

NEN 2580 meetrapport

Projectnaam	Bepaling BVO Minervahaven - Moermanskkade 105-241
Projectnummer	2022124
Versie en datum	1, 14 juli 2022



1, 14 juli 2022
Projectnummer: 2022124
Status: Definitief

Gemeente Amsterdam
NEN 2580 meetrapport
Moermanskkade 105-241, Amsterdam
Bruto vloeroppervlak (BVO)

Opdrachtgever:

- Gemeente Amsterdam
Weesperstraat 432
1018 DN AMSTERDAM
Telefoon: 5.1.2,e 5.1.2,e
E-mail: 5.1.2,e @amsterdam.nl



Contactpersoon opdrachtgever:

- 5.1.2,e

Door:

- Alphaplan bv.
Henry Dunantweg 4
2402 NP ALPHEN AAN DEN RIJN
Telefoon: (0172) 484 000
E-mail: 5.1.2,e @alphaplan.nl



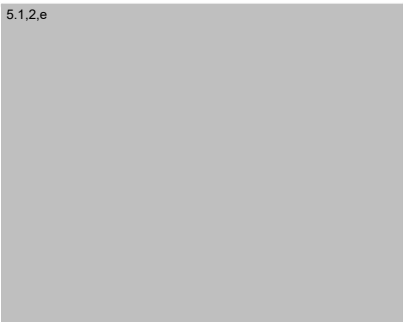
Contactpersonen Alphaplan:

- 5.1.2,e

- 5.1.2,e

Autorisatie door:

5.1.2,e



5.1.2,e

5.1.2,e

5.1.2,e



5.1.2,e

5.1.2,e

Inhoud

1	<i>Normen en uitgangspunten</i>	4
1.1	Normen	4
1.2	Uitgangspunten	4
1.3	Tekeningen opdrachtgever	4
1.4	Bezoek locatie	5
1.5	Type meetmiddel	5
1.6	Foto complex	5
2	<i>Meetcertificaat</i>	6
2.1	Complexgegevens	6
2.2	Inspectiegegevens	6
2.3	Type meetcertificaat	6
2.4	Certificaatnummer	6
2.5	Meetgegevens	6
2.6	Verklaring	6
3	<i>Meetstaat</i>	7
4	<i>Toelichting begrippen conform NEN 2580</i>	8
4.1	Ruimte	8
4.2	Binnenruimte	8
4.3	Gebouwgebonden buitenruimte	8
4.4	Bouwlaag	8
4.5	Vloeroppervlakte algemeen	8
4.6	Bruto vloeroppervlakte (BVO)	8
4.7	Netto vloeroppervlakte (NVO)	9
4.8	Gebruiksoppervlakte (GO)	9
4.9	Verhuurbare vloeroppervlakte (VVO)	9
4.10	Glaslijncorrectie	10
4.11	Voorziening verticaal verkeer	10
4.12	Gebouwgebonden installatieruimte	10

Bijlagen:

- I Vlekkenplan meetstaat BVO

1 Normen en uitgangspunten

1.1 Normen

Het doel van een NEN 2580 rapport is het bepalen van verschillende oppervlakten van een bepaald complex conform de norm NEN 2580: 2007 'Oppervlakten en inhouden van gebouwen – Termen, definities en bepalingsmethoden' inclusief correctieblad NEN 2580:2007/C1:2008. Dit rapport inclusief meetcertificaat is opgesteld conform de NTA 2581:2011, 'Opstellen meetrapporten volgens NEN 2580'.

1.2 Uitgangspunten

De opgenomen meetwaarden en oppervlaktetekeningen in dit meetrapport zijn op basis van de onderstaande uitgangspunten tot stand gekomen.

De NTA 2581: 2011 maakt onderscheid in twee typen meetcertificaten:

- Type A: Maatvoering en ruimtegebruik van het gebouw op locatie gecontroleerd.
- Type B: Maatvoering en ruimtegebruik van het gebouw niet op locatie gecontroleerd.

1.3 Documenten

- Aanvraag omgevingsvergunning Parkeergarage, EA021D099, d.d. 29-07-2011
- Aanvraag omgevingsvergunning Begane grond, EA021D100, d.d. 29-07-2011
- Aanvraag omgevingsvergunning 1e verdieping, EA021D101, d.d. 29-07-2011
- Aanvraag omgevingsvergunning 2e verdieping, EA021D102, d.d. 29-07-2011
- Aanvraag omgevingsvergunning 3e verdieping, EA021D103, d.d. 29-07-2011

1.4 *Bezoek locatie*

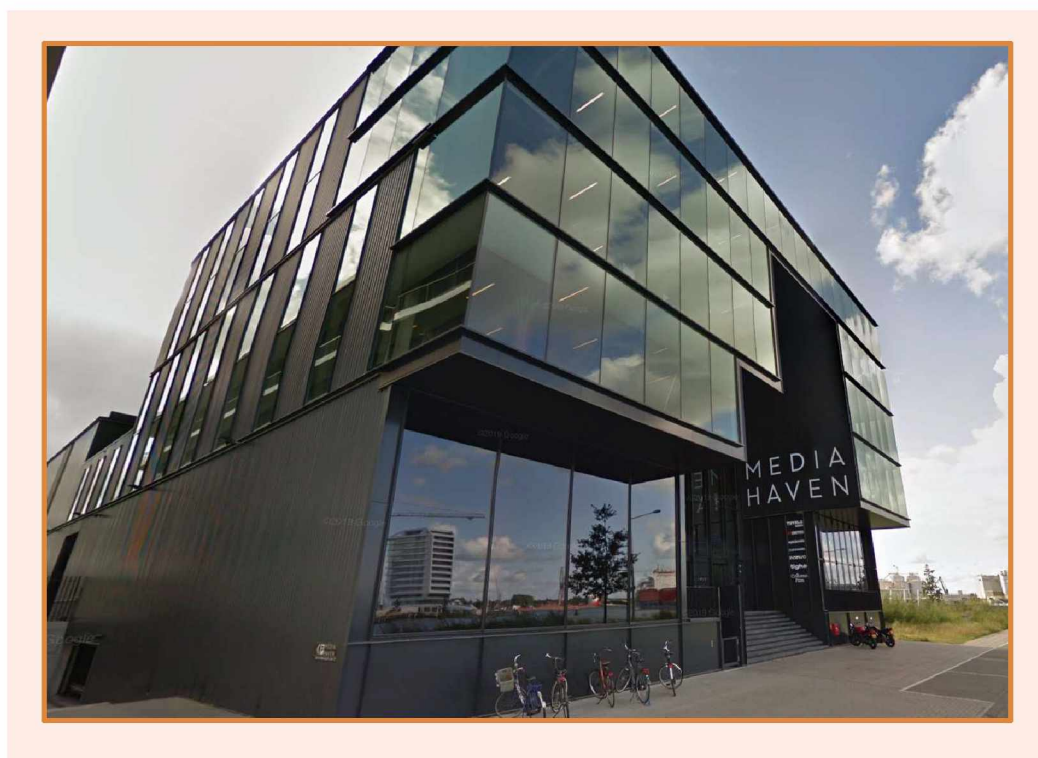
Het bezoek op locatie heeft niet plaatsgevonden.

Er is gemeten vanaf de in dit meetrapport genoemde tekening(en). Er heeft geen controle op locatie plaatsgevonden, omdat dit buiten de opdracht viel. De gemeten oppervlakten kunnen daarom afwijken van de oppervlakten in de werkelijke situatie. De verschillen zullen echter minimaal zijn, omdat de meting heeft plaatsgevonden op basis van de nauwkeurig as-built tekeningen. Daarnaast kan het aangenomen ruimtegebruik in de werkelijke situatie anders zijn.

1.5 *Type meetmiddel*

- Niet van toepassing: meetcertificaat type B
- 3D laserscanner Focus 3D-S 120, serienummer LLS061101837, gekalibreerd maart 2020
- 3D laserscanner Focus 3D-M 70, serienummer LLS081710085, gekalibreerd maart 2020
- Leica Disto D2, gekalibreerd maart 2020
- Leica Disto D210, gekalibreerd maart 2020

1.6 *Foto complex*



2 Meetcertificaat



2.1 Complexgegevens

Straat: Moermanskkade 105-241
 Postcode: 1013 BC
 Plaats: Amsterdam
 Functie: Kantoor, bijeenkomst en overige

2.2 Inspectiegegevens

Datum inspectie: -
 Inspecteur: -

2.3 Type meetcertificaat

- Type A: maatvoering en ruimtegebruik van het gebouw op locatie gecontroleerd
 Type B: maatvoering en ruimtegebruik van het gebouw niet op locatie gecontroleerd

2.4 Certificaatnummer

Certificaatnummer en versie: 2022124 / Moermanskkade 105-241 / C1

2.5 Meetgegevens

Overige functies

BVO Gebouw	6.659 m ²
Overdekte gebouwgebonden buitenruimte	0 m ²
Niet-overdekte gebouwgebonden buitenruimte	0 m ²
Vide > 4m ²	1.675 m ²

Parkeer functie

BVO Gebouw	2.171 m ²
Overdekte gebouwgebonden buitenruimte	0 m ²
Niet-overdekte gebouwgebonden buitenruimte	0 m ²
Vide > 4m ²	0 m ²

2.6 Verklaring

Op dit meetcertificaat (met bijbehorend meetrapport) zijn de genoemde aannames en voorbehouden van toepassing.

Het meetcertificaat voldoet aan de eisen van de NTA 2581:2011 'Opstellen van meetrapporten volgens NEN 2580'. Alphaplan verklaart dat de gemeten oppervlakten zijn vastgesteld aan de hand van metingen en/of berekeningen conform NEN 2580: 2007 (inclusief correctieblad C1:2008).

Opgemaakt te Alphen aan den Rijn,

Datum akkoord verklaring op:

14 juli 2022

5.1.2,e

5.1.2,e

5.1.2,e

5.1.2,e

5.1.2,e

5.1.2,e

4 Toelichting begrippen conform NEN 2580

4.1 Ruimte^[1]

Voor mensen toegankelijk deel van een gebouw, dat tenminste aan de onder- en/of de bovenzijde wordt begrensd door een scheidingsconstructie en dat een netto hoogte heeft van ten minste 1,5 m.

4.2 Binnenruimte^[1]

Een ruimte die aan alle zijden door middel van een bouwkundige scheidingsconstructie wordt begrensd.

4.3 Gebouwgebonden buitenruimte^[1]

Een ruimte die door het deels ontbreken van uitwendige bouwkundige scheidingsconstructies permanent in open verbinding staat met de bodem en/of de buitenlucht. Gebouwgebonden buitenruimten worden onderscheiden in:

- Overdekte gebouwgebonden buitenruimten.
- Niet-overdekte gebouwgebonden buitenruimten.

4.4 Bouwlaag^[1]

Een deel van een gebouw, dat bestaat uit één of meer ruimten, waarbij de bovenkanten van de afgewerkte vloeren van twee aan elkaar grenzende ruimten niet meer dan 1,5 m in hoogte verschillen.

4.5 Vloeroppervlakte algemeen^[1]

De oppervlakte van een vloer dient te worden bepaald als de oppervlakte van de verticale projectie op het horizontale vlak. De vloeroppervlakten moeten in vierkante meter (m²) worden uitgedrukt.

4.6 Bruto vloeroppervlakte (BVO)^[1]

De bvo van een ruimte of van een groep van ruimten is de oppervlakte, gemeten op vloerniveau langs de buitenomtrek van de opgaande scheidingsconstructie, die de desbetreffende ruimte of groep van ruimten omhullen.

Als aanvulling op het bovengenoemde geldt het volgende:

- Indien een binnenruimte aan een andere binnenruimte (ander gebouw of andere huurder) grenst, moet worden gemeten tot het hart van de desbetreffende scheidingsconstructie.
- Indien een gebouwgebonden buitenruimte aan een binnenruimte grenst, moet het grondvlak van de scheidingsconstructie volledig worden toegerekend aan de bvo van de binnenruimte.

Bij de bepaling van de bvo worden niet meegerekend:

- Een schalmgat of vide waarvan de oppervlakte groter is dan of gelijk is aan 4,0 m².
- Open brand- of vluchttrappen aan de buitenzijde van het gebouw.

Bij de bepaling van de grenslijn van een vloeroppervlakte moet worden genegeerd: een nis, een uitsparing en een uitspringend bouwdeel, indien het grondvlak daarvan kleiner is dan 0,5 m².

^[1] Nederlands Normalisatie-instituut (mei 2007). Oppervlakten en inhouden van gebouwen - Termen, definities en bepalingsmethoden. NEN 2580 (nl)

4.7 Netto vloeroppervlakte (NVO) ^[1]

De nvo van een ruimte of van een groep van ruimten is de oppervlakte, gemeten op vloerniveau, tussen de begrenzende opgaande scheidingsconstructie van de afzonderlijke ruimten.

Bij de bepaling van de nvo wordt niet meegerekend:

- De oppervlakte van delen van vloeren, waarboven de nettohoogte kleiner is dan 1,5 m.
- Een schalmgat of een vide, indien de oppervlakte daarvan groter is dan of gelijk is aan 4,0 m².
- Een vrijstaande kolom of een vrijstaande dragende wandschijf, indien het grondvlak daarvan groter is dan of gelijk is aan 0,5 m².
- De oppervlakte van een vrijstaande niet-toegankelijke leidingschacht, indien het grondvlak daarvan groter is dan of gelijk is aan 0,5 m².

4.8 Gebruiksoppervlakte (GO) ^[1]

De go van een ruimte of van een groep van ruimten is de oppervlakte, gemeten op vloerniveau, tussen de opgaande scheidingsconstructies, die de desbetreffende ruimte of groep van ruimten omhullen.

Bij de bepaling van de go worden niet meegerekend:

- De oppervlakte van delen van vloeren, waarboven de nettohoogte kleiner is dan 1,5 m, met uitzondering van vloeren onder trappen, hellingbanen e.d.
- Een liftschacht.
- Een trapgat, schalmgat of een vide, indien de oppervlakte daarvan groter is dan of gelijk is aan 4 m².
- Een vrijstaande bouwconstructie (niet zijnde een trap) indien de horizontale doorsnede daarvan groter is dan of gelijk is aan 0,5 m².
- Een leidingschacht, indien de horizontale doorsnede daarvan groter is dan of gelijk is aan 0,5 m².
- Een dragende binnenwand.

4.9 Verhuurbaar vloeroppervlakte (VVO) ^[1]

De vvo van een ruimte of een groep van ruimten is de oppervlakte, gemeten op vloerniveau, tussen de opgaande scheidingsconstructies, die de desbetreffende ruimte of groep van binnenruimten omhullen. Waar gelijke gebruiksfuncties aan elkaar grenzen, wordt gemeten tot het hart van de desbetreffende scheidingsconstructie.

Bij de bepaling van de verhuurbare vloeroppervlakte worden niet meegerekend:

Een ruimte die dient voor het onderbrengen of bedienen van gebouwinstallaties.

- Een trappenhuis, met inachtneming van de een-op-een regel^[2].
- Een voorziening voor verticaal verkeer, trapgat of liftschacht.
- Toegangssluisen naar trappenhuizen indien de sluis uitsluitend toegang biedt tot het trappenhuis.
- Een schalmgat of vide, indien de oppervlakte daarvan groter is dan of gelijk is aan 4,0 m².
- Een ruimte die dient voor het parkeren van motorvoertuigen.
- De oppervlakte van delen van vloeren waarboven de netto hoogte kleiner is dan 1,5 m.
- Een vrijstaande bouwconstructie en een leidingschacht indien de horizontale doorsnede daarvan, bij schuine kolommen inclusief het gedeelte van de ruimte daaronder dat lager is dan 1,5 m, groter is dan of gelijk is aan 0,5 m².
- Een dragende binnenwand.
- Een ruimte voor horizontaal verkeer indien deze uitsluitend dient voor het bereiken van een installatieruimte of een nooduitgang, met inachtneming van de een-op-een regel.

Bij de bepaling van de grenslijn moet een incidentele nis of uitsparing en een incidenteel uitspringend bouwdeel worden genegeerd, indien het grondvlak daarvan kleiner is dan 0,5 m².

^[1] Nederlands Normalisatie-instituut (mei 2007). Oppervlakten en inhouden van gebouwen - Termen, definities en bepalingmethoden. NEN 2580 (nl)

^[2] Een-op-een regel: een trapbordes wordt als voorziening voor verticaal verkeer gerekend, tenzij de nvo (netto vloeroppervlakte) van de hierop aansluitende verhuurbare ruimte \geq is aan de NVO van het bordes zelf. Ditzelfde principe geldt voor een ruimte voor horizontaal verkeer die uitsluitend dient voor het bereiken van een installatieruimte of een nooduitgang.

4.10 **Glaslijncorrectie** ^[1]

De oppervlaktebepaling ter plaatse van raamopeningen in opgaande scheidingsconstructies wordt gemeten tot aan de binnenzijde van het glas op een hoogte van 1,5 m boven de vloer en ter breedte van de betreffende raamopening. Deze 'glaslijncorrectie' komt voort uit de gangbare verhuurpraktijk 'meten tot het glas'.

4.11 **Voorziening verticaal verkeer** ^[1]

Binnen deze categorie vallen alle verkeersruimten die uitsluitend dienen voor de ontsluiting van verschillende bouwlagen. Hiertoe behoren trappenhuizen, lifschachten, vluchttrappenhuizen inclusief eventuele rooksluizen en gangen / voorruimte die uitsluitend toegang bieden tot het trappenhuis.

4.12 **Gebouwgebonden installatieruimte** ^[1]

De gebouwgebonden installatieruimte is de vloeroppervlakte voor alle gebouwgebonden installaties. Installaties die voldoen aan de onderstaande criteria dienen te worden uitgezonderd van het verhuurbaar oppervlakte:

- De installatie is vast verbonden met het gebouw.
- Het tot stand brengen van de installatie is nauw verweven met de bouwkundige werkzaamheden.
- De installatie is overwegend gericht op het scheppen van de juiste omstandigheden voor het verblijven of werken in het gebouw.
- De installatie is niet gericht op het produceren van goederen en/of diensten door het bedrijf.

Tot de gebouwinstallatie worden onder meer gerekend:

- Verwarmingsinstallatie.
- Rookgasafvoer en binnenriolering.
- Installatie voor koud- en warmtevoorziening.
- Installatie voor perslucht ten behoeve van de klimaatregeling van het gebouw.
- Installatie voor ruimteteoeling.
- Installatie voor ventilatie- en luchtbehandeling.
- Elektrische centrale voor energievoorziening.
- Kracht- en lichtinstallatie.
- Transportinstallatie.
- Sprinklerinstallatie.

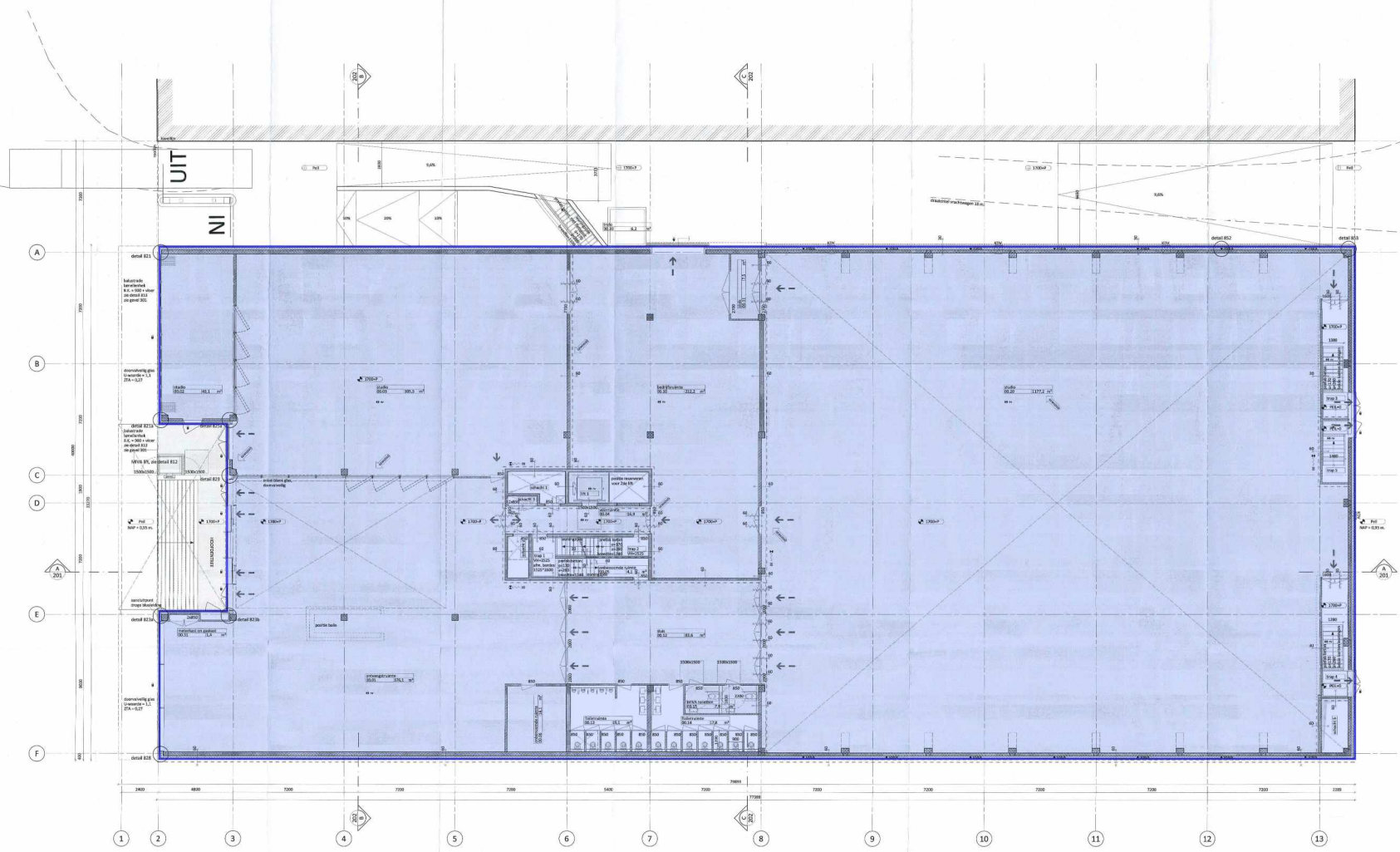
Niet tot de gebouwinstallatie worden gerekend:

- Patchkasten.
- Installatie met gas- of perslucht voor bijvoorbeeld medische toepassingen.
- Installaties toegevoegd door een gebruiker.

^[1] Nederlands Normalisatie-instituut (mei 2007). Oppervlakten en inhouden van gebouwen - Termen, definities en bepalingmethoden. NEN 2580 (nl)

Bijlage I

Vlekkenplan meetstaat BVO



REVISIE

REVISIE 01

REVISIE 02

REVISIE 03

REVISIE 04

REVISIE 05

REVISIE 06

REVISIE 07

REVISIE 08

REVISIE 09

REVISIE 10

REVISIE 11

REVISIE 12

REVISIE 13

REVISIE 14

REVISIE 15

REVISIE 16

REVISIE 17

REVISIE 18

REVISIE 19

REVISIE 20

REVISIE 21

REVISIE 22

REVISIE 23

REVISIE 24

REVISIE 25

REVISIE 26

REVISIE 27

REVISIE 28

REVISIE 29

REVISIE 30

REVISIE 31

REVISIE 32

REVISIE 33

REVISIE 34

REVISIE 35

REVISIE 36

REVISIE 37

REVISIE 38

REVISIE 39

REVISIE 40

REVISIE 41

REVISIE 42

REVISIE 43

REVISIE 44

REVISIE 45

REVISIE 46

REVISIE 47

REVISIE 48

REVISIE 49

REVISIE 50

REVISIE 51

REVISIE 52

REVISIE 53

REVISIE 54

REVISIE 55

REVISIE 56

REVISIE 57

REVISIE 58

REVISIE 59

REVISIE 60

REVISIE 61

REVISIE 62

REVISIE 63

REVISIE 64

REVISIE 65

REVISIE 66

REVISIE 67

REVISIE 68

REVISIE 69

REVISIE 70

REVISIE 71

REVISIE 72

REVISIE 73

REVISIE 74

REVISIE 75

REVISIE 76

REVISIE 77

REVISIE 78

REVISIE 79

REVISIE 80

REVISIE 81

REVISIE 82

REVISIE 83

REVISIE 84

REVISIE 85

REVISIE 86

REVISIE 87

REVISIE 88

REVISIE 89

REVISIE 90

REVISIE 91

REVISIE 92

REVISIE 93

REVISIE 94

REVISIE 95

REVISIE 96

REVISIE 97

REVISIE 98

REVISIE 99

REVISIE 100



Project: NEN2580 Minervahaven
 Complex: Moermanskade 105-241
 Projectnummer: 2022124
 Plaats: Amsterdam
 Datum: 14-07-2022
 Tekenaar: [Signature]
 Opdrachtgever: Gemeente Amsterdam

alphaplan ESG
 adviseurs in bouwen
 Henry Dunantvæg 4
 2402 NP Alphen aan den Rijn
 (0172) 48 40 00
 mail@alphaplan.nl

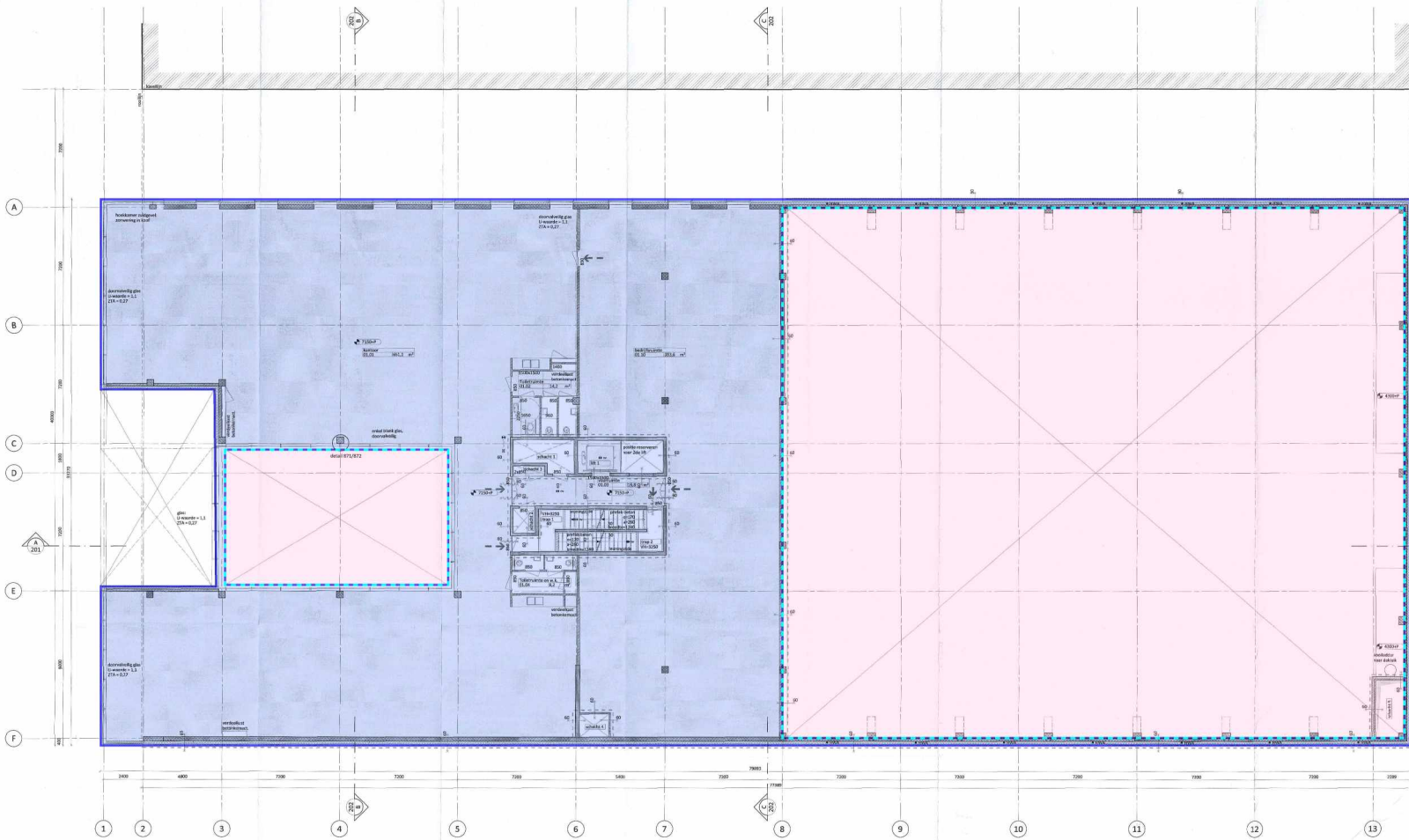
IMPACT
 vastgoedadviseurs

ELANDER ARCHITECTS
 VASTLAND 8 / 3011 BK / ROTTERDAM
 010 41 33 44
 info@elanders.nl
 www.elanders.nl

MEDIAHAVEN
 INDENHOF
 1.100
 A1 2+ (1200x594)
 2011 07 29
 EAO21D100

Bevestigd door [Signature]
 24/07/2022
 elander

15
 HC_WA00-2011-00690
 GLD nr: 179824
 Aanvullende ontwerpen
 06-06-2011



BEVOEGINGEN

verrekenbare buitenruimte	verrekenbare binnenruimte	andere buitenruimte	andere binnenruimte
andere buitenruimte	andere binnenruimte	andere buitenruimte	andere binnenruimte

RELEVANTE VOORWAARDE
 Het ontwerp is in overeenstemming met de daarbij behorende bestemmingsplan.
 Het ontwerp is in overeenstemming met de daarbij behorende bestemmingsplan.
 Het ontwerp is in overeenstemming met de daarbij behorende bestemmingsplan.
 Het ontwerp is in overeenstemming met de daarbij behorende bestemmingsplan.

RELEVANTE VOORWAARDE
 Het ontwerp is in overeenstemming met de daarbij behorende bestemmingsplan.
 Het ontwerp is in overeenstemming met de daarbij behorende bestemmingsplan.
 Het ontwerp is in overeenstemming met de daarbij behorende bestemmingsplan.
 Het ontwerp is in overeenstemming met de daarbij behorende bestemmingsplan.

omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving
omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving
omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving
omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving

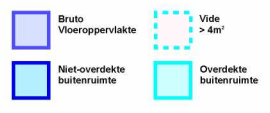
RELEVANTE VOORWAARDE

omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving
omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving
omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving
omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving	omschrijving

RELEVANTE VOORWAARDE
 Het ontwerp is in overeenstemming met de daarbij behorende bestemmingsplan.
 Het ontwerp is in overeenstemming met de daarbij behorende bestemmingsplan.

impact
 vastgoedontwikkelaar

ELANDER ARCHITECTS
 VASTIDAM • JOHANNES ROTTERDAM
 010 412 33 44
 info@elanders.nl
 www.elanders.nl



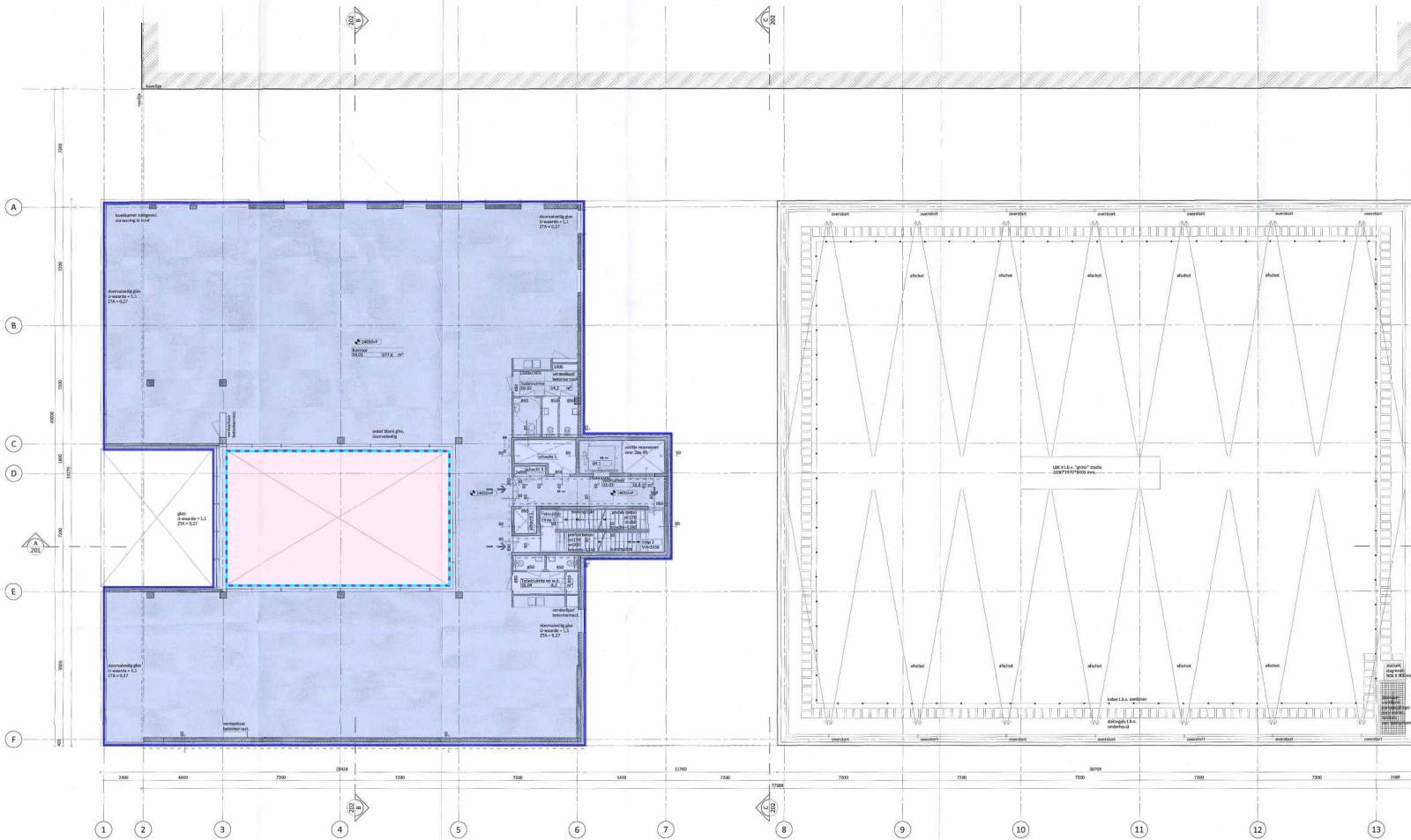
Project: NEN2580 Mnavenhaven
 Complex: Moermanskade 105-241
 Projectnummer: 2022124
 Plaats: Amsterdam
 Datum: 14-07-2022
 Tekenaar:
 Opdrachtgever: Gemeente Amsterdam

alphaplan ESG
 adviseurs in bouwen

Henry Dunantweg 4
 2402 NP Alphen aan den Rijn
 (0172) 48 40 00
 mail@alphaplan.nl



TE
 HZ_WABO 2011-00090
 OLO nr. 179854
 aanvullend ontwerp
 16-10-2011



INHOUDSOPGAVE

1.1 Inhoudsopgave

1.2 Inhoudsopgave

1.3 Inhoudsopgave

1.4 Inhoudsopgave

1.5 Inhoudsopgave

1.6 Inhoudsopgave

1.7 Inhoudsopgave

1.8 Inhoudsopgave

1.9 Inhoudsopgave

2.0 Inhoudsopgave

INHOUD

1.1 Inhoudsopgave

1.2 Inhoudsopgave

1.3 Inhoudsopgave

1.4 Inhoudsopgave

1.5 Inhoudsopgave

1.6 Inhoudsopgave

1.7 Inhoudsopgave

1.8 Inhoudsopgave

1.9 Inhoudsopgave

2.0 Inhoudsopgave

omschrijving	hoeveelheid	eenheid	omschrijving	hoeveelheid	eenheid
vloeroppervlakte	1000	m²	vloeroppervlakte	1000	m²
vloeroppervlakte	1000	m²	vloeroppervlakte	1000	m²
vloeroppervlakte	1000	m²	vloeroppervlakte	1000	m²
vloeroppervlakte	1000	m²	vloeroppervlakte	1000	m²
vloeroppervlakte	1000	m²	vloeroppervlakte	1000	m²

omschrijving	hoeveelheid	eenheid	omschrijving	hoeveelheid	eenheid
vloeroppervlakte	1000	m²	vloeroppervlakte	1000	m²
vloeroppervlakte	1000	m²	vloeroppervlakte	1000	m²
vloeroppervlakte	1000	m²	vloeroppervlakte	1000	m²
vloeroppervlakte	1000	m²	vloeroppervlakte	1000	m²
vloeroppervlakte	1000	m²	vloeroppervlakte	1000	m²

impact
vastgoedrealisatie

ELANDR ARCHITECTS
VASTLAND 8 / 3015 BK / ROTTERDAM
010 413 30 44
CONTRACTBELENDE.NL
WWW.IMPACTVASTGOEDREALISATIE.NL

ELANDR ARCHITECTS
VASTLAND 8 / 3015 BK / ROTTERDAM
010 413 30 44
CONTRACTBELENDE.NL
WWW.IMPACTVASTGOEDREALISATIE.NL

IMPACT VASTGOEDREALISATIE
WESTERINGVEL 94 / 3015 LC / ROTTERDAM
010 413 30 44
CONTRACTBELENDE.NL
WWW.IMPACTVASTGOEDREALISATIE.NL

IMPACT VASTGOEDREALISATIE
WESTERINGVEL 94 / 3015 LC / ROTTERDAM
010 413 30 44
CONTRACTBELENDE.NL
WWW.IMPACTVASTGOEDREALISATIE.NL

IMPACT VASTGOEDREALISATIE
WESTERINGVEL 94 / 3015 LC / ROTTERDAM
010 413 30 44
CONTRACTBELENDE.NL
WWW.IMPACTVASTGOEDREALISATIE.NL

Bruto Vloeroppervlakte

Niet-overdekte buitenruimte

Vide > 4m²

Overdekte buitenruimte

Project: NEN250 Minervahaven
Complex: Moermanskade 105-241
Projectnummer: 2022124
Plaats: Amsterdam
Datum: 14-07-2022
Tekenaar:

alphaplan ESC
adviseurs in bouwen

Henry Dunantweg 4
2402 NP Alphen aan den Rijn
(0172) 48 40 00
mail@alphaplan.nl

Opdrachtgever: Gemeente Amsterdam

TB

NZ, WABO-2011-00000
GLD nr. 125006
aankomst ontzagen
16-10-2011

