

Behoort bij besluit W2020/176
van het college van Kaag en
Braassem d.d. 09-11-2021
Ontwerp

weusten liedenbaum
architecten

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

026 443 6972
info@weustenliedenbaum.nl
www.weustenliedenbaum.nl

Project **Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
wonen te Leimuiden**

Opdrachtgever

Dagelijks Leven

Onderdeel

Bouwbesluitberekening

Datum

30-06-2020

Wijziging A

Wijziging B

Wijziging C

Wijziging D

Wijziging E

04-04-2018

Wijziging F

Wijziging G

Project nummer

14-1694-51DL

Status

Definitief

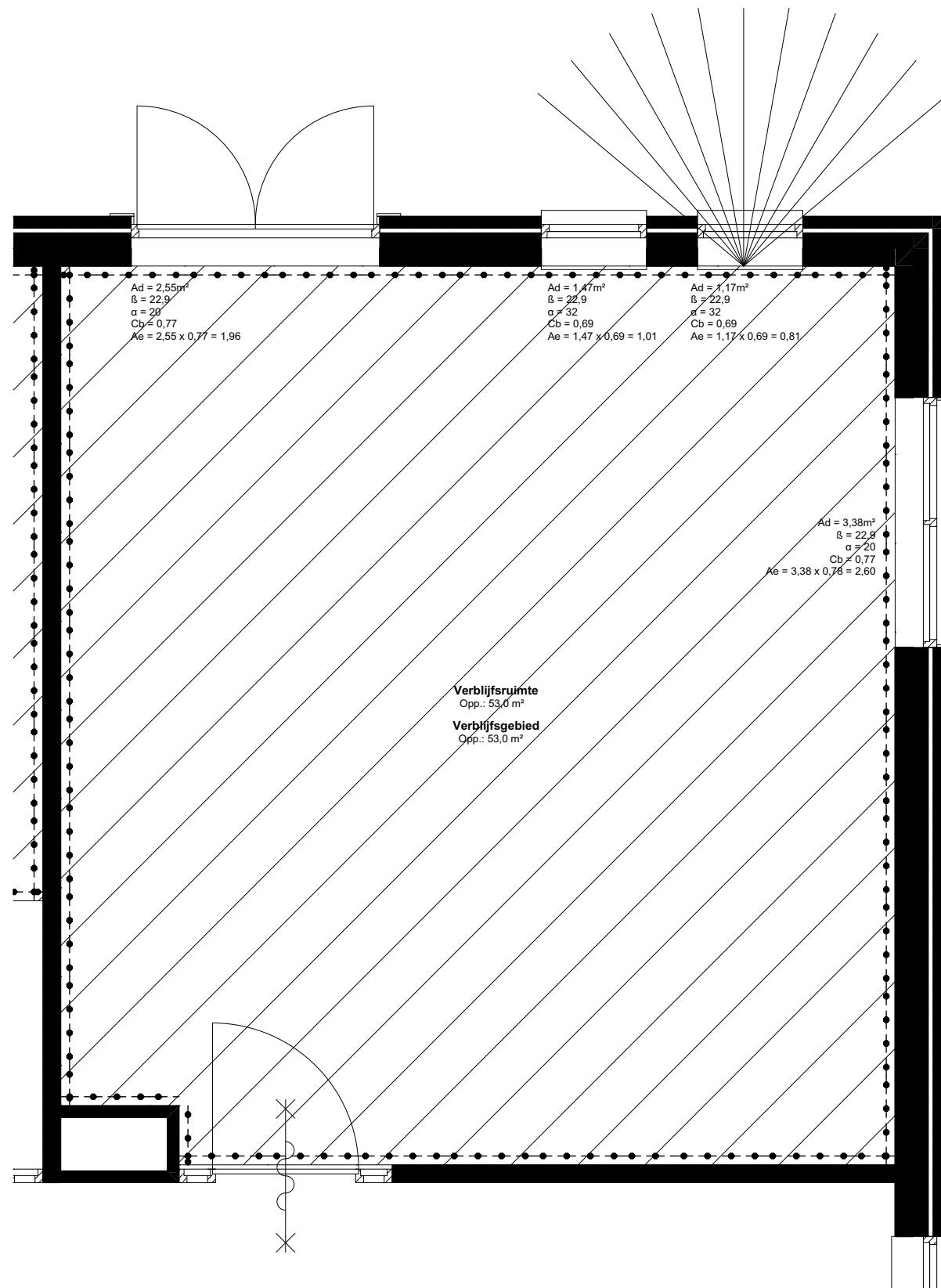
Schaal

Getekend

VL

Tekening nummer

BA - 500.vb



Bouwbesluitberekening

verblijfsruimte  53,0m²

verblijfsgebied  53,0m²

Daglicht

eis daglicht VG= 10% x 53,0 = 5,30 m²

eis daglicht VR> 0,5m²

aanwezig daglicht VG = 6,38m²

conclusie -> voldoet

Spuien

VG: ben 53,0 x 6 = 318,0

VR: ben 53,0 x 3 = 159,0

conclusie -> voldoet

aanw. 7,2 x 0,4 x 400 = 1152

aanw. 7,2 x 0,4 x 400 = 1152

Ventilatie

zie stukken Lowik

weusten liedenbaum
architecten

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

026 443 6972
info@weustenliedenbaum.nl
www.weustenliedenbaum.nl

Project **Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
wonen te Leimuiden**

Onderdeel **Bouwbesluitberekening woonkamer 1**

Datum **30-06-2020**

Wijziging B **Wijziging C**

Wijziging D **Wijziging E**

Project nummer

14-1694-51DL

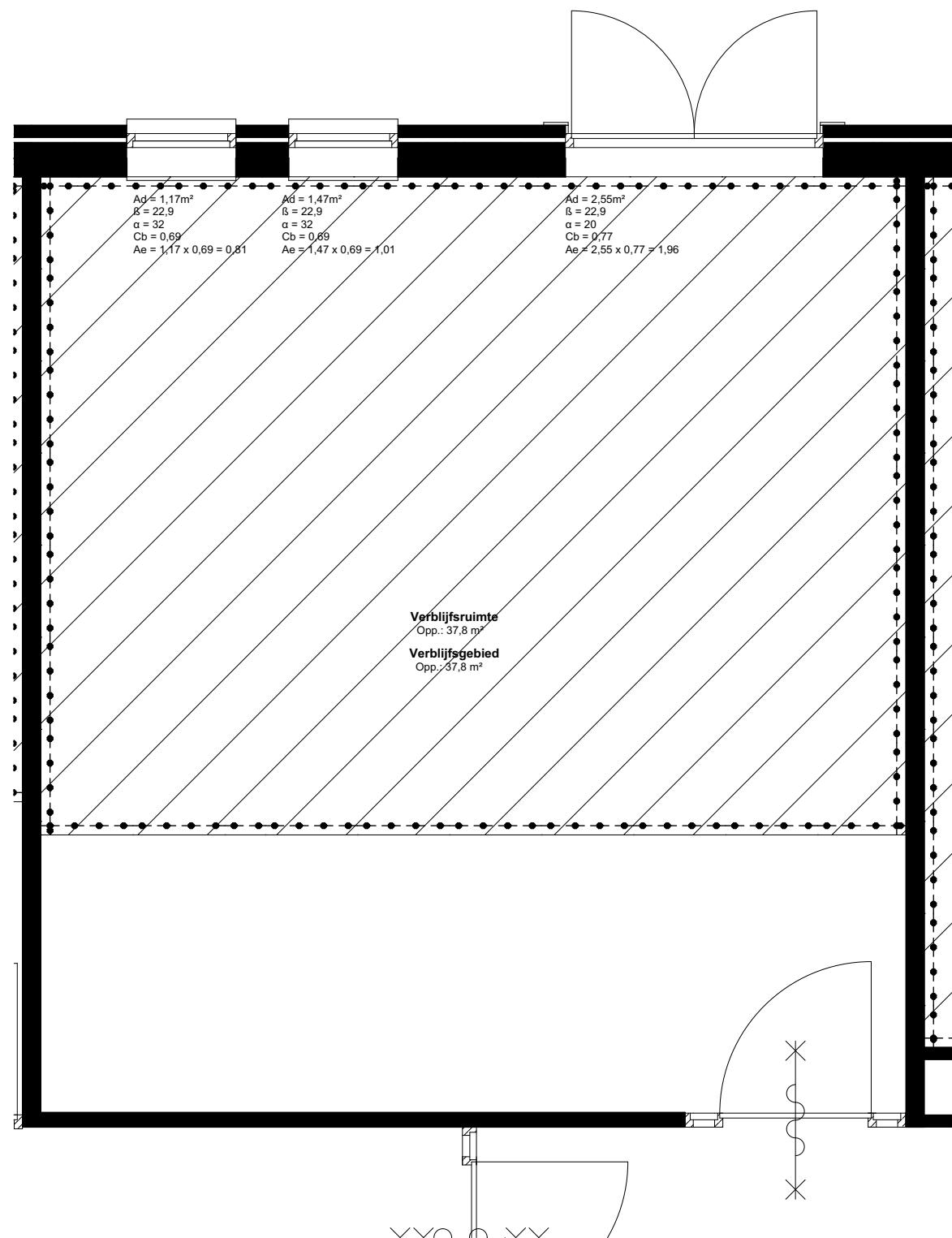
Status **Definitief**

Schaal

Tekening nummer

BA - 500.1

1:50



Bouwbesluitberekening

verblijfsruimte 37,8m²

verblijfsgebied 37,8m²

Daglicht
eis daglicht VG= 10% x 37,8 = 3,78 m²
eis daglicht VR> 0,5m²
aanwezig daglicht VG = 3,78m²
conclusie -> voldoet

Spuien
VG: ben 37,8 x 6 = 226,8
VR: ben 37,8 x 3 = 113,4
conclusie -> voldoet

aanw. 5,7 x 0,4 x 400 = 912
aanw. 5,7 x 0,4 x 400 = 912

Ventilatie
zie stukken Lowik

weusten liedenbaum
architecten

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

026 443 6972
info@weustenliedenbaum.nl
www.weustenliedenbaum.nl

Project Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
wonen te Leimuiden

Onderdeel Bouwbesluitberekening woonkamer 2

Datum 30-06-2020 Wijziging A

Wijziging B Wijziging C

Wijziging D Wijziging E

Project nummer

14-1694-51DL

Status Definitief

Schaal

1:50

Tekening nummer
BA - 500.2

Bouwbesluitberekening

verblijfsruimte  17,6m²

verblijfsgebied  17,6m²

Daglicht

eis daglicht VG= 10% x 13,8 = 1,76 m²

eis daglicht VR> 0,5m²

aanwezig daglicht VG = 1,82m²

conclusie -> voldoet

Spuien

VG: ben 17,6 x 6 = 105,6

VR: ben 17,6 x 3 = 52,8

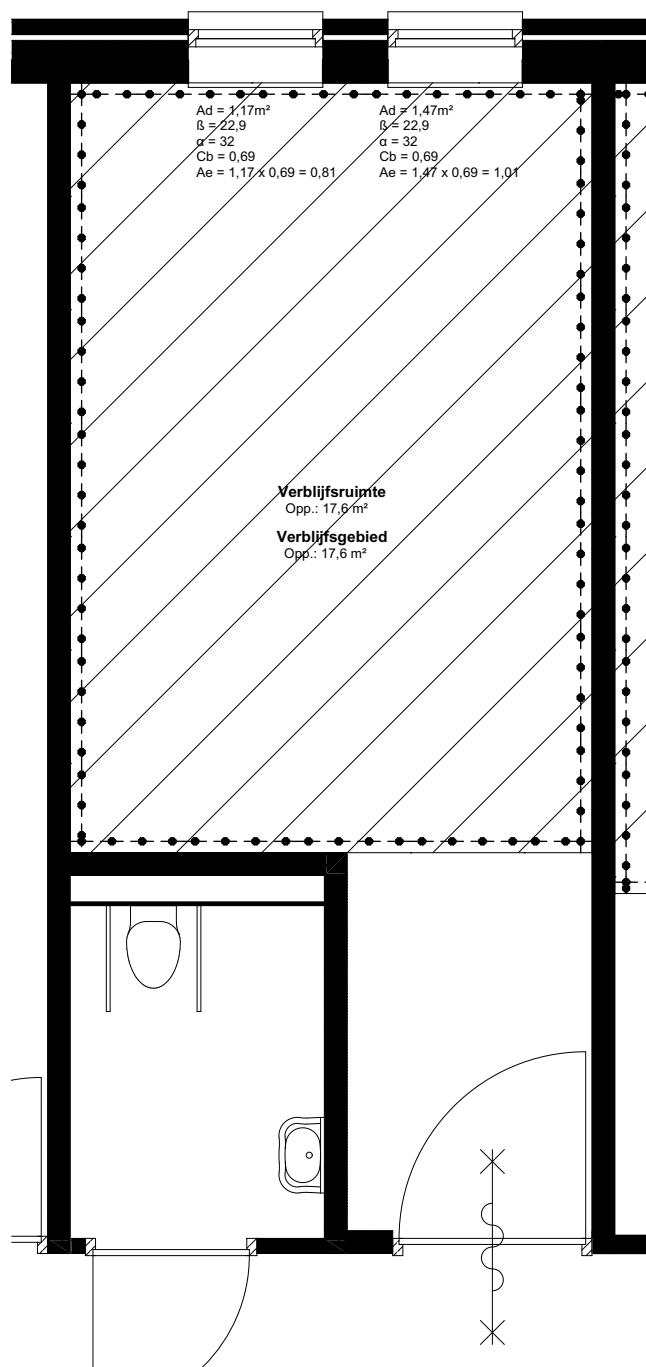
conclusie -> voldoet

aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

Ventilatie

zie stukken Lowik



weusten liedenbaum
architecten

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

026 443 6972
info@weustenliedenbaum.nl
www.weustenliedenbaum.nl

Project

Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
wonen te Leimuiden

Onderdeel

Bouwbesluitberekening nachtwacht

Datum

30-06-2020

Wijziging A

Wijziging B

Wijziging C

Wijziging D

Wijziging E

Project nummer

14-1694-51DL

Status

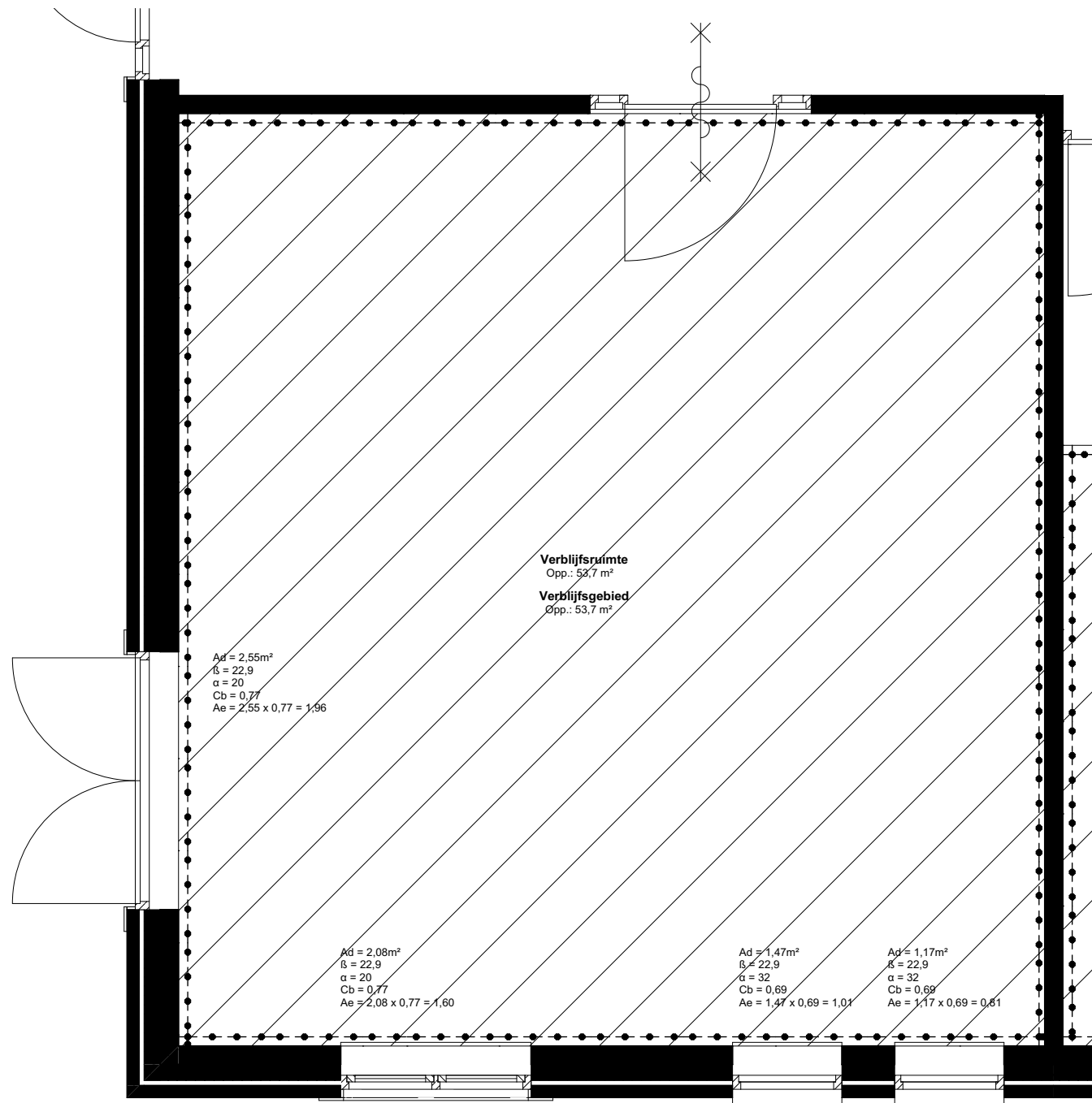
Definitief

Schaal

1:50

Tekening nummer

BA - 500.3



Bouwbesluitberekening

verblijfsruimte 53,7m²

verblijfsgebied 53,7m²

Daglicht
eis daglicht VG= 10% x 53,7 = 5,37 m²
eis daglicht VR> 0,5m²
aanwezig daglicht VG = 5,38m²
conclusie -> voldoet

Spuien
VG: ben 53,7 x 6 = 322,2
VR: ben 53,7 x 3 = 161,1
conclusie -> voldoet

aanw. 6,8 x 0,4 x 400 = 1088
aanw. 6,8 x 0,4 x 400 = 1088

Ventilatie
zie stukken Lowik

weusten liedenbaum
architecten

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

026 443 6972
info@weustenliedenbaum.nl
www.weustenliedenbaum.nl

Project **Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
wonen te Leimuiden**

Onderdeel **Bouwbesluitberekening activiteitenruimte**

Datum **30-06-2020**

Wijziging B

Wijziging D

Wijziging A

Wijziging C

Wijziging E

Project nummer

14-1694-51DL

Status

Definitief

Schaal

Tekening nummer

BA - 500.4

1:50

Bouwbesluitberekening

verblijfsruimte  16,9m²

verblijfsgebied  16,9m²

Daglicht

eis daglicht VG= 10% x 16,9 = 1,69 m²

eis daglicht VR> 0,5m²

aanwezig daglicht VG = 1,82m²

conclusie -> voldoet

Spuien

VG: ben 16,9 x 6 = 101,4

VR: ben 16,9 x 3 = 50,7

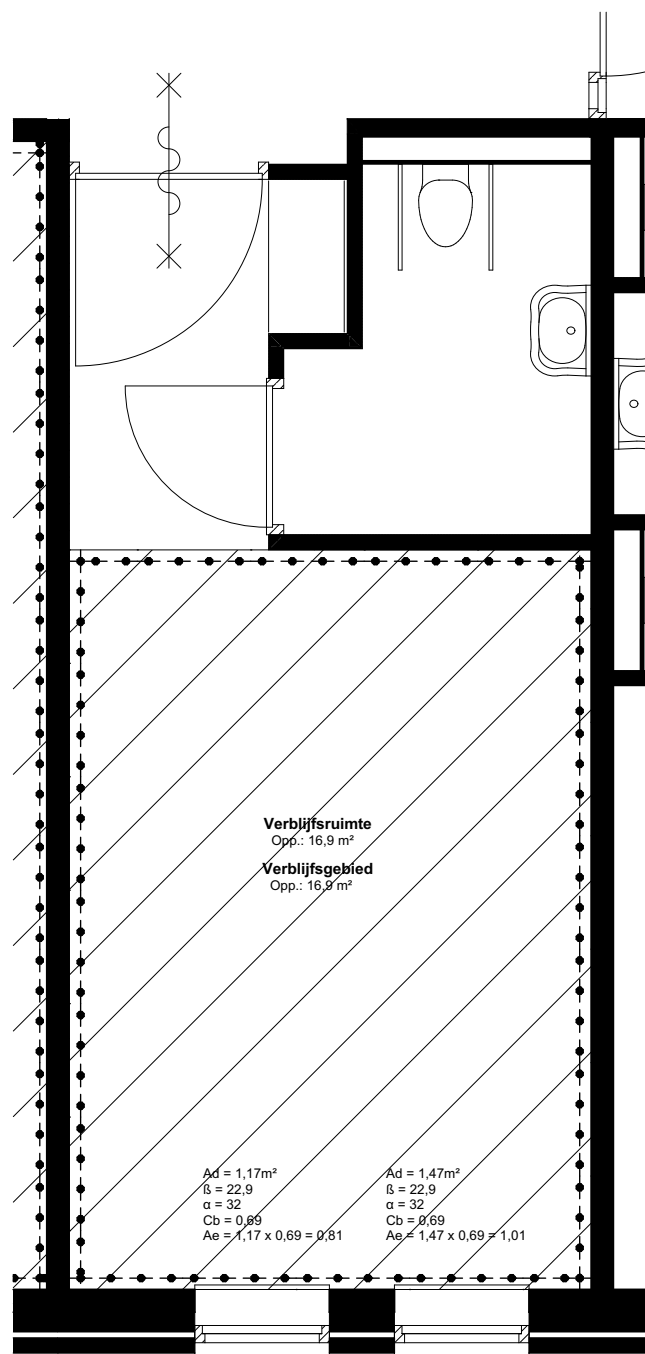
conclusie -> voldoet

aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

Ventilatie

zie stukken Lowik



weusten liedenbaum
architecten

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

026 443 6972
info@weustenliedenbaum.nl
www.weustenliedenbaum.nl

Project

Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
wonen te Leimuiden

Project nummer

Onderdeel

Bouwbesluitberekening zit-/slaapkamer

14-1694-51DL

Datum

30-06-2020

Wijziging A

Wijziging B

Wijziging C

Wijziging D

Wijziging E

Status

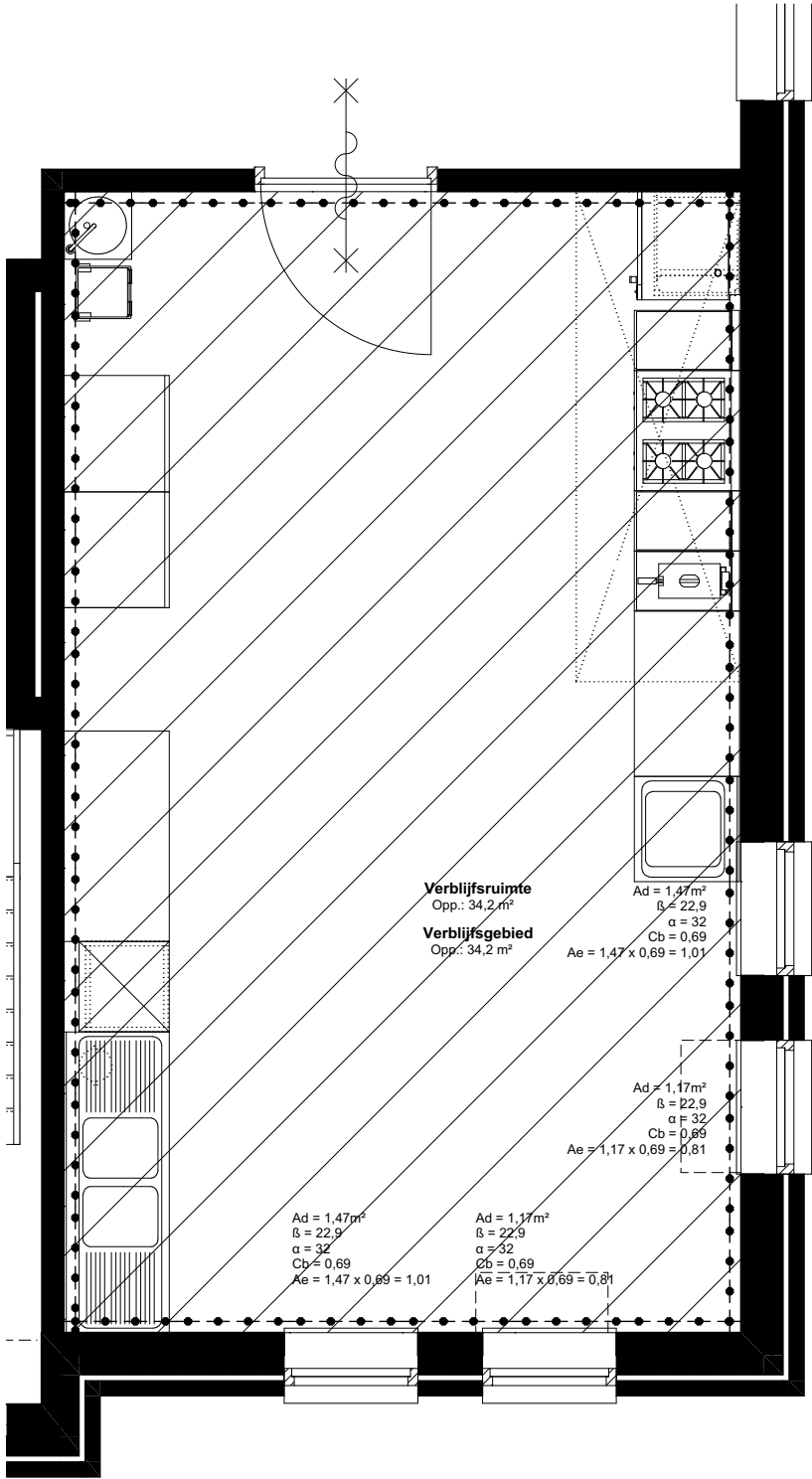
Definitief

Schaal

1:50

Tekening nummer

BA - 500.5



Bouwbesluitberekening

verblijfsruimte 34,2m²
verblijfsgebied 34,2m²

Daglicht
eis daglicht VG= 10% x 34,2 = 3,42 m²
eis daglicht VR> 0,5m²
aanwezig daglicht VG = 3,7m²
conclusie -> voldoet

Spuien
VG: ben 34,2 x 6 = 205,2
VR: ben 34,2 x 3 = 102,6
conclusie -> voldoet

Ventilatie
zie stukken Lowik

aanw. 2,4 x 0,4 x 400 = 384
aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

weusten liedenbaum
architecten

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

026 443 6972
info@weustenliedenbaum.nl
www.weustenliedenbaum.nl

Project Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
wonen te Leimuiden

Onderdeel Bouwbesluitberekening keuken

Datum 30-06-2020

Wijziging B Wijziging C

Wijziging D Wijziging E

Project nummer

14-1694-51DL

Status Definitief

Schaal

1:50

Tekening nummer
BA - 500.6

Bouwbesluitberekening

Zit-/slaapkamer: verblijfsruimte $\bullet-\bullet-\bullet$ 16,9m²
 verblijfsgebied $\square$ 40,1m²

Daglicht

eis daglicht VG= 10% x 40,1 = 4,01 m²
 eis daglicht VR > 0,5m²
 aanwezig daglicht VG = 5,66m²
 conclusie -> voldoet

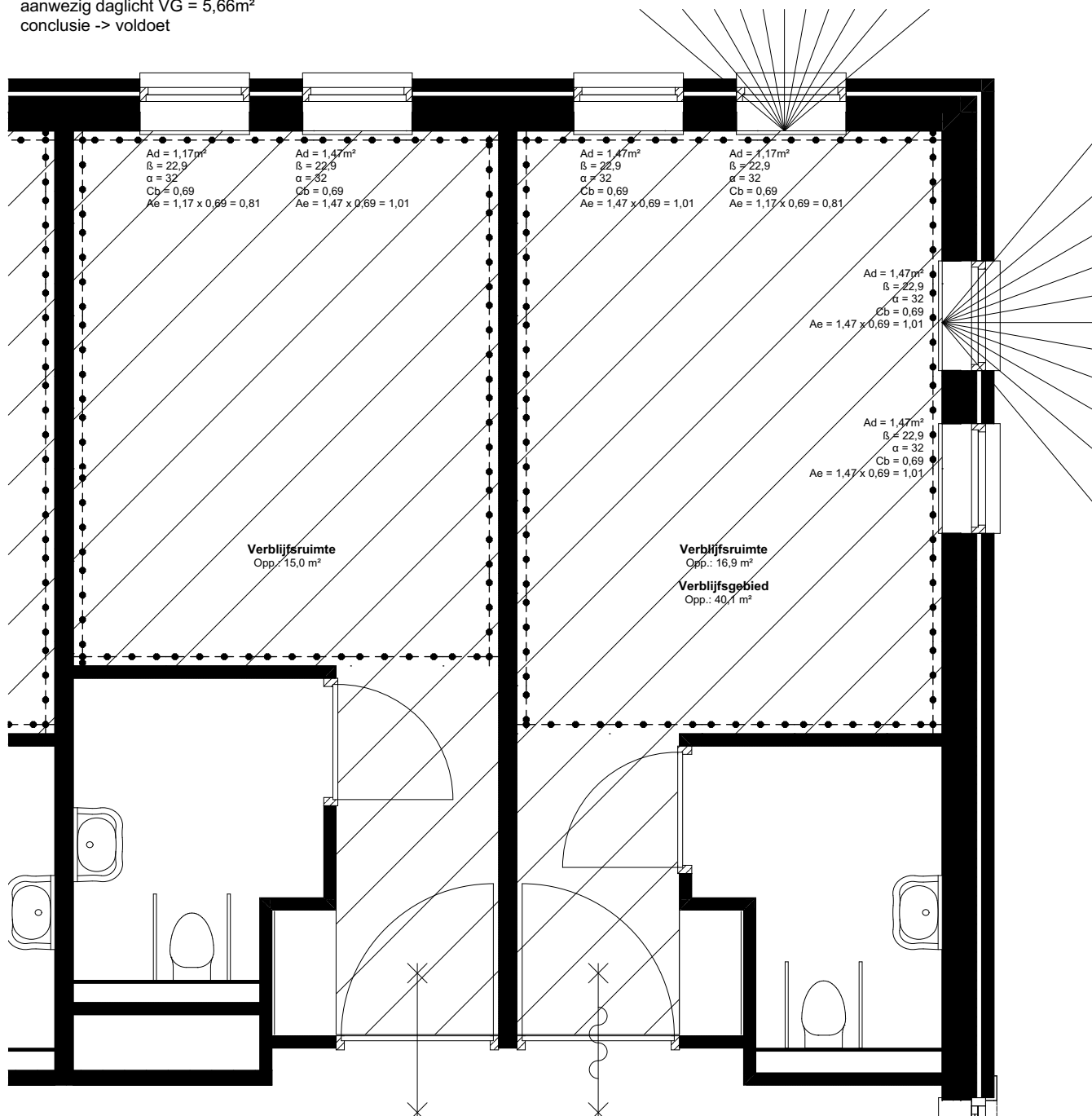
Spuien

VG: ben 40,1 x 6 = 240,6
 VR: ben 16,9 x 3 = 50,7
 conclusie -> voldoet

aanw. 2,4 x 0,4 x 400 = 384
 aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

Ventilatie

zie stukken Lowik



weusten liedenbaum
 architecten

Project

Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
 wonen te Leimuiden

Project nummer

Onderdeel

Bouwbesluitberekening Studio 1/2

14-1694-51DL

Utrechtseweg 167
 6812 AC Arnhem

Datum

30-06-2020

Wijziging A

Status

Definitief

Wijziging B

Wijziging C

Schaal

026 443 6972

info@weustenliedenbaum.nl
 www.weustenliedenbaum.nl

Wijziging D

Wijziging E

Tekening nummer

BA - 500.7

1:50

Bouwbesluitberekening

Zit-/slaapkamer: verblijfsruimte $\bullet-\bullet-\bullet$ 16,9m²
 verblijfsgebied $\square$ 36,4m²

Daglicht

eis daglicht VG= 10% x 36,4 = 3,64 m²
 eis daglicht VR> 0,5m²
 aanwezig daglicht VG = 3,64m²
 conclusie -> voldoet

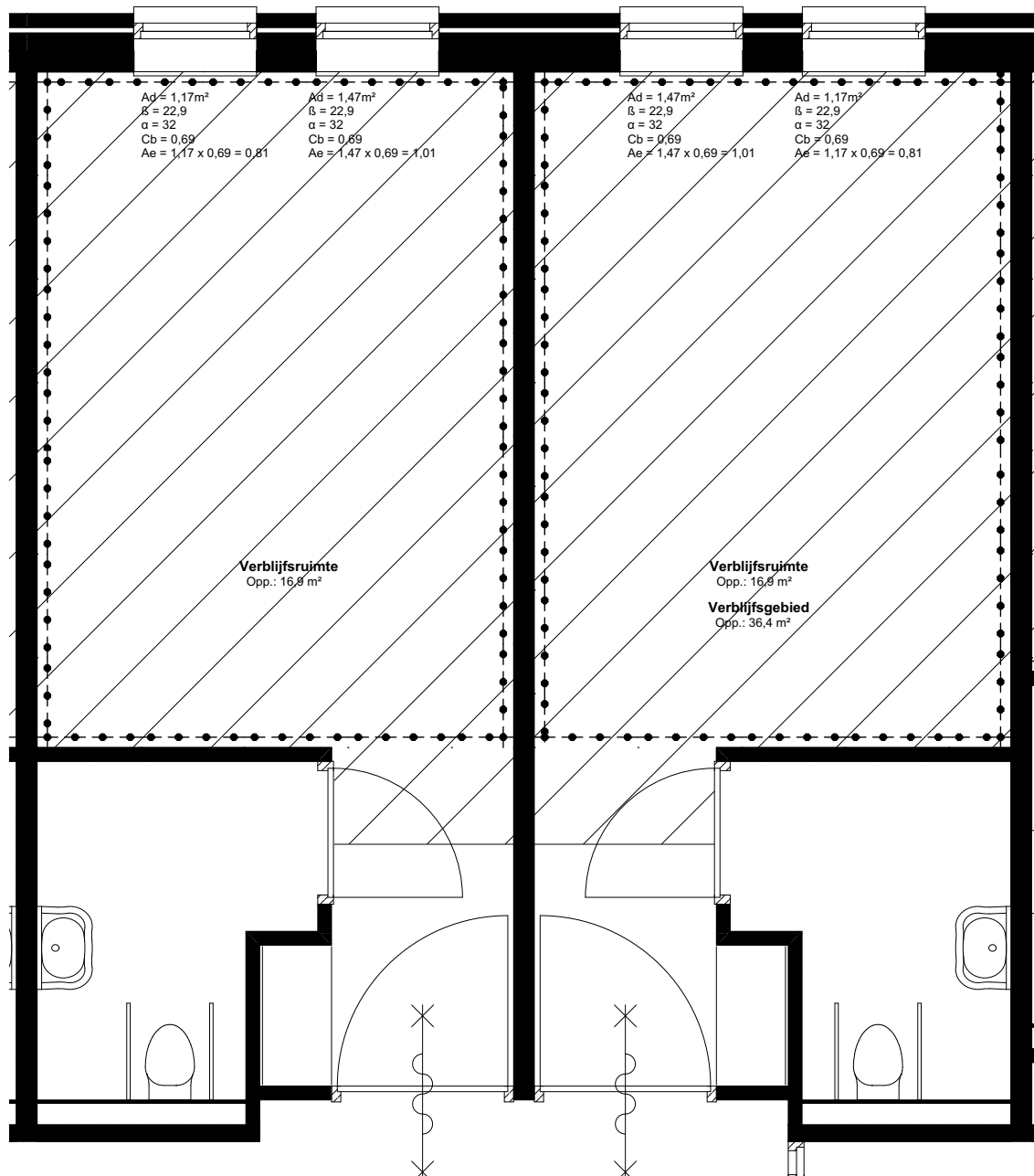
Spuien

VG: ben 36,4 x 6 = 218,4
 VR: ben 16,9 x 3 = 50,7
 conclusie -> voldoet

aanw. 2,4 x 0,4 x 400 = 384
 aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

Ventilatie

zie stukken Lowik



weusten liedenbaum
architecten

Project

Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
wonen te Leimuiden

Project nummer

Onderdeel

Bouwbesluitberekening Studio 3/4

14-1694-51DL

Datum

30-06-2020

Wijziging A

Status

Definitief

Wijziging B

Wijziging C

Schaal

Wijziging D

Wijziging E

Tekening nummer

BA - 500.8

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

026 443 6972
info@weustenliedenbaum.nl
www.weustenliedenbaum.nl

1:50

Bouwbesluitberekening

verblijfsruimte  16,9m²

verblijfsgebied  16,9m²

Daglicht

eis daglicht VG= 10% x 16,9 = 1,69 m²

eis daglicht VR> 0,5m²

aanwezig daglicht VG = 1,82m²

conclusie -> voldoet

Spuien

VG: ben 16,9 x 6 = 101,4

VR: ben 16,9 x 3 = 50,7

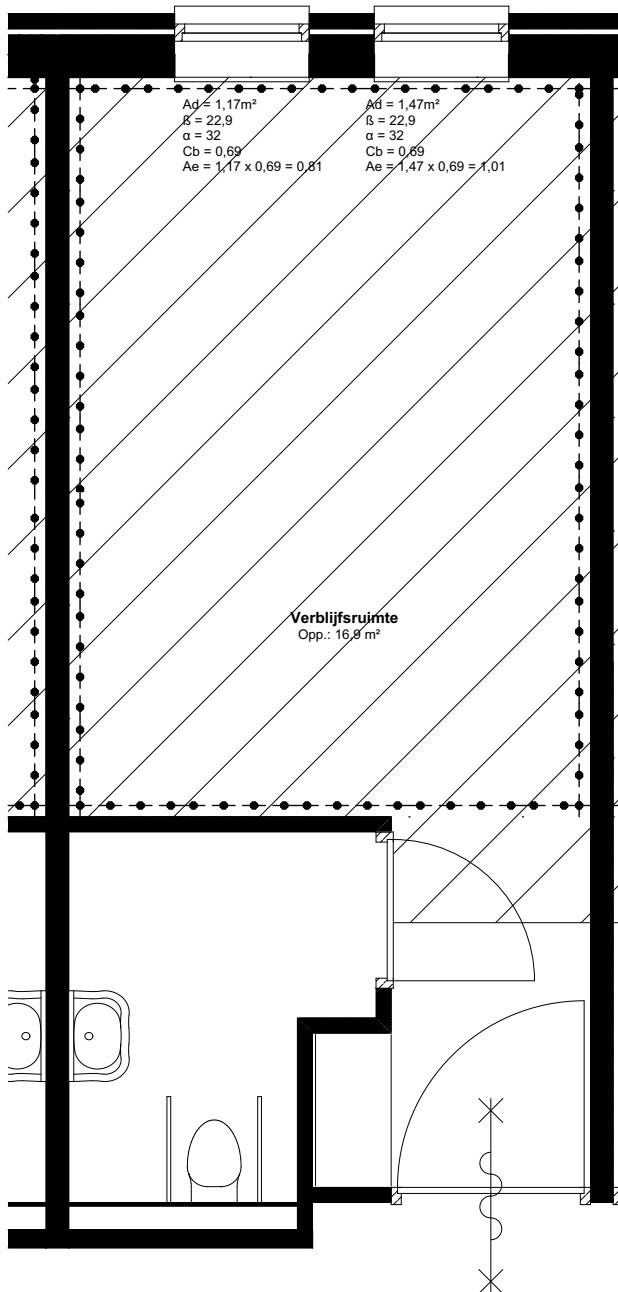
conclusie -> voldoet

aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

Ventilatie

zie stukken Lowik



weusten liedenbaum
architecten

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

026 443 6972
info@weustenliedenbaum.nl
www.weustenliedenbaum.nl

Project

Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
wonen te Leimuiden

Onderdeel

Bouwbesluitberekening Studio 5, 6 en 8

Datum

30-06-2020

Wijziging B

Wijziging D

Wijziging A

Wijziging C

Wijziging E

Project nummer

14-1694-51DL

Status

Definitief

Schaal

1:50

Tekening nummer

BA - 500.9

Bouwbesluitberekening

verblijfsruimte  17,8m²

verblijfsgebied  17,8m²

Daglicht

eis daglicht VG= 10% x 17,8 = 1,78 m²

eis daglicht VR> 0,5m²

aanwezig daglicht VG = 1,78m²

conclusie -> voldoet

Spuien

VG: ben 17,8 x 6 = 106,8

VR: ben 17,8 x 3 = 53,4

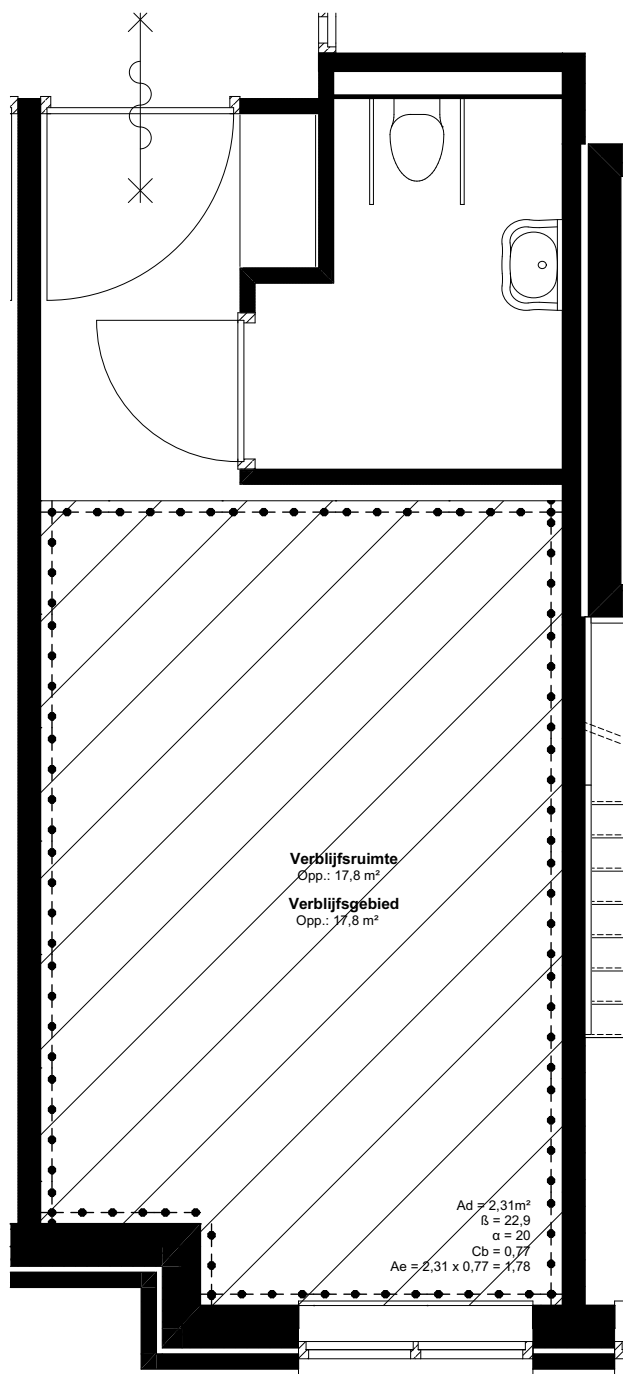
conclusie -> voldoet

aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

Ventilatie

zie stukken Lowik



weusten liedenbaum
architecten

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

026 443 6972
info@weustenliedenbaum.nl
www.weustenliedenbaum.nl

Project

Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
wonen te Leimuiden

Project nummer

Onderdeel

Bouwbesluitberekening Studio 7

14-1694-51DL

Datum

30-06-2020

Wijziging A

Status

Definitief

Wijziging B

Wijziging C

Schaal

1:50

Wijziging D

Wijziging E

Tekening nummer

BA - 500.10

Bouwbesluitberekening

Zit-/slaapkamer: verblijfsruimte $\bullet-\bullet-\bullet$ 16,8m²
 verblijfsgebied diagonal lines 41,3m²

Daglicht

eis daglicht VG= 10% x 41,3 = 4,13 m²
 eis daglicht VR> 0,5m²
 aanwezig daglicht VG = 5,05m²
 conclusie -> voldoet

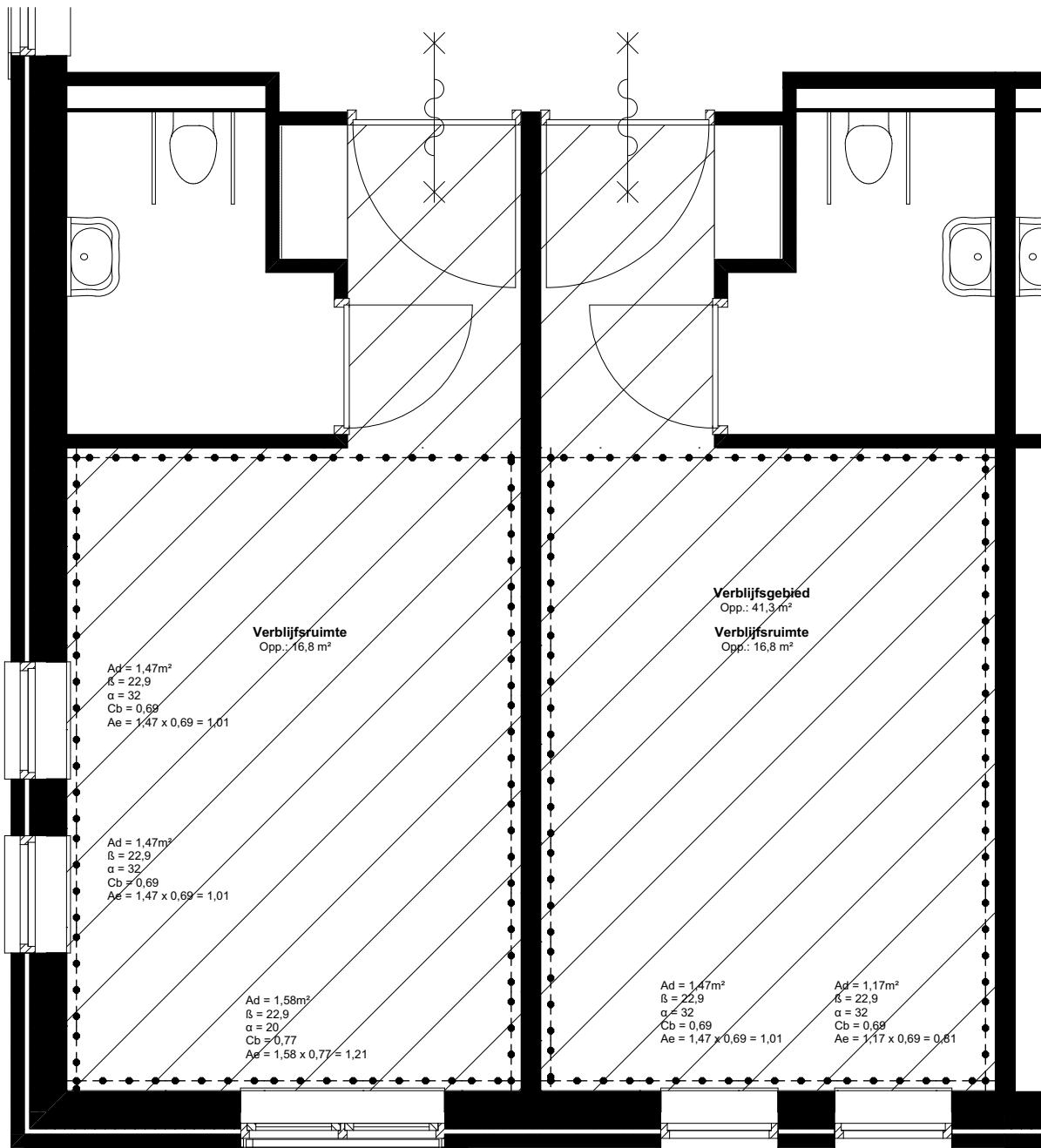
Spuien

VG: ben 41,3 x 6 = 247,8
 VR: ben 16,8 x 3 = 50,4
 conclusie -> voldoet

aanw. 2,8 x 0,4 x 400 = 320
 aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

Ventilatie

zie stukken Lowik



weusten liedenbaum
architecten

Project

Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
wonen te Leimuiden

Project nummer

Onderdeel

Bouwbesluitberekening Studio 9/10

14-1694-51DL

Datum

30-06-2020

Wijziging A

Status

Definitief

Wijziging B

Wijziging C

Schaal

1:50

Wijziging D

Wijziging E

Tekening nummer

BA - 500.11

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

026 443 6972
info@weustenliedenbaum.nl
www.weustenliedenbaum.nl

Bouwbesluitberekening

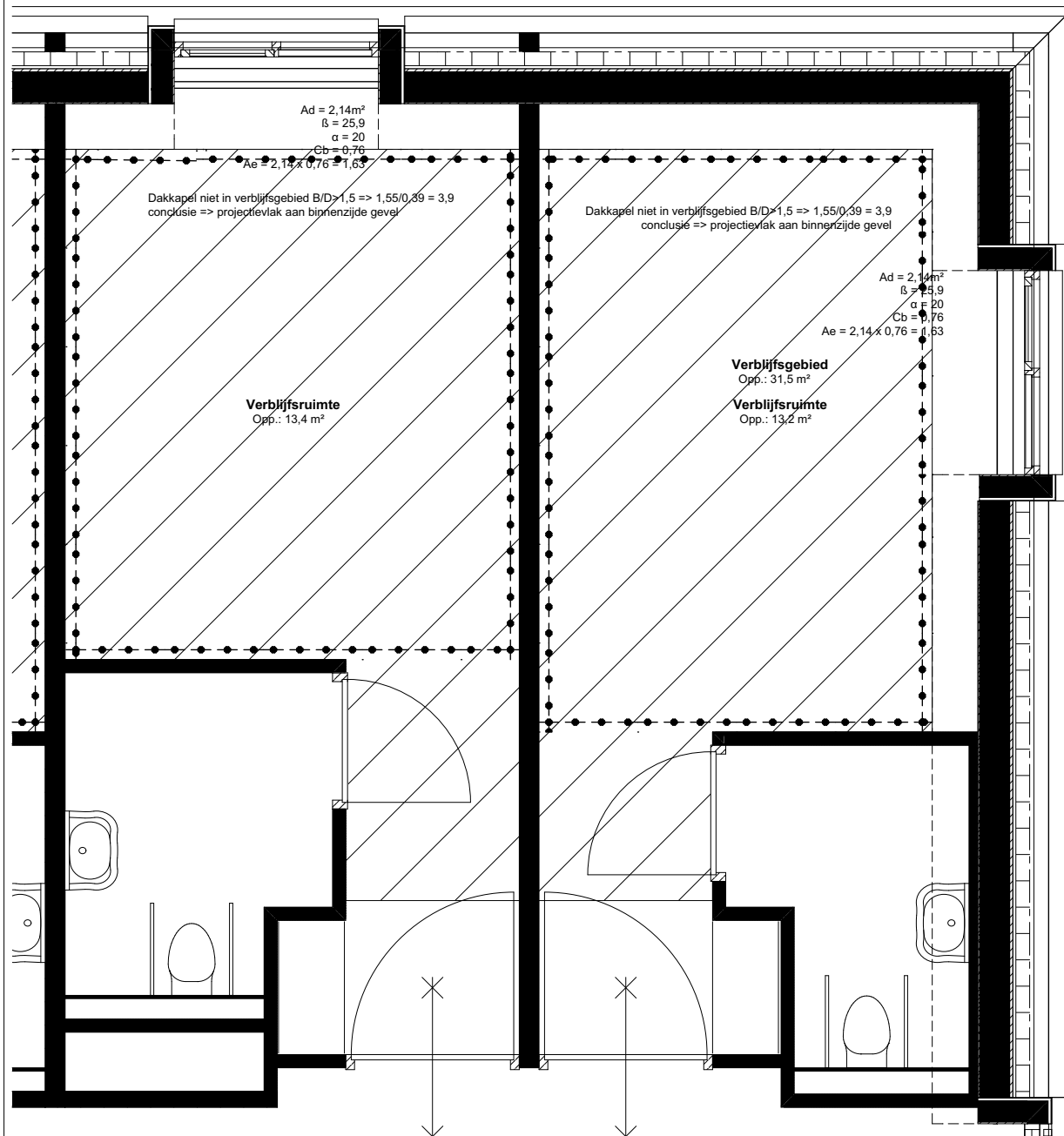
Zit-/slaapkamer: verblijfsruimte $\bullet-\bullet-\bullet$ 13,4m²
 verblijfsgebied hatched box 31,5m²

Daglicht
 eis daglicht VG= 10% x 31,5 = 3,15 m²
 eis daglicht VR> 0,5m²
 aanwezig daglicht VG = 3,26m²
 conclusie -> voldoet

Spuien
 VG: ben 31,5 x 6 = 189,0
 VR: ben 13,5 x 3 = 40,5
 conclusie -> voldoet

Ventilatie
 zie stukken Lowik

aanw. 2,4 x 0,4 x 400 = 384
 aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192



weusten liedenbaum
architecten

Project

Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
wonen te Leimuiden

Project nummer

Onderdeel

Bouwbesluitberekening Studio 11/12

14-1694-51DL

Datum

30-06-2020

Wijziging A

Status

Definitief

Wijziging B

Wijziging C

Schaal

1:50

Wijziging D

Wijziging E

04-04-2018

Tekening nummer

BA - 500.12

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

026 443 6972
info@weustenliedenbaum.nl
www.weustenliedenbaum.nl

Bouwbesluitberekening

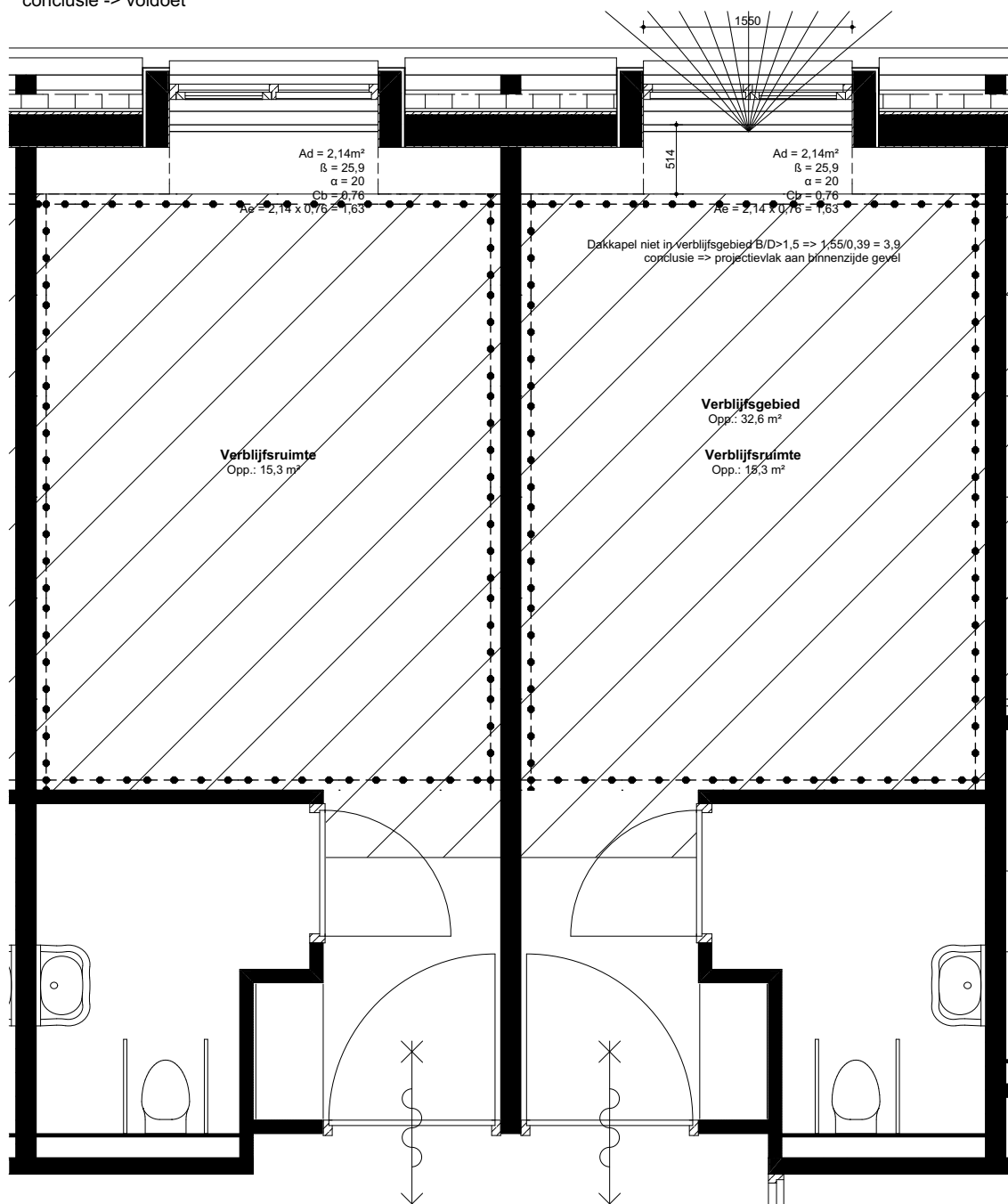
Zit-/slaapkamer: verblijfsruimte $\bullet-\bullet-\bullet$ 15,3m²
 verblijfsgebied $\square$ 32,6m²

Daglicht
 eis daglicht VG= 10% x 32,6 = 3,26 m²
 eis daglicht VR> 0,5m²
 aanwezig daglicht VG = 3,26m²
 conclusie -> voldoet

Spuien
 VG: ben 32,6 x 6 = 195,6
 VR: ben 15,3 x 3 = 45,9
 conclusie -> voldoet

aanw. 2,4 x 0,4 x 400 = 384
 aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

Ventilatie
 zie stukken Lowik



weusten liedenbaum
architecten

Project **Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
wonen te Leimuiden**

Project nummer

Onderdeel

Bouwbesluitberekening Studio 13/14

14-1694-51DL

Datum

30-06-2020

Wijziging A

Status

Definitief

Wijziging B

Wijziging C

Schaal

Wijziging D

Wijziging E

Tekening nummer

BA - 500.13

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

026 443 6972
info@weustenliedenbaum.nl
www.weustenliedenbaum.nl

1:50

Bouwbesluitberekening

verblijfsruimte  15,3m²

verblijfsgebied  15,3m²

Daglicht

eis daglicht VG= 10% x 15,3 = 1,53 m²

eis daglicht VR > 0,5m²

aanwezig daglicht VG = 1,63m²

conclusie -> voldoet

Spuien

VG: ben 15,3 x 6 = 91,8

VR: ben 15,3 x 3 = 45,9

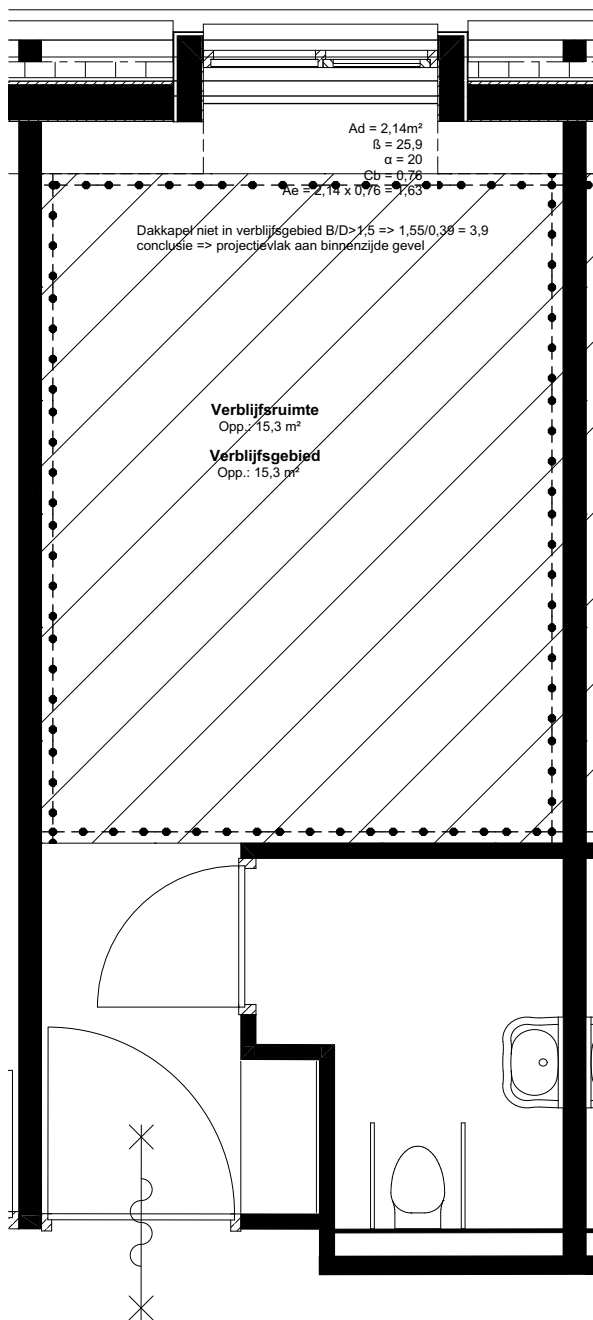
conclusie -> voldoet

aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

Ventilatie

zie stukken Lowik



weusten liedenbaum
architecten

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

026 443 6972
info@weustenliedenbaum.nl
www.weustenliedenbaum.nl

Project

Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
wonen te Leimuiden

Project nummer

Onderdeel

Bouwbesluitberekening Studio 15 en 18

14-1694-51DL

Datum

30-06-2020

Wijziging A

Wijziging B

Wijziging C

Wijziging D

Wijziging E

Status

Definitief

Schaal

1:50

Tekening nummer

BA - 500.14

Bouwbesluitberekening

verblijfsruimte  13,1m²

verblijfsgebied  13,1m²

Daglicht

eis daglicht VG= 10% x 13,0 = 1,30 m²

eis daglicht VR> 0,5m²

aanwezig daglicht VG = 1,63m²

conclusie -> voldoet

Spuien

VG: ben 13,1 x 6 = 78,6

VR: ben 13,1 x 3 = 39,3

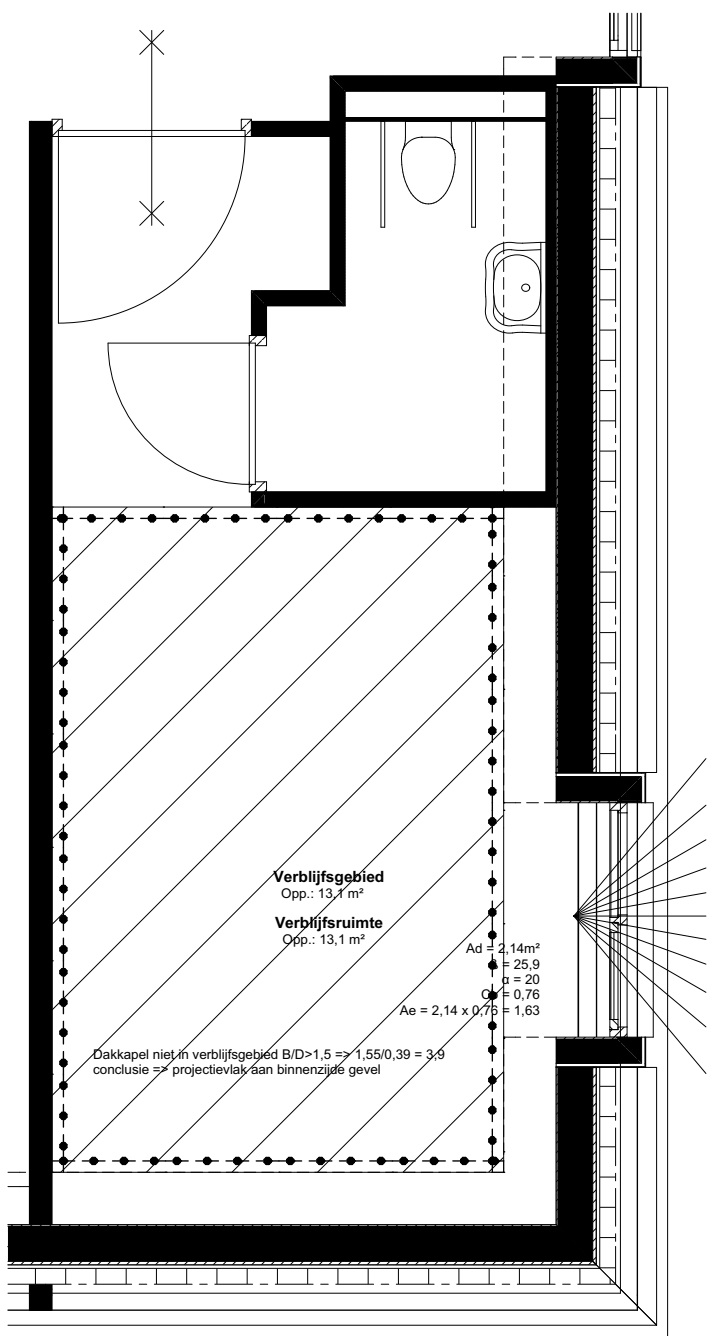
conclusie -> voldoet

aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

Ventilatie

zie stukken Lowik



weusten liedenbaum
architecten

Project

Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
wonen te Leimuiden

Project nummer

Onderdeel

Bouwbesluitberekening Studio 16

14-1694-51DL

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

Datum

30-06-2020

Wijziging A

Status

Definitief

Wijziging B

Wijziging C

Schaal

026 443 6972

info@weustenliedenbaum.nl

www.weustenliedenbaum.nl

Wijziging D

Wijziging E

Tekening nummer

BA - 500.15

1:50

Bouwbesluitberekening

verblijfsruimte  17,6m²

verblijfsgebied  17,6m²

Daglicht

eis daglicht VG= 10% x 17,6 = 1,76 m²

eis daglicht VR > 0,5m²

aanwezig daglicht VG = 1,78m²

conclusie -> voldoet

Spuien

VG: ben 17,6 x 6 = 105,6

VR: ben 17,6 x 3 = 52,8

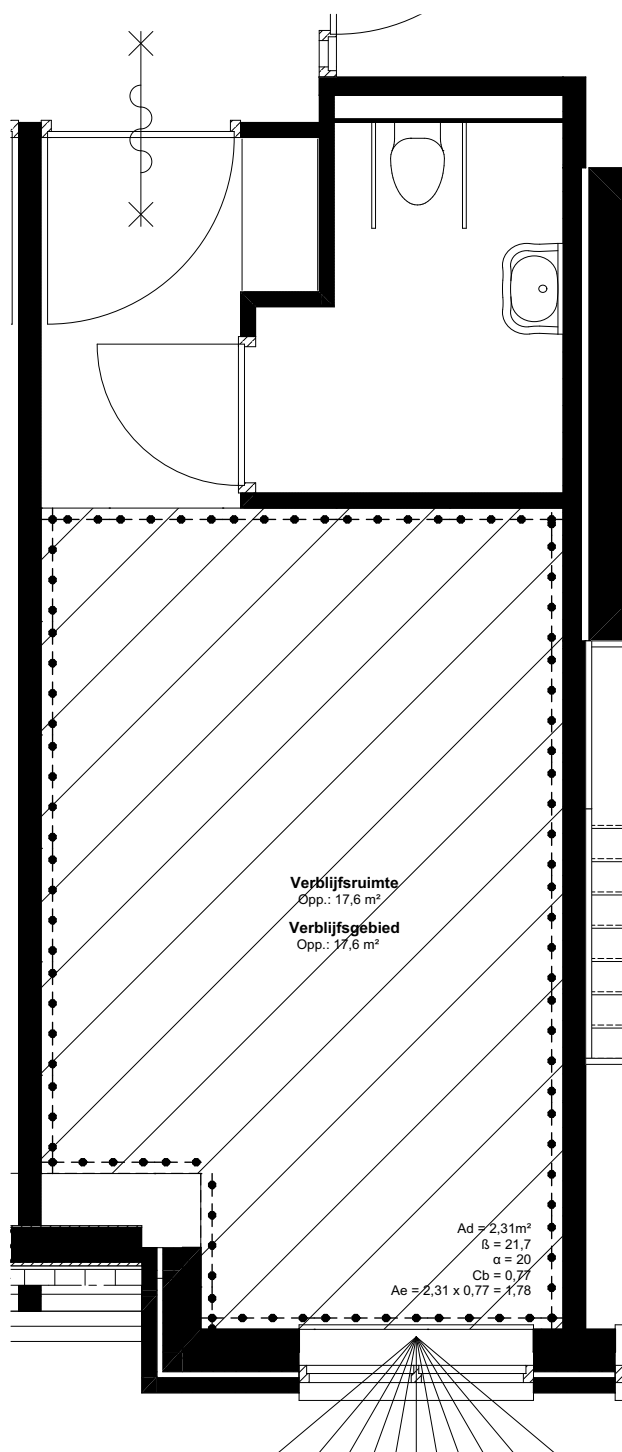
conclusie -> voldoet

aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

Ventilatie

zie stukken Lowik



weusten liedenbaum
architecten

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

026 443 6972
info@weustenliedenbaum.nl
www.weustenliedenbaum.nl

Project

Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
wonen te Leimuiden

Onderdeel

Bouwbesluitberekening Studio 17

Datum

30-06-2020

Wijziging B

Wijziging D

Wijziging A

Wijziging C

Wijziging E

Project nummer

14-1694-51DL

Status

Definitief

Schaal

1:50

Tekening nummer

BA - 500.16

Bouwbesluitberekening

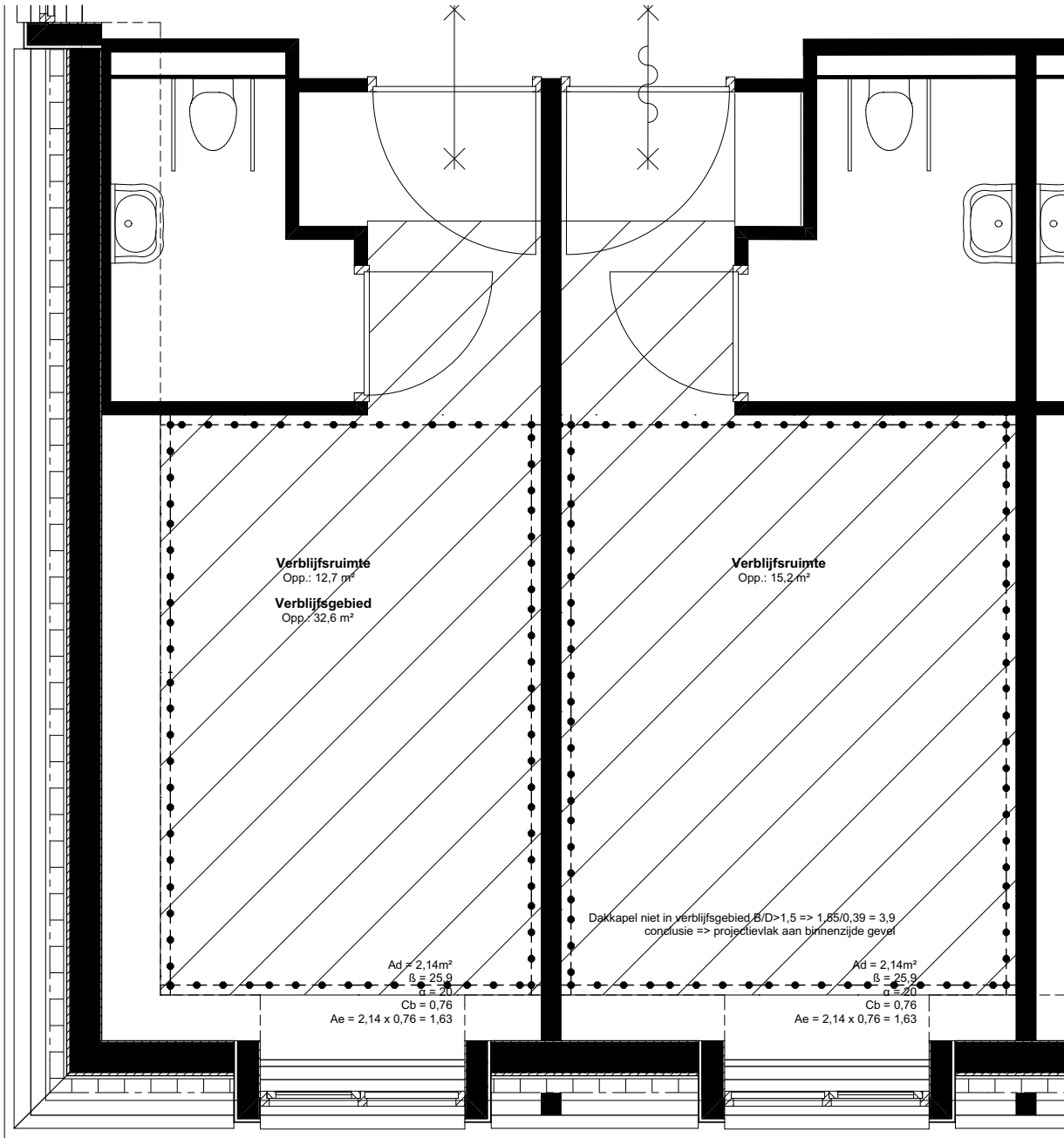
Zit-/slaapkamer: verblijfsruimte $\bullet-\bullet-\bullet$ 15,2m²
 verblijfsgebied diagonal lines 32,6m²

Daglicht
 eis daglicht VG = 10% x 32,6 = 3,26 m²
 eis daglicht VR > 0,5m²
 aanwezig daglicht VG = 3,26m²
 conclusie -> voldoet

Spuien
 VG: ben 32,6 x 6 = 195,6
 VR: ben 15,2 x 3 = 45,6
 conclusie -> voldoet

aanw. 2,4 x 0,4 x 400 = 384
 aanw. 1,2 x 0,4 x 400 = 192

Ventilatie
 zie stukken Lowik



weusten liedenbaum
architecten

Project Nieuwbouw huisvesting kleinschalig
wonen te Leimuiden

Project nummer

Onderdeel

Bouwbesluitberekening Studio 19/20

14-1694-51DL

Datum

30-06-2020

Wijziging A

Status

Definitief

Wijziging B

Wijziging C

Schaal

1:50

Wijziging D

Wijziging E

Tekening nummer

BA - 500.17

Utrechtseweg 167
6812 AC Arnhem

026 443 6972
info@weustenliedenbaum.nl
www.weustenliedenbaum.nl