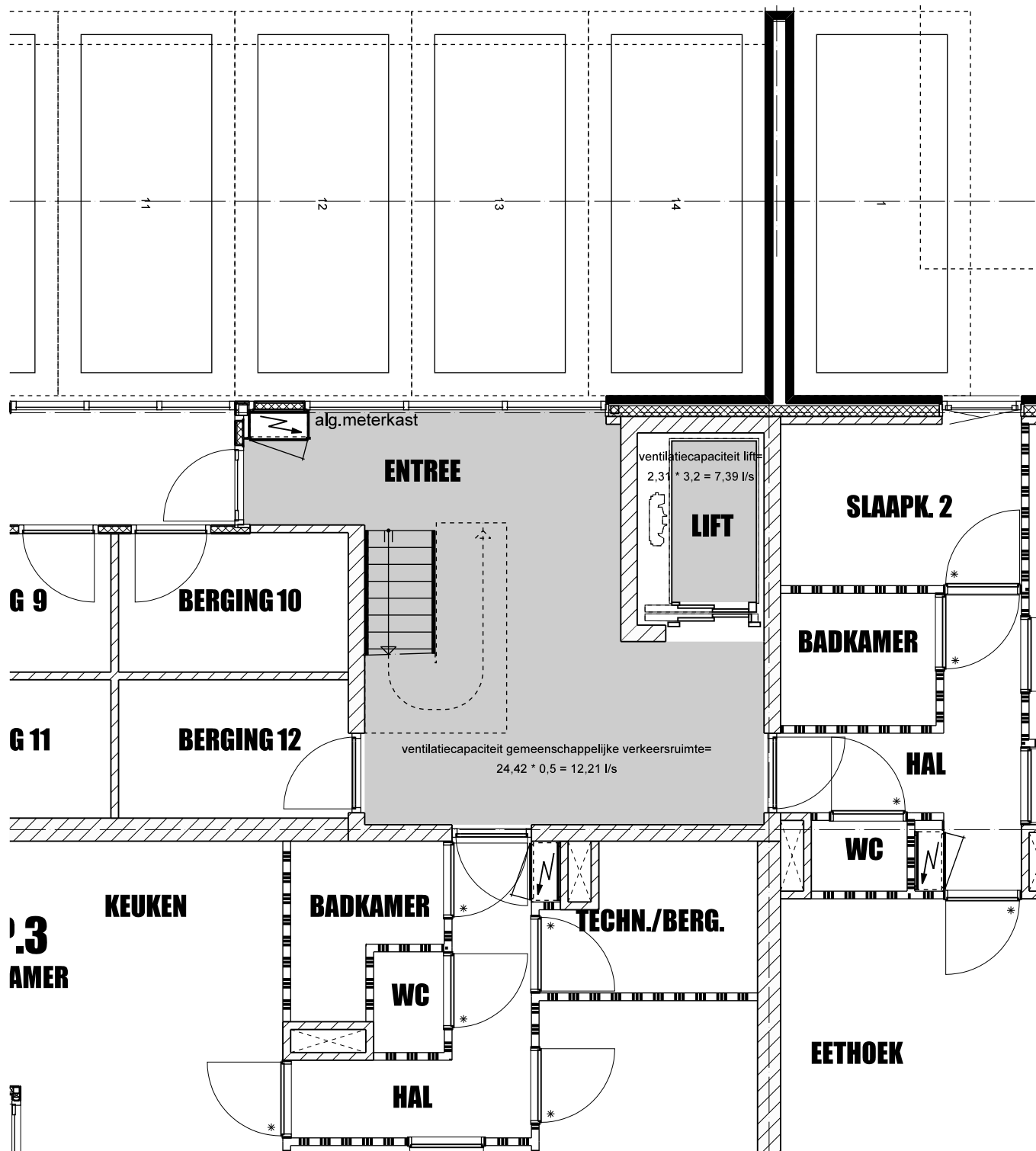
De capaciteit van de spuiventilatie voor de SLAAPKAMER 3 = 135,0000 dm<sup>3</sup>/s

De totale capaciteit van de spuiventilatie voor VERBLIJFSGEBIED 3 = 270,0000 dm<sup>3</sup>/s

De capaciteit van de spuivoorziening van een verblijfsgebied moet vlgs. Art. 3.42 lid 1 minimaal 6 dm<sup>3</sup>/s per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte bedragen.

$$6 \text{ dm}^3/\text{s} \times 15,78 = 94,6800 \text{ dm}^3/\text{s}$$

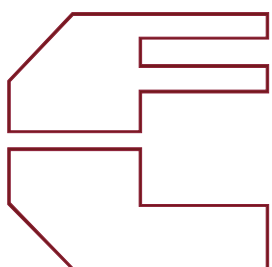
270,0000 dm <sup>3</sup> /s	≥	94,6800 dm <sup>3</sup> /s
VOLDOET		



## GEMEENSCHAPPELIJKE VERKEERSRUIMTE EN LIFT

## VENTILATIE

## BEGANE GROND

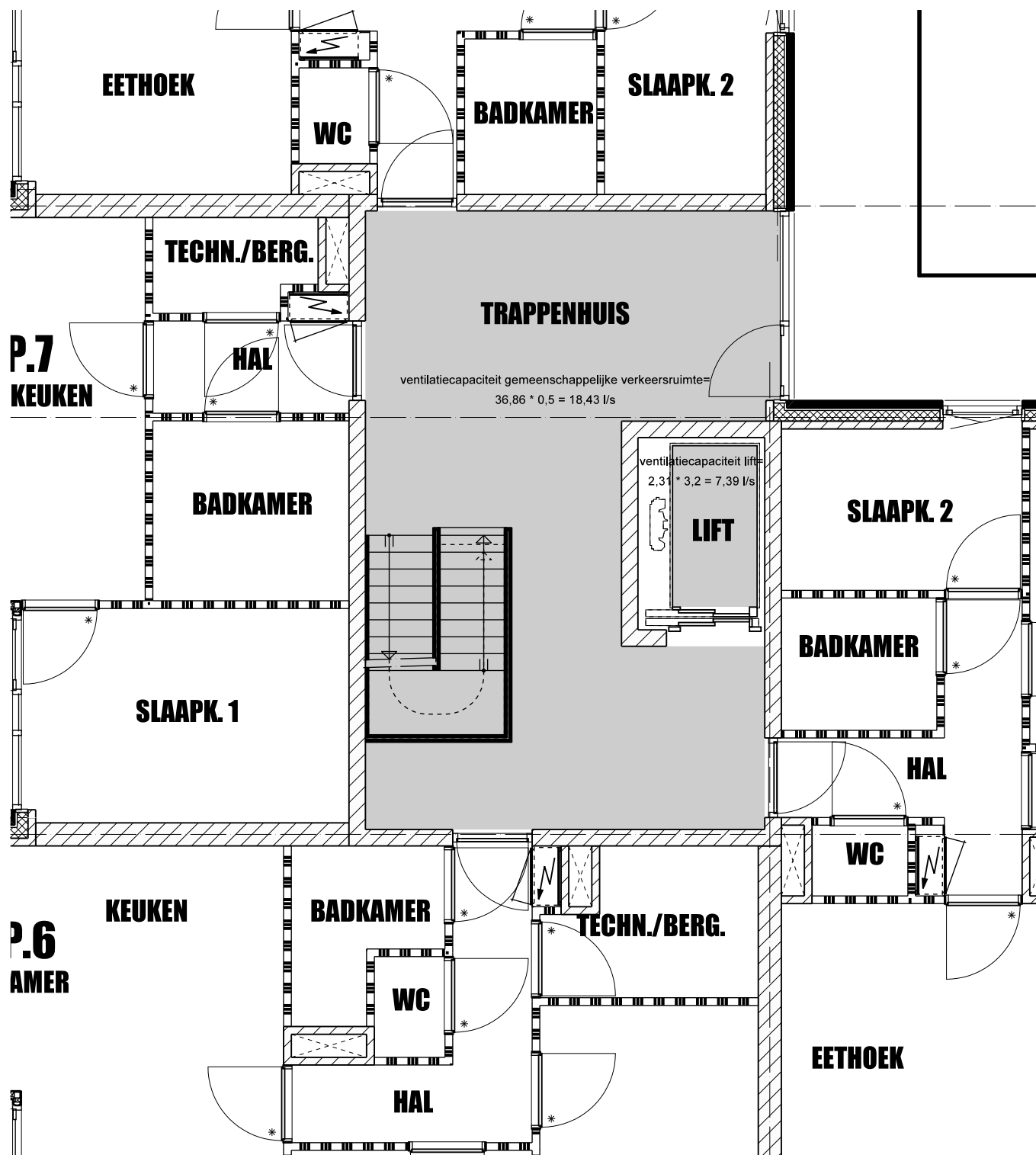


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

project : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
opdrachtgever : TAYEB BV

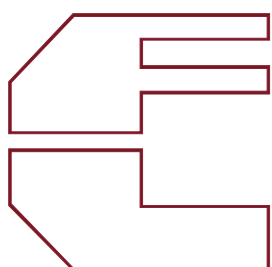
proj : 1032



## GEMEENSCHAPPELIJKE VERKEERSRUIMTE EN LIFT

## VENTILATIE

## VERDIEPING 1

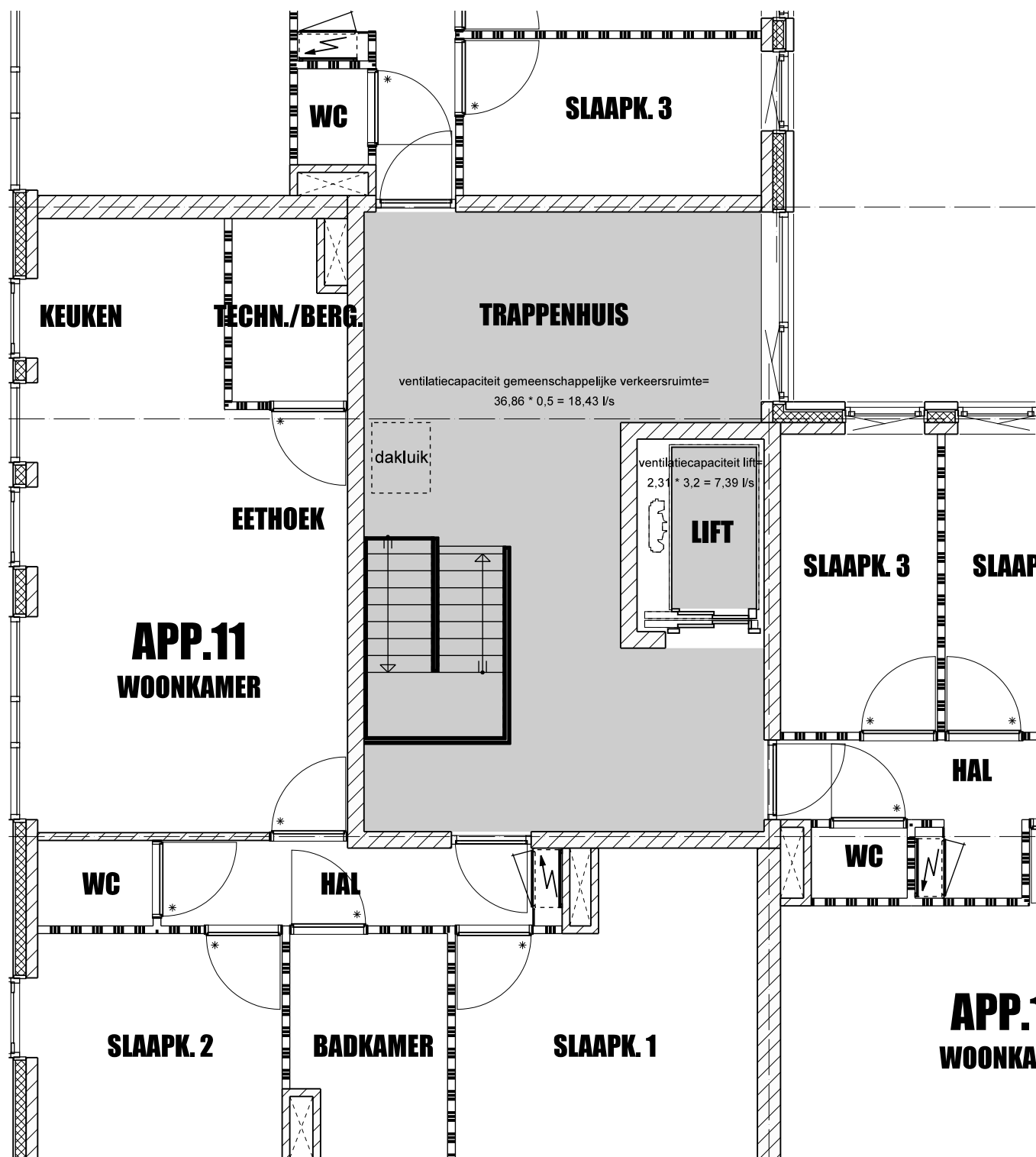


STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

project : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

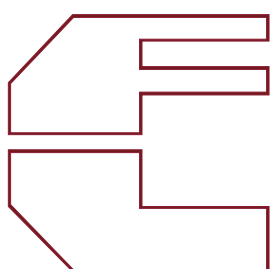
proj : 1032



## GEMEENSCHAPPELIJKE VERKEERSRUIMTE EN LIFT

## VENTILATIE

## VERDIEPING 2



STUDIO VOOR ARCHITEKTUUR EN STEDENBOUW

**F.P. LAHAYE ARCHITEKT AVB.BNA**

project : NIEUWBOUW 12 APPARTEMENTEN  
 MOLENWEG 33 6051 HH MAASBRACHT  
 opdrachtgever : TAYEB BV

proj : 1032

# Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1