Bezoekadres:
De Waal 18
5684 PH Best
Postadres:
Hoofdweg 76
3067 GH Rotterdam

T +31 (0)88-5152505
E info@cauberghuygen.nl
W http://www.cauberghuygen.nl

K.V.K. 58792562
IBAN NL71RABO0112075584

Project 'Max Euwe Quartier' in Rotterdam; onderzoek wegverkeerslawaai

Datum 30 december 2022
Referentie 06211-53563-04

Referentie	06211-53563-04
Rapporttitel	Project 'Max Euwe Quartier' in Rotterdam; onderzoek wegverkeerslawaai
Datum	30 december 2022

Opdrachtgever	Bakkers Hommen Waerdevast Max Euwelaan 31 3062 MA ROTTERDAM
Contactpersoon	De heer F. Mirandolle

Behandeld door	De heer ing. T.H.A.M. Taris De heer ir. S. Segers Cauberg Huygen B.V. Bezoekadres: De Waal 18 5684 PH Best Postadres: Hoofdweg 76 3067 GH Rotterdam Telefoon 088-5152505

Inhoudsopgave

1	**Inleiding**	**5**
1.1	Aanleiding onderzoek	6
1.2	Leeswijzer	7
2	**Beoordelingskader**	**8**
2.1	Wet geluidhinder	8
2.1.1	Systematiek grenswaarden en verzoek tot hogere grenswaarden	8
2.1.2	Dove gevels	8
2.1.3	Wegverkeerslawaai – zones en geluidgrenswaarden	9
2.1.4	Cumulatie geluidbronnen	10
2.2	Grenswaarden Omgevingswet	10
2.3	Gemeentelijk geluidbeleid	11
2.4	Crisis- en herstelwet	11
3	**Invoergegevens onderzoek en berekeningsmethode**	**12**
3.1	Tekeningen en planinformatie	12
3.2	Wegverkeersgegevens	12
3.2.1	Rijksweg A16	12
3.2.2	Stedelijke wegen	13
3.3	Rekenmethode geluidbelastingen	13
3.3.1	Wegverkeerslawaai	13
3.3.2	Nadere toelichting invoergegevens akoestisch rekenmodel	14
3.3.3	Gecumuleerde geluidbelastingen $L_{(VL,cum)}$	14
4	**Berekeningsresultaten Max Euwe Kwartier fase 1**	**15**
4.1	Rijksweg A16	15
4.2	Kralingse Zoom	16
4.3	K.P. van der Mandelelaan	16
4.4	Max Euwelaan	16
4.5	Gecumuleerde geluidbelastingen	16
5	**Berekeningsresultaten Max Euwe Kwartier fase 2A**	**18**
5.1	Rijksweg A16	18
5.2	Kralingse Zoom	18
5.3	K.P. van der Mandelelaan	19
5.4	Gecumuleerde geluidbelastingen	19
6	**Onderzoek aanvullende maatregelen en aanvraag hogere waarden**	**20**
6.1	Maatregelen aan de bron	20
6.2	Maatregelen in het overdrachtsgebied	21
6.3	Maatregelen aan de ontvangzijde	22
6.4	Aanvraag hogere waarden	22
6.5	Toetsing gemeentelijk geluidbeleid: geluidluwe zijden	22
7	**Samenvatting en conclusies**	**24**

Figuren

Figuur I	**Overzicht rekenmodel**
Figuur I-1	Overzicht rekenmodel wegverkeerslawaai
Figuur I-2	Overzicht gebouwen en wegen
Figuur I-3	Overzicht bodemgebieden en hoogtelijnen
Figuur I-4	Overzicht waarneempunten

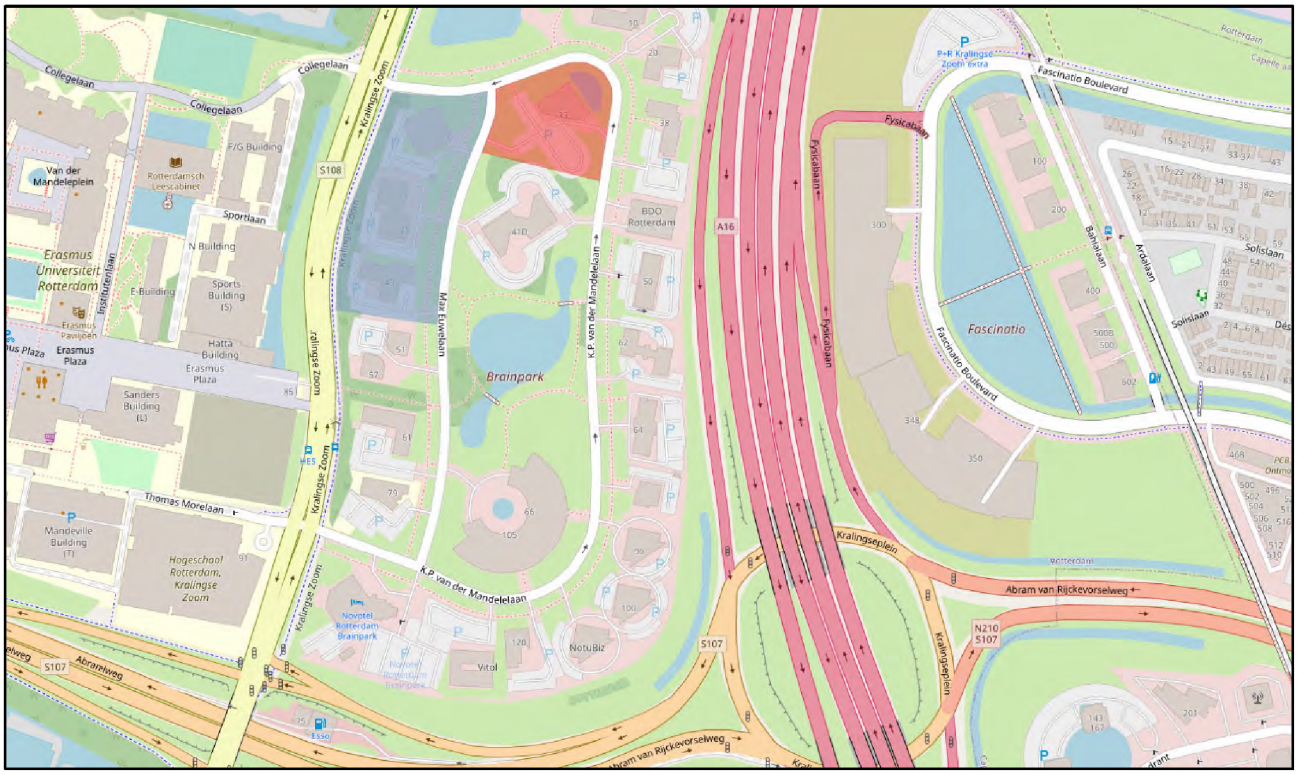
Bijlagen

Bijlage I	**Verkeersgegevens**
Bijlage II	**Invoergegevens rekenmodel**
Bijlage III	**Rekenresultaten Max Euwe Kwartier fase 1**
Bijlage III-1	Rekenresultaten Rijksweg A16
Bijlage III-2	Rekenresultaten Kralingse Zoom
Bijlage III-3	Rekenresultaten K.P. van der Mandelelaan
Bijlage III-4	Rekenresultaten Max Euwelaan (inrit parkeergarage)
Bijlage III-5	Gecumuleerde geluidbelasting inclusief aftrek
Bijlage III-6	Gecumuleerde geluidbelasting exclusief aftrek
Bijlage IV	**Rekenresultaten Max Euwe Kwartier fase 2A**
Bijlage IV-1	Rekenresultaten Rijksweg A16
Bijlage IV-2	Rekenresultaten Kralingse Zoom
Bijlage IV-3	Rekenresultaten K.P. van der Mandelelaan
Bijlage IV-4	Gecumuleerde geluidbelasting inclusief aftrek
Bijlage IV-5	Gecumuleerde geluidbelasting exclusief aftrek
Bijlage V	**Toetsing geluidbeleid**

1 Inleiding

In opdracht van Bakkers Hommen Waerdevast is door Cauberg Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeer ten behoeve van de ontwikkeling van het plan 'Max Euwe Kwartier' binnen het plangebied 'Brainpark' in Rotterdam.

Het voornemen is om het gebied 'Brainpark Rotterdam' de komende jaren te transformeren naar een stadswijk met woningen en diverse andere functies (o.a. hotel en kantoor). Het plan 'Max Euwe Kwartier' zal gerealiseerd worden ter hoogte van de kantoorpanden aan de Max Euwelaan 1, 21-29 en 31-49 en de K.P. van der Mandelelaan 9-35, die gesloopt zullen worden. De ontwikkellocatie is gelegen aan de noordwestzijde van het plangebied 'Brainpark', tussen de Kralingse Zoom, de Max Euwelaan en de K.P. van der Mandelelaan, parallel met de Rijksweg A16. Het plan wordt gefaseerd uitgevoerd: fase 1 omvat de planlocaties aan de Max Euwelaan, fase 2A betreft de planlocatie aan de K.P. van der Mandelelaan. In figuur 1.1 is de situatie van de planlocatie gepresenteerd.



Figuur 1.1: Situatie projectlocatie: blauw vlak = fase 1, rood vlak = fase 2A

Binnen het bouwplan fase 1 zijn een drietal nieuwbouwwoonblokken te onderscheiden: MEK1, MEK21 en MEK31:

- MEK1, gelegen aan de Max Euwelaan 1, omvat een woongebouw met woontoren (ca. 68 m hoog) met ca. 312 woningen.
- MEK21, gelegen aan de Max Euwelaan 21, omvat 2 parallelle woongebouwen (tot ca. 25 m hoog) met in totaal ca. 215 woningen.

- MEK31, gelegen aan de Max Euwelaan 31, omvat een woongebouw met woontoren (ca. 55 m hoog) met ca. 212 woningen.

De woongebouwen hebben een commerciële plint en komen bovenop een (verdiepte) parkeergarage te staan. Binnen het plan zullen in totaal circa 739 nieuwbouwwoningen gerealiseerd worden.

Fase 2A van het plan betreft de locatie aan de K.P. van der Mandelelaan 9-35. Het nieuwbouwplan omvat de realisatie van twee complexen:

- Woongebouw met toren (ca. 74 m hoog) aan de westzijde van het perceel met in totaal ca. 273 woningen (hoogbouw).
- Woongebouw aan de oostzijde van het perceel bestaande uit 8 bouwlagen met in totaal ca. 162 woningen (laagbouw).

Het plangebied is een geluidbelaste locatie, waarbij het geluid hoofdzakelijk afkomstig is van de Rijksweg A16 en in mindere mate van de Kralingse Zoom en Max Euwelaan / K.P. van der Mandelelaan. Opgemerkt wordt dat de Max Euwelaan en K.P. van der Mandelelaan heringericht worden in verband met de gebiedstransformatie van Brainpark Rotterdam.

1.1 Aanleiding onderzoek

De aanleiding voor het geluidonderzoek is het voornemen om op de beoogde locatie woningen te realiseren. Woningen zijn conform de Wet geluidhinder geluidgevoelige bestemmingen, overige functies zoals kantoor en hotel niet. De planlocatie bevindt zich volgens de Wet geluidhinder binnen de geluidzones van het wegverkeer op de Rijksweg A16, de Kralingse Zoom en de K.P. van der Mandelelaan. Om die redenen is voor de planlocatie een onderzoek Wet geluidhinder noodzakelijk.

De planlocatie is niet binnen de geluidzone langs de Abram van Rijckevorselweg (S107) gelegen. De planlocatie is ook niet gelegen binnen de geluidzone langs een tram- of metrolijn, een spoorweg of in de geluidzone rond een gezoneerd industrieterrein.

Onderzocht is of wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder, vervolgens of bij uitwerking hogere grenswaarden krachtens de Wet geluidhinder kunnen worden aangevraagd en waar zo nodig maatregelen moeten worden toegepast. Tevens wordt getoetst aan het Ontheffingsbeleid Wet geluidhinder van de gemeente Rotterdam.

Daarnaast wordt een doorkijk gegeven naar de aankomende Omgevingswet (naar verwachting per 01-07-2023), die de Wet geluidhinder zal vervangen. Met name de geluidgrenswaarden ten aanzien van wegen in Rijksbeheer worden in de Omgevingswet verhoogd.

Voor het plangebied Brainpark Rotterdam zal de Crisis- en herstelwet (Chw) toegepast worden. De Chw biedt voor innovatieve projecten de mogelijkheid tot afwijken van de vigerende geluidregels uit de Wet geluidhinder. De verwachting is dat er gevels binnen het plangebied zijn met een te hoge geluidbelasting. Dit betekent dat niet alleen geluidbelastingen zullen optreden die hoger zijn dan de wettelijke voorkeursgrenswaarde, maar die ook hoger zijn dan de maximale ontheffingswaarde. Op deze locaties zouden woningen alleen kunnen worden gerealiseerd indien ingrijpende gebouwmaatregelen worden getroffen zoals dove gevels (gevels zonder te openen delen en met een zekere geluidwerende kwaliteit) of aan het gebouw gekoppelde geluidschermen.

1.2 Leeswijzer

In deze rapportage komen eerst de aspecten uit de Wet geluidhinder, Omgevingswet, Crisis- en herstelwet en het gemeentelijk geluidbeleid, die op dit plan van toepassing zijn, aan bod (hoofdstuk 2). Vervolgens worden de invoergegevens en berekeningsmethode (hoofdstuk 3) beschreven. In hoofdstuk 4 en 5 zullen de berekeningen en de toetsing van de geluidbelastingen worden beschreven. Tot slot wordt in hoofdstuk 6 oplossingsrichtingen gegeven, teneinde te voldoen aan de geluidgrenswaarden en aan het gemeentelijk ontheffingenbeleid.

2 Beoordelingskader

2.1 Wet geluidhinder

Ten behoeve van dit geluidonderzoek is gebruik gemaakt van de Wet geluidhinder, zoals deze geldt per 1 mei 2017 tot en met heden (Stb. 2017, 131).

Er worden nieuwe geluidgevoelige bestemmingen (woningen) mogelijk gemaakt. Kantoor-, hotel- en commerciële functies zijn overigens geen geluidgevoelige bestemmingen in het kader van de Wet geluidhinder.

2.1.1 Systematiek grenswaarden en verzoek tot hogere grenswaarden

In de Wet geluidhinder en in het Besluit geluidhinder worden respectievelijk voor wegverkeerslawaai, spoorweglawaai en industrielawaai twee typen grenswaarden benoemd: de zogenaamde voorkeursgrenswaarde en de maximaal te verlenen ontheffingswaarde. Per geluidbron (per weg, per spoorweg en per industrieterrein) wordt aan de grenswaarden getoetst.

Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, maar niet van de maximale ontheffingswaarde, kan bij het College van Burgemeester en Wethouders (B & W) een zogenaamde hogere waarde (dan de voorkeursgrenswaarde) worden aangevraagd.

Het vaststellen van een hogere waarde door B & W is mogelijk indien maatregelen om de geluidbelasting te reduceren aan bron (verkeer) of tussen bron en ontvanger (gebouw), zoals schermen of verkeersreducerende maatregelen, niet doelmatig zijn of bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerkundige, landschappelijke of financiële aard ondervinden.

Indien ook de maximaal te verlenen ontheffingswaarde wordt overschreden is in principe geen geluidgevoelige functie mogelijk tenzij deze wordt voorzien van maatregelen (dove gevels, zie paragraaf 2.1.2).

2.1.2 Dove gevels

De Wet geluidhinder benoemt grenswaarden voor de geluidbelastingen op de gevels van geluidgevoelige gebouwen. Dove gevels zijn echter gevels waarvan de geluidbelastingen op deze gevels niet hoeven te worden getoetst aan deze grenswaarden. Dove gevels zijn:

- gevels zonder aanwezige te openen delen en die voldoen aan een karakteristieke geluidwering van tenminste het verschil van de geluidbelasting en een waarde van 33 dB, onderscheidenlijk 35 dB(A);
- gevels met bij uitzondering te openen delen, mits deze delen niet grenzen aan een geluidgevoelige ruimte (slaap-, woon- of eetkamer). Voorbeelden zijn:
  - een raam in een gevel van een besloten keuken met een vloeroppervlakte van minder dan 11 m^2;
  - een raam in een hal van een woning;
  - een nooduitgang.

2.1.3 Wegverkeerslawaai – zones en geluidgrenswaarden

Zones langs wegen

Conform hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder (zones langs wegen) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijden van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk), zie tabel 2.1.

Tabel 2.1: Schema zonebreedte aan weerszijden van de weg

Aantal rijstroken		Zonebreedte [m]
Stedelijk	Buitenstedelijk	
1 of 2	-	200
3 of meer	-	350
-	1 of 2	250
-	3 of 4	400
-	5 of meer	600

De planlocatie is gelegen binnen de bebouwde kom (binnenstedelijk). Bij de beoordeling van de geluidbelasting vanwege een autosnelweg op een geluidgevoelige functie wordt altijd de normering voor buitenstedelijk gebied gehanteerd, ook al ligt de bestemming binnen de bebouwde kom. In het kader van de Wet geluidhinder is de planlocatie gelegen binnen de geluidzones langs de volgende wegen:

- De Rijksweg A16 heeft ter hoogte van de planlocatie 10 rijstroken. De zonebreedte bedraagt 600 m zodat de planlocatie binnen deze zone is gelegen (buitenstedelijk).
- De Kralingse Zoom heeft ter hoogte van de planlocatie (tot) 3 rijstroken. De zonebreedte bedraagt 350 m zodat de planlocatie binnen de zone langs deze weg is gelegen.
- De K.P. van der Mandelelaan gaat ter hoogte van de planlocatie 2 rijstroken hebben. De zonebreedte bedraagt 200 m zodat de planlocatie binnen de zone langs deze weg is gelegen.
- De Abram van Rijckevorselweg heeft ter hoogte van de planlocatie 6 rijstroken. De zonebreedte bedraagt 350 m zodat de planlocatie niet binnen de zone langs deze weg is gelegen.

Opgemerkt wordt dat de Max Euwelaan en K.P. van der Mandelelaan heringericht worden in verband met de gebiedstransformatie van Brainpark Rotterdam. Zo zal de Max Euwelaan afgesloten worden voor verkeer en zal er enkel nog een toegangsweg zijn naar de ingang van de parkeergarage aan de noordzijde (30 km/u). De K.P. van der Mandelelaan wordt een tweerichtingsweg (nu deels éénrichtingsverkeer) en zal niet meer naar het plangebied lopen, maar wordt in noordelijke richting doorgetrokken tot aan de toegangsweg van het P+R terrein ‘Kralingse Zoom’.

30 km/uur-wegen hebben geen geluidzone volgens de Wet geluidhinder. Dit betekent dat formeel voor deze wegen geen wettelijk toetsingskader geldt. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is in voorliggend onderzoek de invloed van de Max Euwelaan inzichtelijk gemaakt.

Grenswaarden geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer

De voorkeursgrenswaarde vanwege wegverkeerslawaai bedraagt 48 dB vanwege alle wegen. De maximaal te verlenen ontheffingswaarde bedraagt 53 dB vanwege de Rijksweg A16 en 63 dB vanwege de overige wegen.

2.1.4 Cumulatie geluidbronnen

Indien een plan geluid ondervindt van meer dan één geluidbron, dient tevens onderzoek gedaan te worden naar de effecten van de samenloop van de verschillende geluidbronnen. Er dient te worden aangegeven op welke wijze met de samenloop rekening is gehouden bij het bepalen van de te treffen maatregelen (art. 110a en 110f van de Wgh).

2.2 Grenswaarden Omgevingswet

In dit geluidonderzoek is ook de aankomende Omgevingswet (Aanvullingsbesluit geluid Omgevingswet) beschouwd, met ingangsdatum naar verwachting 01-07-2023. De Omgevingswet stelt nieuwe geluidgrenswaarden. In tabel 2.2 is een beknopt overzicht gegeven van de nieuwe grenswaarden voor wegverkeerslawaai. Met name de geluidgrenswaarden ten aanzien van wegen in Rijksbeheer worden in de Omgevingswet verhoogd ten opzichte van de Wet geluidhinder.

Beknopt samengevat worden in de Omgevingswet (Ow), naast de geluidgrenswaarden, de volgende wijzigingen doorgevoerd:

- De geluidzones worden geluidaandachtsgebieden. De omvang van de geluidaandachtsgebieden houden verband met de hoogte van de standaardwaarden, zie het derde opsommingsstreepje.
- Voor veel 30 km/uur-wegen gaat ook een geluidaandachtsgebied gelden.
- De term voorkeursgrenswaarde wordt (formeel) de “standaardwaarde”, de term maximale ontheffingswaarde wordt (formeel) de “grenswaarde”.
- De toepassing van een aftrek (tot ten hoogste 5 dB) op de berekende geluidbelastingen voor wegverkeerslawaai komt te vervallen.
- Alle geluidbelastingbijdragen die afkomstig zijn van wegen die onder één wegbeheerder vallen worden gesommeerd, waarna de beoordeling aan de geluidgrenswaarden plaatsvindt.
- De dove gevel wordt (formeel) een niet-geluidgevoelige gevel. Onder een niet-geluidgevoelige gevel wordt ook verstaan zodanige bouwkundige maatregel aan het gebouw dat het geluid op de te openen delen in de uitwendige scheidingsconstructie niet hoger is dan de grenswaarde.

Tabel 2.2: Geluidgrenswaarden Omgevingswet

Geluidbronsoort	Standaardwaarde	Grenswaarde
Rijkswegen en provinciale wegen	50 dB L_{den}	60 dB L_{den}
Gemeentewegen en waterschapswegen	53 dB L_{den}	70 dB L_{den}

Opgemerkt wordt dat met invoering van de Omgevingswet de rekenmethode ter bepaling van de geluidbelasting tevens gaat wijzigen. De omvang van deze wijzigingen zijn nog niet bekend.

2.3 Gemeentelijk geluidbeleid

Conform het Ontheffingsbeleid Wet geluidhinder van de gemeente Rotterdam dienen woningen voorzien te zijn van minimaal één geluidluwe gevel en buitenruimte (mits een buitenruimte aanwezig is). Indien om stedenbouwkundige of volkshuisvestingsredenen hier niet aan voldaan kan worden, kan een gemotiveerd verzoek worden gedaan om hiervan af te wijken. In de motivatie zal voldoende aandacht aan de leefomgevingskwaliteit moeten worden besteed. In tabel 2.3 worden de geluidgrenswaarden voor een geluidluwe gevel en buitenruimte ten aanzien van wegverkeerslawaai weergegeven.

Tabel 2.3: Geluidgrenswaarden geluidluwe gevel

Geluidbron	Grenswaarde 'geluidluw'	Toelichting
Wegverkeer	53 dB	De toetsing vindt plaats voor het totaal van alle wegen, na aftrek conform artikel 3.6 Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006.

2.4 Crisis- en herstelwet

De vigerende regelgeving kan een belemmering vormen voor innovatieve ontwikkelingen die bijdragen aan duurzaamheid. Afdeling 2 'Innovatie' van de Crisis- en herstelwet (Chw) maakt het mogelijk om dergelijke ontwikkelingen aan te wijzen als een zogenaamd 'experiment'. Daardoor mag men afwijken van bepaalde regelgeving bij algemene maatregel van bestuur (AMvB), zoals o.a. de Wet geluidhinder. Artikel 2.4, lid 1, Chw biedt voor innovatieve projecten de mogelijkheid tot afwijken van de geluidregels uit de Wet geluidhinder bij AMvB.

Bij de AMvB wordt bepaald:
- welke afwijking of afwijkingen van de betrokken wet of wetten is of zijn toegestaan;
- de ten hoogste toegestane tijdsduur van die afwijking of afwijkingen;
- de wijze waarop wordt vastgesteld of een afwijking aan haar doel beantwoordt en of de tijdsduur daarvan aanpassing behoeft.

Het toepassingsbereik van in de AMvB geregelde experimenten kan worden uitgebreid door daarvoor nieuwe gebieden en projecten aan te wijzen. Daarbij wordt de ten hoogste toegestane tijdsduur van de afwijking of afwijkingen aangegeven.

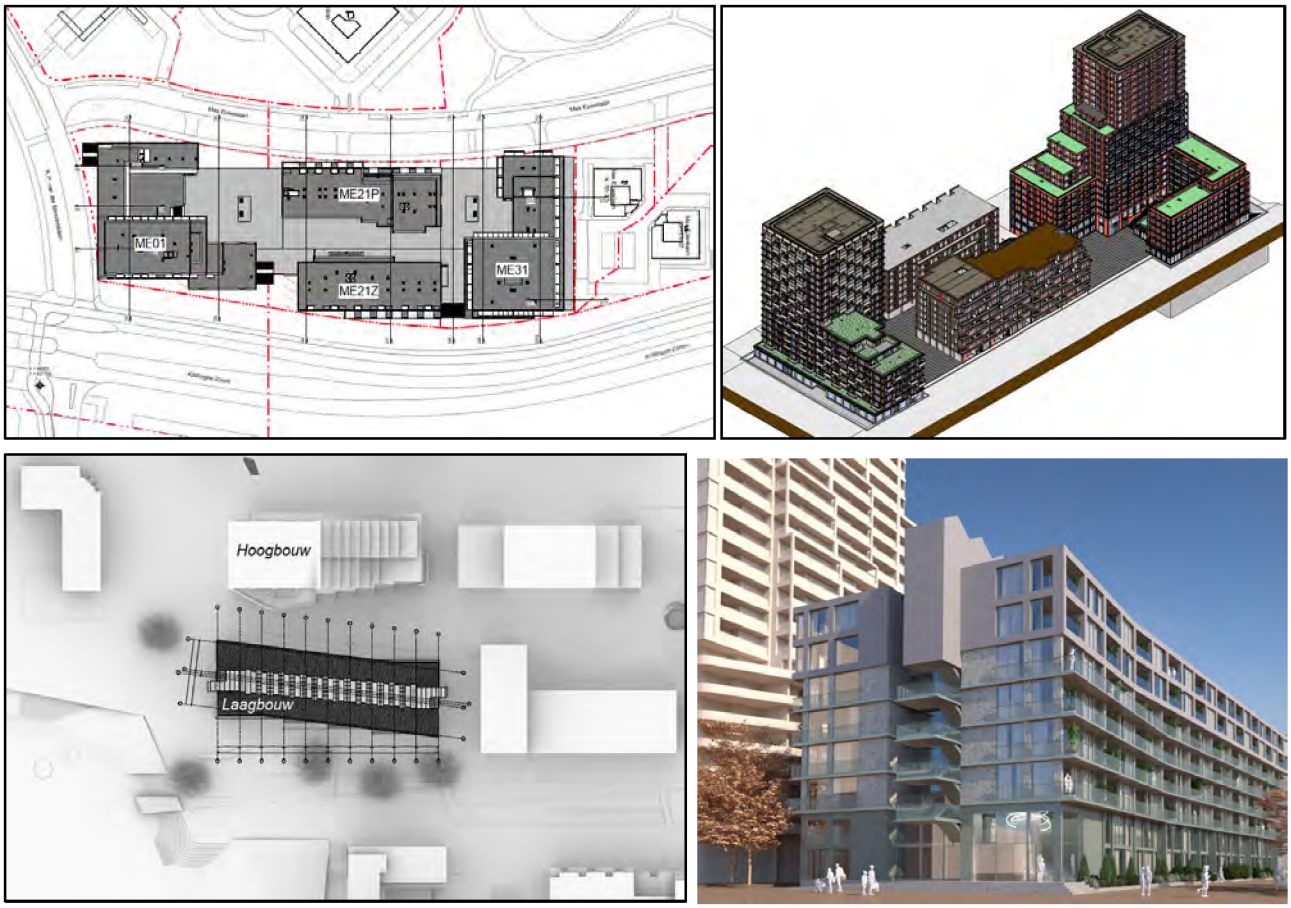
De gemeente Rotterdam heeft ten behoeve van de gebiedstransformatie van Brainpark Rotterdam beslist om in het desbetreffende plangebied voor een periode van 10 jaar af te wijken van de regels voor een hogere geluidbelasting voor nieuwe situaties in de geluidzone langs de Rijksweg A16 onder de voorwaarde dat de ter plaatse ten hoogste toelaatbare geluidbelasting niet hoger mag zijn dan 63 dB (in plaats van 53 dB).

3 Invoergegevens onderzoek en berekeningsmethode

3.1 Tekeningen en planinformatie

Voor het akoestisch onderzoek is gebruik gemaakt van de aangereikte digitale ontwerptekeningen van het plangebied en de ontwerptekeningen van elk bouwblok afzonderlijk, opgesteld door Group A, HFB en V8 Architects. Daarnaast zijn de overige parameters (hoogte, bodemgesteldheid enzovoorts) via Google Earth en de hoogtekaarten van de website van het Actueel Hoogtebestand Nederland geïnventariseerd.

In figuur 3.1 is de stedenbouwkundige uitwerking weergegeven.



Figuur 3.1: Plan Max Euwe Kwartier Rotterdam (boven: fase 1, onder: fase 2A)

3.2 Wegverkeersgegevens

3.2.1 Rijksweg A16

De verkeers- en weggegevens van de Rijksweg A16 zijn ontleend aan het geluidregister van Rijkswaterstaat (downloadversie d.d. 1 december 2022). De verkeersintensiteiten in het geluidregister voor dit rijkswegtracé gelden voor het peiljaar 2008, om die reden geldt een plafondcorrectiewaarde (toeslagcorrectie op de geluidbelastingen) van 1,5 dB. De intensiteitsgegevens zijn te omvangrijk om helder in dit rapport volledig te presenteren.

Volgens het geluidregister is de A16 voorzien van enkellaags ZOAB en een maximumsnelheid van 100 km/uur voor lichte motorvoertuigen, 90 km/uur voor middelzware motorvoertuigen en 85 km/uur voor zware motorvoertuigen.

3.2.2 Stedelijke wegen

De verkeersgegevens van de omliggende stedelijke wegen zijn aangeleverd door de gemeente Rotterdam. Aangereikt zijn de verkeersintensiteiten voor het prognosejaar 2032. De aangeleverde gegevens betreffen de etmaalintensiteiten, voertuigverdelingen, etmaalverdelingen, rijsnelheden en wegdekverhardingen. In bijlage I zijn de verkeersgegevens toegevoegd.

Het plan leidt tot een bijkomende verkeersgeneratie op de omliggende wegen ten opzichte van de huidige situatie. De aangereikte verkeersgegevens zijn inclusief de verkeersgeneratie van de toekomstige ontwikkelingen.

De Max Euwelaan en K.P. van der Mandelelaan worden heringericht in verband met de gebiedstransformatie van Brainpark Rotterdam. De K.P. van der Mandelelaan wordt een tweerichtingsweg (nu deels éénrichtingsverkeer). De weg zal niet meer naar het plangebied lopen (langs het ADP-gebouw aan de K.P. van der Mandelelaan 9-35), maar wordt in noordelijke richting doorgetrokken tot aan de toegangsweg van het P+R terrein 'Kralingse Zoom'. De Max Euwelaan wordt afgesloten voor verkeer en zal enkel nog dienen als toegangsweg naar de ingang van de parkeergarage van Max Euwe Kwartier aan de noordzijde (30 km/u). Het plangebied Max Euwe Kwartier wordt ontsloten via deze (nieuwe) toegangsweg aan de noordzijde.

3.3 Rekenmethode geluidbelastingen

3.3.1 Wegverkeerslawaai

De berekeningen van de geluidbelastingen L_{den} afkomstig van wegen zijn uitgevoerd conform het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (hierna te noemen: RMG2012). Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van Standaardrekenmethode 2 uit bijlage III van het RMG2012.

Bij de berekeningen wordt de equivalente geluidniveaus van dag-, avond- en nachtperioden bepaald. Op basis van deze dag-, avond- en nachtwaarden wordt de geluidbelasting L_{den} vastgesteld met behulp van de volgende formule:

$$L_{den} = 10 * \log\left(\frac{12*10^{\left(\frac{L_{dag}}{10}\right)} + 4*10^{\left(\frac{L_{avond}+5}{10}\right)} + 8*10^{\left(\frac{L_{nacht}+10}{10}\right)}}{24} \right) \text{ in dB}$$

Op de berekende geluidbelastingen mag, conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, een correctie worden toegepast. Zoals omschreven in artikel 3.4 van het RMG2012 is de te hanteren aftrek 5 dB voor wegen waar de representatief te achten snelheid lager is dan 70 km/uur. Voor wegen waar een representatief te achten

snelheid gelijk aan of hoger is dan 70 km/uur (hier de A16) gelden de volgende waarden voor de aftrek in het RMG2012:

- Voor een geluidbelasting van 56 dB, zonder de aftrek, geldt een aftrekwaarde van 3 dB. De geluidbelasting na aftrek bedraagt dus 53 dB.
- Voor een geluidbelasting van 57 dB, zonder de aftrek, geldt een aftrekwaarde van 4 dB. De geluidbelasting na aftrek bedraagt dus 53 dB.
- Voor alle overige geluidbelastingwaarden blijft een aftrek van 2 dB gelden.

De berekeningen van het wegverkeerslawaai zijn uitgevoerd met behulp van het computerprogramma Geomilieu v2020.2 van DGMR.

3.3.2 Nadere toelichting invoergegevens akoestisch rekenmodel

In de rekenmodellen is uitgegaan van de volgende rekenparameters en uitgangspunten:

- Bodemfactor algemeen: 0,0 (akoestisch harde bodem, zoals verhardingen en wateroppervlakken).
- Bodemfactor gedefinieerde bodemgebieden: 1,0 (akoestisch zachte bodem, zoals grasvelden of parken).
- Bodemfactor gedefinieerde bodemgebieden: 0,3 of 0,5 voor tuinen bij woningen.
- Bodemfactor gedefinieerde bodemgebieden Rijksweg A16: 0,5 (conform RMG2012 bij (D)ZOAB).
- Sectoren met een zichthoek van 2 graden.
- De geluidbelastingen zijn berekend met alle geluidrelevante gebouwen. De gebouwen schermen geluid af dan wel reflecteren dit. Het maximaal aantal reflecties bedraagt 1.
- Meteorologische correcties: SRMII RMG2012.
- Luchtdemping: standaard SRMII RMG2012.

In bijlage II zijn de belangrijkste gegevens van het geluidinvoermodel opgenomen. De bijgevoegde figuur I toont een overzicht van het vervaardigde rekenmodel.

3.3.3 Gecumuleerde geluidbelastingen $L_{(VL,cum)}$

De gecumuleerde geluidbelasting $L_{VL,cum}$ zoals bedoeld in artikel 110a en 110f van de Wgh wordt berekend conform hoofdstuk 2 van bijlage I van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Alleen relevante geluidbronnen worden in principe meegenomen in de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting. Relevante geluidbronnen zijn die bronnen waarvan de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden.

4 Berekeningsresultaten Max Euwe Kwartier fase 1

De rekenresultaten zijn per geluidbron (per weg) beschouwd, omdat toetsing aan de Wet geluidhinder per geluidbron dient plaats te vinden. Alle gepresenteerde geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai zijn inclusief de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder tenzij anders vermeld. In de geluidbelasting-plots met betrekking tot de Rijksweg A16 is de aftrek niet toegepast omwille van de variabele aftrekwaarden van 2,3 of 4 dB.

De planlocatie is (net) buiten de geluidzone langs de Abram van Rijckevorselweg (S107) gelegen. Uit de rekenresultaten blijkt ook dat de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden.

4.1 Rijksweg A16

In bijlage III-1 zijn de geluidbelastingen aan de hand van een grafische weergave opgenomen (zonder aftrek). De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Rijksweg A16 bedraagt ten hoogste 64 dB L_{den} zonder aftrek en 62 dB L_{den} na aftrek. Er wordt niet overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De voorkeursgrenswaarde wordt overschreden bij ieder bouwblok in het plangebied. Er zijn hogere waarden (dan de voorkeursgrenswaarde) benodigd.

De maximale grenswaarde van 53 dB uit de Wet geluidhinder wordt bij elk bouwblok overschreden. Met name de hoger gelegen bouwlagen van de laagbouwdelen (waarneempunten aan de oost- en zuidzijde) en de woontorens van MEK1 en MEK31 (noord-, oost- én zuidgevel) ondervinden een geluidbelasting die hoger is dan de maximale grenswaarde uit de Wgh. Indien de maximaal te verlenen ontheffingswaarde uit de Wgh wordt overschreden, is in principe geen geluidgevoelige functie mogelijk tenzij deze wordt voorzien van dove gevels. Dove gevels zijn gevels waarvan de geluidbelastingen op deze gevels niet hoeven te worden getoetst aan de grenswaarden uit de Wgh. Dove gevels zijn gevels zonder aanwezige te openen delen. In voorliggende situatie zouden een groot aantal dove gevels benodigd zijn, wat niet wenselijk is in verband met de benodigde spuiventilatie-openingen.

Om woningbouw mogelijk te maken in het gebied Brainpark, wordt door de gemeente Rotterdam de Crisis- en herstelwet toegepast. De Chw maakt het mogelijk om af te wijken van de hoogst toelaatbare geluidbelasting volgens de Wet geluidhinder. De gemeente heeft beslist om voor een periode van 10 jaar af te wijken van de regels voor een hogere geluidbelasting voor nieuwe situaties in de geluidzone langs de Rijksweg A16, onder de voorwaarde dat de ter plaatse ten hoogste toelaatbare geluidbelasting niet hoger mag zijn dan 63 dB. Dit betekent dat de maximale grenswaarde ten aanzien van de A16 63 dB is in plaats van 53 dB (inclusief aftrek). Omdat de geluidbelasting ten hoogste 62 dB L_{den} bedraagt (inclusief aftrek), wordt overal voldaan aan de maximale grenswaarde volgens de Chw. Op basis van de Crisis- en herstelwet zijn voor het bouwplan geen dove gevels benodigd.

4.2 Kralingse Zoom

In bijlage III-2 zijn de geluidbelastingen aan de hand van een grafische weergave opgenomen. De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Kralingse Zoom bedraagt ten hoogste 58 dB L_{den} inclusief aftrek. Er wordt niet overal voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB. Er zijn hogere waarden (dan de voorkeursgrenswaarde) benodigd. De voorkeursgrenswaarde wordt bij ieder bouwblok in het plangebied overschreden, met uitzondering van het oostelijk bouwblok van MEK21 (MEK21P) waar wel overal wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. De maximale te ontheffen waarde van 63 dB wordt nergens overschreden. Met betrekking tot verkeersgeluid vanaf de Kralingse Zoom zijn geen dove gevels nodig.

4.3 K.P. van der Mandelelaan

De K.P. van der Mandelelaan wordt verlegd samen met de gebiedstransformatie van Brainpark Rotterdam. De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de K.P. van der Mandelelaan bedraagt ten hoogste 42 dB L_{den} inclusief aftrek. Er wordt overal voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB. Er zijn geen hogere waarden benodigd. In bijlage III-3 zijn de geluidbelastingen aan de hand van een grafische weergave opgenomen.

4.4 Max Euwelaan

De Max Euwelaan wordt heringericht samen met de realisatie van het Max Euwe Kwartier. De weg wordt afgesloten voor verkeer en zal aan de noordzijde enkel nog dienen als toegangsweg naar de ingang van de parkeergarage van het bouwplan. De weg wordt uitgevoerd als een 30 km/u weg.

In het kader van de Wet geluidhinder hebben 30 km/uur wegen geen geluidzone. Dit betekent dat voor 30 km/u wegen formeel geen wettelijk toetsingskader geldt. In het kader van een goede ruimtelijke ordening en ten behoeve van de bouwvergunning is de invloed van deze weg inzichtelijk gemaakt.

De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Max Euwelaan (toegangsweg parkeergarage) bedraagt ten hoogste 55 dB L_{den} (exclusief aftrek). Indien de voorkeurswaarde van 48 dB van toepassing zou zijn, wordt niet overal voldaan na toepassing van de aftrek van 5 dB conform art. 110g Wgh. Hierdoor is extra aandacht noodzakelijk voor de geluidwering van de gevel. Enkel ter plaatse van de noordgevel van MEK1 op de begane grond t/m 2^{e} verdieping is sprake van een verhoogde geluidbelasting. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt de geluidbelasting vanwege deze weg meegenomen in de cumulatie van het omgevingsgeluid (ten behoeve van de bepaling van de geluidwering gevel). Indien de maximale grenswaarde van 63 dB van toepassing zou zijn, wordt deze niet overschreden. In bijlage III-4 is een grafische weergave van de optredende geluidbelastingen opgenomen.

4.5 Gecumuleerde geluidbelastingen

Er vinden op de gevels van de woonblokken overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde wegverkeers-lawaai plaats. Omdat de voorkeursgrenswaarde vanwege meerdere bronnen wordt overschreden, is er sprake van samenloop van geluidbronnen en is cumulatie aan de orde om de aanvaardbaarheid te toetsen (goede ruimtelijke onderbouwing).

Er zijn twee cumulatieberekeningen opgesteld:

- Cumulatie van de geluidbelastingen vanwege de gezoneerde wegen waarbij de ingevolge art. 110g Wgh bij wegverkeerslawaai toe te passen aftrek wordt toegepast, ten behoeve van de beoordeling geluidluwe zijden. Een overzicht van de gecumuleerde geluidbelasting aan de hand van een grafische weergave is opgenomen in bijlage III-5. Opgemerkt wordt dat in deze geluidbelastingplots geen rekening is gehouden met de variabele aftrek voor de A16, gezien het rekenprogramma dit niet toelaat. De gecumuleerde geluidbelasting wegverkeerslawaai $L_{vl,cum}$ bedraagt in deze situatie ten hoogste 62 dB na aftrek.
- Cumulatie van alle geluidbelastingen waarbij de ingevolge art. 110g Wgh bij wegverkeerslawaai toe te passen aftrek niet wordt toegepast, ten behoeve van de bepaling van de geluidwering gevels. Een overzicht van deze gecumuleerde geluidbelasting aan de hand van een grafische weergave is opgenomen in bijlage III-6. De gecumuleerde geluidbelasting wegverkeerslawaai $L_{vl,cum}$ bedraagt in deze situatie ten hoogste 64 dB zonder aftrek.

De ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder bij wegverkeerslawaai toe te passen aftrek wordt bij bepaling van de geluidwering van de gevel niet toegepast. Voor de beoordeling van de geluidluwe gevels is de aftrek wel toegepast op het wegverkeerslawaai.

5 Berekeningsresultaten Max Euwe Kwartier fase 2A

De rekenresultaten zijn per geluidbron (per weg) beschouwd, omdat toetsing aan de Wet geluidhinder per geluidbron dient plaats te vinden. Alle gepresenteerde geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai zijn inclusief de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder tenzij anders vermeld. In de geluidbelasting-plots met betrekking tot de Rijksweg A16 is de aftrek niet toegepast omwille van de variabele aftrekwaarden van 2,3 of 4 dB.

5.1 Rijksweg A16

In bijlage IV-1 zijn de geluidbelastingen aan de hand van een grafische weergave opgenomen (zonder aftrek). De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Rijksweg A16 bedraagt ter hoogte van de hoogbouw ten hoogste 70 dB L_{den} zonder aftrek en 68 dB L_{den} na aftrek. Ter hoogte van de laagbouw is de geluidbelasting ten hoogste 64 dB L_{den} zonder aftrek en 62 dB L_{den} na aftrek. Er wordt niet overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De voorkeursgrenswaarde wordt bij iedere geveloriëntatie overschreden. Er zijn hogere waarden (dan de voorkeursgrenswaarde) benodigd.

De maximale grenswaarde van 53 dB uit de Wet geluidhinder wordt ook overschreden. De gehele noord-, oost- en zuidzijde van de hoogbouw heeft een te hoge geluidbelasting. Ook de bovenste bouwlagen van de laagbouw ter hoogte van de oostgevel en de kopgevels ondervinden een geluidbelasting die hoger is dan de maximale grenswaarde uit de Wgh. Indien de maximaal te verlenen ontheffingswaarde uit de Wgh wordt overschreden, is in principe geen geluidgevoelige functie mogelijk tenzij deze wordt voorzien van dove gevels. Dove gevels zijn gevels waarvan de geluidbelastingen op deze gevels niet hoeven te worden getoetst aan de grenswaarden uit de Wgh. Dove gevels zijn gevels zonder aanwezige te openen delen. In voorliggende situatie zouden een groot aantal dove gevels benodigd zijn, wat niet wenselijk is in verband met de benodigde spuiventilatie-openingen.

Om woningbouw mogelijk te maken in het gebied Brainpark, wordt door de gemeente Rotterdam de Crisis- en herstelwet toegepast. De Chw maakt het mogelijk om af te wijken van de hoogst toelaatbare geluidbelasting volgens de Wet geluidhinder. De gemeente heeft beslist om voor een periode van 10 jaar af te wijken van de regels voor een hogere geluidbelasting voor nieuwe situaties in de geluidzone langs de Rijksweg A16, onder de voorwaarde dat de ter plaatse ten hoogste toelaatbare geluidbelasting niet hoger mag zijn dan 63 dB. Dit betekent dat de maximale grenswaarde ten aanzien van de A16 63 dB is in plaats van 53 dB (inclusief aftrek). Omdat de geluidbelasting bij de laagbouw ten hoogste 62 dB L_{den} bedraagt (inclusief aftrek), wordt overal voldaan aan de maximale grenswaarde volgens de Chw. Op basis van de Crisis- en herstelwet zijn voor de laagbouw geen dove gevels benodigd.

5.2 Kralingse Zoom

In bijlage IV-2 zijn de geluidbelastingen aan de hand van een grafische weergave opgenomen. De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Kralingse Zoom bedraagt ten hoogste 49 dB L_{den} inclusief aftrek. Er wordt bij de laagbouw niet overal voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB. Ter hoogte van één rekenpunt (4 bouwlagen) bij de laagbouw wordt de voorkeursgrenswaarde overschreden. Er zijn hogere waarden (dan de voorkeursgrenswaarde) benodigd. De maximale te ontheffen waarde van 63 dB wordt

nergens overschreden. Met betrekking tot verkeersgeluid vanaf de Kralingse Zoom zijn geen dove gevels nodig.

5.3 K.P. van der Mandelelaan

De K.P. van der Mandelelaan wordt verlegd samen met de gebiedstransformatie van Brainpark Rotterdam. In bijlage IV-3 zijn de geluidbelastingen aan de hand van een grafische weergave opgenomen. De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de K.P. van der Mandelelaan bedraagt ter hoogte van de hoogbouw ten hoogste 58 dB L_{den} na aftrek. Ter hoogte van de laagbouw is de geluidbelasting ten hoogste 46 dB L_{den} na aftrek.

Er wordt bij de hoogbouw niet overal voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB. Er zijn hogere waarden (dan de voorkeursgrenswaarde) benodigd. De voorkeursgrenswaarde wordt aan de oostzijde en gedeeltes van de noord- en zuidzijde overschreden. De maximale te ontheffen waarde van 63 dB wordt nergens overschreden. Met betrekking tot verkeersgeluid vanaf de Kralingse Zoom zijn geen dove gevels nodig.

Er wordt bij de laagbouw overal voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB. Er zijn voor dit blok geen hogere waarden benodigd.

5.4 Gecumuleerde geluidbelastingen

Er vinden op de gevels van de woonblokken overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde wegverkeerslawaai plaats. Omdat de voorkeursgrenswaarde vanwege meerdere bronnen wordt overschreden, is er sprake van samenloop van geluidbronnen en is cumulatie aan de orde om de aanvaardbaarheid te toetsen (goede ruimtelijke onderbouwing).

Er zijn twee cumulatieberekeningen opgesteld:

- Cumulatie van de geluidbelastingen vanwege de gezoneerde wegen waarbij de ingevolge art. 110g Wgh bij wegverkeerslawaai toe te passen aftrek wordt toegepast, ten behoeve van de beoordeling geluidluwe zijden. Een overzicht van de gecumuleerde geluidbelasting aan de hand van een grafische weergave is opgenomen in bijlage IV-4. Opgemerkt wordt dat in deze geluidbelastingplots geen rekening is gehouden met de variabele aftrek voor de A16, gezien het rekenprogramma dit niet toelaat. De gecumuleerde geluidbelasting wegverkeerslawaai $L_{vl,cum}$ bedraagt in deze situatie ten hoogste 68 dB (hoogbouw) en 62 dB (laagbouw) na aftrek.
- Cumulatie van alle geluidbelastingen waarbij de ingevolge art. 110g Wgh bij wegverkeerslawaai toe te passen aftrek niet wordt toegepast, ten behoeve van het onderzoek geluidwering gevel. Een overzicht van deze gecumuleerde geluidbelasting aan de hand van een grafische weergave is opgenomen in bijlage IV-5. De gecumuleerde geluidbelasting wegverkeerslawaai $L_{vl,cum}$ bedraagt in deze situatie ten hoogste 71 dB (hoogbouw) en 64 dB (laagbouw) zonder aftrek.

De ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder bij wegverkeerslawaai toe te passen aftrek wordt bij bepaling van de geluidwering van de gevel niet toegepast. Voor de beoordeling van de geluidluwe gevels is de aftrek wel toegepast op het wegverkeerslawaai.

6 Onderzoek aanvullende maatregelen en aanvraag hogere waarden

Voor de gevels van het plan waarbij de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai boven de voorkeursgrenswaarde maar niet boven de maximale ontheffingswaarde ligt, kunnen hogere waarden worden aangevraagd.

De hogere waarden kunnen door het College van B en W worden verleend wanneer is vastgesteld dat maatregelen onvoldoende doelmatig zijn. Daartoe eist de Wet geluidhinder de volgende onderzoeken:

1. Allereerst dient te worden nagegaan welke maatregelen noodzakelijk zijn om de geluidbelasting te reduceren tot maximaal de voorkeursgrenswaarde. Tevens dient beoordeeld te worden of deze maatregelen al dan niet doelmatig zijn.
2. Indien deze maatregelen niet doelmatig zijn, dient te worden nagegaan welke maatregelen wel doelmatig zijn om de geluidbelasting zo ver mogelijk te reduceren. Voor de geluidbelastingen boven de voorkeurs-grenswaarden kunnen dan hogere waarden worden aangevraagd.
3. Indien er geen maatregelen denkbaar zijn die als doelmatig kunnen worden aangemerkt kunnen hogere waarden worden aangevraagd voor de geluidbelastingen zonder maatregelen.

De voorkeursgrenswaarde wordt overschreden ten gevolge van het wegverkeer op de Rijksweg A16, de Kralingse Zoom en de K.P. van der Mandelelaan. De maximale grenswaarde wordt niet overschreden op basis van de Crisis- en herstelwet die van toepassing is op de geluidbelasting vanwege de A16, met uitzondering van de hoogbouw van MEK fase 2A. De maximale overschrijding van de voorkeursgrenswaarde per geluidbron zijn in tabel 6.1 weergegeven.

Tabel 6.1: Overschrijding van de voorkeursgrenswaarde in dB

Geluidbron	Overschrijding in [dB]
Rijksweg A16	20
Kralingse Zoom	10
K.P. van der Mandelelaan	10

Bij het bepalen van benodigde maatregelen is onderscheid gemaakt tussen:

- maatregelen aan de bron;
- maatregelen in het overdrachtsgebied;
- maatregelen aan de ontvangzijde.

6.1 Maatregelen aan de bron

Geluidreducerend asfalt

Overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde tot circa 4 dB vanwege verkeerslawaai kunnen worden weggenomen door het toepassen van een geluidreducerend asfalt. Er is sprake van een grotere overschrijding van 4 dB ten gevolge van het wegverkeer op de A16, de Kralingse Zoom en de K.P. van der Mandelelaan. Bij toepassing van een stil type asfalt zal niet aan de voorkeursgrenswaarde worden voldaan. De A16 is bovendien reeds voorzien van een stiller asfalttype (éénlaags ZOAB conform het geluidregister).

Voor een binnenstedelijke situatie wordt een stil asfalttype vaak niet wenselijk geacht. Deze wegdektypes vergen een hoge mate van onderhoud en worden bij optrekkend en afremmend verkeer snel kapot gereden. Het is een overweging voor de wegbeheerder (gemeente Rotterdam) of een stil asfalttype op de Kralingse Zoom en de (te herinrichten) K.P. van der Mandelelaan gewenst is gezien de snellere slijtage en het benodigde frequenter onderhoud. Naast dit aspect spelen ook de kosten een belangrijke rol. Het aanbrengen van een stiller asfalttype op de Kralingse Zoom wordt niet wenselijk geacht om verkeerkundige redenen gezien de diverse kruisingen nabij het plangebied.

Aanleg fijn dubbellaags ZOAB A16

Volgens het geluidregister van Rijkswaterstaat is de A16 voorzien van enkellaags ZOAB. Voor de nieuwe A16 Rotterdam wordt het stille asfalt tweelaags ZOAB fijn toegepast. Het is mogelijk dat in de toekomst de A16 ter hoogte van het gebied Brainpark ook voorzien wordt van fijn dubbellaags ZOAB. Zoals voorgeschreven in het reken- en meetvoorschrift, is gerekend met de uitgangspunten van het geluidregister (enkellaags ZOAB).

In deze paragraaf is het effect van de aanleg van fijn dubbellaags ZOAB inzichtelijk gemaakt. Uit aanvullende berekeningen blijkt dat de afname in geluidbelasting ca. 3 tot 5 dB bedraagt wanneer fijn tweelaags ZOAB wordt aangehouden in plaats van enkellaags ZOAB op de A16. De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Rijksweg A16 bedraagt in deze situatie ten hoogste 58 dB L_{den} bij MEK fase 1 blok MEK1, 55 dB L_{den} bij MEK fase 1 blok MEK21, 59 dB L_{den} bij MEK fase 1 blok MEK31, 59 dB L_{den} bij MEK fase 2 laagbouw, en 66 dB L_{den} bij MEK fase 2 (hoogbouw) zonder aftrek.

Snelheidsbeperking

Het beperken van de snelheid is een mogelijkheid om het verkeerslawaai te beperken. Het verlagen van de rijsnelheid zal de doorstroming en daarmee de functie van de voornoemde wegen negatief beïnvloeden. Dit is een ongewenste ontwikkeling en wordt daarom niet als reële maatregel beschouwd.

Terugdringen verkeersintensiteiten

Het terugdringen van het verkeer leidt eveneens tot onvoldoende geluidreductie. Voor een geluidreductie van 5 dB bijvoorbeeld zou het verkeer tot ongeveer een derde van de oorspronkelijke verkeersintensiteiten moeten worden verminderd. Verkeersplannen van de gemeente voorzien hier niet in.

6.2 Maatregelen in het overdrachtsgebied

Door de hoogte van de nieuwbouwgebouwen, de korte afstand tot de Kralingse Zoom, en de breedte van de gehele A16 kan alleen voldoende geluidreductie worden gerealiseerd (bij het merendeel van de bouwlagen) door een aanzienlijk hoog geluidscherm te plaatsen langs de A16 en de Kralingse Zoom. Een (realistisch hoog) geluidscherm zal enkel effectief zijn om een gunstig akoestisch woon- en leefklimaat te realiseren op maaiveldniveau (en de lager gelegen bouwlagen). Om stedenbouwkundige en financiële redenen zijn geluidschermen niet doelmatig.

Daarnaast zorgt het plangebied Max Euwe Kwartier fase 2, en in een later stadium ook de verwachte nieuwe eerstelijnsbebouwing langs de A16 (fase 3), voor een relevante afscherming van het geluid afkomstig van de A16, in het overdrachtsgebied voor Max Euwe Kwartier fase 1 en fase 2.

6.3 Maatregelen aan de ontvangzijde

Bij geluidgevoelige functies waar niet de maximale ontheffingswaarde maar wel de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, is het ook mogelijk om maatregelen te treffen in de vorm van dove gevels of gebouw-gebonden geluidschermen waarmee aan de voorkeurgrenswaarde wordt voldaan. Met een dove gevel zouden de gevels uitgesloten worden van toetsing aan de Wet geluidhinder. Een dergelijke maatregel staat echter op gespannen voet met bijvoorbeeld de ventilatie-eisen van het Bouwbesluit.

Andere maatregelen bij de ontvanger (balkons, balustrades, et cetera) beperken het geluid dat het gebouw binnendringt. In paragraaf 6.5 wordt nader ingegaan op dergelijke maatregelen ten behoeve van het creëren van een geluidluwe gevel en buitenruimte, teneinde te voldoen aan het Rotterdams geluidbeleid.

Het is wenselijker om de resterende overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde door middel van een hogere waarde vaststelling toe te staan en geluidwerende gevelmaatregelen te bepalen en af te stemmen op de hoogte van de geluidbelasting zodat een acceptabel binnenniveau gewaarborgd wordt (eisen Bouwbesluit 2012).

6.4 Aanvraag hogere waarden

Maatregelen ter reductie van het geluid ten gevolge van de relevante geluidbronnen zijn in relatie tot het onderhavige project vanwege overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige of financiële aard, niet realiseerbaar.
Geadviseerd wordt om hogere waarden vanwege van het wegverkeer aan te vragen:

- Max Euwe Kwartier fase 1:
  - A16: 53 dB waarbij o.b.v. de Crisis- en herstelwet voor een periode van 10 jaar 63 dB toegestaan is.
  - Kralingse Zoom: 58 dB.
- Max Euwe Kwartier fase 2A:
  - A16: 53 dB waarbij o.b.v. de Crisis- en herstelwet voor een periode van 10 jaar 63 dB toegestaan is.
  - Kralingse Zoom: 49 dB.
  - K.P. van der Mandelelaan: 58 dB.

6.5 Toetsing gemeentelijk geluidbeleid: geluidluwe zijden

Conform het Ontheffingsbeleid Wet geluidhinder van de gemeente Rotterdam dienen woningen te beschikken over minimaal één geluidluwe gevel én buitenruimte (mits een buitenruimte aanwezig is). Onder een geluidluwe gevel wordt in voorliggende situatie verstaan een gevel waar de gecumuleerde geluidbelasting wegverkeerslawaai inclusief aftrek art. 110g Wgh niet hoger is dan 53 dB. Verblijfsruimten, bij voorkeur de slaapkamers, moeten grenzen aan de geluidluwe zijde, zodat deze op een natuurlijke wijze geventileerd kunnen worden, zonder geluidhinder ervan te ondervinden. De gecumuleerde geluidbelasting (gezoneerde geluidbronnen) inclusief aftrek is opgenomen in bijlage III-5 (MEK fase 1) en bijlage IV-4 (MEK fase 2A).

In bijlage V is de gecumuleerde geluidbelasting vanwege de gezoneerde wegen middels verticale geluid-contouren op de gevels gepresenteerd, na aftrek art. 110g Wgh. Daar waar de contour groen is, is de desbetreffende gevel direct aan te merken als een geluidluwe gevel. Uit de rekenresultaten blijkt dat enkel bij de laagbouwdelen en setbacks van het plan MEK fase 1 sprake is van een aantal geluidluwe zijdes. De binnenhof bij MEK1 en MEK21, en de daaraan grenzende gevels, zijn direct als geluidluw aan te merken

(laagbouwdelen). Daarnaast is de westgevel van de laag- en hoogbouw van MEK fase 2A nagenoeg geheel geluidluw.

Uit bijlage V volgt dat een groot aantal woningen geen geluidluwe gevel en/of buitenruimte zullen hebben. Voor deze woningen zijn aanvullende (gebouwgebonden) geluidwerende voorzieningen nodig om een geluidluwe zijde te creëren, teneinde te voldoen aan het gemeentelijk geluidbeleid. In een later stadium, bij de verdere uitwerking van de nieuwbouwplannen, dienen de nodige maatregelen bepaald te worden (op individueel woningniveau) en zullen maatwerkoplossingen gedimensioneerd moeten worden.

Op basis van de geluidcontouren opgenomen in bijlage V en de daarbij gehanteerde kleurcodering, kunnen de navolgende oplossingsrichtingen in tabel 6.2 aangehouden worden. Uiteraard dienen de oplossingen nader uitgewerkt en gedimensioneerd te worden wanneer het ontwerp van het plan vastgelegd is (op woningniveau).

Tabel 6.2: Oplossingsrichtingen ter realisatie van een geluidluwe gevel en buitenruimte op basis van bijlage V

≤ 53 dB	**Geluidluwe gevel**
53-58 dB	Overschrijdingen tot en met 5 dB kunnen worden opgelost door middel van normale balkons of loggia's om te komen tot een geluidluwe zijde. Benodigd zijn een balkonhek met een dichte structuur (glas, metselwerk, e.d.) en een goed geluidabsorberend plafond (met een geluidabsorptiecoëfficiënt α_w ten minste 0,6). De gesloten balustrade dient minimaal 1,0 - 1,2 m hoog te zijn (tot maximaal 1,5 m in enkele situaties). Voor woningen die - ten opzichte van de geluidbron - gesitueerd zijn aan een zijgevel kan met een balkon in combinatie met een gesloten borstwering en een (verdiepings)hoog geluidscherm aan de zijkant van het balkon (zijde geluidbron) ook de vooropgestelde reductie behaald worden.
58-62 dB	Indien de appartementen voorzien worden van een individuele buitenruimte, dan is het noodzakelijk om deze geheel te verglazen. In de buitenruimte dienen buitenluchtcondities te heersen middels permanent geopende voorzieningen. Tevens dient het plafond van de buitenruimte voorzien te worden van een geluidabsorberend materiaal. Met een geheel verglaasd balkon of loggia wordt een geluidreductie gerealiseerd tot 9-10 dB, waarbij buitenluchtcondities wordt bewerkstelligd door open spleten/kieren. Indien de appartementen kleiner zijn dan 50 m^2, dan is conform het Bouwbesluit een individuele buitenruimte per appartement niet verplicht. Hiermee zijn maatregelen aan een eventueel balkon of loggia niet mogelijk. Een mogelijke oplossing in deze situatie is het toepassen van een dubbelraamprincipe, bijvoorbeeld het Harbour Fenster. Hiermee kunnen geluidreducties tot en met 9 dB(A) worden bereikt. Met deze maatregel bij de (hoofd)slaapkamer kan voor ieder appartement een geluidluwe gevelopening voorzien worden. Het Harbour Fenster is een dubbelraamprincipe, waarbij het buitenraam aan de onderzijde een permanent open strook heeft en waarbij het binnenraam ten minste aan de bovenzijde van een klepraam is voorzien. Tussen de ramen is een ruimte van circa 330 mm. Tenminste de zijkanten, en de onder- en bovenzijde voor grotere reducties, van deze spouwruimte zijn voorzien van geluidabsorptie (randabsorptie) van 25-50 mm dikte. De vermelde geluidreductie van 9 dB hoort bij een buitenafmeting van het Harbour Fenster van circa 1,10 m breed en circa 2,40 m hoog.
62-69 dB	Indien de appartementen voorzien worden van een individuele buitenruimte, dan is het noodzakelijk om deze geheel te verglazen. In de buitenruimte dienen buitenluchtcondities te heersen middels permanent geopende geluidgedempte voorzieningen. Tevens dient het plafond van de buitenruimte voorzien te worden van een goed geluidabsorberend materiaal. Om een geluidreductie groter dan 9-10 dB te realiseren, is een geluiddempende voorziening nodig om de buitenluchtcondities te bewerkstelligen, te denken aan een industrieel rooster/demper, een bouwkundige suskast of rooster/suskast met grote doorlaat. Gezien de benodigde geluidreductie ten behoeve van geluidluwe gevels, zijn kleine woningen, die veelal niet beschikken over een buitenruimte, moeilijk inpasbaar in deze situatie gezien een dubbel raamprincipe niet toereikend is.

7 Samenvatting en conclusies

In opdracht van Bakkers Hommen Waerdevast is door Cauberg Huygen B.V. een onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeer ten behoeve van de ontwikkeling van het plan 'Max Euwe Kwartier' binnen het plangebied 'Brainpark' in Rotterdam.

Het voornemen is om het gebied 'Brainpark Rotterdam' de komende jaren te transformeren naar een stadswijk met woningen en diverse andere functies (o.a. hotel en kantoor). Het plan 'Max Euwe Kwartier' zal gerealiseerd worden ter hoogte van de kantoorpanden aan de Max Euwelaan 1, 21-29 en 31-49, en de K.P. van der Mandelelaan 9-35, die gesloopt zullen worden. De ontwikkellocatie is gelegen aan de noordwestzijde van het plangebied 'Brainpark', tussen de Kralingse Zoom, de Max Euwelaan en de K.P. van der Mandelelaan, parallel met de Rijksweg A16. Het plan wordt gefaseerd uitgevoerd: fase 1 omvat de planlocaties aan de Max Euwelaan, fase 2A betreft de planlocatie aan de K.P. van der Mandelelaan.

De planlocatie bevindt zich volgens de Wet geluidhinder binnen de geluidzones van het wegverkeer langs de Rijksweg A16, de Kralingse Zoom en de K.P. van der Mandelelaan. Om die redenen is voor de planlocatie een onderzoek Wet geluidhinder uitgevoerd.

Ten behoeve van dit geluidonderzoek is gebruik gemaakt van de Wet geluidhinder. De geluidbelastingen vanwege wegverkeer zijn berekend conform de Standaardrekenmethode 2 uit bijlage III van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012'. De berekende geluidbelastingen zijn getoetst aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder:

- Stedelijke wegen: voorkeursgrenswaarde 48 dB, maximale ontheffingswaarde 63 dB.
- Buitenstedelijke wegen (A16): voorkeursgrenswaarde 48 dB, maximale ontheffingswaarde 53 dB.

Voor het plangebied Brainpark Rotterdam zal de Crisis- en herstelwet (Chw) toegepast worden. De gemeente Rotterdam heeft beslist om in dit plangebied voor een periode van 10 jaar af te wijken van de regels voor een hogere geluidbelasting voor nieuwe situaties in de geluidzone langs de Rijksweg A16 onder de voorwaarde dat de ter plaatse ten hoogste toelaatbare geluidbelasting niet hoger mag zijn dan 63 dB (in plaats van 53 dB).

Uit de berekeningen blijkt dat:

- De voorkeursgrenswaarde ten gevolge van het wegverkeer op de A16 wordt overschreden. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 632 dB (fase 1) en 68 dB (fase 2A), waarmee de maximaal te ontheffen waarde van 53 dB uit de Wet geluidhinder tevens wordt overschreden (bij elk bouwblok van MEK). Op basis van de Chw is de maximale grenswaarde ten aanzien van de A16 63 dB in plaats van 53 dB (inclusief aftrek). Daarmee wordt bij fase 1 en de laagbouw van fase 2A overal voldaan aan de maximale grenswaarde volgens de Crisis- en herstelwet. Op basis van de Chw zijn voor deze bouwblokken geen dove gevels benodigd. Voor de hoogbouw van fase 2A wordt de maximale grenswaarde volgens de Chw nog steeds overschreden.
- De voorkeursgrenswaarde ten gevolge van het wegverkeer op de Kralingse Zoom wordt overschreden bij MEK fase 1 en één rekenpunt bij de laagbouw van MEK fase 2A. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 58 dB, waarmee de maximaal te ontheffen waarde van 63 dB niet wordt overschreden. Ter hoogte van de hoogbouw van MEK fase 2 wordt voldaan de voorkeursgrenswaarde.

- Vanwege de K.P. Mandelelaan overal voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde, uitgezonderd ter hoogte van de hoogbouw van MEK fase 2A waar hogere waarden benodigd zijn. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 58 dB, waarmee de maximaal te ontheffen waarde van 63 dB niet wordt overschreden.
- Ten gevolge van wegverkeer op de Max Euwelaan (toegangsweg parkeergarage) sprake is van een verhoogde geluidbelasting (> 53 dB), ten hoogste 55 dB zonder aftrek, ter hoogte van de noordzijde van MEK1. Hierdoor is extra aandacht noodzakelijk voor de geluidwering van de gevel. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de geluidbelasting meegenomen in de cumulatie van het omgevingsgeluid.
- De gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai ($L_{vl,cum}$) bedraagt ten hoogste 64 dB zonder aftrek en 62 dB na aftrek bij MEK fase 1, en ten hoogste 71 dB zonder aftrek en 68 dB na aftrek bij MEK fase 2A.
- Bron- of overdrachtsmaatregelen om de geluidbelastingen te reduceren tot onder de voorkeursgrenswaarde zijn niet doelmatig. Wel is het effect van de aanleg van fijn dubbellaags ZOAB op de A16 inzichtelijk gemaakt.
- Geadviseerd wordt om hogere waarden aan te vragen:
  - Max Euwe Kwartier fase 1:
    - A16: 53 dB waarbij o.b.v. de Chw voor een periode van 10 jaar 63 dB toegestaan is.
    - Kralingse Zoom: 58 dB.
  - Max Euwe Kwartier fase 2A:
    - A16: 53 dB waarbij o.b.v. de Chw voor een periode van 10 jaar 63 dB toegestaan is.
    - Kralingse Zoom: 49 dB.
    - K.P. van der Mandelelaan: 58 dB.
- In paragraaf 6.5 zijn oplossingsrichtingen aangedragen om een geluidluwe zijde te creëren, teneinde te voldoen aan het gemeentelijk geluidbeleid. In een later stadium, bij de verdere uitwerking van de nieuwbouwplannen, dienen de nodige maatregelen bepaald te worden (op individueel woningniveau).
- Voor alle woningen (met hogere waarden) is het noodzakelijk om een aanvullend onderzoek naar de gevel geluidwering uit te voeren en te toetsen aan de eisen conform artikel 3.1 t/m 3.3 uit het Bouwbesluit.

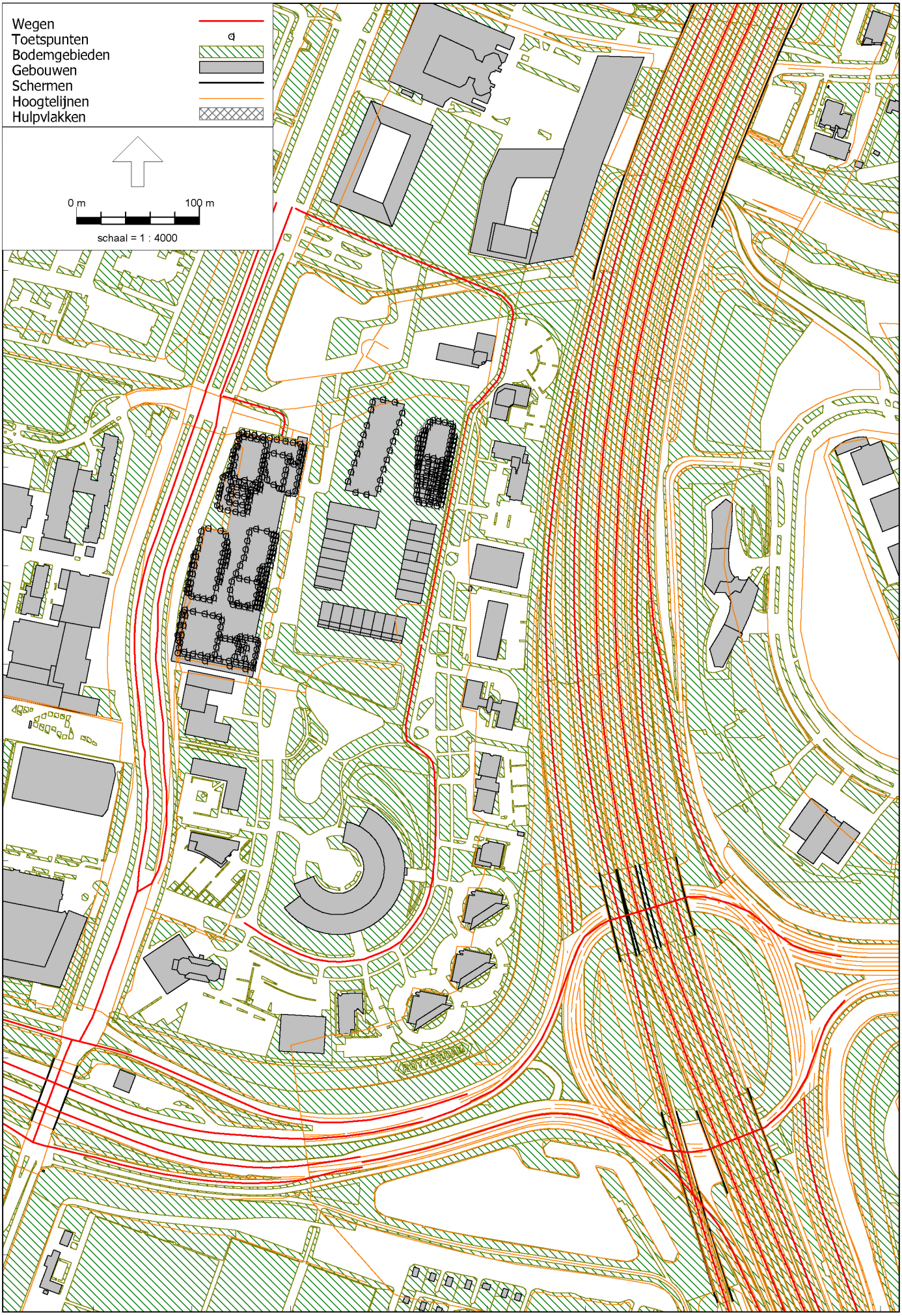
Cauberg Huygen B.V.

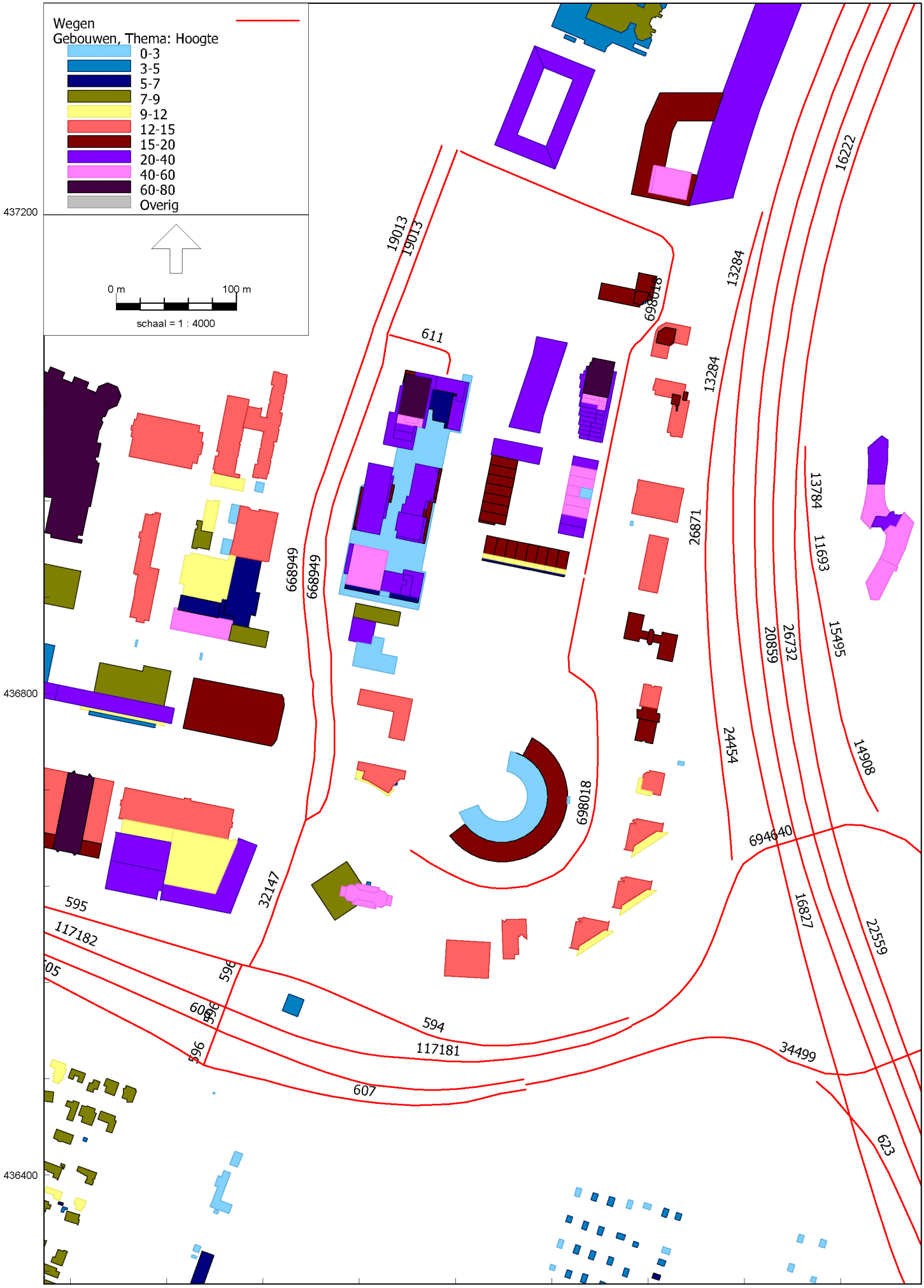


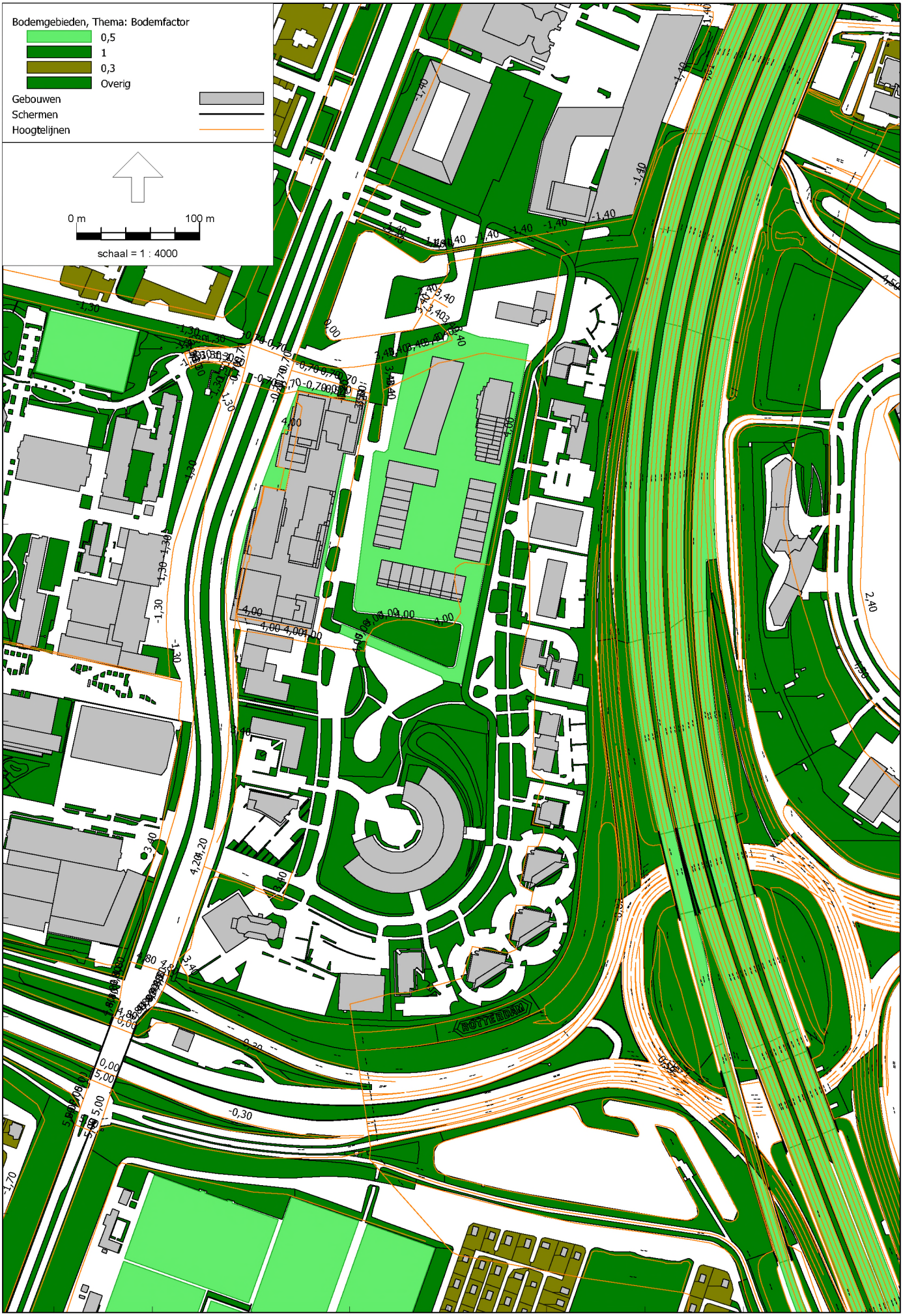
De heer ing. T.H.A.M. Taris
Senior adviseur

Figuur I Overzicht rekenmodel

Figuur I-1 Overzicht rekenmodel wegverkeerslawaai
Figuur I-2 Overzicht gebouwen en wegen
Figuur I-3 Overzicht bodemgebieden en hoogtelijnen
Figuur I-4 Overzicht waarneempunten

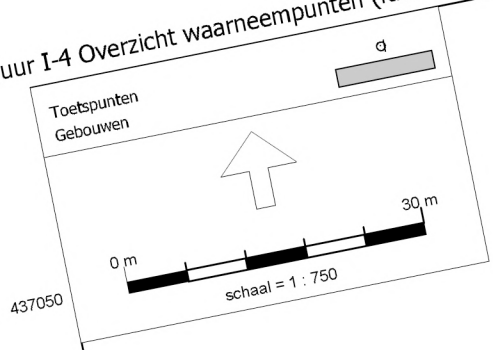

Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen
Hoogtelijnen
Hulpvlakken
0 m
100 m
schaal = 1 : 4000
437200
436800
436400
96000
96400


Wegen
Gebouwen, Thema: Hoogte
0-3
3-5
5-7
7-9
9-12
12-15
15-20
20-40
40-60
60-80
Overig
0 m
100 m
schaal = 1 : 4000
437200
436800
436400
96000
96400
19013
19013
611
698018
13284
13284
16222
668949
668949
26871
13784
11693
15495
26732
20859
24454
14908
698018
694640
16827
22559
32147
595
117182
596
596
606
596
594
117181
607
34499
623

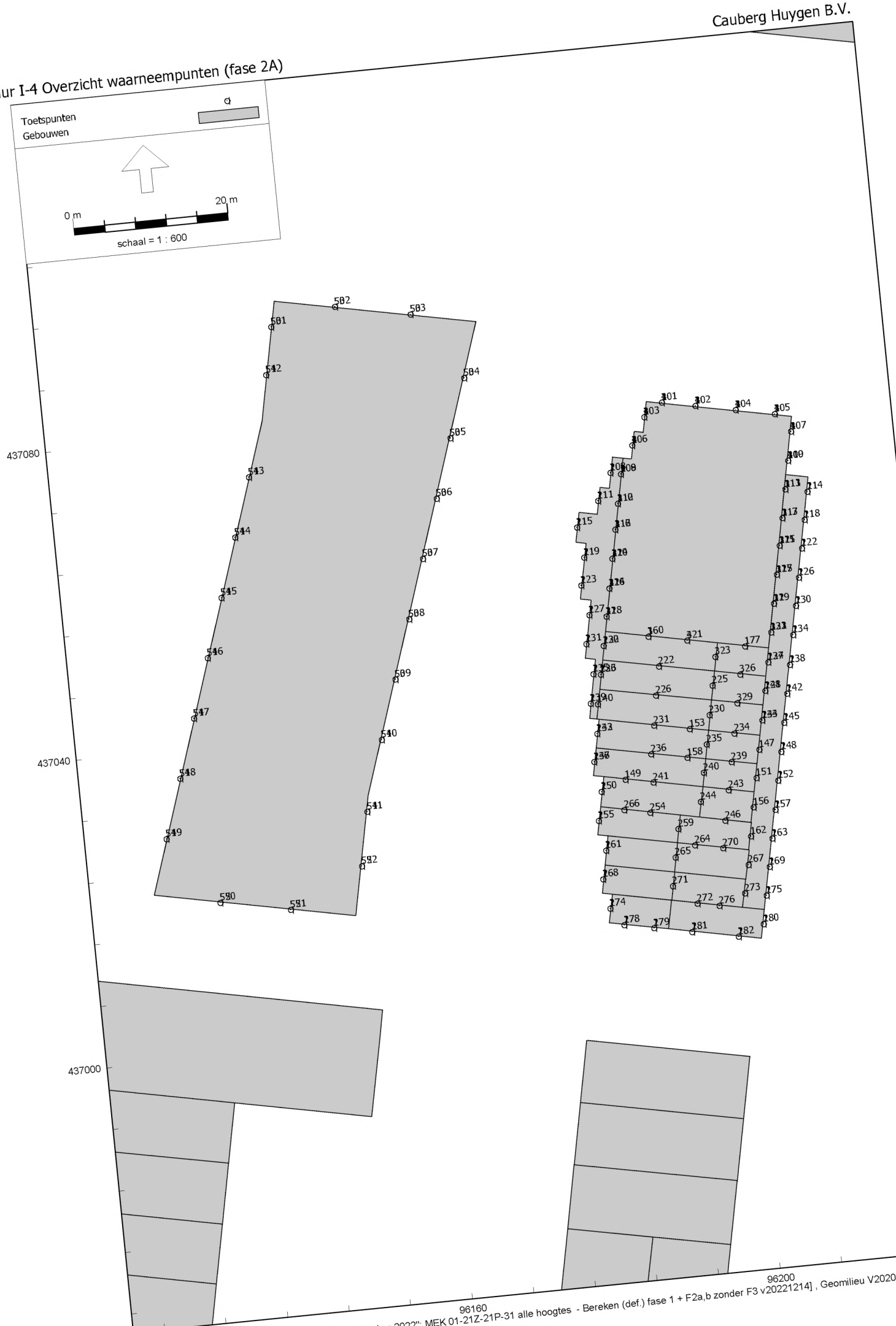

Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0,5
1
0,3
Overig
Gebouwen
Schermen
Hoogtelijnen
0 m
100 m
schaal = 1 : 4000
437200
436800
436400
96000
96400
ROTTERDAM

Cauberg Huygen B.V.

Figuur I-4 Overzicht waarneempunten (fase 1)



Figuur I-4 Overzicht waarneempunten (fase 2A)



Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MEK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	Type	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
A16	221	16 / 18,380 / 18,462	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	65	65	65
A16	2593	16 / 19,684 / 19,926	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
A16	3561	16 / 18,559 / 18,655	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	80	80	80
A16	3988	16 / 19,685 / 20,013	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	80	80	80
A16	6670	16 / 20,025 / 20,128	Intensiteit	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	80	80	80
A16	10173	16 / 19,926 / 19,958	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	80	80	80
A16	9605	16 / 20,138 / 20,238	Intensiteit	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	100	100	100
A16	13284	16 / 19,080 / 19,250	Intensiteit	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	80	80	80
A16	13585	16 / 18,380 / 18,462	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
A16	11693	16 / 19,236 / 19,344	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	80	80	80
A16	15310	16 / 18,901 / 18,975	Intensiteit	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	100	100	100
A16	15495	16 / 19,236 / 19,344	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	65	65	65
A16	14908	16 / 19,403 / 19,540	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
A16	16222	16 / 18,655 / 18,739	Intensiteit	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	100	100	100
A16	13784	16 / 19,172 / 19,236	Intensiteit	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	80	80	80
A16	16827	16 / 18,976 / 19,049	Intensiteit	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	100	100	100
A16	20859	16 / 18,410 / 18,742	Intensiteit	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	100	100	100
A16	24454	16 / 19,363 / 19,528	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
A16	22559	16 / 19,172 / 19,216	Intensiteit	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	100	100	100
A16	26732	16 / 18,891 / 19,451	Intensiteit	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	100	100	100
A16	26871	16 / 19,250 / 19,363	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	65	65	65
A16	29105	16 / 18,412 / 18,584	Intensiteit	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	100	100	100
A16	29869	16 / 19,958 / 19,977	Intensiteit	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	80	80	80
A16	31589	16 / 20,020 / 20,240	Intensiteit	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	100	100	100
A16	32529	16 / 19,684 / 19,926	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	65	65	65
A16	623	16 / 19,685 / 20,013	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
A16	13284	16 / 19,080 / 19,250	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	80	80	80
A16	17132	16 / 19,685 / 20,013	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	65	65	65
A16	3561	16 / 18,559 / 18,655	Intensiteit	W1	1-laags ZOAB	--	--	--	80	80	80
Kralingse Zoom	19013	Kralingse Zoom	Verdeling	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
Kralingse Zoom	19013	Kralingse Zoom	Verdeling	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
Kralingse Zoom	596	Kralingse Zoom	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
Kralingse Zoom	668949	Kralingse Zoom	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MEK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
A16	65	65	65	65	65	65	6882,64	--	--	--	402,55	224,50	102,57
A16	50	50	50	50	50	50	32467,32	--	--	--	1898,63	1044,70	429,61
A16	80	80	80	75	75	75	6882,64	--	--	--	402,55	224,50	102,57
A16	80	80	80	75	75	75	34245,40	--	--	--	2032,37	1217,88	415,99
A16	80	80	80	75	75	75	34245,40	--	--	--	2032,37	1217,88	415,99
A16	80	80	80	75	75	75	32467,32	--	--	--	1898,63	1044,70	429,61
A16	90	90	90	85	85	85	49761,68	--	--	--	2900,48	1875,99	583,25
A16	80	80	80	75	75	75	16247,48	--	--	--	963,10	565,60	200,27
A16	50	50	50	50	50	50	6882,64	--	--	--	402,55	224,50	102,57
A16	80	80	80	75	75	75	18491,92	--	--	--	1080,94	666,60	267,07
A16	90	90	90	85	85	85	30965,80	--	--	--	1791,16	1169,01	359,11
A16	65	65	65	65	65	65	18491,92	--	--	--	1080,94	666,60	267,07
A16	50	50	50	50	50	50	18491,92	--	--	--	1080,94	666,60	267,07
A16	90	90	90	85	85	85	41034,84	--	--	--	2356,17	1430,14	630,40
A16	80	80	80	75	75	75	18491,92	--	--	--	1080,94	666,60	267,07
A16	90	90	90	85	85	85	19773,88	--	--	--	1111,14	786,76	227,79
A16	90	90	90	85	85	85	59857,56	--	--	--	3332,56	1933,74	630,12
A16	50	50	50	50	50	50	16247,48	--	--	--	963,10	565,60	200,27
A16	90	90	90	85	85	85	27395,76	--	--	--	1532,09	940,50	463,32
A16	90	90	90	85	85	85	50365,76	--	--	--	2665,07	1623,49	692,62
A16	65	65	65	65	65	65	16247,48	--	--	--	963,10	565,60	200,27
A16	90	90	90	85	85	85	34439,80	--	--	--	1954,72	1202,25	562,05
A16	80	80	80	75	75	75	32467,32	--	--	--	1898,63	1044,70	429,61
A16	90	90	90	85	85	85	56298,72	--	--	--	3230,07	1886,74	819,62
A16	65	65	65	65	65	65	32467,32	--	--	--	1898,63	1044,70	429,61
A16	50	50	50	50	50	50	34245,40	--	--	--	2032,37	1217,88	415,99
A16	80	80	80	75	75	75	16247,48	--	--	--	963,10	565,60	200,27
A16	65	65	65	65	65	65	34245,40	--	--	--	2032,37	1217,88	415,99
A16	80	80	80	75	75	75	6882,64	--	--	--	402,55	224,50	102,57
Kralingse Zoom	50	50	50	50	50	50	6515,48	--	--	--	414,87	214,41	59,14
Kralingse Zoom	50	50	50	50	50	50	6515,48	--	--	--	414,87	214,41	59,14
Kralingse Zoom	50	50	50	50	50	50	13948,00	--	--	--	883,00	457,00	127,00
Kralingse Zoom	50	50	50	50	50	50	4344,00	--	--	--	273,00	141,50	39,00

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MEK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
A16	13,44	4,09	3,50	7,89	3,39	2,45
A16	87,98	20,42	25,32	46,09	15,79	13,98
A16	13,44	4,09	3,50	7,89	3,39	2,45
A16	76,54	15,19	16,78	33,34	7,31	14,34
A16	76,54	15,19	16,78	33,34	7,31	14,34
A16	87,98	20,42	25,32	46,09	15,79	13,98
A16	134,33	30,50	27,38	50,75	13,25	21,37
A16	31,62	17,10	7,58	19,34	9,69	5,80
A16	13,44	4,09	3,50	7,89	3,39	2,45
A16	21,95	9,48	3,69	22,94	15,33	6,28
A16	88,85	31,22	17,47	36,56	14,77	11,79
A16	21,95	9,48	3,69	22,94	15,33	6,28
A16	21,95	9,48	3,69	22,94	15,33	6,28
A16	81,19	24,80	19,09	46,46	24,81	14,26
A16	21,95	9,48	3,69	22,94	15,33	6,28
A16	75,94	18,61	14,03	23,09	6,87	8,54
A16	216,50	56,00	48,37	241,83	86,00	79,50
A16	31,62	17,10	7,58	19,34	9,69	5,80
A16	70,29	18,63	19,23	28,35	12,12	10,20
A16	166,33	48,75	59,50	215,92	94,50	89,25
A16	31,62	17,10	7,58	19,34	9,69	5,80
A16	67,76	20,66	16,62	38,59	21,33	12,58
A16	87,98	20,42	25,32	46,09	15,79	13,98
A16	150,16	37,50	41,50	71,67	27,00	22,75
A16	87,98	20,42	25,32	46,09	15,79	13,98
A16	76,54	15,19	16,78	33,34	7,31	14,34
A16	31,62	17,10	7,58	19,34	9,69	5,80
A16	76,54	15,19	16,78	33,34	7,31	14,34
A16	13,44	4,09	3,50	7,89	3,39	2,45
Kralingse Zoom	9,95	2,77	1,66	3,86	1,11	1,11
Kralingse Zoom	9,95	2,77	1,66	3,86	1,11	1,11
Kralingse Zoom	25,00	7,00	4,00	10,00	3,00	2,00
Kralingse Zoom	7,50	2,00	1,50	6,00	1,00	0,50

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MEK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	Type	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
Kralingse Zoom	596	Kralingse Zoom	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
Kralingse Zoom	596	Kralingse Zoom	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
Kralingse Zoom	668949	Kralingse Zoom	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
Kralingse Zoom	32147	Kralingse Zoom	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
50km/uur- wegen	594	Abram van Rijckevorselwg	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
50km/uur- wegen	595	Abram van Rijckevorselwg	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	70	70	70
50km/uur- wegen	605	Abram van Rijckevorselwg	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
50km/uur- wegen	607	Abram van Rijckevorselwg	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	70	70	70
50km/uur- wegen	606	Abram van Rijckevorselweg	Verdeling	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
50km/uur- wegen	34499	Abram van Rijckevorselweg	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
50km/uur- wegen	117181	Abram van Rijckevorselweg	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
50km/uur- wegen	117182	Abram van Rijckevorselweg	Verdeling	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
50km/uur- wegen	694640	Abram van Rijckevorselweg	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
50km/uur- wegen	117182	Abram van Rijckevorselweg	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
50km/uur- wegen	606	Abram van Rijckevorselweg	Intensiteit	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
Max Euwelaan	611	Dicht Asfaltbeton	Verdeling	W0	Referentiewegdek	--	--	--	30	30	30
K.P. van der Mandelelaan	698018	Dicht Asfaltbeton	Verdeling	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50
K.P. van der Mandelelaan	698018	Dicht Asfaltbeton	Verdeling	W0	Referentiewegdek	--	--	--	50	50	50

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MEK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	MR(D)	MR(A)	MR(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
Kralingse Zoom	50	50	50	50	50	50	13948,00	--	--	--	883,00	457,00	127,00
Kralingse Zoom	50	50	50	50	50	50	13948,00	--	--	--	883,00	457,00	127,00
Kralingse Zoom	50	50	50	50	50	50	4344,00	--	--	--	273,00	141,50	39,00
Kralingse Zoom	50	50	50	50	50	50	17488,00	--	--	--	1112,00	575,00	159,00
50km/uur- wegen	50	50	50	50	50	50	7596,00	--	--	--	477,00	241,00	87,00
50km/uur- wegen	70	70	70	70	70	70	1704,00	--	--	--	109,00	57,00	16,00
50km/uur- wegen	50	50	50	50	50	50	2908,00	--	--	--	186,00	96,00	27,00
50km/uur- wegen	70	70	70	70	70	70	9800,00	--	--	--	608,00	307,00	111,00
50km/uur- wegen	50	50	50	50	50	50	22764,00	--	--	--	1396,10	705,53	255,94
50km/uur- wegen	50	50	50	50	50	50	29244,00	--	--	--	1801,00	909,00	329,00
50km/uur- wegen	50	50	50	50	50	50	19384,00	--	--	--	1201,00	606,00	219,00
50km/uur- wegen	50	50	50	50	50	50	21088,00	--	--	--	1306,68	659,66	237,85
50km/uur- wegen	50	50	50	50	50	50	28144,00	--	--	--	1754,00	885,00	320,00
50km/uur- wegen	50	50	50	50	50	50	19384,00	--	--	--	1201,00	606,00	219,00
50km/uur- wegen	50	50	50	50	50	50	19856,00	--	--	--	1218,00	615,00	223,00
Max Euwelaan	30	30	30	30	30	30	2604,50	--	--	--	175,87	80,87	14,59
K.P. van der Mandelelaan	50	50	50	50	50	50	4274,00	--	--	--	288,50	128,22	21,37
K.P. van der Mandelelaan	50	50	50	50	50	50	4274,00	--	--	--	288,50	128,22	21,37

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MEK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
Kralingse Zoom	25,00	7,00	4,00	10,00	3,00	2,00
Kralingse Zoom	25,00	7,00	4,00	10,00	3,00	2,00
Kralingse Zoom	7,50	2,00	1,50	6,00	1,00	0,50
Kralingse Zoom	28,00	8,00	5,00	11,00	4,00	2,00
50km/uur- wegen	9,00	2,00	2,00	5,00	1,00	2,00
50km/uur- wegen	2,00	1,00	--	1,00	--	--
50km/uur- wegen	4,00	1,00	1,00	1,00	1,00	--
50km/uur- wegen	17,00	3,00	4,00	9,00	2,00	3,00
50km/uur- wegen	50,37	9,16	11,49	26,36	6,86	8,04
50km/uur- wegen	60,00	11,00	14,00	31,00	9,00	10,00
50km/uur- wegen	35,00	7,00	8,00	18,00	5,00	6,00
50km/uur- wegen	38,07	7,60	8,68	19,65	5,45	6,53
50km/uur- wegen	44,00	8,00	10,00	23,00	6,00	7,00
50km/uur- wegen	35,00	7,00	8,00	18,00	5,00	6,00
50km/uur- wegen	44,00	8,00	10,00	23,00	6,00	7,00
Max Euwelaan	2,93	1,17	--	1,17	--	--
K.P. van der Mandelelaan	10,68	--	--	--	--	--
K.P. van der Mandelelaan	10,68	--	--	--	--	--

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder P3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MEK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1066	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1067	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1068	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1063	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1064	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1065	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1072	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1073	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1074	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1069	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1070	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1071	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1054	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1055	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1056	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1051	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1052	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1053	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1060	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1061	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1062	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1057	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1058	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1059	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1075	MEK01	7,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	--	Ja
1091	MEK01	7,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	--	Ja
1092	MEK01	7,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	--	Ja
1093	MEK01	7,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	--	Ja
1088	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1089	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1090	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1097	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1098	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1099	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1094	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1095	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1096	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1079	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1080	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1081	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1076	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1077	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1078	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1085	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1086	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1087	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1082	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1083	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1084	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1050	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	--	--	--	--	Ja
1016	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	--	--	--	--	Ja
1017	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	--	--	--	--	Ja
1018	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	--	--	--	--	Ja
1013	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1014	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1015	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1022	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1023	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1024	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1019	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1020	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1021	MEK01	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	9,50	12,50	15,50	18,50	Ja
1004	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1005	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1006	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1001	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1002	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1003	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1010	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1011	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1012	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1007	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1008	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1009	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1025	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1041	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1042	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1043	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1038	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	--	--	Ja
1039	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	--	--	Ja
1040	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	--	--	Ja
1047	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	--	--	Ja
1048	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	--	--	Ja
1049	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1044	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	--	33,50	36,50	Ja
1045	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	--	33,50	36,50	Ja
1046	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	--	33,50	36,50	Ja
1029	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1030	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1031	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1026	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1027	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	27,50	30,50	33,50	36,50	Ja
1028	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1035	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1036	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1037	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1032	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1033	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1034	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1100	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1166	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1167	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1168	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1163	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1164	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1165	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1172	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1173	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1174	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1169	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1170	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1171	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1154	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1155	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1156	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder P3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1151	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	--	--	--	--	--	Ja
1152	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	--	--	--	--	--	Ja
1153	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	--	--	--	--	--	Ja
1160	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	--	--	--	--	--	Ja
1161	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	--	--	--	--	--	Ja
1162	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	--	--	--	--	--	Ja
1157	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	--	--	--	--	--	Ja
1158	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	--	--	--	--	--	Ja
1159	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	--	--	--	--	--	Ja
1175	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	--	--	--	--	--	Ja
1191	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	--	--	--	--	--	Ja
1192	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	--	--	--	--	--	Ja
1193	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	--	--	--	--	--	Ja
1188	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	--	--	--	--	--	Ja
1189	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1190	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1197	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1198	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	24,50	--	--	--	--	Ja
1199	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	24,50	--	--	--	--	Ja
1194	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	24,50	--	--	--	--	Ja
1195	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	24,50	--	--	--	--	Ja
1196	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	24,50	--	--	--	--	Ja
1179	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	24,50	--	--	--	--	Ja
1180	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1181	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1176	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1177	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1178	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1185	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1186	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1187	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1182	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1183	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1184	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1150	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1116	MEK01	-0,50	Eigen waarde	21,50	24,50	--	--	--	--	Ja
1117	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	48,50	51,50	54,50	Ja
1118	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	48,50	51,50	54,50	Ja
1113	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	48,50	51,50	54,50	Ja
1114	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	48,50	51,50	54,50	Ja
1115	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	48,50	51,50	54,50	Ja
1122	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	48,50	51,50	54,50	Ja
1123	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	48,50	51,50	54,50	Ja
1124	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	48,50	51,50	54,50	Ja
1119	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	48,50	51,50	54,50	Ja
1120	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	48,50	51,50	54,50	Ja
1121	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	48,50	51,50	54,50	Ja
1104	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	--	51,50	54,50	Ja
1105	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	48,50	51,50	54,50	Ja
1106	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	48,50	51,50	54,50	Ja
1101	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	48,50	51,50	54,50	Ja
1102	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	48,50	51,50	54,50	Ja
1103	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	48,50	51,50	54,50	Ja
1110	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	48,50	51,50	54,50	Ja
1111	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	48,50	51,50	54,50	Ja
1112	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	48,50	--	--	Ja
1107	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	48,50	--	--	Ja
1108	MEK01	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	48,50	--	--	Ja
1109	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	--	--	--	Ja
1125	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	--	--	--	Ja
1141	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	--	--	--	Ja
1142	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	--	--	--	Ja
1143	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	--	--	--	Ja
1138	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	--	--	--	Ja
1139	MEK01	-0,50	Eigen waarde	39,50	42,50	45,50	--	--	--	Ja
1140	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1147	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1148	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1149	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1144	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1145	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1146	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1129	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1130	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1131	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1126	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1127	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1128	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1135	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1136	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1137	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1132	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1133	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
1134	MEK01	-0,50	Eigen waarde	57,50	60,50	63,50	66,50	--	--	Ja
3114	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	--	--	--	--	Ja
3113	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	--	--	--	--	Ja
3112	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	--	--	--	--	Ja
3111	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	--	--	--	--	Ja
3118	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	--	--	--	--	Ja
3117	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3116	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3115	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3110	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3105	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3104	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3103	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3102	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3109	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3108	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3107	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3106	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3131	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3130	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3129	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3128	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3134	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3135	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3133	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3132	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3127	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3122	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3121	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3120	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3119	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3126	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder P3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
3125	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3124	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3123	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3015	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3016	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3017	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3018	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3014	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3010	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3011	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3012	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3013	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2520	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2521	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2522	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2519	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2516	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2517	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2518	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2527	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2528	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	--	26,50	--	--	--	Ja
2529	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2526	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2523	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2524	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2525	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2515	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	--	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2505	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2506	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2507	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2504	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	1,50	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2501	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2502	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2503	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2512	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2513	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2514	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2538	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2539	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2540	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2062	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2063	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	--	--	17,50	Ja
2064	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	--	--	17,50	Ja
2013	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	--	--	17,50	Ja
2014	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2011	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2008	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2009	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2010	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2047	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2048	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2049	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	--	--	17,50	Ja
2046	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2043	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2044	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2045	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	--	--	17,50	Ja
2054	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2055	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2056	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--	Ja
2053	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--	Ja
2050	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--	Ja
2051	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--	Ja
2052	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--	Ja
2033	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	--	--	17,50	Ja
2034	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2035	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2032	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2029	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2030	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--	Ja
2031	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	--	Ja
2040	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2041	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2042	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2039	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2036	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2037	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
2038	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	8,50	11,50	14,50	17,50	Ja
3004	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50	Ja
3003	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50	Ja
3001	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50	Ja
3002	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50	Ja
3005	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50	Ja
3009	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50	Ja
3008	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	29,50	32,50	35,50	Ja
3007	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	29,50	32,50	35,50	Ja
3006	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	--	29,50	32,50	35,50	Ja
3075	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50	Ja
3074	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	5,50	--	--	--	--	Ja
3073	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50	Ja
3072	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50	Ja
3071	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50	Ja
3080	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50	Ja
3079	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50	Ja
3078	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	26,50	29,50	32,50	35,50	Ja
3077	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	26,50	29,50	32,50	35,50	Ja
3076	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	26,50	29,50	32,50	35,50	Ja
3065	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50	Ja
3064	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
3063	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
3062	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
3061	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
3070	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
3069	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	--	--	--	Ja
3068	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	--	--	--	Ja
3067	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	--	--	--	Ja
3066	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	26,50	--	--	--	Ja
3081	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	26,50	--	--	--	Ja
3096	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	26,50	--	--	--	Ja
3095	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	26,50	--	--	--	Ja
3094	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	--	26,50	--	--	--	Ja
3093	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	--	--	--	Ja
3092	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	--	--	--	Ja
3101	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	--	--	--	Ja
3100	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
3099	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder P3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
3098	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
3097	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
3096	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
3095	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
3094	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
3083	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
3082	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
3091	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
3090	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
3089	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	23,50	--	--	--	--	Ja
3088	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	23,50	--	--	--	--	Ja
3087	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
3060	MEK31	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
3033	MEK31	-0,50	Eigen waarde	--	23,50	--	--	--	--	Ja
2511	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2508	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2509	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	23,50	--	--	--	--	Ja
2510	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	23,50	--	--	--	--	Ja
2530	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	23,50	--	--	--	--	Ja
2550	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	23,50	--	--	--	--	Ja
2551	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	23,50	--	--	--	--	Ja
2552	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2549	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	--	--	26,50	--	--	--	Ja
2546	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2547	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2548	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2557	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2558	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2559	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2556	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2553	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2554	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2555	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2545	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2535	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2536	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2537	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2534	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2531	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
2532	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
2533	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
2542	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
2543	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
2544	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
2541	MEK21Z	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
2012	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2003	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	23,50	--	--	--	--	Ja
2002	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2001	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2004	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2007	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2006	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2005	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	23,50	--	--	--	--	Ja
2024	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	23,50	--	--	--	--	Ja
2023	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2022	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2025	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2028	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2027	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2026	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2017	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2016	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2015	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2018	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2021	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2020	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2019	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2070	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	--	26,50	--	--	--	Ja
2069	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	--	26,50	--	--	--	Ja
2068	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	--	26,50	--	--	--	Ja
2067	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	--	26,50	--	--	--	Ja
2071	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	--	26,50	--	--	--	Ja
2074	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	--	--	--	Ja
2075	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	--	--	--	Ja
2073	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	26,50	--	--	--	Ja
2072	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	--	--	26,50	--	--	--	Ja
2066	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
2060	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
2059	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	--	--	--	--	--	Ja
2058	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2057	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2061	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
2065	MEK21P	-0,50	Eigen waarde	20,50	23,50	--	--	--	--	Ja
3032	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3031	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3030	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3029	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3038	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3037	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3036	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3035	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3034	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3023	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3022	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3021	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3020	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3019	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3028	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3027	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3026	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3025	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3024	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3039	MEK31	-0,50	Eigen waarde	38,50	41,50	44,50	47,50	50,50	53,50	Ja
3054	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3053	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3052	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3051	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3050	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3059	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3058	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3057	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3056	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3055	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3044	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3043	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " December 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
3042	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3041	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3040	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3049	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3048	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3047	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3046	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
3045	MEK31	-0,50	Eigen waarde	56,50	--	--	--	--	--	Ja
158	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	--	--	34,90	--	Ja
153	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	--	--	--	37,90	Ja
156	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	--	--	Ja
146	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
149	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	--	31,90	--	--	Ja
143	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
140	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
136	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
132	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
137	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
141	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
144	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
147	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
151	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	--	Ja
254	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	--	--	--	Ja
150	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
160	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	--	--	52,90	55,90	Ja
155	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
266	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	--	--	--	Ja
161	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
272	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	--	--	--	--	Ja
168	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
264	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	28,90	--	--	--	Ja
259	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	--	--	--	Ja
162	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	--	--	--	Ja
270	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	28,90	--	--	--	Ja
265	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	--	--	--	--	Ja
267	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	--	--	--	--	Ja
276	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	--	--	--	--	Ja
271	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	--	--	--	--	Ja
273	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	--	--	--	--	Ja
179	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
178	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
174	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
180	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
182	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
181	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
177	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
139	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
135	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
131	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
127	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
123	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
119	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
115	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
111	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
108	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
114	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
110	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
122	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
126	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
130	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
134	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
138	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
142	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
145	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
148	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
152	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
157	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
163	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
169	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
175	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
102	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
104	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
105	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
107	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
110	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
113	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
117	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
121	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
125	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
129	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
133	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
128	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
124	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
120	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
116	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
112	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
109	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
106	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
103	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
101	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	7,90	10,90	13,90	16,90	19,90	Ja
246	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	--	31,90	--	--	Ja
244	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	--	31,90	--	--	Ja
237	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	25,90	28,90	31,90	--	--	Ja
241	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	--	31,90	--	--	Ja
232	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	25,90	28,90	31,90	34,90	--	Ja
236	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	--	--	34,90	--	Ja
231	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	--	--	--	37,90	Ja
223	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	--	--	--	--	Ja
226	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	--	--	--	--	Ja
220	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	--	--	Ja
222	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	46,90	49,90	--	--	Ja
224	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
228	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	--	--	Ja
225	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	46,90	49,90	--	--	Ja
233	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	--	--	--	--	Ja
234	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	--	--	--	--	Ja
230	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	--	--	--	--	Ja
239	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	--	--	--	37,90	Ja
235	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	--	--	--	37,90	Ja
243	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	--	--	34,90	--	Ja
240	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	--	--	34,90	--	Ja
202	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
204	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
205	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
207	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " December 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
209	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
211	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
213	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
215	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
217	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
219	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
221	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
218	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
216	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
214	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
212	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
210	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
208	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
206	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
203	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
201	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	25,90	28,90	31,90	34,90	37,90	Ja
326	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	--	--	52,90	55,90	Ja
323	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	--	--	52,90	55,90	Ja
329	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	46,90	49,90	--	--	Ja
302	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
304	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
305	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
307	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
309	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
311	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
313	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
315	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
317	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
319	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
322	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
321	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	--	--	--	--	52,90	55,90	Ja
318	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
316	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
314	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
312	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
310	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
308	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
306	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
303	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
301	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	40,90	43,90	46,90	49,90	52,90	55,90	Ja
521	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
522	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
520	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
516	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
517	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
515	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
518	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
514	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
519	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
513	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
512	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
502	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
501	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
503	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
507	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
506	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
508	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
505	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
509	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
504	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
510	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
511	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	1,50	5,20	8,20	11,20	14,20	17,20	Ja
551	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
552	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
550	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
546	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
547	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
545	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
548	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
544	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
549	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
543	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
542	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
532	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
531	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
533	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
537	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
536	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
538	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
535	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
539	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
534	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
540	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
541	fase2 laagbouw (mei 2022)	4,00	Eigen waarde	20,20	23,20	--	--	--	--	Ja
255	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
261	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
269	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
279	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
278	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
274	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
280	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
282	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
281	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
214	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
218	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
222	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
226	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
230	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
234	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
238	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
242	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
245	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
248	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
252	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
257	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
263	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
269	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
275	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
360	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
421	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
402	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
404	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
405	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
407	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
409	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " December 2022"; MER 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
406	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
403	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
401	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	58,90	61,90	64,90	67,90	--	--	Ja
239	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
235	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
231	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
227	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
223	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
219	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
215	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
211	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
208	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	--	--	--	--	--	Ja
250	Lego blokken 26-okt (bvo: 22525)	4,00	Eigen waarde	22,90	25,90	28,90	--	--	--	Ja

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
600	05991000	11,30	3,73	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
602	05991000	13,30	3,64	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
603	05991000	14,70	3,73	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
605	05991000	3,20	3,73	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
607	05991000	0,80	3,73	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
608	05991000	15,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
609	05991000	17,20	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
610	05991000	2,50	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
611	05991000	15,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
612	05991000	17,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
613	05991000	14,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
614	05991000	14,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
615	05991000	2,50	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
616	05991000	14,50	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
617	05991000	11,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
618	05991000	11,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
619	05991000	17,50	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
620	05991000	15,70	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
621	05991000	15,70	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
622	05991000	12,50	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
623	05991000	16,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
624	05991000	11,20	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
625	05991000	14,20	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
626	05991000	14,20	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
627	05991000	11,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
628	05991000	14,20	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
629	05991000	13,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
630	05991000	8,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
631	05991000	3,50	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
633	05991000	53,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
634	05991000	57,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
635	05991000	53,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
636	05991000	53,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
637	05991000	53,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
127	05991000	25,00	-1,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
128	05991000	19,80	-1,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
129	05991000	58,80	-1,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
130	05991000	46,80	-1,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
131	05991000	22,00	-2,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
132	05991000	22,00	-2,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
146	05991000	42,00	4,83	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
166	05991000	3,50	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
198	05991000	74,00	5,59	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
245	05991000	9,00	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
254	05991000	54,00	5,20	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
322	05991000	74,00	4,62	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
324	05991000	7,00	4,60	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
336	05991000	2,30	3,37	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
337	05991000	4,00	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
399	05991000	2,80	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
400	05991000	2,80	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
417	05991000	2,50	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
434	05991000	3,00	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
442	05991000	14,00	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
443	05991000	13,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
446	05991000	8,50	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
450	05991000	18,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
459	05991000	2,50	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
463	05991000	3,50	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
464	05991000	10,00	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
465	05991000	14,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
469	05991000	13,50	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
477	05991000	6,80	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
487	05991000	3,50	-0,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
488	05991000	5,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
490	05991000	37,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
496	05991000	6,80	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
499	05991000	12,50	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
525	05991000	10,50	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
526	05991000	14,00	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
527	05991000	8,50	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
528	05991000	53,00	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
529	05991000	3,00	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
530	05991000	3,00	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
531	05991000	14,50	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
532	05991000	8,00	1,48	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
533	05991000	11,20	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
534	05991000	6,80	-1,30	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
535	05991000	24,50	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
536	05991000	4,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
537	05991000	9,50	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
538	05991000	24,50	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
539	05991000	5,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
540	05991000	4,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
541	05991000	3,50	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
542	05991000	21,50	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
543	05991000	15,50	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
544	05991000	15,50	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
545	05991000	21,50	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
546	05991000	5,50	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
547	05991000	16,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
548	05991000	13,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
549	05991000	73,50	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
550	05991000	20,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
551	05991000	20,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
552	05991000	9,50	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
553	05991000	23,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
554	05991000	9,50	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
555	05991000	25,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
556	05991000	25,00	3,40	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
577	05991000	54,00	5,37	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
578	05991000	64,00	5,25	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
579	05991000	37,00	4,10	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
580	05991000	50,00	3,28	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
581	05991000	35,50	5,36	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
582	05991000	45,00	3,64	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
589	05991000	20,00	3,34	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
590	05991000	3,00	3,17	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
596	05991000	15,50	3,34	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
597	05991000	3,60	3,34	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
598	05991000	17,50	3,34	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
599	05991000	15,50	3,34	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
679		25,00	3,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
680		2,50	3,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
681		9,00	3,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " December 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
600	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
602	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
603	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
605	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
607	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
608	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
609	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
610	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
611	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
612	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
614	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
615	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
616	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
617	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
618	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
619	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
620	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
621	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
622	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
623	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
624	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
625	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
626	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
627	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
628	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
629	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
630	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
631	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
633	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
634	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
635	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
636	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
637	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
337	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
434	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
487	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
488	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
490	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
496	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
499	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
525	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
526	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
527	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
528	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
529	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
530	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
531	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
532	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
533	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
534	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
535	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
536	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
537	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
538	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
539	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
540	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
541	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
542	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
543	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
544	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
545	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
546	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
547	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
548	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
549	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
550	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
551	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
552	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
553	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
554	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
555	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
556	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
577	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
578	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
579	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
580	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
581	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
582	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
589	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
590	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
596	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
597	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
598	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
599	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
679	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
680	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
681	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
632	05991000	20,00	3,40	Eigen waarde				0	0	0	0	dB	False	0,80
3890740	0599100000647143	7,52	-1,34	Eigen waarde	2	0	0599100000647143	0	1997	1997	0	0	dB	False	0,80
3890760	0599100000647149	7,48	-1,32	Eigen waarde	2	0	0599100000647149	0	2000	2000	0	0	dB	False	0,80
12271588	0599100100010336	7,59	-1,09	Eigen waarde	0	0	0599100100010336	0	2015	2015	0	0	dB	False	0,80
3890738	0599100000647143	7,52	-1,34	Eigen waarde	2	0	0599100000647143	0	1997	1997	0	0	dB	False	0,80
3888790	0599100000638410	11,56	-1,84	Eigen waarde	2	0	0599100000638410	0	2000	2000	0	0	dB	False	0,80
3890741	0599100000647143	14,75	-1,34	Eigen waarde	2	0	0599100000647143	0	1997	1997	0	0	dB	False	0,80
3890747	0599100000647145	7,46	-1,35	Eigen waarde	2	0	0599100000647145	0	1998	1998	0	0	dB	False	0,80
3890743	0599100000647144	7,49	-1,38	Eigen waarde	2	0	0599100000647144	0	1998	1998	0	0	dB	False	0,80
3890754	0599100000647148	25,18	-1,30	Eigen waarde	2	0	0599100000647148	0	1999	1999	0	0	dB	False	0,80
3890733	0599100000647141	18,98	-1,29	Eigen waarde	2	0	0599100000647141	0	1996	1996	0	0	dB	False	0,80
3888786	0599100000638406	10,56	-1,45	Eigen waarde	2	0	0599100000638406	0	2000	2000	0	0	dB	False	0,80
3888792	0599100000638412	11,09	-1,81	Eigen waarde	2	0	0599100000638412	0	2001	2001	0	0	dB	False	0,80
3890748	0599100000647145	10,96	-1,35	Eigen waarde	2	0	0599100000647145	0	1998	1998	0	0	dB	False	0,80
3890737	0599100000647143	7,52	-1,34	Eigen waarde	2	0	0599100000647143	0	1997	1997	0	0	dB	False	0,80
3931863	05991000010030446	2,23	-1,47	Eigen waarde	2	0	05991000010030446	0	1997	1997	0	0	dB	False	0,80
3929666	0599100010026808	2,84	-1,81	Eigen waarde	2	0	0599100010026808	0	1991	1991	0	0	dB	False	0,80
3890727	0599100000647138	18,61	-1,32	Eigen waarde	2	0	0599100000647138	0	2000	2000	0	0	dB	False	0,80
3890751	0599100000647146	14,50	-1,33	Eigen waarde	2	0	0599100000647146	0	1995	1995	0	0	dB	False	0,80
8062943	B0000.5d4ae855b5ad4d8d8cf27aa639204c42	5,57	-1,53	Eigen waarde	2	0	0599100000298155	0	1991	1991	0	0	dB	False	0,80
3888788	0599100000638408	14,30	-1,70	Eigen waarde	2	0	0599100000638408	0	2000	2000	0	0	dB	False	0,80
12558283	0599100100010337	8,11	-1,39	Eigen waarde	0	0	0599100100010337	0	2015	2015	0	0	dB	False	0,80
3890736	0599100000647143	11,00	-1,34	Eigen waarde	2	0	0599100000647143	0	1997	1997	0	0	dB	False	0,80
3890729	0599100000647139	24,57	-1,33	Eigen waarde	2	0	0599100000647139	0	2000	2000	0	0	dB	False	0,80
3890742	0599100000647144	7,51	-1,38	Eigen waarde	2	0	0599100000647144	0	1998	1998	0	0	dB	False	0,80
3888787	0599100000638407	11,35	-1,60	Eigen waarde	2	0	0599100000638407	0	2000	2000	0	0	dB	False	0,80
3890759	0599100000647149	18,20	-1,32	Eigen waarde	2	0	0599100000647149	0	2000	2000	0	0	dB	False	0,80
3923657	0599100010016666	2,84	-4,35	Eigen waarde	2	0	0599100010016666	0	1938	1938	0	0	dB	False	0,80
3890757	0599100000647148	2,94	-1,30	Eigen waarde	2	0	0599100000647148	0	1999	1999	0	0	dB	False	0,80
3890749	0599100000647145	10,97	-1,35	Eigen waarde	2	0	0599100000647145	0	1998	1998	0	0	dB	False	0,80
3890728	0599100000647139	21,45	-1,33	Eigen waarde	2	0	0599100000647139	0	2000	2000	0	0	dB	False	0,80
3890750	0599100000647145	14,88	-1,35	Eigen waarde	2	0	0599100000647145	0	1998	1998	0	0	dB	False	0,80
3890752	0599100000647146	12,74	-1,33	Eigen waarde	2	0	0599100000647146	0	1995	1995	0	0	dB	False	0,80
3890758	0599100000647149	23,39	-1,32	Eigen waarde	2	0	0599100000647149	0	2000	2000	0	0	dB	False	0,80
3890732	0599100000647141	23,04	-1,29	Eigen waarde	2	0	0599100000647141	0	1996	1996	0	0	dB	False	0,80
3890726	0599100000647138	25,93	-1,32	Eigen waarde	2	0	0599100000647138	0	2000	2000	0	0	dB	False	0,80
3890755	0599100000647148	24,92	-1,30	Eigen waarde	2	0	0599100000647148	0	1999	1999	0	0	dB	False	0,80
3890730	0599100000647140	21,93	-1,37	Eigen waarde	2	0	0599100000647140	0	1993	1993	0	0	dB	False	0,80
3928926	0599100010025553	3,85	-4,44	Eigen waarde	2	0	0599100010025553	0	1938	1938	0	0	dB	False	0,80
3855042	0599100000160830	9,66	-4,44	Eigen waarde	2	0	0599100000160830	0	1938	1938	0	0	dB	False	0,80
3890735	0599100000647142	10,28	-1,44	Eigen waarde	2	0	0599100000647142	0	1993	1993	0	0	dB	False	0,80
3890746	0599100000647144	7,48	-1,38	Eigen waarde	2	0	0599100000647144	0	1998	1998	0	0	dB	False	0,80
12034080	0599100000647147	16,84	-1,74	Eigen waarde	0	0	0599100000647147	0	1996	1996	0	0	dB	False	0,80
3890739	0599100000647143	11,00	-1,34	Eigen waarde	2	0	0599100000647143	0	1997	1997	0	0	dB	False	0,80
3890756	0599100000647148	20,98	-1,30	Eigen waarde	2	0	0599100000647148	0	1999	1999	0	0	dB	False	0,80
12081594	0599100000336478	10,06	-1,41	Eigen waarde	0	0	0599100000336478	0	1991	1991	0	0	dB	False	0,80
3890761	0599100000647149	18,19	-1,32	Eigen waarde	2	0	0599100000647149	0	2000	2000	0	0	dB	False	0,80
3888791	0599100000638411	10,96	-1,57	Eigen waarde	2	0	0599100000638411	0	2002	2002	0	0	dB	False	0,80
7724102	B0000.43e898824361 46c987b97c34cdac5819	3,07	-1,50	Eigen waarde	2	0	0599100000320787	0	1991	1991	0	0	dB	False	0,80
3890753	0599100000647146	7,65	-1,33	Eigen waarde	2	0	0599100000647146	0	1995	1995	0	0	dB	False	0,80
3888785	0599100000638405	10,77	-1,58	Eigen waarde	2	0	0599100000638405	0	2000	2000	0	0	dB	False	0,80
3888789	0599100000638409	11,33	-1,57	Eigen waarde	2	0	0599100000638409	0	2000	2000	0	0	dB	False	0,80
3890745	0599100000647144	7,52	-1,38	Eigen waarde	2	0	0599100000647144	0	1998	1998	0	0	dB	False	0,80
3890744	0599100000647144	11,07	-1,38	Eigen waarde	2	0	0599100000647144	0	1998	1998	0	0	dB	False	0,80
12558282	0599100100010255	5,43	-1,73	Eigen waarde	0	0	0599100100010255	0	2014	2014	0	0	dB	False	0,80
3953161	05991000010066484	3,20	-2,09	Eigen waarde	2	0	05991000010066484	0	1963	1963	0	0	dB	False	0,80
13213990	0599100110002400	4,72	-0,88	Eigen waarde	0	0	0599100110002400	0	2020	2020	0	0	dB	False	0,80
3927958	0599100010023950	3,32	-2,13	Eigen waarde	2	0	0599100010023950	0	1963	1963	0	0	dB	False	0,80
3890181	0599100000644318	6,57	-1,71	Eigen waarde	2	0	0599100000644318	0	1990	1990	0	0	dB	False	0,80
12606008	0502100000208368	8,72	3,42	Eigen waarde	0	0	0502100000208368	0	1999	1999	0	0	dB	False	0,80
9950132	B0000.ea3deee4f0b6d4789adf2c6ff70524ca6	17,87	2,58	Eigen waarde	2	0	0599100000750684	0	2005	2005	0	0	dB	False	0,80
3916759	05991000010005018	2,65	-2,15	Eigen waarde	2	0	05991000010005018	0	1985	1985	0	0	dB	False	0,80
12319437	0599100100015947	8,47	-1,27	Eigen waarde	0	0	0599100100015947	0	2018	2018	0	0	dB	False	0,80
3357791	0502100000021151	2,84	4,54	Eigen waarde	2	0	0502100000021151	0	2000	2000	0	0	dB	False	0,80
3912724	0599100000766018	3,88	-2,08	Eigen waarde	2	0	0599100000766018	0	2010	2010	0	0	dB	False	0,80
3954218	0599100010068221	3,27	-2,22	Eigen waarde	2	0	0599100010068221	0	1963	1963	0	0	dB	False	0,80
3919637	0599100010009894	3,33	-2,07	Eigen waarde	2	0	0599100010009894	0	1970	1970	0	0	dB	False	0,80
3951589	0599100010063788	2,42	3,42	Eigen waarde	2	0	0599100010063788	0	1983	1983	0	0	dB	False	0,80
14046745	0599100010036367	2,84	4,44	Eigen waarde	0	0	0599100010036367	0	1983	1983	0	0	dB	False	0,80
3357773	0502100000021140	7,92	3,82	Eigen waarde	2	0	0502100000021140	0	1998	1998	0	0	dB	False	0,80
3934853	05991000010035417	3,61	-2,08	Eigen waarde	2	0	05991000010035417	0	1970	1970	0	0	dB	False	0,80
12033993	0502100000209185	2,84	3,75	Eigen waarde	0	0	0502100000209185	0	1999	1999	0	0	dB	False	0,80
3934391	0599100010034636	2,80	-2,09	Eigen waarde	2	0	0599100010034636	0	1985	1985	0	0	dB	False	0,80
3922653	0599100010014975	2,69	-2,04	Eigen waarde	2	0	0599100010014975	0	1985	1985	0	0	dB	False	0,80
14046534	0599100010068119	2,84	3,75	Eigen waarde	0	0	0599100010068119	0	1984	1984	0	0	dB	False	0,80
8811542	B0000.95201dedd995433e89dce13ed73c9ac4	10,16	2,62	Eigen waarde	2	0	0502100000000115	0	2007	2007	0	0	dB	False	0,80
6992839	B0000.0d76ca58665e42ca8b009b1095978543	3,63	1,54	Eigen waarde	2	0	0599100010067823	0	1970	1970	0	0	dB	False	0,80
3928395	0599100010024632	2,74	-2,06	Eigen waarde	2	0	0599100010024632	0	1985	1985	0	0	dB	False	0,80
9070129	B0000.a86c10c5603749d7b177c8adb48f689b	3,92	-2,03	Eigen waarde	2	0	0599100000766016	0	2010	2010	0	0	dB	False	0,80
3890461	0599100000645531	9,89	1,01	Eigen waarde	2	0	0599100000645531	0	1990	1990	0	0	dB	False	0,80
3933587	0599100010033289	2,69	-2,08	Eigen waarde	2	0	0599100010033289	0	1985	1985	0	0	dB	False	0,80
3945280	0599100010053134	2,80	-2,16	Eigen waarde	2	0	0599100010053134	0	1963	1963	0	0	dB	False	0,80
3888774	0599100000638401	11,26	-2,07	Eigen waarde	2	0	0599100000638401	0	1993	1993	0	0	dB	False	0,80
3937585	0599100010040076	2,48	-1,93	Eigen waarde	2	0	0599100010040076	0	1969	1969	0	0	dB	False	0,80
14046024	0599100010024636	2,84	4,13	Eigen waarde	0	0	0599100010024636	0	1984	1984	0	0	dB	False	0,80
3953260	0599100010066642	9,07	1,03	Eigen waarde	2	0	0599100010066642	0	2007	2007	0	0	dB	False	0,80
7495876	B0000.323dc0deacf84a7e9a2954d0aaab8e35	11,33	3,24	Eigen waarde	2	0	0599100000633896	0	1983	1983	0	0	dB	False	0,80
14046582	0599100010072640	2,84	4,20	Eigen waarde	0	0	0599100010072640	0	1984	1984	0	0	dB	False	0,80
12462636	0599100100015460	8,76	-1,37	Eigen waarde	0	0	0599100100015460	0	2017	2017	0	0	dB	False	0,80
13213985	0599100110002380	3,39	-0,85	Eigen waarde	0	0	0599100110002380	0	2020	2020	0	0	dB	False	0,80
3950611	0599100010062168	2,90	-2,16	Eigen waarde	2	0	0599100010062168	0	1963	1963	0	0	dB	False	0,80
12081552	0599100100015715	8,43	-1,34	Eigen waarde	0	0	0599100100015715	0	2018	2018	0	0	dB	False	0,80
3904521	0599100000701257	4,10	-1,98	Eigen waarde	2	0	0599100000701257	0	1952	1952	0	0	dB	False	0,80
3945530	0599100010053564	2,75	-2,04	Eigen waarde	2	0	0599100010053564	0	1963	1963	0	0	dB	False	0,80
3939582	0599100010043397	2,70	-2,15	Eigen waarde	2	0	0599100010043397	0	1985	1985	0	0	dB	False	0,80
3936046	05991000010037455	2,97	-2,15	Eigen waarde	2	0	05991000010037455	0	1985	1985	0	0	dB	False	0,80
12034028	0599100100016756	8,69	-1,40	Eigen waarde	0	0	0599100100016756	0	2018	2018	0	0	dB	False	0,80
3912722	0599100000766017	3,87	-2,09	Eigen waarde	2	0	0599100000766017	0	2010	2010	0	0	dB	False	0,80
3855879	0599100000167613	4,48	-1,34	Eigen waarde	2	0	0599100000167613	0	1949	1949	0	0	dB	False	0,80
3904526	0599100000701257	3,97	-1,98	Eigen waarde	2	0	0599100000701257	0	1952	1952	0	0	dB	False	0,80
3876138	0599100000391585	3,47	-1,74	Eigen waarde	2	0	0599100000391585	0	2004	2004	0	0	dB	False	0,80
13214371	0599100100017826	3,90	-0,94	Eigen waarde	0	0	0599100100017826	0	2020	2020	0	0	dB	False	0,80
3934463	0599100010034758	2,85	-2,16	Eigen waarde	2	0	0599100010034758	0	1985	1985	0	0	dB	False	0,80
3921501	0599100010013081	2,78	-2,12	Eigen waarde	2	0	0599100010013081	0	1963	1963	0	0	dB	False	0,80
3953259	0599100010066642	14,89	1,03	Eigen waarde	2	0	0599100010066642	0	2007	2007	0	0	dB	False	0,80
3913787	05991000010000091	3,24	-2,22	Eigen waarde	2	0	05991000010000091	0	1970	1970	0	0	dB	False	0,80
3944971	0599100010052637	2,54	4,90	Eigen waarde	2	0	0599100010052637	0	1978	1978	0	0	dB	False	0,80
3925668	0599100010020099	2,85	-2,08	Eigen waarde	2	0	0599100010020099	0	1963	1963	0	0	dB	False	0,80
3918974	0599100010008796	2,75	-2,01	Eigen waarde	2	0	0599100010008796	0	1985	1985	0	0	dB	False	0,80
3939491	0599100010043247	2,85	3,46	Eigen waarde	2	0	0599100010043247	0	1984	1984	0	0	dB	False	0,80
3887649	0599100000633884	11,24	3,32	Eigen waarde	2	0	0599100000633884	0	1984	1984	0	0	dB	False	0,80
3932420	0599100010031330	2,72	4,86	Eigen waarde	2	0	0599100010031330	0	1978	1978	0	0	dB	False	0,80
3887660	0599100000633898	2,78	3,26	Eigen waarde	2	0	0599100000633898	0	1984	1984	0	0	dB	False	0,80
3887646	0599100000633882	19,34	3,25	Eigen waarde	2	0	0599100000633882	0	1983	1983	0	0	dB	False	0,80
14046031	0599100010022440	2,84	4,23	Eigen waarde	0	0	0599100010022440	0	1981	1981	0	0	dB	False	0,80

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " December 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
632	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890740	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890760	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12271588	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890738	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888790	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890741	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890747	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890743	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890754	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890733	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888786	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888792	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890748	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890737	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3931863	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3929666	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890727	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890751	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8062943	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888788	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12558283	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890736	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890729	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890742	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888787	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890759	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3923657	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890757	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890749	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890728	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890750	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890752	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890758	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890732	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890726	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890755	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890730	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3928926	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3855042	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890735	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890746	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12034080	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890739	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890756	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12081594	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890761	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888791	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7724102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890753	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888785	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888789	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890745	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890744	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12558282	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3953161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13213990	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3927958	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12606008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9950132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3916759	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12319437	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357791	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3912724	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3954218	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3919637	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3951589	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046745	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357773	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3934853	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12033993	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3934391	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3922653	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046534	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8811542	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6992839	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3928395	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9070129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890461	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3933587	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3945280	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888774	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3937585	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046024	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3953260	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7495876	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046582	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12462636	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13213985	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3950611	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12081552	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3904521	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3945530	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3939582	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3936046	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12034028	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3912722	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3855879	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3904526	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3876138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13214371	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3934463	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3921501	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3953259	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3913787	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3944971	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3925668	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3918974	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3939491	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3887649	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3932420	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3887660	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3887646	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
13214045	0599100100017825	7,70	-1,00	Eigen waarde	0	0	0599100100017825	0	2020	2020	0	0 dB	False	0,80
3929726	0599100010026917	2,58	-1,95	Eigen waarde	2	0	0599100010026917	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
12414613	0599100100015515	8,61	-1,38	Eigen waarde	0	0	0599100100015515	0	2016	2016	0	0 dB	False	0,80
3907584	0599100000755288	3,06	2,83	Eigen waarde	2	0	0599100000755288	0	2009	2009	0	0 dB	False	0,80
3884639	0599100000623361	2,56	3,44	Eigen waarde	2	0	0599100000623361	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3913910	0599100010000288	2,69	-2,18	Eigen waarde	2	0	0599100010000288	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3917530	0599100010006362	3,22	-2,06	Eigen waarde	2	0	0599100010006362	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3945080	0599100010052808	3,59	-1,69	Eigen waarde	2	0	0599100010052808	0	1905	1905	0	0 dB	False	0,80
3950718	0599100010062380	5,48	4,68	Eigen waarde	2	0	0599100010062380	0	1978	1978	0	0 dB	False	0,80
9030683	B0000.a57cef33731d457e9ab218b0e4744860	20,63	3,07	Eigen waarde	2	0	0599100000750685	0	2005	2005	0	0 dB	False	0,80
3913937	0599100010000337	2,49	3,34	Eigen waarde	2	0	0599100010000337	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
3941210	0599100010046136	3,03	-2,16	Eigen waarde	2	0	0599100010046136	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3926474	0599100010021493	2,61	-2,02	Eigen waarde	2	0	0599100010021493	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
13213994	0599100100016458	7,45	-0,97	Eigen waarde	0	0	0599100100016458	0	2018	2018	0	0 dB	False	0,80
14047155	0599100010055148	2,84	4,33	Eigen waarde	0	0	0599100010055148	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3916854	0599100010005196	2,94	-2,10	Eigen waarde	2	0	0599100010005196	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3956548	0599100010072459	2,82	-2,19	Eigen waarde	2	0	0599100010072459	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3920231	0599100010010919	2,68	-2,11	Eigen waarde	2	0	0599100010010919	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
8628952	B0000.877547ba6e154bc9ada8bcb2673665d5	11,32	3,24	Eigen waarde	2	0	0599100000633881	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
9582100	B0000.ceab50edcd934cc7841e380fe92253f2	2,79	3,25	Eigen waarde	2	0	0599100000633895	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
12366837	0599100100009743	6,14	-2,07	Eigen waarde	0	0	0599100100009743	0	2014	2014	0	0 dB	False	0,80
14046670	0599100010036812	2,84	4,21	Eigen waarde	0	0	0599100010036812	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3951695	0599100010063995	2,70	-2,00	Eigen waarde	2	0	0599100010063995	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3890176	0599100000644309	2,28	-1,83	Eigen waarde	2	0	0599100000644309	0	1930	1930	0	0 dB	False	0,80
14047125	0599100010018840	14,07	3,59	Eigen waarde	0	0	0599100010018840	0	2005	2005	0	0 dB	False	0,80
18585760	NL.IMBAG.Pand.0599100000645529	2,94	1,13	Eigen waarde	2	0	0599100000645529	0	0	0	0	0 dB	False	0,80
12034027	0599100100015429	7,99	-1,43	Eigen waarde	0	0	0599100100015429	0	2017	2017	0	0 dB	False	0,80
3909507	0599100000758796	9,25	0,78	Eigen waarde	2	0	0599100000758796	0	1988	1988	0	0 dB	False	0,80
12558298	0599100100016751	8,75	-1,39	Eigen waarde	0	0	0599100100016751	0	2017	2017	0	0 dB	False	0,80
3888775	0599100000638401	7,84	-2,07	Eigen waarde	2	0	0599100000638401	0	1993	1993	0	0 dB	False	0,80
12034019	0599100100013860	22,72	2,99	Eigen waarde	0	0	0599100100013860	0	2017	2017	0	0 dB	False	0,80
3935778	0599100010037004	2,94	-2,12	Eigen waarde	2	0	0599100010037004	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3933146	0599100010032510	3,66	-2,10	Eigen waarde	2	0	0599100010032510	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3357783	0502100000021148	3,51	3,77	Eigen waarde	2	0	0502100000021148	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
9582101	B0000.ceab50edcd934cc7841e380fe92253f2	11,32	3,25	Eigen waarde	2	0	0599100000633895	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
14047006	0599100010048816	2,84	3,85	Eigen waarde	0	0	0599100010048816	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3944969	0599100010052634	2,69	-2,05	Eigen waarde	2	0	0599100010052634	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3942469	0599100010048250	2,70	-1,96	Eigen waarde	2	0	0599100010048250	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
12271598	0599100100016750	9,33	-1,57	Eigen waarde	0	0	0599100100016750	0	2019	2019	0	0 dB	False	0,80
3925030	0599100010018955	2,88	-2,14	Eigen waarde	2	0	0599100010018955	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3938403	0599100010041401	2,71	-1,81	Eigen waarde	2	0	0599100010041401	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3884642	0599100000623363	11,15	3,42	Eigen waarde	2	0	0599100000623363	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3912727	0599100000766019	8,37	-1,62	Eigen waarde	2	0	0599100000766019	0	2010	2010	0	0 dB	False	0,80
3937609	0599100010040112	3,17	-2,00	Eigen waarde	2	0	0599100010040112	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3931375	0599100010029660	3,56	-1,95	Eigen waarde	2	0	0599100010029660	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3931410	0599100010029704	2,84	1,04	Eigen waarde	2	0	0599100010029704	0	2000	2000	0	0 dB	False	0,80
12462618	0599100100010018	9,16	-1,33	Eigen waarde	0	0	0599100100010018	0	2014	2014	0	0 dB	False	0,80
3929116	0599100010025889	3,06	-2,17	Eigen waarde	2	0	0599100010025889	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3933733	0599100010033555	3,52	-2,22	Eigen waarde	2	0	0599100010033555	0	1897	1897	0	0 dB	False	0,80
8960010	B0000.a0323f960fc8426b80339f81b206c2ee	11,48	3,81	Eigen waarde	2	0	0502100000001072	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
9950133	B0000.ea3dee4f0b6d4789adf2c6ff70524ca6	21,09	2,58	Eigen waarde	2	0	0599100000750694	0	2005	2005	0	0 dB	False	0,80
3916415	0599100010004497	3,06	-2,17	Eigen waarde	2	0	0599100010004497	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3956160	0599100010071572	3,05	-2,23	Eigen waarde	2	0	0599100010071572	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3888782	0599100000638404	7,64	-1,85	Eigen waarde	2	0	0599100000638404	0	1996	1996	0	0 dB	False	0,80
7403310	B0000.2c16f62761c546189e66230ced2d7e12	4,33	1,68	Eigen waarde	2	0	0599100000633891	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
3948549	0599100010058701	3,70	-2,15	Eigen waarde	2	0	0599100010058701	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3357803	0502100000021155	26,65	4,47	Eigen waarde	2	0	0502100000021155	0	1991	1991	0	0 dB	False	0,80
12510499	0599100100016910	8,29	-1,43	Eigen waarde	0	0	0599100100016910	0	2018	2018	0	0 dB	False	0,80
3920752	0599100010011809	2,73	4,85	Eigen waarde	2	0	0599100010011809	0	1978	1978	0	0 dB	False	0,80
3357786	0502100000021148	11,46	3,77	Eigen waarde	2	0	0502100000021148	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
3925504	0599100010019927	3,05	-1,99	Eigen waarde	2	0	0599100010019927	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3921754	0599100010013471	2,40	-1,32	Eigen waarde	2	0	0599100010013471	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
3931408	0599100010029704	7,31	1,04	Eigen waarde	2	0	0599100010029704	0	2000	2000	0	0 dB	False	0,80
9313131	B0000.ba9afae305ce444a8740d72f27e41b3b	2,71	3,31	Eigen waarde	2	0	0599100000638602	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3933584	0599100010033286	2,90	-2,15	Eigen waarde	2	0	0599100010033286	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3888864	0599100000638604	2,66	3,35	Eigen waarde	2	0	0599100000638604	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3357776	0502100000021142	16,74	4,58	Eigen waarde	2	0	0502100000021142	0	1997	1997	0	0 dB	False	0,80
3923612	0599100010016604	2,99	-2,10	Eigen waarde	2	0	0599100010016604	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3936449	0599100010038153	2,68	-1,85	Eigen waarde	2	0	0599100010038153	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3926882	0599100010022177	2,76	-2,13	Eigen waarde	2	0	0599100010022177	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
13214349	0599100100018763	7,73	-1,07	Eigen waarde	0	0	0599100100018763	0	2020	2020	0	0 dB	False	0,80
3890734	0599100000647141	4,40	-1,29	Eigen waarde	2	0	0599100000647141	0	1996	1996	0	0 dB	False	0,80
7710006	B0000.42dddb4aa2834ddc95d256e86076836a	2,93	2,99	Eigen waarde	2	0	0599100010062230	0	2005	2005	0	0 dB	False	0,80
12510488	0599100100015609	8,09	-1,27	Eigen waarde	0	0	0599100100015609	0	2018	2018	0	0 dB	False	0,80
14047271	0502100000021146	2,84	5,18	Eigen waarde	0	0	0502100000021146	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
8960011	B0000.a0323f960fc8426b80339f81b206c2ee	8,20	3,81	Eigen waarde	2	0	0502100000001072	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
12414606	0599100100017594	7,74	-1,32	Eigen waarde	0	0	0599100100017594	0	2018	2018	0	0 dB	False	0,80
14046051	0599100010016454	2,84	-1,32	Eigen waarde	0	0	0599100010016454	0	1954	1954	0	0 dB	False	0,80
3921217	0599100010012601	3,20	-2,23	Eigen waarde	2	0	0599100010012601	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3914754	0599100010001708	2,99	-2,09	Eigen waarde	2	0	0599100010001708	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
12128985	0502100000208366	3,60	3,08	Eigen waarde	2	0	0502100000208366	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80
18585760	NL.IMBAG.Pand.0599100000645529	16,60	1,13	Eigen waarde	2	0	0599100000645529	0	0	0	0	0 dB	False	0,80
12366812	0502100000208370	4,26	3,69	Eigen waarde	2	0	0502100000208370	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80
3950355	0599100010061750	34,15	3,21	Eigen waarde	2	0	0599100010061750	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80
3940027	0599100010044155	3,75	-2,18	Eigen waarde	2	0	0599100010044155	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3942105	0599100010047612	2,76	-1,88	Eigen waarde	2	0	0599100010047612	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3924990	0599100010018988	3,30	-2,17	Eigen waarde	2	0	0599100010018988	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3907587	0599100000755288	3,07	2,83	Eigen waarde	2	0	0599100000755288	0	2009	2009	0	0 dB	False	0,80
3888783	0599100000638404	4,25	-1,85	Eigen waarde	2	0	0599100000638404	0	1996	1996	0	0 dB	False	0,80
3948771	0599100010059118	2,75	-2,05	Eigen waarde	2	0	0599100010059118	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3849479	0599100000111806	8,04	-1,72	Eigen waarde	2	0	0599100000111806	0	1905	1905	0	0 dB	False	0,80
14046236	0599100010029630	2,84	3,80	Eigen waarde	0	0	0599100010029630	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
9718906	B0000.d8e9a6c9c04047e59d919340eca4bccb	14,20	1,70	Eigen waarde	2	0	0599100000633894	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
3884630	0599100000623353	11,26	3,29	Eigen waarde	2	0	0599100000623353	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3916838	0599100010005175	3,13	-1,98	Eigen waarde	2	0	0599100010005175	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
9030682	B0000.a57cef33731d457e9ab218b0e4744860	17,39	3,07	Eigen waarde	2	0	0599100000750685	0	2005	2005	0	0 dB	False	0,80
3855878	0599100000167613	8,60	-1,34	Eigen waarde	2	0	0599100000167613	0	1949	1949	0	0 dB	False	0,80
3950970	0599100010062756	3,00	-1,82	Eigen waarde	2	0	0599100010062756	0	2005	2005	0	0 dB	False	0,80
14045689	0502100000021152	2,84	4,95	Eigen waarde	0	0	0502100000021152	0	1996	1996	0	0 dB	False	0,80
3927982	0599100010023988	2,90	-2,14	Eigen waarde	2	0	0599100010023988	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
12366832	0599100010010385	4,65	-1,73	Eigen waarde	0	0	0599100010010385	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
12749490	0599100000154704	7,85	-1,46	Eigen waarde	0	0	0599100000154704	0	1954	1954	0	0 dB	False	0,80
3924096	0599100010017353	3,12	-2,15	Eigen waarde	2	0	0599100010017353	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
12366811	0502100000208364	18,02	2,96	Eigen waarde	0	0	0502100000208364	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80
12749477	0599100100007834	8,39	-1,53	Eigen waarde	0	0	0599100100007834	0	2016	2016	0	0 dB	False	0,80
3940690	0599100010045232	3,32	-2,18	Eigen waarde	2	0	0599100010045232	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3928265	0599100010024436	2,89	-2,16	Eigen waarde	2	0	0599100010024436	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
8960013	B0000.a0323f960fc8426b80339f81b206c2ee	5,11	3,81	Eigen waarde	2	0	0502100000001072	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
3935647	0599100010036795	3,24	-2,18	Eigen waarde	2	0	0599100010036795	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3888776	0599100000638402	10,77	-1,58	Eigen waarde	2	0	0599100000638402	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80
3923881	0599100010017053	3,09	-2,21	Eigen waarde	2	0	0599100010017053	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3941332	0599100010046352	3,39	-1,97	Eigen waarde	2	0	0599100010046352	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3887659	0599100000633898	11,30	3,26	Eigen waarde	2	0	0599100000633898	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3884637	0599100000623357	2,69	3,35	Eigen waarde	2	0	0599100000623357	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3357788	0502100000021150	6,32	4,48	Eigen waarde	2	0	0502100000021150	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " December 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
13214045	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3929726	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12414613	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3907584	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3884639	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3913910	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3917530	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3945080	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3950718	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9030683	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3913937	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3941210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3926474	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13213994	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14047155	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3916854	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3956548	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3920231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8628952	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9582100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12366837	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046670	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3951695	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14047125	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18585760	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12034027	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3909507	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12558298	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888775	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12034019	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3935778	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3933146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357783	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9582101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14047006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3944969	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3942469	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12271598	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3925030	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3938403	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3884642	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3912727	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3937609	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3931375	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3931410	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12462618	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3929116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3933733	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8960010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9950133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3916415	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3956160	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888782	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7403310	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3948549	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357803	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12510499	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3920752	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357786	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3925504	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3921754	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3931408	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9313131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3933584	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888864	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357776	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3923612	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3936449	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3926882	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13214349	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890734	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7710006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12510488	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14047271	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8960011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12414606	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046051	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3921217	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3914754	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12128985	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18585760	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12366812	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3950355	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3940027	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3942105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3924990	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3907587	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888783	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3948771	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3849479	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9718906	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3884630	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3916838	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9030682	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3855878	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3950970	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14045689	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3927982	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12366832	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12749490	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3924096	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12366811	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12749477	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3940690	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3928265	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8960013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3935647	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888776	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3923881	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3941332	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3887659	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3884637	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357788	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
3888778	0599100000638403	10,60	-1,46	Eigen waarde	2	0	0599100000638403	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
3357798	0502100000021151	21,39	4,54	Eigen waarde	2	0	0502100000021151	0	2000	2000	0	0 dB	False	0,80
3887656	0599100000633892	14,16	1,75	Eigen waarde	2	0	0599100000633892	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
3962604	0599100100000289	3,93	-2,11	Eigen waarde	2	0	0599100100000289	0	2010	2010	0	0 dB	False	0,80
3949896	0599100010061021	2,76	-1,93	Eigen waarde	2	0	0599100010061021	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3912720	0599100000766017	8,40	-2,09	Eigen waarde	2	0	0599100000766017	0	2010	2010	0	0 dB	False	0,80
3936080	0599100010037514	2,89	-2,09	Eigen waarde	2	0	0599100010037514	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3887652	0599100000633888	4,44	1,54	Eigen waarde	2	0	0599100000633888	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
3928651	0599100010025062	2,79	-1,98	Eigen waarde	2	0	0599100010025062	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
10238165	NL.IMBAG.Pand.0599100000080651	10,97	0,50	Eigen waarde	2	0	0599100000080651	0	1996	1996	0	0 dB	False	0,80
3946423	0599100010055082	3,10	-2,05	Eigen waarde	2	0	0599100010055082	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3887658	0599100000633897	2,73	3,27	Eigen waarde	2	0	0599100000633897	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3917528	0599100010006358	2,84	-2,18	Eigen waarde	2	0	0599100010006358	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3887653	0599100000633888	14,36	1,54	Eigen waarde	2	0	0599100000633888	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
3907585	0599100000755288	2,83	2,83	Eigen waarde	2	0	0599100000755288	0	2009	2009	0	0 dB	False	0,80
3907588	0599100000755288	13,35	2,83	Eigen waarde	2	0	0599100000755288	0	2009	2009	0	0 dB	False	0,80
3914549	0599100010001340	3,56	-2,12	Eigen waarde	2	0	0599100010001340	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3884633	0599100000623355	2,74	3,30	Eigen waarde	2	0	0599100000623355	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3878185	0599100000433992	18,03	2,84	Eigen waarde	2	0	0599100000433992	0	2008	2008	0	0 dB	False	0,80
12414603	0599100100010256	4,37	-1,81	Eigen waarde	0	0	0599100100010256	0	2014	2014	0	0 dB	False	0,80
3948424	0599100010058497	2,78	-2,02	Eigen waarde	2	0	0599100010058497	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
12366836	0599100100010542	2,63	0,74	Eigen waarde	0	0	0599100100010542	0	2014	2014	0	0 dB	False	0,80
3953159	0599100010066482	3,19	-2,44	Eigen waarde	2	0	0599100010066482	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
14046000	0599100010023343	2,53	-1,80	Eigen waarde	0	0	0599100010023343	0	1969	1969	0	0 dB	False	0,80
3917356	0599100010006052	2,99	-2,14	Eigen waarde	2	0	0599100010006052	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3916726	0599100010004975	2,81	-2,07	Eigen waarde	2	0	0599100010004975	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3941527	0599100010046690	2,70	-1,85	Eigen waarde	2	0	0599100010046690	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
9030684	B0000.a57cef33731d457e9ab218b0e4744860	13,59	3,07	Eigen waarde	2	0	0599100000750685	0	2005	2005	0	0 dB	False	0,80
8289609	B0000.6e2e8d2e80684e35a6953be0ae1bd597	11,21	3,34	Eigen waarde	2	0	0599100000638600	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3918935	0599100010008730	2,94	-2,12	Eigen waarde	2	0	0599100010008730	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3950152	0599100010061438	3,60	-2,13	Eigen waarde	2	0	0599100010061438	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
12510489	0599100100015610	8,34	-1,41	Eigen waarde	0	0	0599100100015610	0	2018	2018	0	0 dB	False	0,80
10238165	NL.IMBAG.Pand.0599100000080651	11,50	0,50	Eigen waarde	2	0	0599100000080651	0	1996	1996	0	0 dB	False	0,80
3936063	0599100010037476	2,93	-2,16	Eigen waarde	2	0	0599100010037476	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3357801	0502100000021153	17,21	4,73	Eigen waarde	2	0	0502100000021153	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80
12606039	0599100100012544	5,08	-1,96	Eigen waarde	0	0	0599100100012544	0	2014	2014	0	0 dB	False	0,80
7694838	B0000.41b8b16baf1543f280a65868d48d2a94	2,70	3,30	Eigen waarde	2	0	0599100000623359	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
13214105	0599100100019981	7,01	-0,71	Eigen waarde	0	0	0599100100019981	0	2019	2019	0	0 dB	False	0,80
13213991	0599100110002402	6,86	-0,99	Eigen waarde	0	0	0599100110002402	0	2020	2020	0	0 dB	False	0,80
3942794	0599100010048796	2,74	-2,12	Eigen waarde	2	0	0599100010048796	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3357769	0502100000021140	6,93	3,82	Eigen waarde	2	0	0502100000021140	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
3904525	0599100000701257	3,94	-1,98	Eigen waarde	2	0	0599100000701257	0	1952	1952	0	0 dB	False	0,80
8847842	B0000.97d32503ae05403a8added0ac163a943	9,10	3,69	Eigen waarde	2	0	0502100000000112	0	2007	2007	0	0 dB	False	0,80
3954629	0599100010068941	2,85	-2,08	Eigen waarde	2	0	0599100010068941	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
14046011	0599100010010594	3,86	-1,42	Eigen waarde	0	0	0599100010010594	0	1880	1880	0	0 dB	False	0,80
3357771	0502100000021140	11,41	3,82	Eigen waarde	2	0	0502100000021140	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
3925402	0599100010019642	3,30	-2,18	Eigen waarde	2	0	0599100010019642	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3950354	0599100010061750	35,38	3,21	Eigen waarde	2	0	0599100010061750	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80
3944702	0599100010052193	2,92	-2,04	Eigen waarde	2	0	0599100010052193	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
8014869	B0000.59b1705081024f9496953c9098119015	11,15	3,42	Eigen waarde	2	0	0599100000623362	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3888777	0599100000638402	7,37	-1,58	Eigen waarde	2	0	0599100000638402	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80
3952113	0599100010064694	2,79	-2,03	Eigen waarde	2	0	0599100010064694	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
13214341	0599100110002401	7,88	-1,02	Eigen waarde	0	0	0599100110002401	0	2020	2020	0	0 dB	False	0,80
3916464	0599100010004570	2,59	-1,87	Eigen waarde	2	0	0599100010004570	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3949702	0599100010060664	2,82	-2,17	Eigen waarde	2	0	0599100010060664	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3944906	0599100010052529	2,62	-2,09	Eigen waarde	2	0	0599100010052529	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3884640	0599100000623361	11,13	3,44	Eigen waarde	2	0	0599100000623361	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3944276	0599100010051431	3,04	-2,44	Eigen waarde	2	0	0599100010051431	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3914858	0599100010001874	3,30	-2,13	Eigen waarde	2	0	0599100010001874	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3888861	0599100000638603	2,64	3,35	Eigen waarde	2	0	0599100000638603	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
13214034	0599100100019337	10,27	-1,00	Eigen waarde	0	0	0599100100019337	0	2019	2019	0	0 dB	False	0,80
3887657	0599100000633897	11,30	3,27	Eigen waarde	2	0	0599100000633897	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3888860	0599100000638601	11,24	3,33	Eigen waarde	2	0	0599100000638601	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3950351	0599100010061750	35,58	3,21	Eigen waarde	2	0	0599100010061750	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80
12129021	0599100100014679	8,49	-1,29	Eigen waarde	0	0	0599100100014679	0	2019	2019	0	0 dB	False	0,80
3920558	0599100010011482	3,06	-2,07	Eigen waarde	2	0	0599100010011482	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
12558289	0599100100010122	8,78	-1,94	Eigen waarde	0	0	0599100100010122	0	2014	2014	0	0 dB	False	0,80
3888862	0599100000638603	11,21	3,35	Eigen waarde	2	0	0599100000638603	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3929318	0599100010026210	3,20	-2,21	Eigen waarde	2	0	0599100010026210	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3931145	0599100010029309	2,62	-1,86	Eigen waarde	2	0	0599100010029309	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3951081	0599100010062968	3,29	-2,12	Eigen waarde	2	0	0599100010062968	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3357793	0502100000021151	21,43	4,54	Eigen waarde	2	0	0502100000021151	0	2000	2000	0	0 dB	False	0,80
3876139	0599100000391586	6,36	-1,74	Eigen waarde	2	0	0599100000391586	0	2004	2004	0	0 dB	False	0,80
3946533	0599100010055269	3,15	-2,11	Eigen waarde	2	0	0599100010055269	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3917068	0599100010005566	2,96	-1,89	Eigen waarde	2	0	0599100010005566	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3924349	0599100010017812	3,39	-2,17	Eigen waarde	2	0	0599100010017812	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
8706288	B0000.8d43e97397f04c658c76d9cf8ba09e42	14,37	1,53	Eigen waarde	2	0	0599100000633887	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
12176256	0599100100015796	4,99	1,86	Eigen waarde	0	0	0599100100015796	0	2016	2016	0	0 dB	False	0,80
10142737	B0000.f8a4d1d8f9ea440fa82cb38173f9c45b	11,29	3,95	Eigen waarde	2	0	0502100000001071	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
3944147	0599100010051179	2,61	-2,06	Eigen waarde	2	0	0599100010051179	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
14046405	0599100010040672	2,73	-1,29	Eigen waarde	0	0	0599100010040672	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3948932	0599100010059397	2,95	-2,07	Eigen waarde	2	0	0599100010059397	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3918493	0599100010008000	2,78	-1,97	Eigen waarde	2	0	0599100010008000	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
12271595	0599100100015012	8,63	-1,35	Eigen waarde	0	0	0599100100015012	0	2017	2017	0	0 dB	False	0,80
12653854	0599100100016764	8,05	-1,38	Eigen waarde	0	0	0599100100016764	0	2018	2018	0	0 dB	False	0,80
3909505	0599100000758795	12,98	1,12	Eigen waarde	2	0	0599100000758795	0	1988	1988	0	0 dB	False	0,80
3928929	0599100010025557	3,00	-2,15	Eigen waarde	2	0	0599100010025557	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3918618	0599100010008208	3,04	-2,14	Eigen waarde	2	0	0599100010008208	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
12653845	0599100100008758	2,84	3,32	Eigen waarde	0	0	0599100100008758	0	2013	2013	0	0 dB	False	0,80
3951654	0599100010063912	2,80	-2,14	Eigen waarde	2	0	0599100010063912	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3946172	0599100010054669	2,84	3,46	Eigen waarde	2	0	0599100010054669	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3926688	0599100010021850	2,54	-2,13	Eigen waarde	2	0	0599100010021850	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3930179	0599100010027603	4,64	4,99	Eigen waarde	2	0	0599100010027603	0	1978	1978	0	0 dB	False	0,80
3935630	0599100010036762	2,41	-2,09	Eigen waarde	2	0	0599100010036762	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3930255	0599100010027740	2,75	-2,13	Eigen waarde	2	0	0599100010027740	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3942112	0599100010047629	3,13	-2,05	Eigen waarde	2	0	0599100010047629	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3357799	0502100000021151	2,84	4,54	Eigen waarde	2	0	0502100000021151	0	2000	2000	0	0 dB	False	0,80
3357807	0502100000021155	34,20	4,47	Eigen waarde	2	0	0502100000021155	0	1991	1991	0	0 dB	False	0,80
3345318	0502100000000161	6,63	3,68	Eigen waarde	2	0	0502100000000161	0	2005	2005	0	0 dB	False	0,80
3357800	0502100000021151	2,78	4,54	Eigen waarde	2	0	0502100000021151	0	2000	2000	0	0 dB	False	0,80
12462639	0599100000139936	78,37	-1,49	Eigen waarde	0	0	0599100000139936	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3912723	0599100000766018	3,89	-2,08	Eigen waarde	2	0	0599100000766018	0	2010	2010	0	0 dB	False	0,80
3912725	0599100000766018	9,28	-2,08	Eigen waarde	2	0	0599100000766018	0	2010	2010	0	0 dB	False	0,80
3941795	0599100010047140	2,80	-1,91	Eigen waarde	2	0	0599100010047140	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3958012	0599100010075049	3,09	-2,23	Eigen waarde	2	0	0599100010075049	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3357775	0502100000021141	13,98	4,57	Eigen waarde	2	0	0502100000021141	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80
3922552	0599100010014795	3,33	-1,96	Eigen waarde	2	0	0599100010014795	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3917821	0599100010006834	2,83	-2,10	Eigen waarde	2	0	0599100010006834	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3918121	0599100010007336	3,55	-2,15	Eigen waarde	2	0	0599100010007336	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3887650	0599100000633884	2,68	3,32	Eigen waarde	2	0	0599100000633884	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3913790	0599100010000097	2,81	3,40	Eigen waarde	2	0	0599100010000097	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
14047071	0599100010003774	2,84	3,88	Eigen waarde	0	0	0599100010003774	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3920740	0599100010011789	3,03	-2,17	Eigen waarde	2	0	0599100010011789	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3953059	0599100010066294	2,82	-2,17	Eigen waarde	2	0	0599100010066294	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3955379	0599100010070216	3,38	-2,06	Eigen waarde	2	0	0599100010070216	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " December 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3888778	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357798	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3887656	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3962604	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3949896	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3912720	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3936080	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3887652	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3928651	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10238165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3946423	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3887658	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3917528	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3887653	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3907585	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3907588	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3914549	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3804633	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3878185	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12414603	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3948424	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12366836	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3953159	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046000	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3917356	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3916726	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3941527	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9030684	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8289609	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3918935	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3950152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12510489	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10238165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3936063	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357801	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12606039	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7694838	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13214105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13213991	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3942794	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357769	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3904525	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
884784Z	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3954629	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357771	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3925402	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3950354	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3944702	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8014869	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888777	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3952113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13214341	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3916464	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3949702	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3944906	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3804640	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3944276	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3914858	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888861	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13214034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3887657	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888860	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3950351	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12129021	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3920558	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12558289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888862	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3929318	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3931145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3951081	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357793	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3876139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3946533	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3917068	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3924349	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8706288	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12176256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10142737	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3944147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046405	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3948932	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3918493	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12271595	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12653854	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3909505	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3928929	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3918618	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12653845	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3951654	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3946172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3926688	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3930179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3935630	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3930255	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3942112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357799	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357807	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3345318	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357800	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12462639	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3912723	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3912725	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3941795	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3958012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357775	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3922552	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3917821	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3918121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3887650	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3913790	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14047071	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3920740	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3953059	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3955379	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
3884629	0599100000623353	2,72	3,29	Eigen waarde	2	0	0599100000623353	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3357797	0502100000021151	24,86	4,54	Eigen waarde	2	0	0502100000021151	0	2000	2000	0	0 dB	False	0,80
10142735	B0000.f8a4d1d8f89ea440fa82cb38173f9c45b	3,46	3,95	Eigen waarde	2	0	0502100000001071	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
14046504	0599100100001039	4,22	-1,28	Eigen waarde	0	0	0599100100001039	0	2010	2010	0	0 dB	False	0,80
14045685	0502100000021144	2,84	4,97	Eigen waarde	0	0	0502100000021144	0	1996	1996	0	0 dB	False	0,80
3884638	0599100000623360	11,20	3,37	Eigen waarde	2	0	0599100000623360	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
14041557	0599100010010177	6,53	-0,76	Eigen waarde	0	0	0599100010010177	0	2004	2004	0	0 dB	False	0,80
3884632	0599100000623355	11,26	3,30	Eigen waarde	2	0	0599100000623355	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
9180673	B0000.b0afc154d3284280afd250d1e5c71689	11,23	3,32	Eigen waarde	2	0	0599100000638599	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3950353	0599100010061750	6,06	3,21	Eigen waarde	2	0	0599100010061750	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80
3887655	0599100000633892	4,24	1,75	Eigen waarde	2	0	0599100000633892	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
3357780	0502100000021145	40,68	4,80	Eigen waarde	2	0	0502100000021145	0	1995	1995	0	0 dB	False	0,80
9780650	B0000.dd8a38ef638b488b9d60040fb4e0de01	8,69	3,67	Eigen waarde	2	0	0502100000000160	0	2005	2005	0	0 dB	False	0,80
3921382	0599100010012896	5,31	-1,84	Eigen waarde	2	0	0599100010012896	0	1905	1905	0	0 dB	False	0,80
14046600	0599100010062823	2,84	1,40	Eigen waarde	0	0	0599100010062823	0	1989	1989	0	0 dB	False	0,80
3884636	0599100000623357	11,22	3,35	Eigen waarde	2	0	0599100000623357	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3890462	0599100000645531	6,33	1,01	Eigen waarde	2	0	0599100000645531	0	1990	1990	0	0 dB	False	0,80
12081524	0502100000208365	3,60	3,21	Eigen waarde	0	0	0502100000208365	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80
3915505	0599100010002968	2,82	-2,07	Eigen waarde	2	0	0599100010002968	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
8960012	B0000.a0323f960fc8426b80339f81b206c2ee	3,47	3,81	Eigen waarde	2	0	0502100000001072	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
3932598	0599100010031612	2,76	-1,90	Eigen waarde	2	0	0599100010031612	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3357794	0502100000021151	21,34	4,54	Eigen waarde	2	0	0502100000021151	0	2000	2000	0	0 dB	False	0,80
3923559	0599100010016516	3,15	-2,09	Eigen waarde	2	0	0599100010016516	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3357779	0502100000021145	20,86	4,80	Eigen waarde	2	0	0502100000021145	0	1995	1995	0	0 dB	False	0,80
10142736	B0000.f8a4d1d8f89ea440fa82cb38173f9c45b	15,57	3,95	Eigen waarde	2	0	0502100000001071	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
3916113	0599100010003949	2,65	-2,17	Eigen waarde	2	0	0599100010003949	0	1930	1930	0	0 dB	False	0,80
12319445	0599100100014932	8,52	-1,32	Eigen waarde	0	0	0599100100014932	0	2016	2016	0	0 dB	False	0,80
12034025	0599100100015528	8,64	-1,64	Eigen waarde	0	0	0599100100015528	0	2018	2018	0	0 dB	False	0,80
12366848	0599100000057039	8,29	-1,54	Eigen waarde	0	0	0599100000057039	0	1954	1954	0	0 dB	False	0,80
12462616	0599100010072653	5,72	-1,51	Eigen waarde	0	0	0599100010072653	0	1981	1981	0	0 dB	False	0,80
3937656	0599100010040197	3,92	-2,08	Eigen waarde	2	0	0599100010040197	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3913894	0599100010000264	2,64	-2,12	Eigen waarde	2	0	0599100010000264	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3945191	0599100100052979	2,76	-2,12	Eigen waarde	2	0	0599100100052979	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3904523	0599100000701257	11,71	-1,98	Eigen waarde	2	0	0599100000701257	0	1952	1952	0	0 dB	False	0,80
3925079	0599100010019041	3,32	-2,09	Eigen waarde	2	0	0599100010019041	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3920055	0599100010010613	2,78	-2,16	Eigen waarde	2	0	0599100010010613	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3357770	0502100000021140	3,46	3,82	Eigen waarde	2	0	0502100000021140	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
3944810	0599100010052369	3,00	-2,18	Eigen waarde	2	0	0599100010052369	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3924718	0599100010018435	2,79	-2,23	Eigen waarde	2	0	0599100010018435	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
14046077	0599100010010332	2,84	3,95	Eigen waarde	0	0	0599100010010332	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
3357777	0502100000021142	20,74	4,58	Eigen waarde	2	0	0502100000021142	0	1997	1997	0	0 dB	False	0,80
3947978	0599100010057733	3,02	-2,17	Eigen waarde	2	0	0599100010057733	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
9950134	B0000.ea3dee0f0b6d4789adf2c6ff70524ca6	14,42	2,58	Eigen waarde	2	0	0599100000750684	0	2005	2005	0	0 dB	False	0,80
14047040	0599100010012097	2,84	3,95	Eigen waarde	0	0	0599100010012097	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3357804	0502100000021155	23,36	4,47	Eigen waarde	2	0	0502100000021155	0	1991	1991	0	0 dB	False	0,80
3937722	0599100010040313	2,68	-1,99	Eigen waarde	2	0	0599100010040313	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
14045897	0599100000096155	2,84	2,59	Eigen waarde	0	0	0599100000096155	0	1995	1995	0	0 dB	False	0,80
8289608	B0000.6e2e0d2e80684e35a6953be0ae1bd597	2,64	3,34	Eigen waarde	2	0	0599100000638600	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3962605	0599100100000289	3,93	-2,11	Eigen waarde	2	0	0599100100000289	0	2010	2010	0	0 dB	False	0,80
3937631	0599100010040154	2,66	-1,95	Eigen waarde	2	0	0599100010040154	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3942217	0599100010047903	2,94	-1,69	Eigen waarde	2	0	0599100010047903	0	2004	2004	0	0 dB	False	0,80
3921565	0599100010013177	3,48	-2,15	Eigen waarde	2	0	0599100010013177	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3915507	0599100010002975	3,46	-2,02	Eigen waarde	2	0	0599100010002975	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
12129010	0599100100004133	9,37	-1,61	Eigen waarde	0	0	0599100100004133	0	2016	2016	0	0 dB	False	0,80
3951045	0599100010062906	3,00	-2,08	Eigen waarde	2	0	0599100010062906	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3928631	0599100010025022	3,02	-2,24	Eigen waarde	2	0	0599100010025022	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3945007	0599100010052690	2,80	-2,20	Eigen waarde	2	0	0599100010052690	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3945796	0599100010054051	3,22	-2,26	Eigen waarde	2	0	0599100010054051	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3950352	0599100010061750	31,89	3,21	Eigen waarde	2	0	0599100010061750	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80
13213992	0599100110002981	2,84	-1,56	Eigen waarde	0	0	0599100110002981	0	2020	2020	0	0 dB	False	0,80
3357781	0502100000021147	17,27	4,67	Eigen waarde	2	0	0502100000021147	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80
3921736	0599100010013442	2,61	-2,19	Eigen waarde	2	0	0599100010013442	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
12653874	0599100100010120	9,66	-1,48	Eigen waarde	0	0	0599100100010120	0	2014	2014	0	0 dB	False	0,80
8538192	B0000.80b82c639e6b4923be097688ef2579dc	9,10	3,70	Eigen waarde	2	0	0502100000000114	0	2007	2007	0	0 dB	False	0,80
14046402	0599100010073416	2,84	3,90	Eigen waarde	0	0	0599100010073416	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3879991	0599100000605428	2,53	0,92	Eigen waarde	2	0	0599100000605428	0	1995	1995	0	0 dB	False	0,80
3925210	0599100010019282	3,72	-2,16	Eigen waarde	2	0	0599100010019282	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3957699	0599100010074522	2,68	-1,99	Eigen waarde	2	0	0599100010074522	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3962603	0599100100000289	8,72	-2,11	Eigen waarde	2	0	0599100100000289	0	2010	2010	0	0 dB	False	0,80
3924347	0599100010017809	2,50	-2,16	Eigen waarde	2	0	0599100010017809	0	1961	1961	0	0 dB	False	0,80
3954356	0599100010068444	2,92	-2,25	Eigen waarde	2	0	0599100010068444	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
9070130	B0000.a86c10c5683749d7b177c8adb48f689b	3,82	-2,03	Eigen waarde	2	0	0599100000766016	0	2010	2010	0	0 dB	False	0,80
9070128	B0000.a86c10c5683749d7b177c8adb48f689b	7,42	-2,03	Eigen waarde	2	0	0599100000766016	0	2010	2010	0	0 dB	False	0,80
3956554	0599100010072474	2,52	-1,98	Eigen waarde	2	0	0599100010072474	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3940189	0599100010044450	2,92	-2,01	Eigen waarde	2	0	0599100010044450	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3929061	0599100010025792	2,79	-2,00	Eigen waarde	2	0	0599100010025792	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3922233	0599100010014268	2,33	0,96	Eigen waarde	2	0	0599100010014268	0	1992	1992	0	0 dB	False	0,80
3944772	0599100010052307	5,58	4,86	Eigen waarde	2	0	0599100010052307	0	1978	1978	0	0 dB	False	0,80
3357772	0502100000021140	11,47	3,82	Eigen waarde	2	0	0502100000021140	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
3942159	0599100010047709	2,80	-1,91	Eigen waarde	2	0	0599100010047709	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3842062	0599100000041348	3,20	-2,08	Eigen waarde	2	0	0599100000041348	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3944994	0599100010052669	2,86	-2,19	Eigen waarde	2	0	0599100010052669	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
8706289	B0000.8d43e97397f04c658c76d9cf8ba09e42	4,44	1,53	Eigen waarde	2	0	0599100000633887	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
3945721	0599100010053914	3,26	-2,44	Eigen waarde	2	0	0599100010053914	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3945220	0599100010053030	3,43	-2,12	Eigen waarde	2	0	0599100010053030	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3933138	0599100010032496	2,88	-1,99	Eigen waarde	2	0	0599100010032496	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
12606048	0599100100015425	8,35	-1,44	Eigen waarde	0	0	0599100100015425	0	2017	2017	0	0 dB	False	0,80
12223975	0599100100018666	4,37	-1,22	Eigen waarde	0	0	0599100100018666	0	2018	2018	0	0 dB	False	0,80
9313132	B0000.ba9afae305ce444a8740d72f27e41b3b	11,24	3,31	Eigen waarde	2	0	0599100000638602	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
14046305	0599100100005096	8,45	1,31	Eigen waarde	0	0	0599100100005096	0	2016	2016	0	0 dB	False	0,80
3957743	0599100010074598	2,45	4,95	Eigen waarde	2	0	0599100010074598	0	2008	2008	0	0 dB	False	0,80
3953459	0599100010066978	2,82	-2,17	Eigen waarde	2	0	0599100010066978	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3357790	0502100000021151	21,39	4,54	Eigen waarde	2	0	0502100000021151	0	2000	2000	0	0 dB	False	0,80
8770395	B0000.920ea32b539447249b89ad7c9bdff99f	11,26	3,30	Eigen waarde	2	0	0599100000623352	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3916081	0599100010003907	4,26	4,98	Eigen waarde	2	0	0599100010003907	0	1978	1978	0	0 dB	False	0,80
3951839	0599100010064230	2,90	-1,51	Eigen waarde	2	0	0599100010064230	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3909506	0599100000758796	4,80	0,78	Eigen waarde	2	0	0599100000758796	0	1988	1988	0	0 dB	False	0,80
3916675	0599100010004888	2,81	-2,15	Eigen waarde	2	0	0599100010004888	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
12366841	0599100100015403	7,89	-1,26	Eigen waarde	0	0	0599100100015403	0	2016	2016	0	0 dB	False	0,80
3887654	0599100000633890	11,56	1,63	Eigen waarde	2	0	0599100000633890	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
14045893	0599100000309497	2,84	3,42	Eigen waarde	0	0	0599100000309497	0	1992	1992	0	0 dB	False	0,80
14046363	0599100010065380	2,84	-1,37	Eigen waarde	0	0	0599100010065380	0	1981	1981	0	0 dB	False	0,80
3921027	0599100010012258	2,80	-1,88	Eigen waarde	2	0	0599100010012258	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
13214128	0599100100016183	8,42	-1,25	Eigen waarde	0	0	0599100100016183	0	2020	2020	0	0 dB	False	0,80
3888863	0599100000638604	11,21	3,35	Eigen waarde	2	0	0599100000638604	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
12128987	0502100000208369	4,09	3,62	Eigen waarde	0	0	0502100000208369	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80
3357778	0502100000021145	43,71	4,80	Eigen waarde	2	0	0502100000021145	0	1995	1995	0	0 dB	False	0,80
3917188	0599100010005776	2,35	-1,89	Eigen waarde	2	0	0599100010005776	0	1930	1930	0	0 dB	False	0,80
7098356	B0000.155725d1da594ed2b93cae7d248ec3d7	14,18	1,71	Eigen waarde	2	0	0599100000633893	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
3357789	0502100000021150	14,06	4,48	Eigen waarde	2	0	0502100000021150	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80
3946956	0599100010055986	2,77	-1,91	Eigen waarde	2	0	0599100010055986	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3357792	0502100000021151	2,84	4,54	Eigen waarde	2	0	0502100000021151	0	2000	2000	0	0 dB	False	0,80
7507549	B0000.33d3993265754d08933c42f0875682b5	14,36	1,55	Eigen waarde	2	0	0599100000633889	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
12606046	0599100100015939	7,87	-1,32	Eigen waarde	0	0	0599100100015939	0	2017	2017	0	0 dB	False	0,80
3951472	0599100010063580	2,58	0,76	Eigen waarde	2	0	0599100010063580	0	1992	1992	0	0 dB	False	0,80

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " December 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3884629	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357797	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10142735	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046504	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14045685	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3884638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14041557	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3884632	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9180673	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3950353	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3887655	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357780	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9780650	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3921382	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046600	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3884636	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890462	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12081524	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3915505	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8960012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3932598	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357794	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3923559	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357779	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10142736	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3916113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12319445	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12034025	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12366848	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12462616	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3937656	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3913894	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3945191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3904523	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3925079	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3920055	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357770	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3944810	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3924718	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046077	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357777	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3947978	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9950134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14047040	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357804	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3937722	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14045897	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8289608	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3962605	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3937631	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3942217	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3921565	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3915507	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12129010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3951045	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3928631	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3945007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3945796	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3950352	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13213992	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357781	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3921736	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12653874	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8538192	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046402	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3879991	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3925210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3957699	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3962603	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3924347	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3954356	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9070130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9070128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3956554	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3940189	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3929061	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3922233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3944772	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357772	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3942159	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3842062	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3944994	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8706289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3945721	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3945220	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3933138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12606048	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12223875	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9313132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046305	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3957743	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3953459	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357790	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8770395	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3916081	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3951039	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3909506	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3916675	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12366841	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3887654	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14045893	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046363	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3921027	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13214128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888863	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12128987	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357778	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3917188	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7098356	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357789	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3946956	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357792	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7507549	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12606046	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3951472	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
9030681	B0000.a57cef33731d457e9ab218b0e4744860	2,84	3,07	Eigen waarde	2	0	0599100000750685	0	2005	2005	0	0 dB	False	0,80
3948962	0599100010059448	3,44	-2,10	Eigen waarde	2	0	0599100010059448	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3888781	0599100000638403	3,97	-1,46	Eigen waarde	2	0	0599100000638403	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
3920434	0599100010011294	2,63	-2,01	Eigen waarde	2	0	0599100010011294	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
13213986	0599100110002381	3,61	-1,08	Eigen waarde	0	0	0599100110002381	0	2020	2020	0	0 dB	False	0,80
3912729	0599100000766020	3,38	-1,56	Eigen waarde	2	0	0599100000766020	0	2010	2010	0	0 dB	False	0,80
3950299	0599100010061666	2,83	-2,03	Eigen waarde	2	0	0599100010061666	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3922604	0599100010014978	2,74	-2,00	Eigen waarde	2	0	0599100010014978	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3932639	0599100010031690	3,01	-1,81	Eigen waarde	2	0	0599100010031690	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3939909	0599100010043963	3,44	-1,85	Eigen waarde	2	0	0599100010043963	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3360866	05021000000024561	24,58	4,57	Eigen waarde	2	0	05021000000024561	0	1990	1990	0	0 dB	False	0,80
3919196	0599100010009162	3,03	-2,08	Eigen waarde	2	0	0599100010009162	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3912721	0599100000766017	3,89	-2,09	Eigen waarde	2	0	0599100000766017	0	2010	2010	0	0 dB	False	0,80
3930622	0599100010028387	3,22	-2,39	Eigen waarde	2	0	0599100010028387	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3904524	0599100000701257	7,35	-1,98	Eigen waarde	2	0	0599100000701257	0	1952	1952	0	0 dB	False	0,80
3943195	0599100010049506	2,76	-2,15	Eigen waarde	2	0	0599100010049506	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3935107	0599100010035838	3,37	-2,20	Eigen waarde	2	0	0599100010035838	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
13213782	05021000000838433	2,84	3,51	Eigen waarde	0	0	05021000000838433	0	2020	2020	0	0 dB	False	0,80
3357806	05021000000211155	30,88	4,47	Eigen waarde	2	0	05021000000211155	0	1991	1991	0	0 dB	False	0,80
12366833	0599100010054188	4,47	-1,73	Eigen waarde	0	0	0599100010054188	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
7694839	B0000.41b8b16baf1543f280a65860d48d2a94	11,27	3,30	Eigen waarde	2	0	0599100000623359	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
13214033	0599100100016824	7,38	-0,88	Eigen waarde	0	0	0599100100016824	0	2018	2018	0	0 dB	False	0,80
3918120	0599100010007335	2,84	-2,07	Eigen waarde	2	0	0599100010007335	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
8987076	B0000.a234e7c4ddc04a86b2da743dff7a227f	3,56	-1,77	Eigen waarde	2	0	0599100100000825	0	1981	1981	0	0 dB	False	0,80
3887647	0599100000633883	2,75	3,27	Eigen waarde	2	0	0599100000633883	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3884631	0599100000623354	11,27	3,28	Eigen waarde	2	0	0599100000623354	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3357795	05021000000021151	21,39	4,54	Eigen waarde	2	0	05021000000021151	0	2000	2000	0	0 dB	False	0,80
3948093	0599100010057927	2,74	-2,10	Eigen waarde	2	0	0599100010057927	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3887648	0599100000633883	11,29	3,27	Eigen waarde	2	0	0599100000633883	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3921288	0599100010012736	3,23	-2,00	Eigen waarde	2	0	0599100010012736	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3357784	05021000000021148	7,92	3,77	Eigen waarde	2	0	05021000000021148	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
3888779	0599100000638403	7,34	-1,46	Eigen waarde	2	0	0599100000638403	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
3957514	0599100010074212	3,28	-2,09	Eigen waarde	2	0	0599100010074212	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3917916	0599100010006980	3,29	-2,12	Eigen waarde	2	0	0599100010006980	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3934706	0599100010035164	3,00	-1,98	Eigen waarde	2	0	0599100010035164	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3884641	0599100000623363	2,58	3,42	Eigen waarde	2	0	0599100000623363	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
12366845	0599100100017828	8,32	-1,41	Eigen waarde	0	0	0599100100017828	0	2019	2019	0	0 dB	False	0,80
3933608	0599100010033324	2,62	-2,05	Eigen waarde	2	0	0599100010033324	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3890731	0599100000647141	4,47	-1,29	Eigen waarde	2	0	0599100000647141	0	1996	1996	0	0 dB	False	0,80
3936551	0599100010038317	2,88	-2,04	Eigen waarde	2	0	0599100010038317	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3928167	0599100010024293	3,35	-2,14	Eigen waarde	2	0	0599100010024293	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
13214035	0599100100018338	8,16	-0,89	Eigen waarde	0	0	0599100100018338	0	2018	2018	0	0 dB	False	0,80
3953701	0599100010067368	3,15	-2,18	Eigen waarde	2	0	0599100010067368	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3357805	05021000000021155	5,01	4,47	Eigen waarde	2	0	05021000000021155	0	1991	1991	0	0 dB	False	0,80
3925096	0599100010019080	3,00	-2,18	Eigen waarde	2	0	0599100010019080	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
8902254	B0000.9bdcad17f19d41408beb9f0de830c28a	2,35	3,47	Eigen waarde	2	0	0599100010003756	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3879990	0599100000605428	6,81	0,92	Eigen waarde	2	0	0599100000605428	0	1995	1995	0	0 dB	False	0,80
12271594	0599100100015502	8,02	-1,38	Eigen waarde	0	0	0599100100015502	0	2019	2019	0	0 dB	False	0,80
3953512	0599100010067058	2,95	-2,19	Eigen waarde	2	0	0599100010067058	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3941537	0599100010046704	2,70	-2,14	Eigen waarde	2	0	0599100010046704	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3357969	05021000000021197	5,52	3,18	Eigen waarde	2	0	05021000000021197	0	1996	1996	0	0 dB	False	0,80
3360867	05021000000024561	28,29	4,57	Eigen waarde	2	0	05021000000024561	0	1990	1990	0	0 dB	False	0,80
3944191	0599100010051263	3,03	-2,16	Eigen waarde	2	0	0599100010051263	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
12176207	05021000000208371	3,60	2,95	Eigen waarde	0	0	05021000000208371	0	1999	1999	0	0 dB	False	0,80
3931896	0599100010030515	2,80	-1,93	Eigen waarde	2	0	0599100010030515	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
14046667	0599100010055119	2,84	4,11	Eigen waarde	0	0	0599100010055119	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3919414	0599100010009517	2,74	-2,01	Eigen waarde	2	0	0599100010009517	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3888784	0599100000638404	10,96	-1,85	Eigen waarde	2	0	0599100000638404	0	1996	1996	0	0 dB	False	0,80
3357787	05021000000021149	11,28	3,96	Eigen waarde	2	0	05021000000021149	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
13214378	0599100100017827	4,03	-0,95	Eigen waarde	0	0	0599100100017827	0	2020	2020	0	0 dB	False	0,80
3927617	0599100010023392	2,76	-2,05	Eigen waarde	2	0	0599100010023392	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3916951	0599100010005353	2,79	-1,93	Eigen waarde	2	0	0599100010005353	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
14047010	0599100010072148	2,88	-2,13	Eigen waarde	0	0	0599100010072148	0	1969	1969	0	0 dB	False	0,80
3909504	0599100000758795	8,89	1,12	Eigen waarde	2	0	0599100000758795	0	1988	1988	0	0 dB	False	0,80
3928289	0599100010024473	2,62	-1,98	Eigen waarde	2	0	0599100010024473	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3921765	0599100010013491	3,56	-2,19	Eigen waarde	2	0	0599100010013491	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3357785	05021000000021148	11,45	3,77	Eigen waarde	2	0	05021000000021148	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
3878187	0599100000433994	16,81	2,86	Eigen waarde	2	0	0599100000433994	0	2008	2008	0	0 dB	False	0,80
8645931	B0000.88b8a96943de4767a23e5c35eb3dc8d2	11,15	3,42	Eigen waarde	2	0	0599100000623358	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
12034022	0599100100014911	8,10	-1,34	Eigen waarde	0	0	0599100100014911	0	2017	2017	0	0 dB	False	0,80
3921654	0599100010013304	2,75	-1,94	Eigen waarde	2	0	0599100010013304	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3927672	0599100010023491	3,31	-2,09	Eigen waarde	2	0	0599100010023491	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3345308	05021000000000113	9,09	3,70	Eigen waarde	2	0	05021000000000113	0	2007	2007	0	0 dB	False	0,80
12271551	0502100000820814	98,19	3,91	Eigen waarde	0	0	0502100000820814	0	2016	2016	0	0 dB	False	0,80
3945474	0599100010053467	2,77	-2,09	Eigen waarde	2	0	0599100010053467	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3357802	05021000000021155	11,14	4,47	Eigen waarde	2	0	05021000000021155	0	1991	1991	0	0 dB	False	0,80
3953895	0599100010067680	2,81	-2,11	Eigen waarde	2	0	0599100010067680	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3952398	0599100010065205	2,87	-1,97	Eigen waarde	2	0	0599100010065205	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3936725	0599100010038599	2,91	-2,12	Eigen waarde	2	0	0599100010038599	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3948515	0599100010058635	3,64	-2,11	Eigen waarde	2	0	0599100010058635	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3905274	0599100000702186	4,68	0,97	Eigen waarde	2	0	0599100000702186	0	1990	1990	0	0 dB	False	0,80
3917469	0599100010006260	2,69	-1,98	Eigen waarde	2	0	0599100010006260	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3944313	0599100010051507	3,00	-2,14	Eigen waarde	2	0	0599100010051507	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
12462617	0599100100010665	4,54	-1,21	Eigen waarde	0	0	0599100100010665	0	2018	2018	0	0 dB	False	0,80
12081535	0599100100015514	9,68	-1,46	Eigen waarde	0	0	0599100100015514	0	2018	2018	0	0 dB	False	0,80
3912726	0599100000766019	3,45	-1,62	Eigen waarde	2	0	0599100000766019	0	2010	2010	0	0 dB	False	0,80
12271591	0599100100017044	8,46	-1,37	Eigen waarde	0	0	0599100100017044	0	2018	2018	0	0 dB	False	0,80
3919646	0599100010009916	2,73	-2,12	Eigen waarde	2	0	0599100010009916	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
14046123	0599100010005274	2,84	3,79	Eigen waarde	0	0	0599100010005274	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
14046474	0599100010040028	2,84	-1,60	Eigen waarde	0	0	0599100010040028	0	1952	1952	0	0 dB	False	0,80
3904522	0599100000701257	14,37	-1,98	Eigen waarde	2	0	0599100000701257	0	1952	1952	0	0 dB	False	0,80
3878184	0599100000433991	16,83	2,85	Eigen waarde	2	0	0599100000433991	0	2008	2008	0	0 dB	False	0,80
3357796	05021000000021151	21,35	4,54	Eigen waarde	2	0	05021000000021151	0	2000	2000	0	0 dB	False	0,80
12558288	0599100100010121	5,17	-1,37	Eigen waarde	0	0	0599100100010121	0	2014	2014	0	0 dB	False	0,80
12414571	05021000000024695	4,52	3,10	Eigen waarde	0	0	05021000000024695	0	1992	1992	0	0 dB	False	0,80
3907586	0599100000755288	17,07	2,83	Eigen waarde	2	0	0599100000755288	0	2009	2009	0	0 dB	False	0,80
7403311	B0000.2c16f62761c546189e66230ced2d7e12	14,23	1,68	Eigen waarde	2	0	0599100000633891	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
14046085	0599100010006014	2,84	4,13	Eigen waarde	0	0	0599100010006014	0	1984	1984	0	0 dB	False	0,80
3950523	0599100010062012	2,64	-1,83	Eigen waarde	2	0	0599100010062012	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
3934373	0599100010034600	2,84	-2,08	Eigen waarde	2	0	0599100010034600	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3935471	0599100010036468	3,40	1,78	Eigen waarde	2	0	0599100010036468	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3878186	0599100000433994	3,26	2,86	Eigen waarde	2	0	0599100000433994	0	2008	2008	0	0 dB	False	0,80
3357782	05021000000021148	8,00	3,77	Eigen waarde	2	0	05021000000021148	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
7485875	B0000.323dc0deacf84a7e9a2954d0aaab8e35	2,76	3,24	Eigen waarde	2	0	0599100000633896	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
14045961	0599100010026952	2,26	-1,76	Eigen waarde	0	0	0599100010026952	0	1952	1952	0	0 dB	False	0,80
3933873	0599100010033787	2,32	1,05	Eigen waarde	2	0	0599100010033787	0	1992	1992	0	0 dB	False	0,80
3953666	0599100010067310	2,79	-1,96	Eigen waarde	2	0	0599100010067310	0	1963	1963	0	0 dB	False	0,80
3963068	0599100100001035	3,64	-2,15	Eigen waarde	2	0	0599100100001035	0	2010	2010	0	0 dB	False	0,80
3912728	0599100000766020	9,02	-1,56	Eigen waarde	2	0	0599100000766020	0	2010	2010	0	0 dB	False	0,80
12319447	0599100100016749	7,83	-1,31	Eigen waarde	0	0	0599100100016749	0	2018	2018	0	0 dB	False	0,80
3888780	0599100000638403	3,86	-1,46	Eigen waarde	2	0	0599100000638403	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
3357774	05021000000021140	15,41	3,82	Eigen waarde	2	0	05021000000021140	0	1998	1998	0	0 dB	False	0,80
3920216	0599100010010898	3,11	-2,05	Eigen waarde	2	0	0599100010010898	0	1970	1970	0	0 dB	False	0,80
3887651	0599100000633886	11,70	1,56	Eigen waarde	2	0	0599100000633886	0	1983	1983	0	0 dB	False	0,80
3360868	05021000000024561	4,24	4,57	Eigen waarde	2	0	05021000000024561	0	1990	1990	0	0 dB	False	0,80

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " December 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
9030681	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3948962	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888781	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3920434	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13213986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3912729	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3950299	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3922604	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3932639	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3939909	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3360866	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3919196	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3912721	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3930622	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3904524	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3943195	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3935107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13213782	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357806	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12366833	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7694839	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13214033	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3918120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8987076	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3887647	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3884631	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357795	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3948093	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3887648	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3921288	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357784	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888779	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3957514	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3917916	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3934706	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3884641	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12366845	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3933608	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3890731	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3936551	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3928167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13214035	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3953701	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357805	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3925096	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8902254	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3879990	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12271594	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3953512	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3941537	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357969	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3360867	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3944191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12176207	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3931896	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046667	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3919414	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888784	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357787	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13214378	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3927617	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3916951	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14047010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3909504	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3928289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3921765	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357785	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3878187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8645931	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12034022	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3921654	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3927672	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3345308	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12271551	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3945474	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357802	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3953895	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3952398	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3936725	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3948515	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3905274	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3917469	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3944313	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12462617	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12081535	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3912726	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12271591	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3919646	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046474	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3904522	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3878184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357796	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12558288	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12414571	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3907586	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7403311	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14046085	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3950523	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3934373	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3935471	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3878186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357782	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7485875	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14045961	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3933873	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3953666	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3963068	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3912728	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12319447	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3888780	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3357774	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3920216	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3887651	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3360868	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MEK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63
3917784	0599100010006774	2,80	-2,03	Eigen waarde	2	0	0599100010006774	0	1985	1985	0	0 dB	False	0,80
		14,00	3,46	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
		17,20	3,46	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
		17,20	3,46	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
grond		3,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK31	MEK31	7,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK31	MEK31	58,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK31	MEK31	25,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK31	MEK31	28,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK31	MEK31	22,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK31	MEK31	25,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK31	MEK31	1,00	5,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	True	0,80
MEK21Z	MEK21Z	19,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21Z	MEK21Z	25,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21Z	MEK21Z	7,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21Z	MEK21Z	22,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21Z	MEK21Z	19,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	25,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	25,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	28,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	19,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	19,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	16,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	22,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	22,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	19,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	19,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	19,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	22,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	16,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	16,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	22,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	25,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	19,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK21P	MEK21P	19,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK01	MEK01	68,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK01	MEK01	32,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK01	MEK01	38,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK01	MEK01	50,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK01	MEK01	47,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK01	MEK01	26,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK01	MEK01	18,00	7,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	True	0,80
MEK01	MEK01	23,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK01	MEK01	26,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK01	MEK01	7,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
MEK01	MEK01	26,00	-0,50	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
642	fase2	21,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
643	fase2	24,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
645	fase2	18,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
646	fase2	24,70	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
639	fase2	33,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
639	fase2	33,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
639	fase2	36,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
638	fase2	39,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
638	fase2	45,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
639	fase2	51,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
639	fase2	57,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
638	fase2	51,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
638	fase2	45,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
638	fase2	39,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
639	fase2	36,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
639	fase2	30,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
638	fase2	24,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
638	fase2	24,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
638	fase2	24,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
639	fase2	30,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
638	fase2	27,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
638	fase2	27,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
638	fase2	24,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
638	fase2	24,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
638	fase2	24,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
638	fase2	24,40	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
638	fase2	74,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
643	fase2	45,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
643	fase2	45,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
643	fase2	24,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
643	fase2	24,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
643	fase2	45,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
643	fase2	3,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
643	fase2	45,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
645	fase2	18,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
645	fase2	18,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
645	fase2	18,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
645	fase2	18,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
645	fase2	18,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
645	fase2	18,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
645	fase2	18,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
643	fase2	45,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
	fase2	18,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
	fase2	18,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
	fase2	18,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
	fase2	18,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
	fase2	18,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
	fase2	18,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
	fase2	18,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
	fase2	6,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
	fase2	6,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
	fase2	6,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
	fase2	6,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
	fase2	6,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
	fase2	6,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
	fase2	6,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
	fase2	6,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
		12,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
1		12,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
2		12,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
3		12,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
4		12,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
5		12,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
6		12,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80
7		12,00	4,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	False	0,80

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " December 2022"; MEK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3917784	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
grond	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21Z	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21Z	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21Z	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21Z	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21Z	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK21P	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
MEK01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
642	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
643	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
645	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
646	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
639	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
639	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
639	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
639	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
639	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
639	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
639	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
639	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
639	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
639	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
643	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
643	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
643	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
643	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
643	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
643	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
643	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
645	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
645	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
645	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
645	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
645	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
645	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
645	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
643	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder P3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
4332	16 / 18,322 / 18,418	--
6660	16 / 18,410 / 18,742	3,17
13756	16 / 18,794 / 18,896	--
11754	16 / 18,769 / 18,842	4,61
17949	16 / 18,412 / 18,584	--
29405	16 / 20,019 / 20,020	--
5		3,30
9		--
12		4,50
14		3,50
15		3,50
16		3,50
17		3,50
18		2,40
19		2,40
22		-0,40
23		-0,40
24		3,30
25		3,30
		-1,70
1		-1,70
2		3,20
3		3,20
		0,00
1		0,00
1		5,00
2		--
4		--
5		--
6		-0,30
7		-0,30
8		--
11		4,80
5		--
8		--
9		3,40
10		3,40
12		-1,30
16		-1,80
17		-1,80
18		-1,20
19		-1,20
21		-1,40
23		--
24		-2,40
		0,00
2		--
6		3,40
9		3,40
10		3,40
13		--
10		--
1		4,00
2		--
4		4,00
		--
3		--
4		--
		--
24		-2,40
11		--
5		3,30
2		4,60
4		1,20
6		-1,80
20		-1,70
13		4,50
4		--
4		--
4		--
5		--
5		--
5		--
5		--
		5,00
		5,00
		5,00
		5,00
		5,00
		5,00
3		--
3		--
9		--
9		--
9		--
9		--
9		--
10		4,80
10		4,80
10		4,80
10		4,80
10		4,80
10		4,80
10		4,80
10		4,80
2		--
2		--
2		--
2		--
3		--
3		--
3		--
3		--
3		--
3		--
3		--
4		--
4		--
7		--
7		4,20
7		--
7		--
7		--
7		--

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
7		--
7		--
7		--
11		-1,30
11		-1,30
11		-1,30
11		-1,30
11		-1,30
11		-1,30
11		-1,30
11		-1,30
11		-1,30
11		-1,30
11		-1,30
11		-1,30
11		-1,30
11		-1,30
11		-1,30
11		-1,30
11		-1,30
11		-1,30
13		-0,70
13		-0,70
13		-0,70
13		-0,70
14		--
14		--
14		--
15		--
15		--
15		--
20		-1,40
20		-1,40
20		-1,40
20		-1,40
20		-1,40
20		-1,40
20		-1,40
20		-1,40
20		-1,40
20		-1,40
22		--
1		1,00
1		--
3		--
4		--
4		--
7		--
11		--
11		3,40
11		3,40
11		3,40
11		3,40
11		3,40
11		3,40
11		3,40
11		3,40
11		3,40
10		-0,50
10		--
10		3,50
3		--
3		--
3		4,00
3		4,00
3		4,00
3		4,00
3		4,00
3		4,00
3		4,00
3		--
1		-0,70
2		-0,70
2		-0,70
2		-0,70
2		-0,70
2		-0,70
2		--
1		--
1		--
4		--
5		--
		5,00
10		4,80
10		4,80
10		4,80
10		4,80
7		4,20
11		-1,30
11		-1,30
13		-0,70
13		-0,70
13		-0,70
20		-1,40
1		1,00
1		1,00
11		3,40
10		3,50
		4,00
3		4,00
13		-0,70
20		-1,40
4		4,00

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MEK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20000505	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20090529	opnamegrens	--
20000505	opnamegrens	-1,73
20090529	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20070501	opnamegrens	--
20000505	opnamegrens	--
20000505	opnamegrens	--
20000505	opnamegrens	--
20070501	opnamegrens	--
20090529	opnamegrens	--
20070501	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20000505	opnamegrens	-1,68
20000505	opnamegrens	-0,87
20010502	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20090529	opnamegrens	--
20090529	opnamegrens	--
20000505	opnamegrens	-1,73
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	-3,15
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	-2,10
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	-5,92
20200804	opnamegrens	-5,92
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	-3,15
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	-3,12
20200804	opnamegrens	-3,12
20200804	opnamegrens	-3,12
20200804	opnamegrens	-3,12
20200804	opnamegrens	-3,12
20200804	opnamegrens	-3,12
20200804	opnamegrens	-3,12
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " December 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	0,65
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	3,24
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	3,86
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	3,24
20200804	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	-4,46
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20090529	opnamegrens	--
20090529	opnamegrens	--
20070501	opnamegrens	--
20070501	opnamegrens	--
20070501	opnamegrens	--
20070501	opnamegrens	--
20070501	opnamegrens	--
20070501	opnamegrens	--
20070501	opnamegrens	--
20070501	opnamegrens	--
20070501	opnamegrens	--
20070501	opnamegrens	--
20000505	opnamegrens	--
20000505	opnamegrens	--
20000505	opnamegrens	--
20000505	opnamegrens	--
20000505	opnamegrens	--
20000505	opnamegrens	--
20000505	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20010502	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20081013	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20200804	opnamegrens	--
20081124	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	-3,50
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	-0,71
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	-0,82
20081013	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20151120	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20170902	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20090529	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20150927	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20150927	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20150927	verfstippellijn	--
20150927	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20090529	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20081124	verfstippellijn	--
20150927	verfstippellijn	--
20170902	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20200804	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	-0,59
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20081013	verfstippellijn	--
20010502	verfstippellijn	--
20081124	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20200804	blokmarkering	--
20200804	blokmarkering	--
20200804	blokmarkering	--
20200804	blokmarkering	--
20200804	blokmarkering	--
20200804	blokmarkering	--
20200804	blokmarkering	--
20200804	blokmarkering	--
20200804	blokmarkering	--
20200804	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20200804	blokmarkering	--
20200804	blokmarkering	--
20081013	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20010502	blokmarkering	--
20081013	blokmarkering	--
20081013	blokmarkering	--
20081013	blokmarkering	--
20010502	blokmarkering	--
20081013	blokmarkering	--
20081013	blokmarkering	--
20081013	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20081013	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20081013	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20081013	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20170713	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20081124	blokmarkering	--
20200804	blokmarkering	--
20200804	blokmarkering	--
20200804	blokmarkering	--
20200804	blokmarkering	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MEK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20151120	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20200804	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20151120	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20151120	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20150927	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20150927	verflijn	--
20081124	verflijn	--

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MEK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20150927	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20150927	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20150927	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20081124	verflijn	--
20150927	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20170902	verflijn	--
20170902	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20010502	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20081013	verflijn	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20200804	insteek sloot	--
20200804	insteek sloot	--
20200804	insteek sloot	--
20200804	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20081013	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20081013	insteek sloot	--
20081013	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20081013	insteek sloot	--
20081013	insteek sloot	--
20000505	insteek sloot	--
20000505	insteek sloot	--
20081013	insteek sloot	--
20081013	insteek sloot	--
20081013	insteek sloot	-0,04
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20081013	insteek sloot	--
20070501	insteek sloot	--
20070501	insteek sloot	--
20000505	insteek sloot	--
20000505	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20081013	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
20000505	insteek sloot	--
20000505	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20081013	insteek sloot	--
20081013	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20010502	insteek sloot	--
20000505	insteek sloot	--
20081013	insteek sloot	--
20070501	insteek sloot	--
20200804	insteek sloot	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20200804	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20090529	talud(onderkant)	--
20090529	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20090529	talud(onderkant)	--
20090529	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	3,42
20000505	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20090529	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20090529	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20090529	talud(onderkant)	--
20090529	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	-0,29
20070501	talud(onderkant)	--
20090529	talud(onderkant)	--
20090529	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20090529	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20090529	talud(onderkant)	--
20090529	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20090529	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MEK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
20081013	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20000505	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20200804	talud(onderkant)	--
20070501	talud(onderkant)	--
20090529	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20081013	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(onderkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	0,68
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	4,01
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20081013	talud(bovenkant)	--
20081013	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20081013	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20081013	talud(bovenkant)	--
20081013	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20081013	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20081013	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	3,60
20000505	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20081013	talud(bovenkant)	--

Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

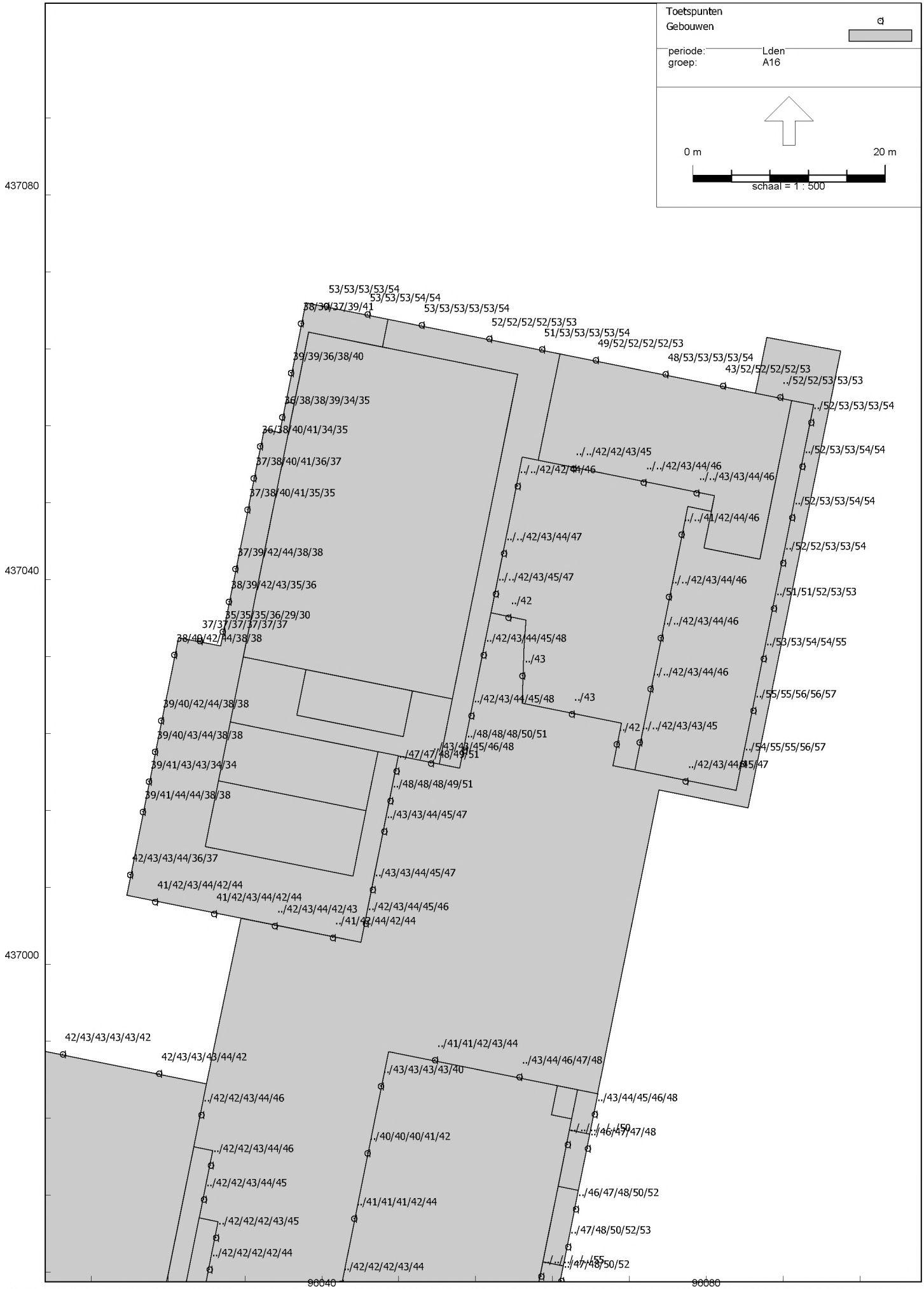
Naam	Omschr.	ISO_H
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20081013	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20070501	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20000505	talud(bovenkant)	--
20090529	talud(bovenkant)	--
20010502	talud(bovenkant)	2,18
20000505	talud(bovenkant)	--
20090529	oeverlijn	-1,55
20070501	oeverlijn	-1,55
20090529	oeverlijn	-1,54
20010502	oeverlijn	--
20010502	oeverlijn	--
20070501	oeverlijn	-1,55
20070501	oeverlijn	-1,55
20090529	oeverlijn	-1,55
20090529	oeverlijn	-1,55
20070501	oeverlijn	-1,55
20070501	oeverlijn	-1,55
20090529	oeverlijn	--
20070501	oeverlijn	--
20070501	oeverlijn	-1,55
20090529	oeverlijn	-1,55
20070501	oeverlijn	--
20090529	oeverlijn	-1,55
20010502	oeverlijn	-0,09
20070501	oeverlijn	-1,55
20090529	oeverlijn	-1,54
20070501	oeverlijn	-1,55
20070501	oeverlijn	-1,55
20090529	oeverlijn	-1,55
20070501	oeverlijn	-1,55
20070501	oeverlijn	-1,55
20090529	oeverlijn	--
20070501	oeverlijn	-1,55
20070501	oeverlijn	-1,55
20090529	oeverlijn	-1,55
20010502	oeverlijn	-0,09
20070501	oeverlijn	-1,55
20070501	oeverlijn	-1,55
20090529	oeverlijn	-1,54
20070501	oeverlijn	-1,55
20070501	oeverlijn	-1,55
20010502	geleiderail constructie	--
20010502	geleiderail constructie	--
20010502	geleiderail constructie	--
20010502	geleiderail constructie	--
20010502	geleiderail constructie	--
20010502	geleiderail constructie	--
20010502	geleiderail constructie	--
20200804	geleiderail constructie	--
20200804	geleiderail constructie	--
20200804	geleiderail constructie	--
20200804	geleiderail constructie	--
20010502	geleiderail constructie	--
20010502	geleiderail constructie	--
20010502	geleiderail constructie	--
20200804	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20010502	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--

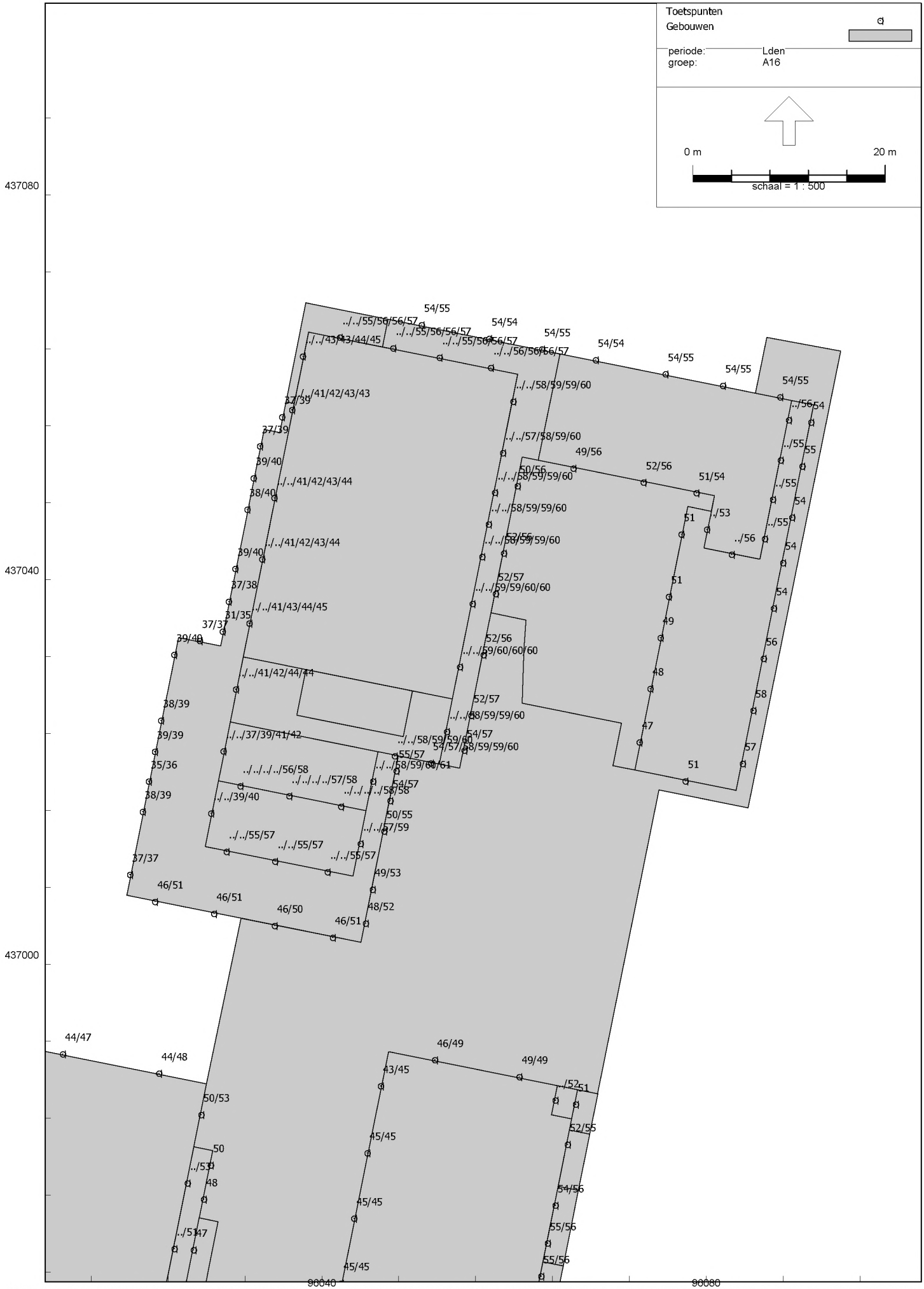
Model: Bereken (def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20221214
Herzien ontwerp F1 " december 2022"; MBK 01-21Z-21P-31 alle hoogtes - 06211-53563 nieuwe hoogbouw fase 1 -BP onderzoek (dec 2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20010502	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--
20081013	geleiderail constructie	--

Bijlage III **Rekenresultaten Max Euwe Kwartier fase 1**

Bijlage III-1 Rekenresultaten Rijksweg A16
Bijlage III-2 Rekenresultaten Kralingse Zoom
Bijlage III-3 Rekenresultaten K.P. van der Mandelelaan
Bijlage III-4 Rekenresultaten Max Euwelaan (inrit parkeergarage)
Bijlage III-5 Gecumuleerde geluidbelasting inclusief aftrek
Bijlage III-6 Gecumuleerde geluidbelasting exclusief aftrek


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: A16
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
96040
96080
53/53/53/53/54
53/53/53/54/54
53/53/53/53/53/54
52/52/52/52/53/53
51/53/53/53/53/54
49/52/52/52/52/53
48/53/53/53/53/54
43/52/52/52/52/53
../52/52/53/53/53
../52/53/53/53/54
../52/53/53/54/54
../52/53/53/54/54
../52/52/53/53/54
../51/51/52/53/53
../53/53/54/54/55
../55/55/56/56/57
../54/55/55/56/57
39/39/36/38/40
36/38/38/39/34/35
36/38/40/41/34/35
37/38/40/41/36/37
37/38/40/41/35/35
37/39/42/44/38/38
38/39/42/43/35/36
35/35/35/36/29/30
37/37/37/37/37/37
38/40/42/44/38/38
39/40/42/44/38/38
39/40/43/44/38/38
39/41/43/43/34/34
39/41/44/44/38/38
42/43/43/44/36/37
41/42/43/44/42/44
41/42/43/44/42/44
../42/43/44/42/43
../41/42/44/42/44
../42/43/44/45/46
../43/43/44/45/47
../48/48/48/49/51
../47/47/48/49/51
../43/43/45/46/48
../48/48/48/50/51
../42/43/44/45/48
../43
../42
../../42/42/43/45
../../42/43/44/46
../../43/43/44/46
../../41/42/44/46
../../42/43/44/47
../../42/43/45/47
../../42/43/44/46
../../42/43/44/46
../../42/43/44/46
../../42/43/43/45
../42/43/44/45/47
42/43/43/43/43/42
42/43/43/43/44/42
../42/42/43/44/46
../42/42/43/44/46
../42/42/43/44/45
../42/42/42/43/45
../42/42/42/42/44
../42/42/42/43/44
../41/41/42/43/44
../43/44/46/47/48
../43/43/43/43/40
../40/40/40/41/42
../41/41/41/42/44
../43/44/45/46/48
../46/47/48/50/52
../47/48/50/52/53
../47/48/50/52

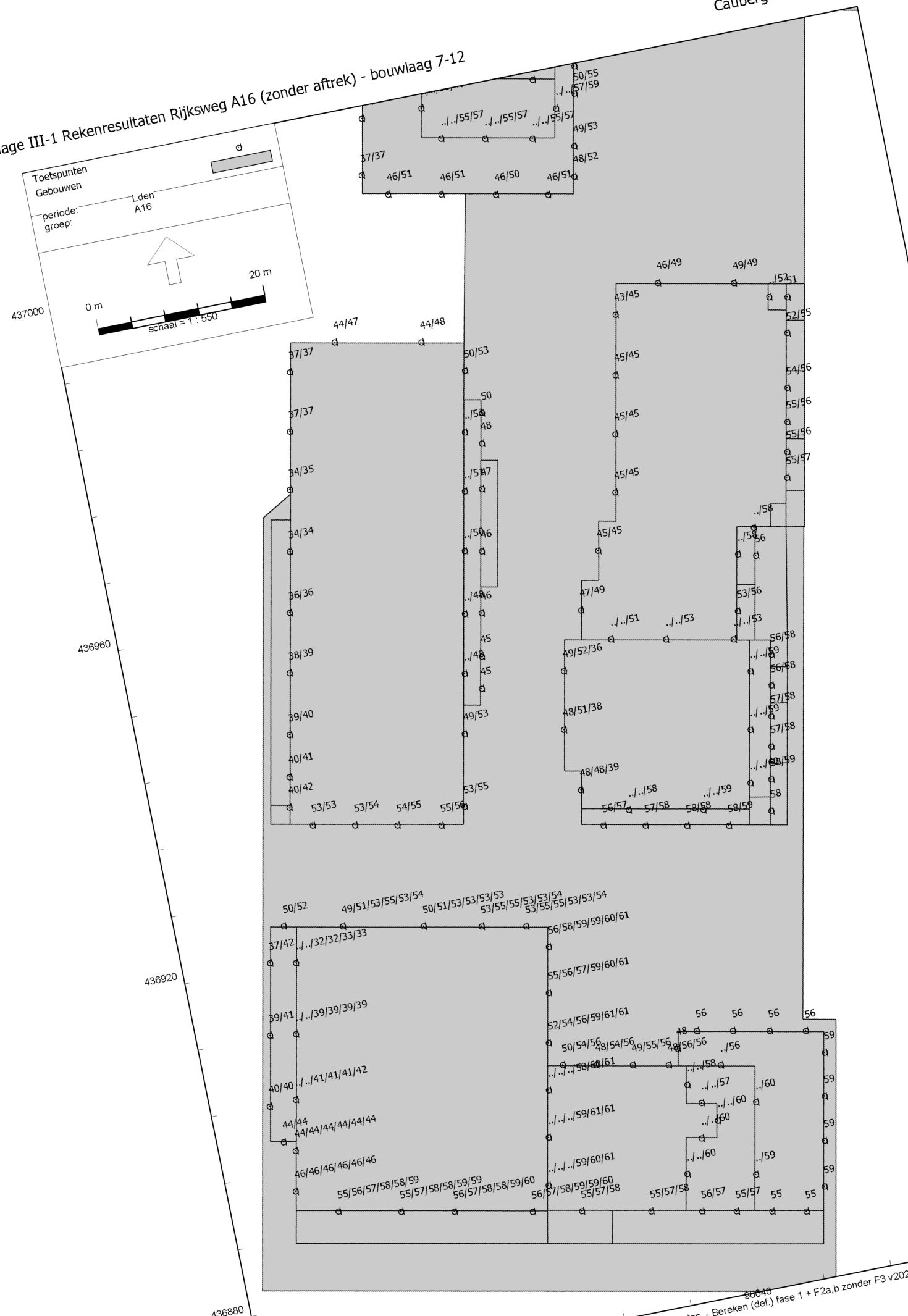

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: A16
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
96040
96080


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: A16
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
96040
96080
57/58/58/58/59/59
57/58/58/58/59/59
45/45/46/46/46/46
58/58/59/59/59/59
58/58/58/59/59/59
61/61/62/62/62/62
44/44/44/45/45/46
60/61/61/62/62/62
45/45/46/46/46/46
61/61/62/62/62/62
61/61/62/62/62/62
45/46/46/46/47/47
61/61/62/62/62/62
61/61/62/62/62/62
45/46/46/46/47/47
../../../50/58/60
61/62/62/62/62/62
../../../../59/60
45/46/46
../../../46
../../../62/60/60
../../../62
57/59/59
../../../60
61/62/62
58/59/59
58/59/59
58/59/59
58/59/59

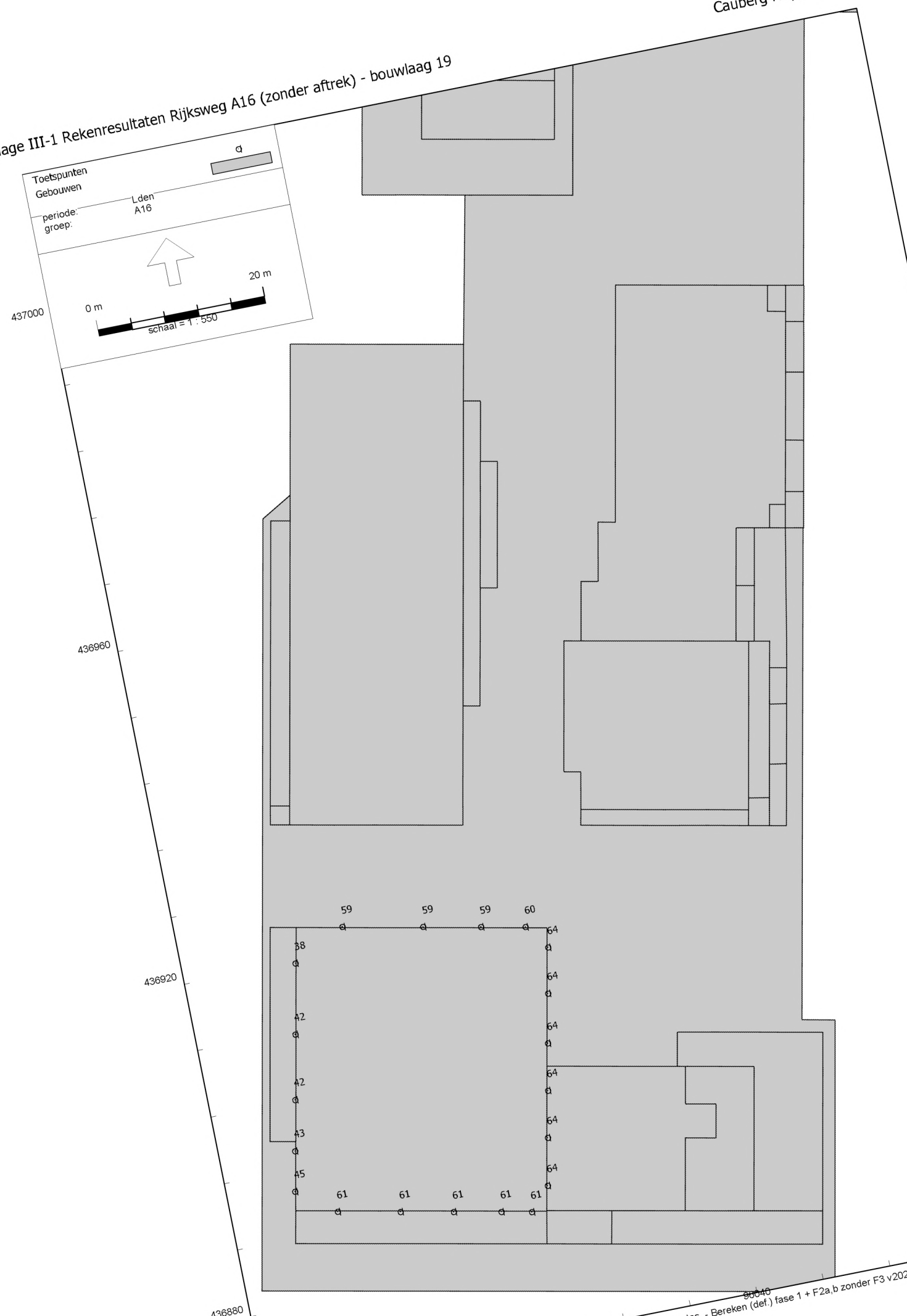

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: A16
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
59/59/59/59
59/59/59/59
59/59/60/60
59/59/60/60
47/48/48/48
46/47/47/47
63/63/63/63
62/63/63/63
47/47/47/48
63/63/63/63
62/63/63/63
48/48/49/49
63/63/63/63
63/63/63/63
47/48/48/48
60/60/60/60
60/60/60/60
63/63/63/63
60/60/60/61
98040
98080

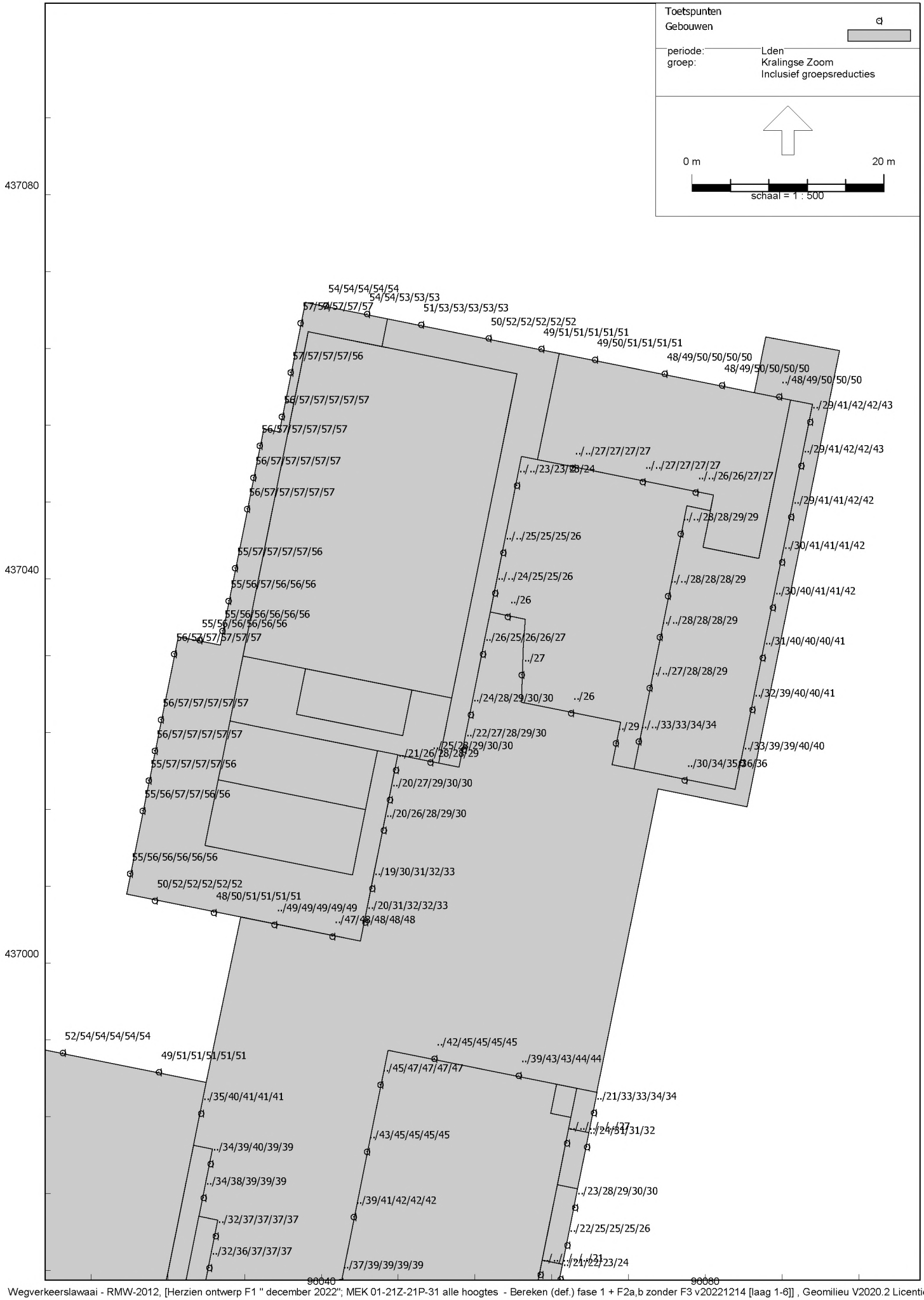

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: A16
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437000
436960
436920
436880
90000
90040
90080

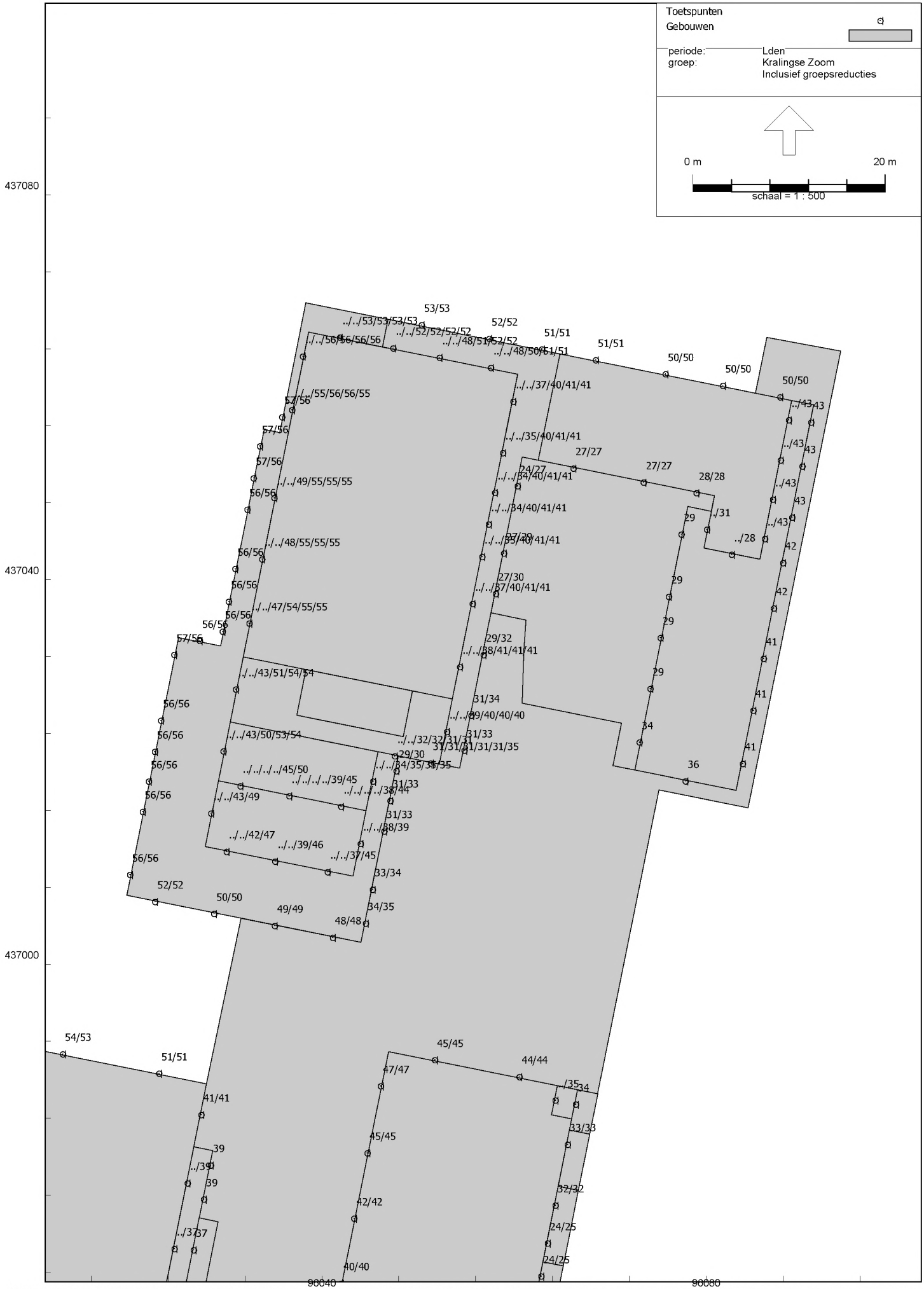
Bijlage III-1 Rekenresultaten Rijksweg A16 (zonder aftrek) - bouwlaag 7-12




Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: A16
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437000
436960
436920
436880
54/55/56/57/58/58
54/56/56/57/58/59
55/56/57/58/58/59
55/56/57/58/59/59
61/62/62/63/63/63
34/34/35/36/36/37
62/62/63/63/63/63
40/40/40/40/41/41
62/62/63/63/63/63
42/42/42/42/42/43
62/62/63/63/63/63
44/44/44/44/44/45
62/62/63/63/63/64
46/46/46/46/47/47
62/62/63/63/63/64
60/60/60/60/60/60
60/60/60/60/61/61
60/60/60/61/61/61
60/60/61/61/61/61
60/61/61/61/61/61
96040


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: A16
20 m
0 m
schaal = 1 : 550
437000
436960
436920
436880
59
59
59
60
64
38
64
42
64
42
64
43
64
45
64
61
61
61
61
61


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
96040
96080
54/54/54/54/54
54/54/53/53/53
51/53/53/53/53/53
50/52/52/52/52/52
49/51/51/51/51/51
49/50/51/51/51/51
48/49/50/50/50/50
48/49/50/50/50/50
../48/49/50/50/50
../29/41/42/42/43
../../27/27/27/27
../../23/23/28/24
../../27/27/27/27
../../26/26/27/27
../29/41/42/42/43
../29/41/41/42/42
../../28/28/29/29
../../25/25/25/26
../30/41/41/41/42
../../24/25/25/26
../../28/28/28/29
../30/40/41/41/42
../26
../../28/28/28/29
../26/25/26/26/27
../31/40/40/40/41
../27
../../27/28/28/29
../24/28/29/30/30
../26
../32/39/40/40/41
../../33/33/34/34
../22/27/28/29/30
../25/28/29/30/30
../21/26/28/29/29
../33/39/39/40/40
../30/34/35/36/36
../20/27/29/30/30
../20/26/28/29/30
../19/30/31/32/33
../20/31/32/32/33
../49/49/49/49/49
../47/48/48/48/48
52/54/54/54/54/54
49/51/51/51/51/51
../42/45/45/45/45
../39/43/43/44/44
../45/47/47/47/47
../21/33/33/34/34
../35/40/41/41/41
../../../24/31/31/32
../43/45/45/45/45
../34/39/40/39/39
../34/38/39/39/39
../23/28/29/30/30
../39/41/42/42/42
../22/25/25/25/26
../32/37/37/37/37
../32/36/37/37/37
../37/39/39/39/39


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
96040
96080

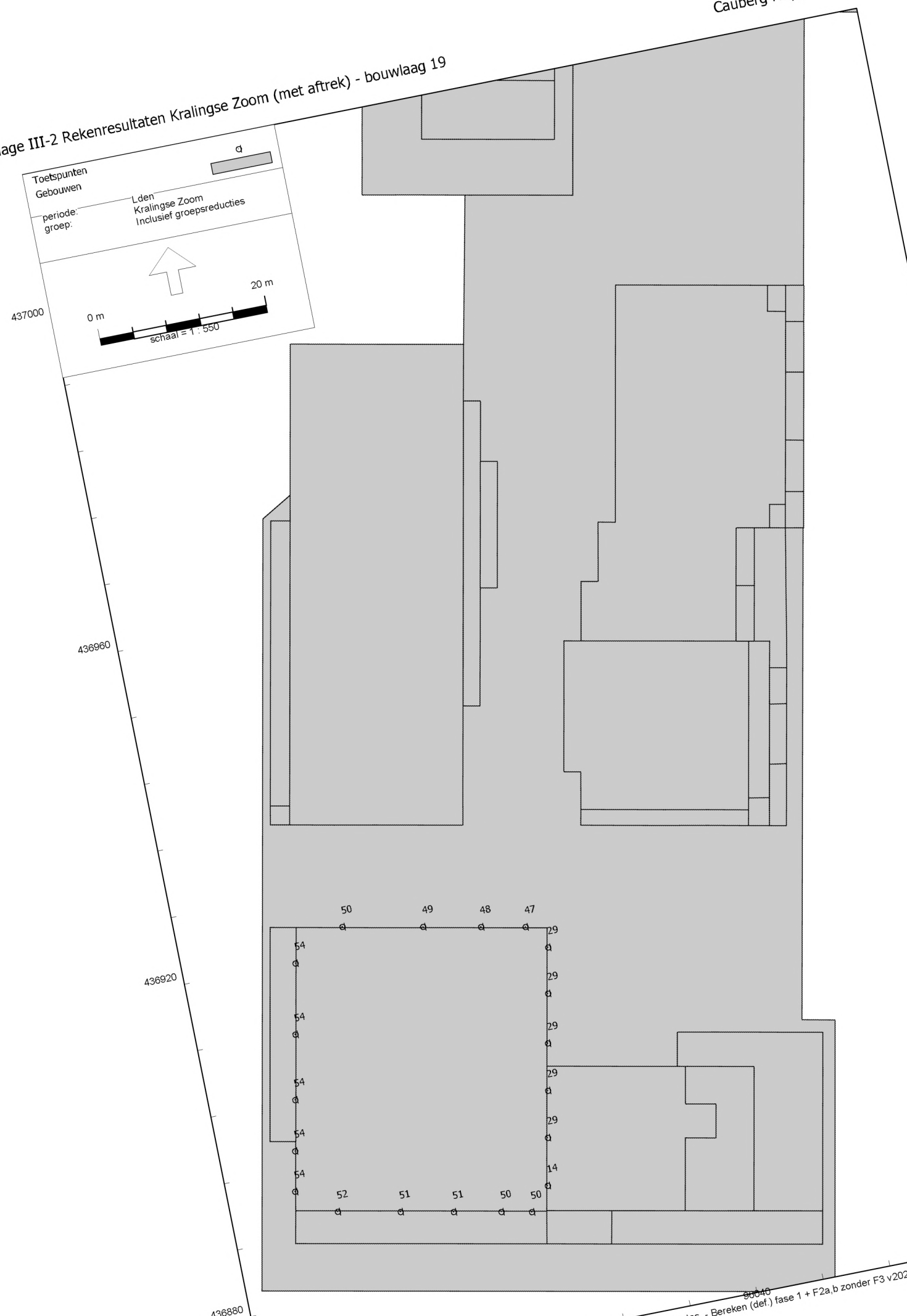

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
90040
90080
53/53/53/52/52/52
52/52/52/52/51/51
55/55/55/55/55/55
52/52/51/51/51/51
51/51/51/51/50/50
41/41/39/32/8/8
55/55/55/55/55/54
41/41/39/32/8/8
55/55/55/54/54/54
41/41/39/31/8/8
41/41/38/31/23/23
55/55/54/54/54/54
41/41/39/32/23/23
41/41/39/31/23/23
55/54/54/54/54/54
../../../40/49/50
41/41/38/31/26/26
../../../../38/45
54/54/54
../../../40
../../../33/38/43
../../../26
46/50/50
../../../42
40/40/38
38/46/48
37/44/46
36/43/44
39/42/44


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
52/52/52/51
51/51/51/51
51/51/50/50
50/50/50/50
54/54/54/54
8/8/8/8
54/54/54/54
8/8/8/8
8/8/9/9
54/54/54/54
23/23/23/23
54/54/54/54
23/23/23/23
23/23/23/23
54/54/54/53
50/50/50/50
46/48/48/48
26/26/26/26
45/45/46/46
98040
98080

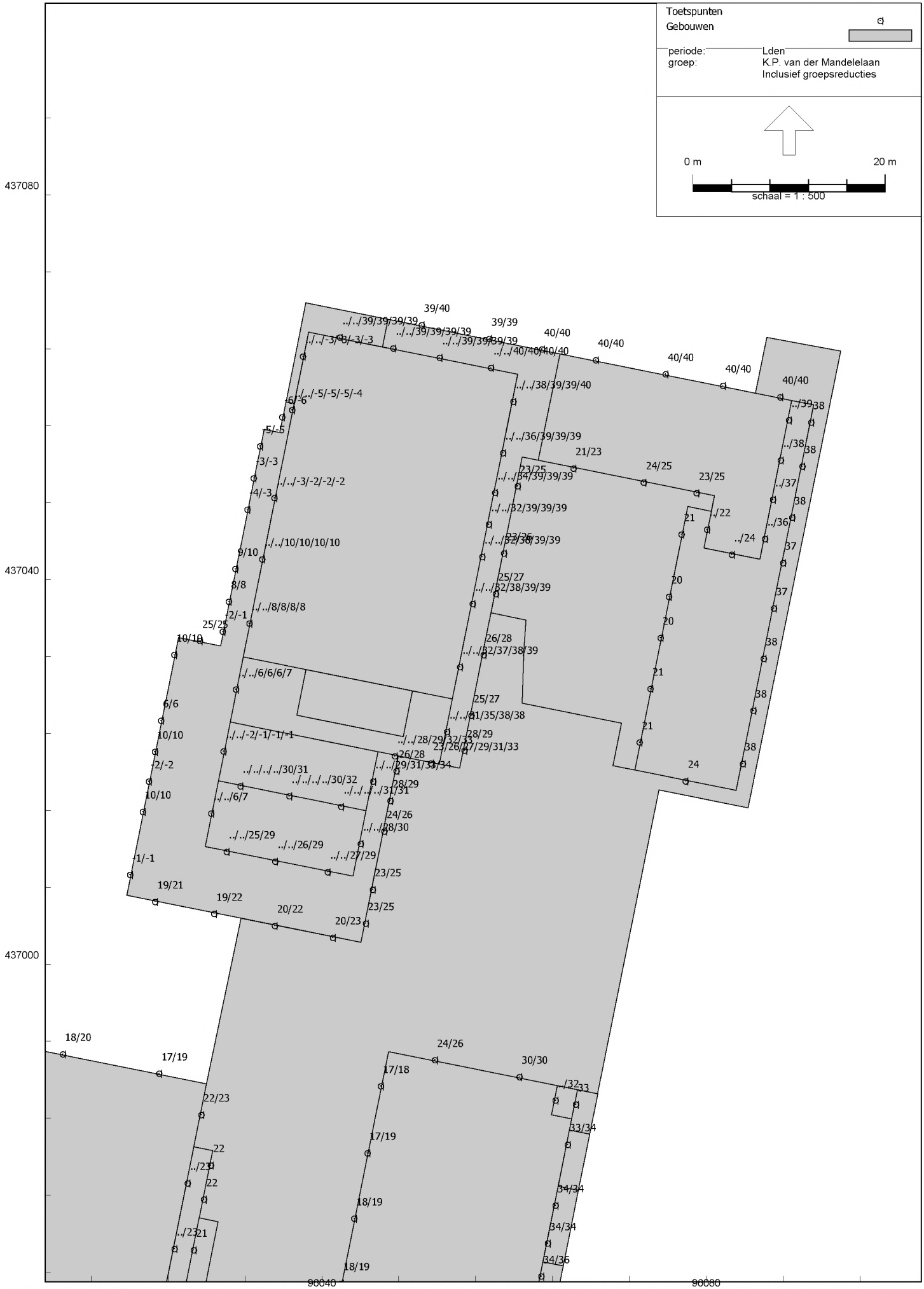

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437000
436960
436920
436880
90000
90040
90080


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437000
436960
436920
436880
90000
90040
90080


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437000
436960
436920
436880
51/51/51/50/50/50
48/48/49/49/49/49
46/46/47/47/48/48
45/45/45/46/46/46
55/55/54/54/54/54
32/32/32/31/31/29
34/33/32/31/29/29
55/55/55/54/54/54
33/33/32/31/29/29
55/55/55/55/54/54
34/34/32/32/29/29
55/55/55/55/54/54
34/34/32/32/30/30
55/55/55/55/55/54
33/33/32/32/30/30
53/53/52/52/52/52
52/52/52/52/51/51
51/51/51/51/51/51
50/50/50/49/49/50/50/50/50
96040


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437000
436960
436920
436880
50
49
48
47
54
29
14
52
51
50


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: K.P. van der Mandelelaan
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
96040
96080


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: K.P. van der Mandelelaan
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
98040
98080

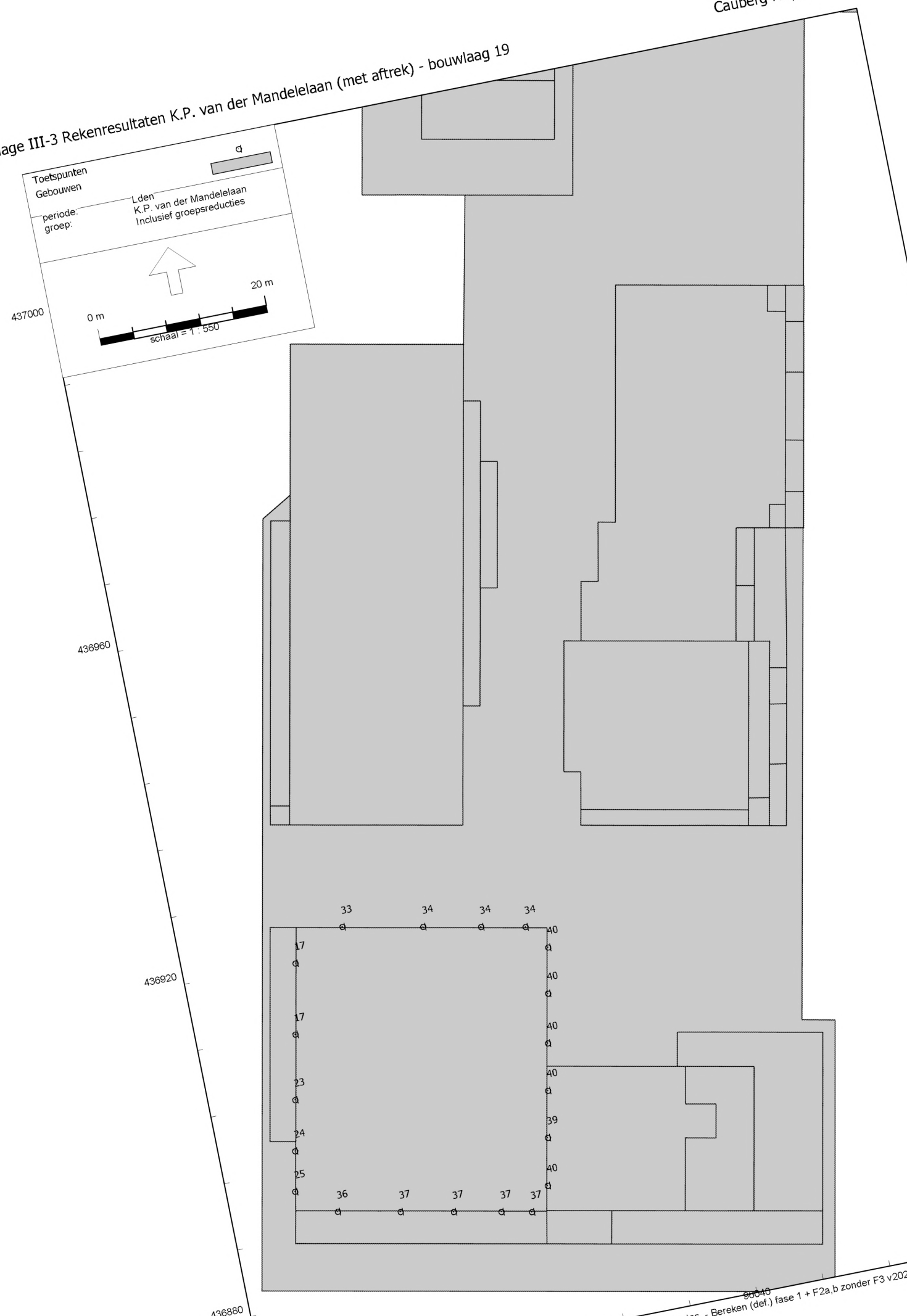

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: K.P. van der Mandelelaan
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
39/39/39/39/39/39
39/39/39/39/39/39
39/39/39/39/39/39
40/40/40/40/40/40
40/40/40/40/40/40
-4/-4/-5/-5/-5/-5
39/40/40/40/40/40
-1/-1/-2/-1/0/0
39/40/40/40/40/40
39/39/39/39/40/40
10/10/11/11/11/11
39/39/39/39/39/39
39/39/39/40/40/40
8/8/9/9/9/9
../../../26/32/34
../../../../32/34
39/39/39/39/39/39
7/7/7
../../../7
../../../35/34/34
../../../36
31/32/33
../../../34
31/33/34
38/39/39
32/33/34
32/33/34
33/34/34
98040
98080

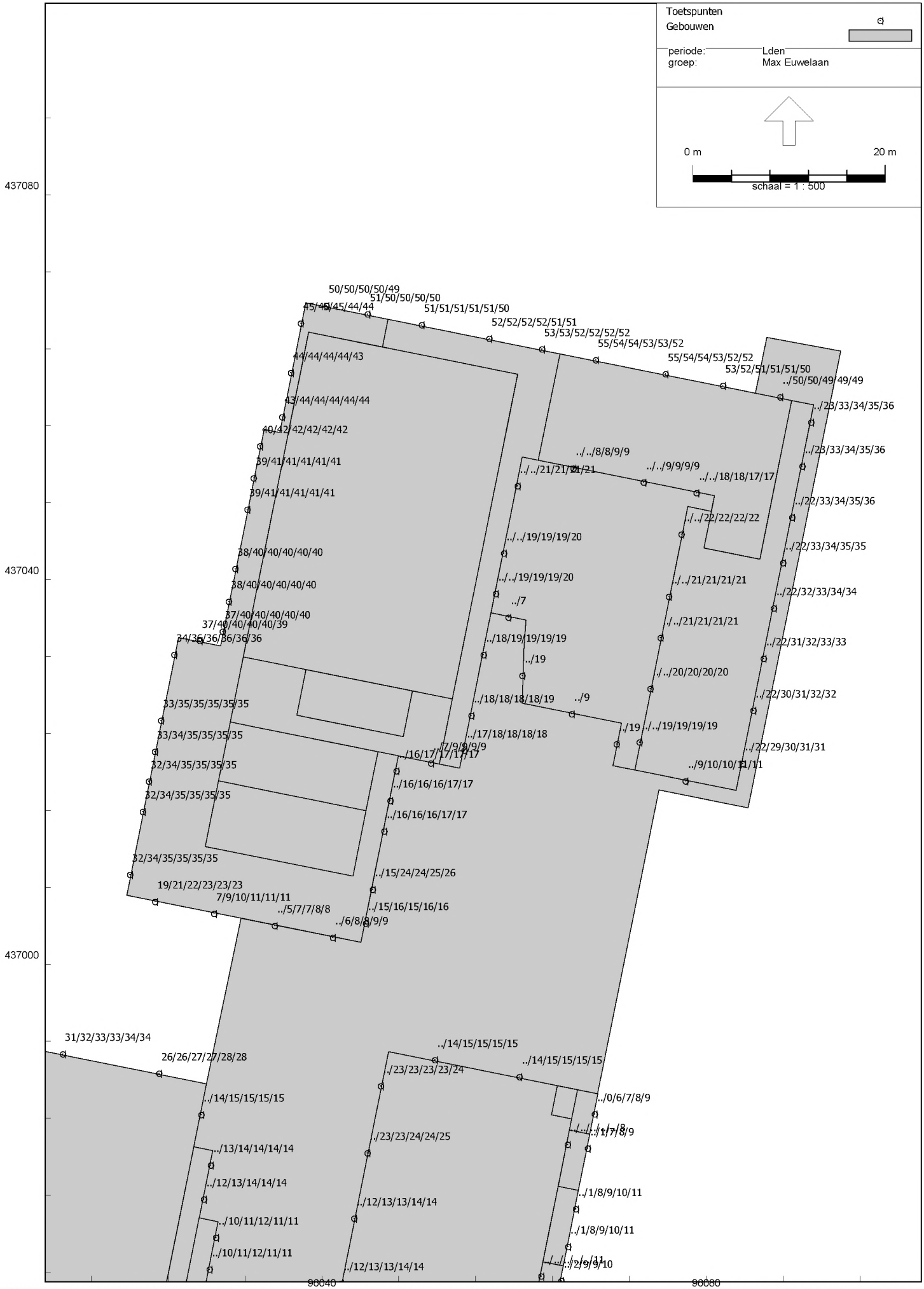

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: K.P. van der Mandelelaan
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
39/39/39/39
39/39/39/39
39/39/39/39
40/40/40/40
40/40/40/41
40/40/40/40
40/40/40/40
40/40/40/40
40/40/40/40
40/40/40/40
1/2/3/4
11/11/12/12
9/9/10/10
34/34/35/35
35/35/35/35
39/40/40/40
35/35/35/35


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: K.P. van der Mandelelaan
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437000
436960
436920
436880
90000
90040
90080


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: K.P. van der Mandelelaan
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437000
436960
436920
436880
90000
90040
90080


Toetspunten
Gebouwen
periode:
Lden
groep:
K.P. van der Mandelelaan
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437000
436960
436920
436880
31/32/33/33/33/33
31/32/33/34/34/34
32/32/34/34/34/34
31/32/33/34/34/34
16/16/16/17/17/17
16/16/17/17/17/17
16/18/20/21/22/23
21/23/23/24/24/24
22/23/23/24/25/25
36/36/36/36/36/36
36/36/36/36/37/37
36/36/36/36/37/37
36/36/36/36/37/37
37/37/37/37/37/37
39/39/39/40/40/40
39/39/39/39/39/40
39/39/39/40/40/40
39/39/39/40/40/40
39/39/39/39/39/39
39/39/39/39/40/40
96040

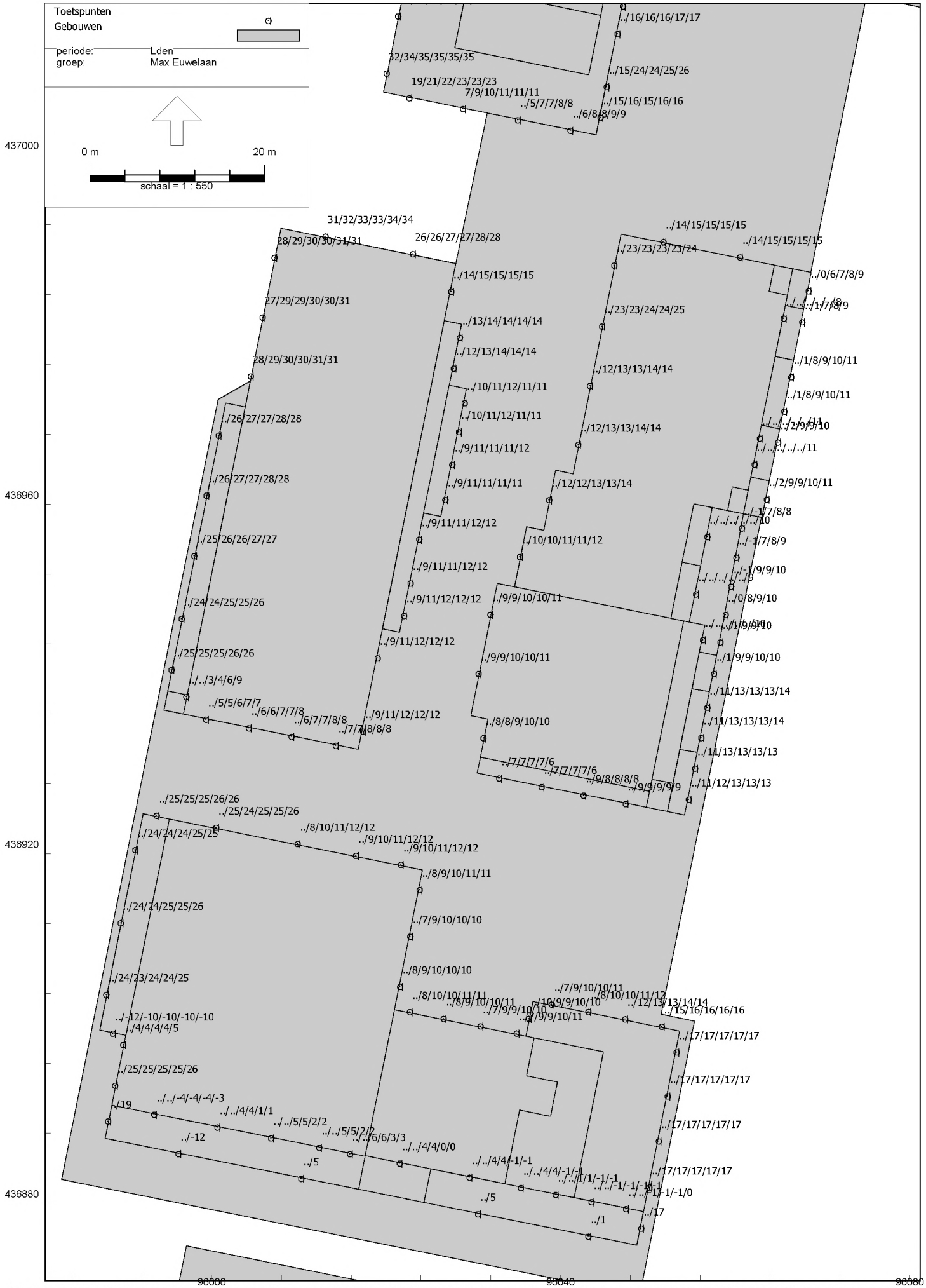

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: K.P. van der Mandelelaan
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437000
436960
436920
436880
33
34
34
34
40
17
40
17
40
40
23
39
24
40
25
36
37
37
37
37

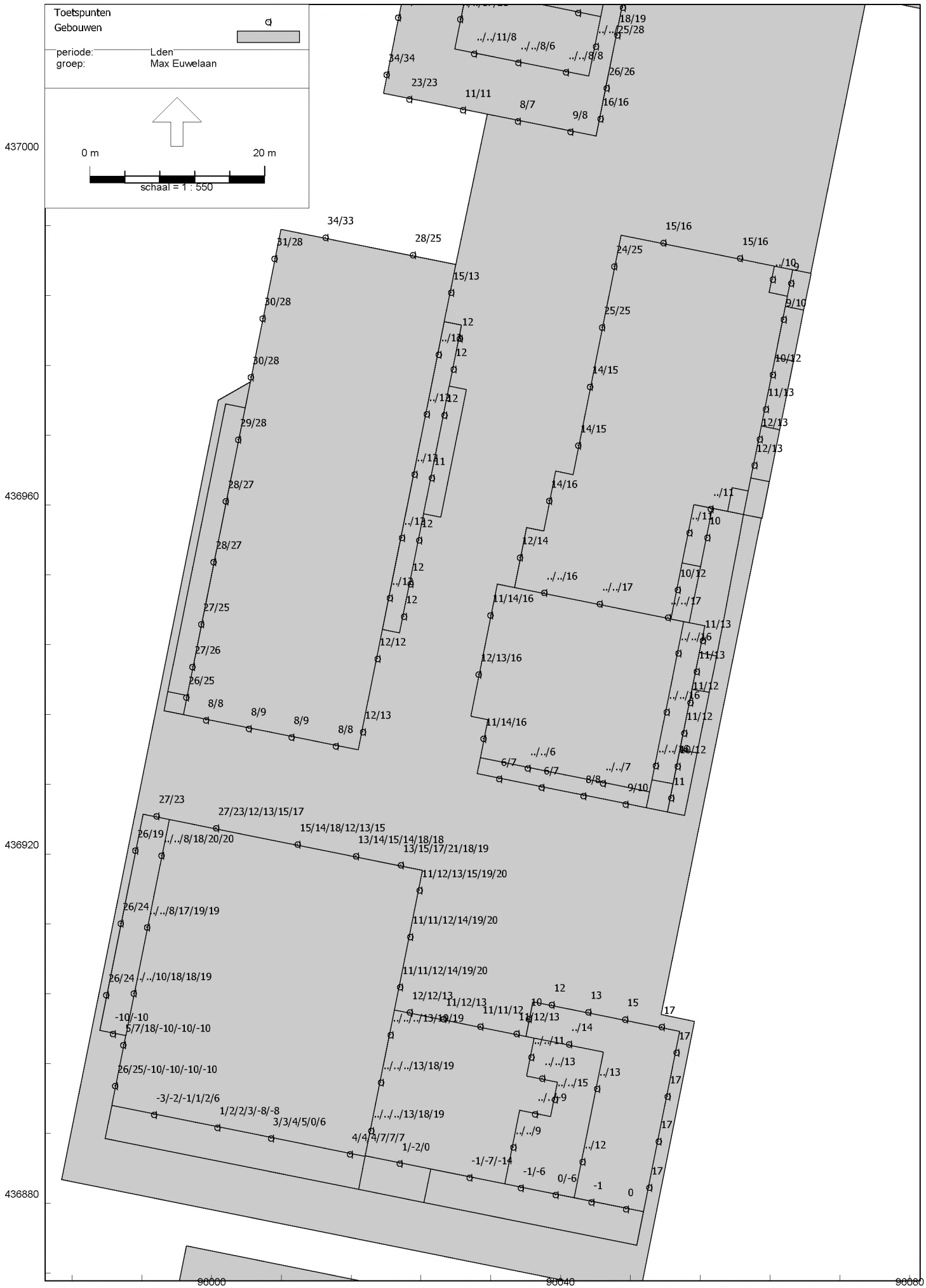

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Max Euwelaan
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
96040
96080
50/50/50/50/49
51/50/50/50/50
51/51/51/51/51/50
52/52/52/52/51/51
53/53/52/52/52/52
55/54/54/53/53/52
55/54/54/53/52/52
53/52/51/51/51/50
../50/50/49/49/49
../23/33/34/35/36
../22/33/34/35/36
../22/33/34/35/35
../22/32/33/34/34
../22/31/32/33/33
../22/30/31/32/32
../22/29/30/31/31
../9/10/10/11/11
../../8/8/9/9
../../9/9/9/9
../../18/18/17/17
../../21/21/21/21
../../22/22/22/22
../../19/19/19/20
../../19/19/19/20
../7
../18/19/19/19/19
../19
../../20/20/20/20
../../21/21/21/21
../../21/21/21/21
../../19/19/19/19
../9
../18/18/18/18/19
../17/18/18/18/18
../16/17/17/17/17
../16/16/16/17/17
../16/16/16/17/17
../15/24/24/25/26
../15/16/15/16/16
../6/8/8/9/9
../5/7/7/8/8
19/21/22/23/23/23
7/9/10/11/11/11
32/34/35/35/35/35
32/34/35/35/35/35
32/34/35/35/35/35
33/34/35/35/35/35
33/35/35/35/35/35
34/36/36/36/36/36
37/40/40/40/40/39
37/40/40/40/40/40
38/40/40/40/40/40
38/40/40/40/40/40
39/41/41/41/41/41
39/41/41/41/41/41
40/42/42/42/42/42
43/44/44/44/44/44
44/44/44/44/43
45/45/45/44/44
31/32/33/33/34/34
26/26/27/27/28/28
../14/15/15/15/15
../13/14/14/14/14
../12/13/14/14/14
../10/11/12/11/11
../10/11/12/11/11
../14/15/15/15/15
../23/23/23/23/24
../23/23/24/24/25
../12/13/13/14/14
../12/13/13/14/14
../14/15/15/15/15
../0/6/7/8/9
../1/7/8/9
../1/8/9/10/11
../1/8/9/10/11
../2/9/9/10


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Max Euwelaan
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
96040
96080

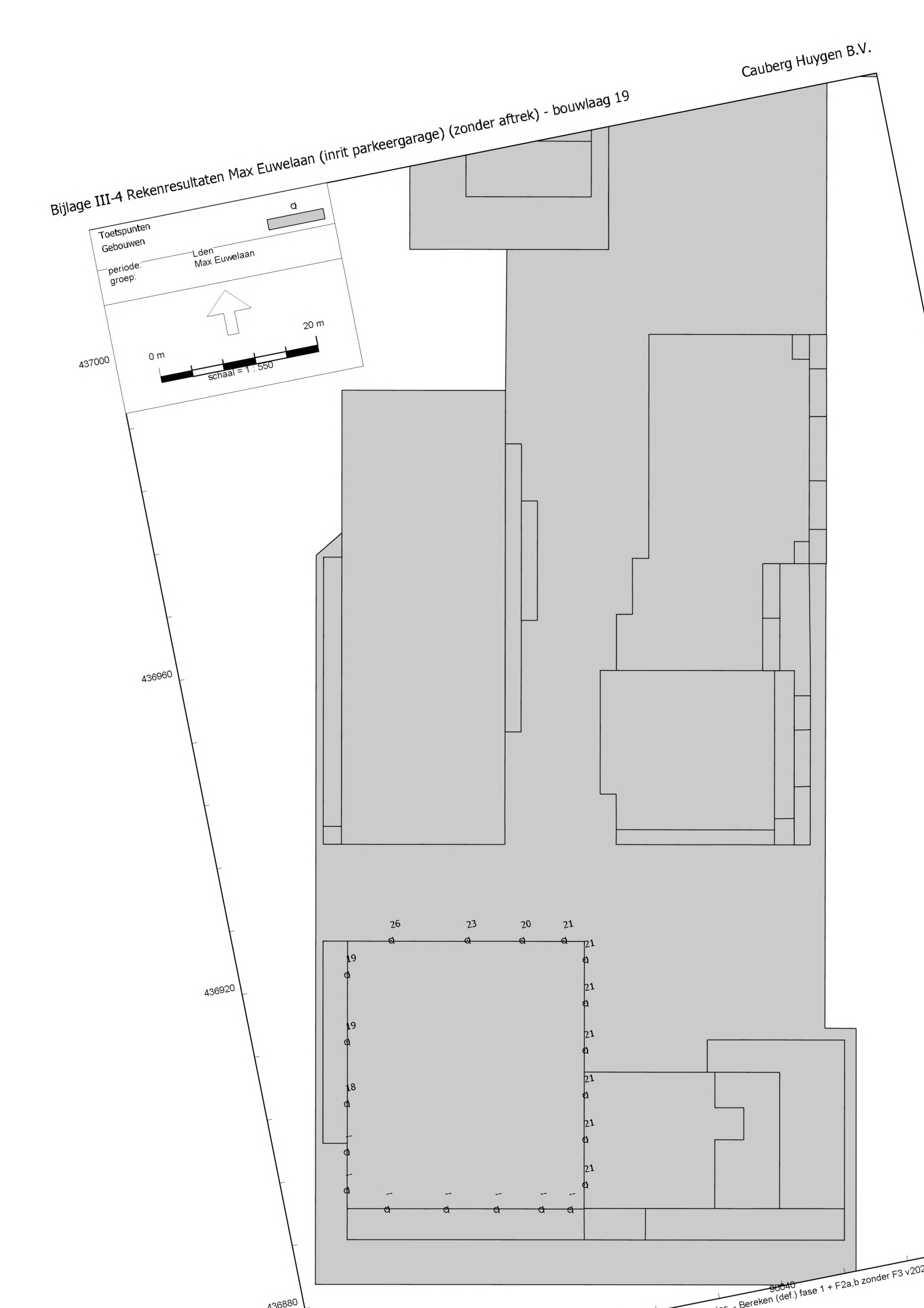

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Max Euwelaan
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
90040
90080
48/47/47/47/47/47
48/48/48/47/47/47
42/42/42/41/41/41
48/48/48/48/47/47
48/48/48/48/48/47
44/44/44/44/44/44
41/41/40/40/40/40
39/41/41/42/42/41
39/39/39/39/39/38
35/37/39/40/40/40
34/35/36/37/38/38
38/38/38/38/38/37
34/34/34/34/36/37
33/33/32/32/32/33
36/37/37/37/37/36
../../../5/5/5
32/32/32/31/31/30
../../../../3/3
34/35/35
../../../13
../../../2/1/1
../../../27
6/7/8
../../../3
5/6/6
31/31/31
6/6/5
6/5/4
6/4/2


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Max Euwelaan
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
46/46/46/46
47/46/46/46
47/47/46/46
47/47/47/46
41/41/40/40
44/43/43/43
40/40/39/39
41/41/41/41
40/40/40/40
38/38/38/38
39/38/38/38
37/37/37/37
37/37/38/38
34/35/36/36
36/36/36/36
6/6/7/7
3/4/4/4
29/29/31/33
1/1/2/2
98040
98080

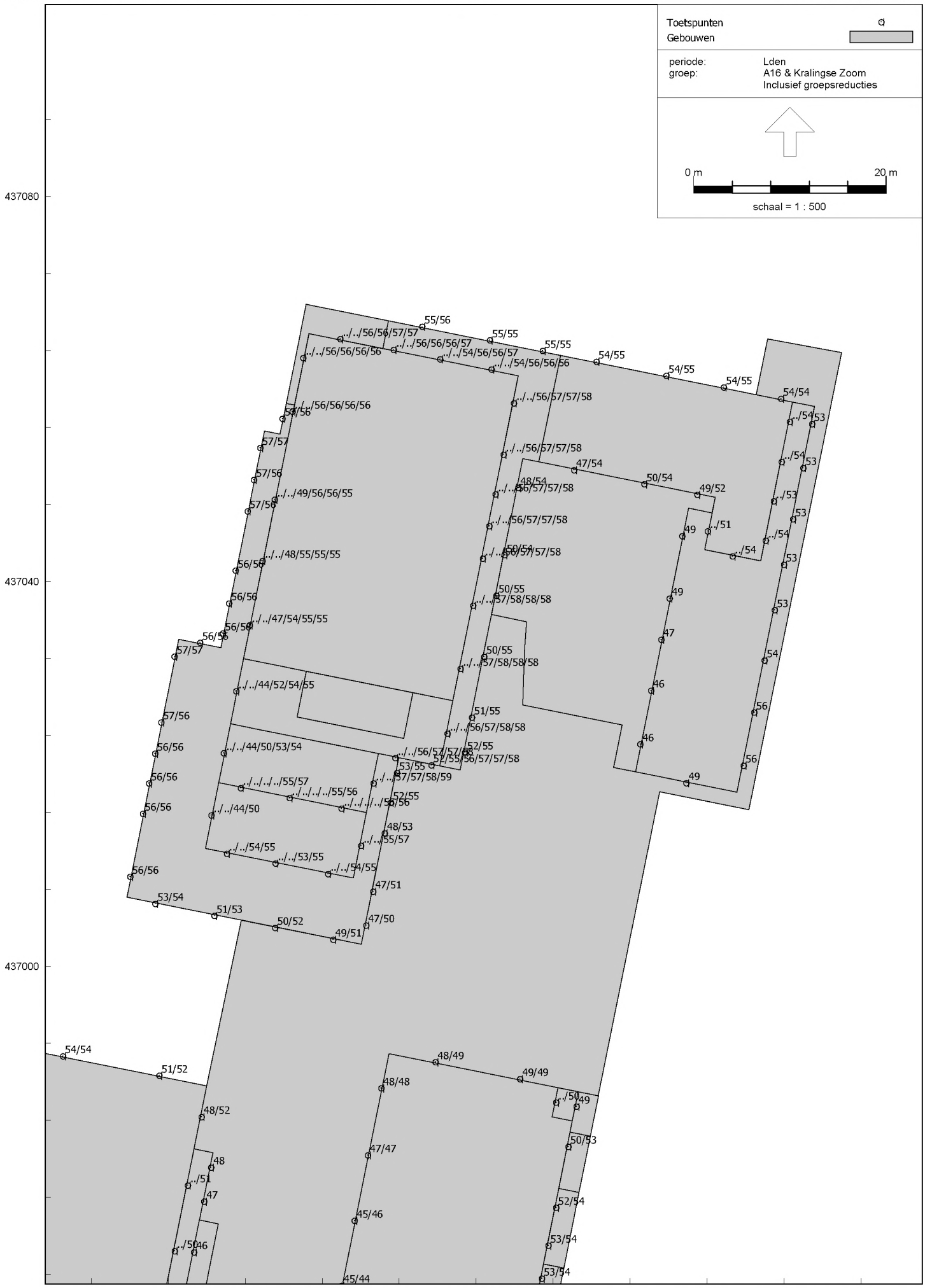

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Max Euwelaan
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437000
436960
436920
436880
90000
90040
90080

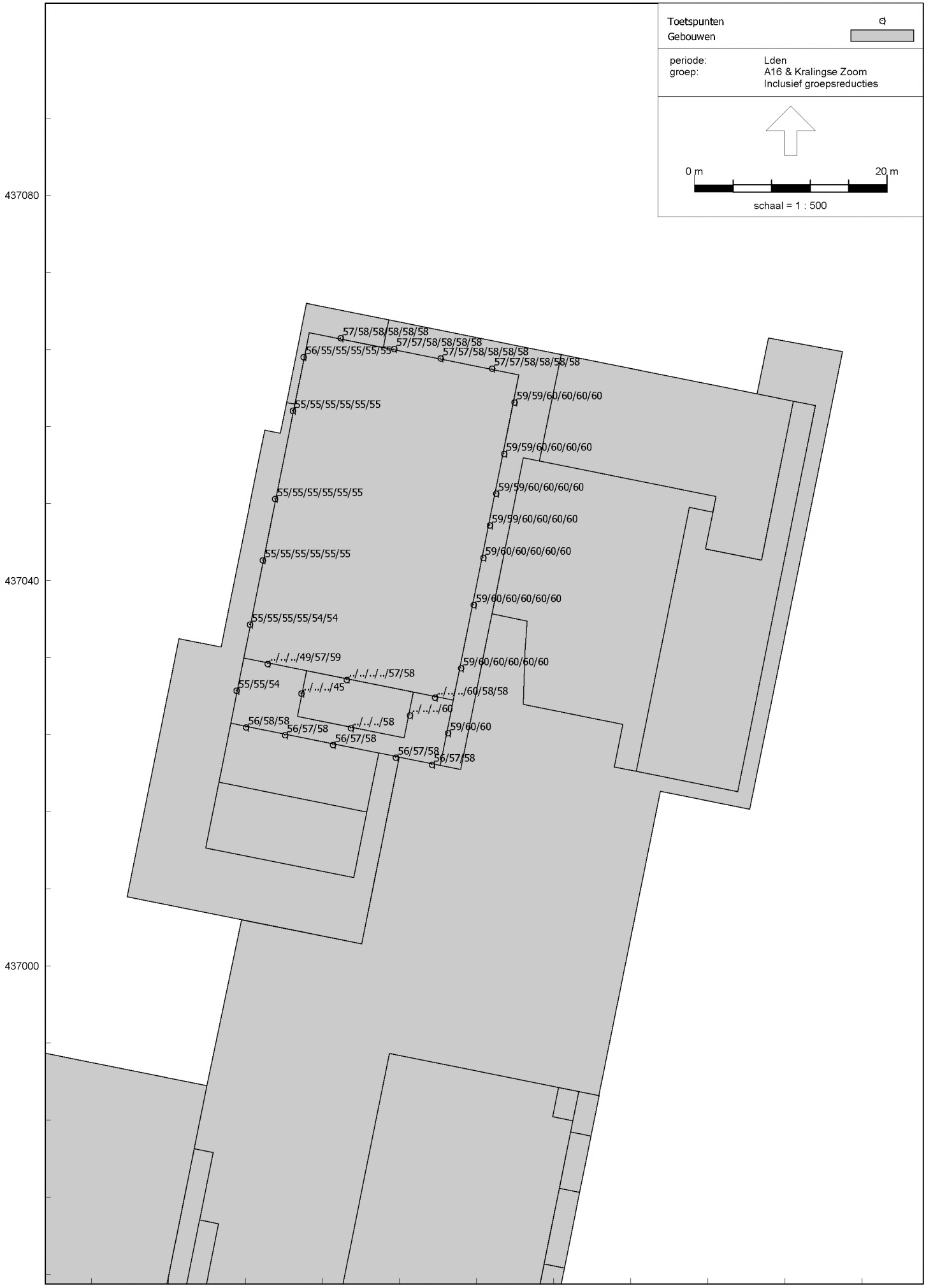

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Max Euwelaan
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437000
436960
436920
436880
90000
90040
90080


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Max Euwelaan
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437000
436960
436920
436880
24/25/26/26/26/26
21/22/23/23/23/23
19/19/20/20/20/20
19/20/20/20/21/21
20/21/21/21/21/21
20/20/20/20/20/19
20/20/21/21/21/21
19/19/19/19/19/19
20/20/20/21/21/21
19/19/19/19/19/19
20/20/20/21/21/21
9/-17/--/--/--/--
20/20/20/20/21/21
9/--/--/--/--/--
19/20/20/20/21/21
11/--/--/--/--/--
-7/--/--/--/--/--
8/--/--/--/--/--
8/--/--/--/--/--
8/--/--/--/--/--

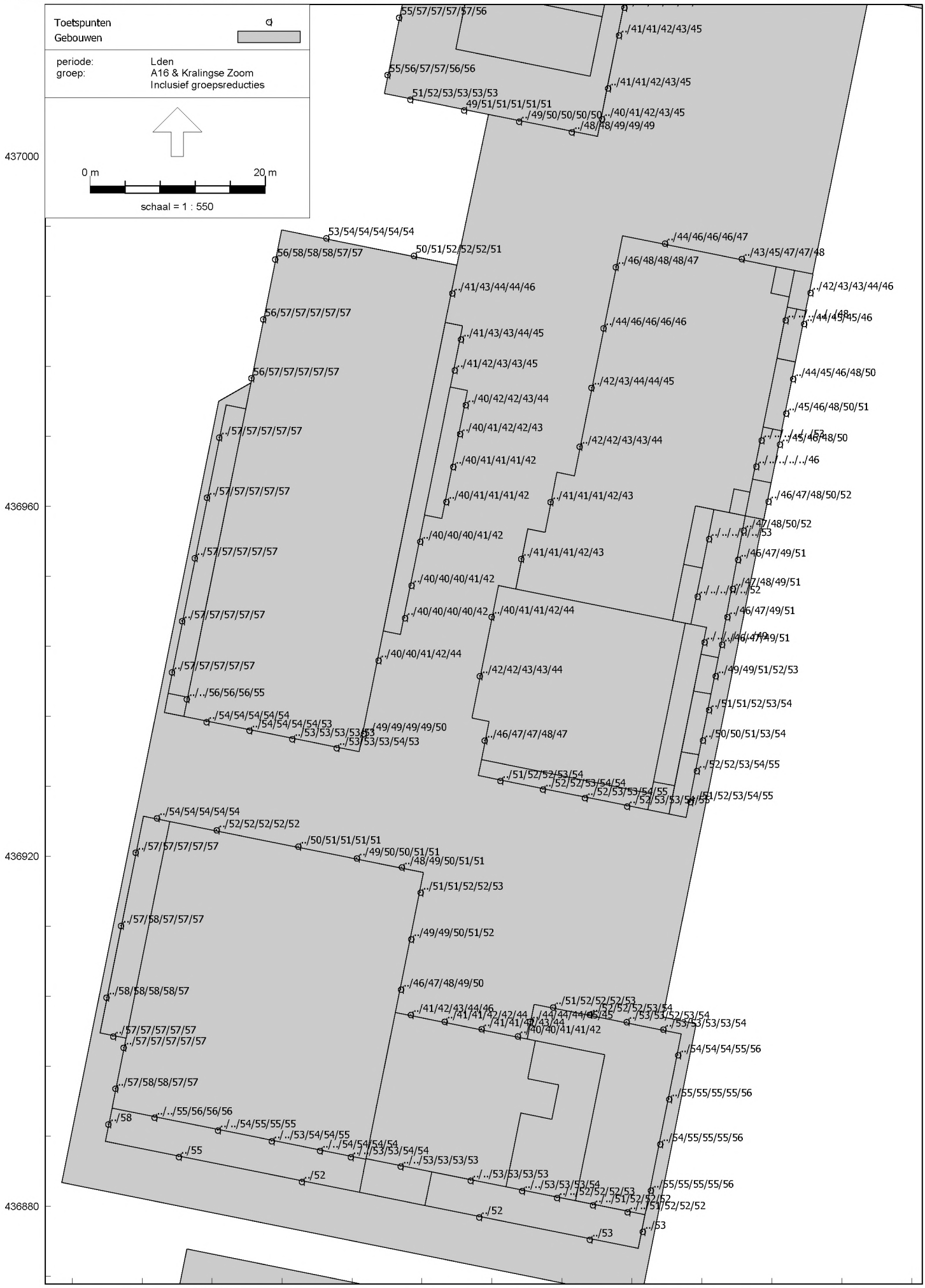

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Max Euwelaan
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437000
436960
436920
436880
26
23
20
21
19
18


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: A16 & Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
96040
96080


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: A16 & Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
96040
96080


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: A16 & Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
96040
96080
57/58/58/58/58/58
57/57/58/58/58/58
56/55/55/55/55/55
57/57/58/58/58/58
57/57/58/58/58/58
59/59/60/60/60/60
55/55/55/55/55/55
59/59/60/60/60/60
55/55/55/55/55/55
59/59/60/60/60/60
59/59/60/60/60/60
55/55/55/55/55/55
59/60/60/60/60/60
59/60/60/60/60/60
55/55/55/55/54/54
../../../49/57/59
59/60/60/60/60/60
../../../../57/58
55/55/54
../../../45
../../../60/58/58
../../../60
56/58/58
../../../58
59/60/60
56/57/58
56/57/58
56/57/58
56/57/58


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: A16 & Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
96040
96080
58/58/58/58
58/58/58/58
55/55/55/55
58/58/58/58
58/58/58/58
61/61/61/61
55/55/55/54
60/61/61/61
55/54/54/54
61/61/61/61
60/61/61/61
55/54/54/54
61/61/61/61
61/61/61/61
54/54/54/54
59/59/59/59
61/61/61/61
58/58/59/59
58/59/59/59


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: A16 & Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437000
436960
436920
436880
96000
96040
96080

Cauberg Huygen B.V.

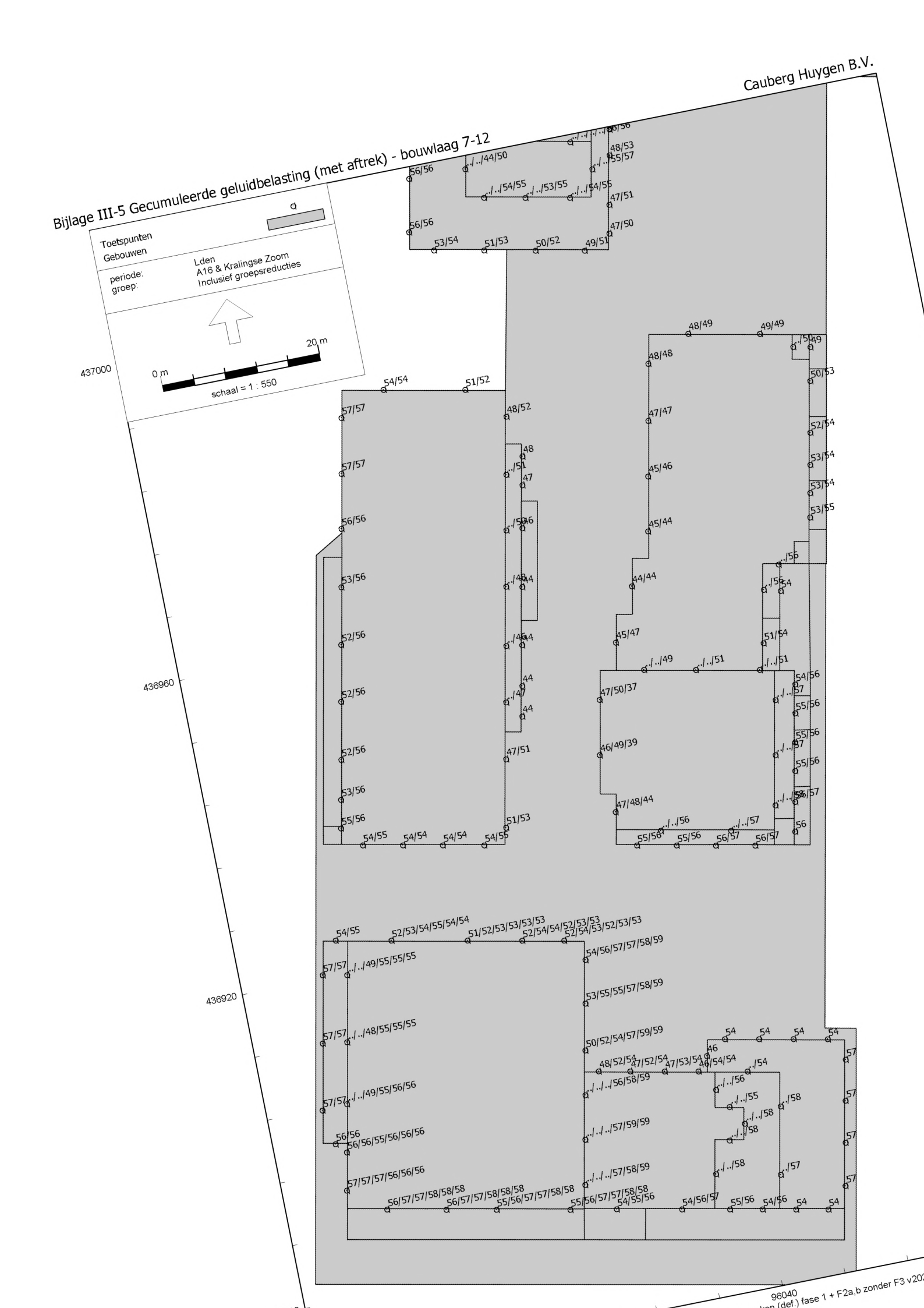
Bijlage III-5 Gecumuleerde geluidbelasting (met aftrek) - bouwlaag 7-12

Toetspunten
Gebouwen

periode: Lden
groep: A16 & Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties

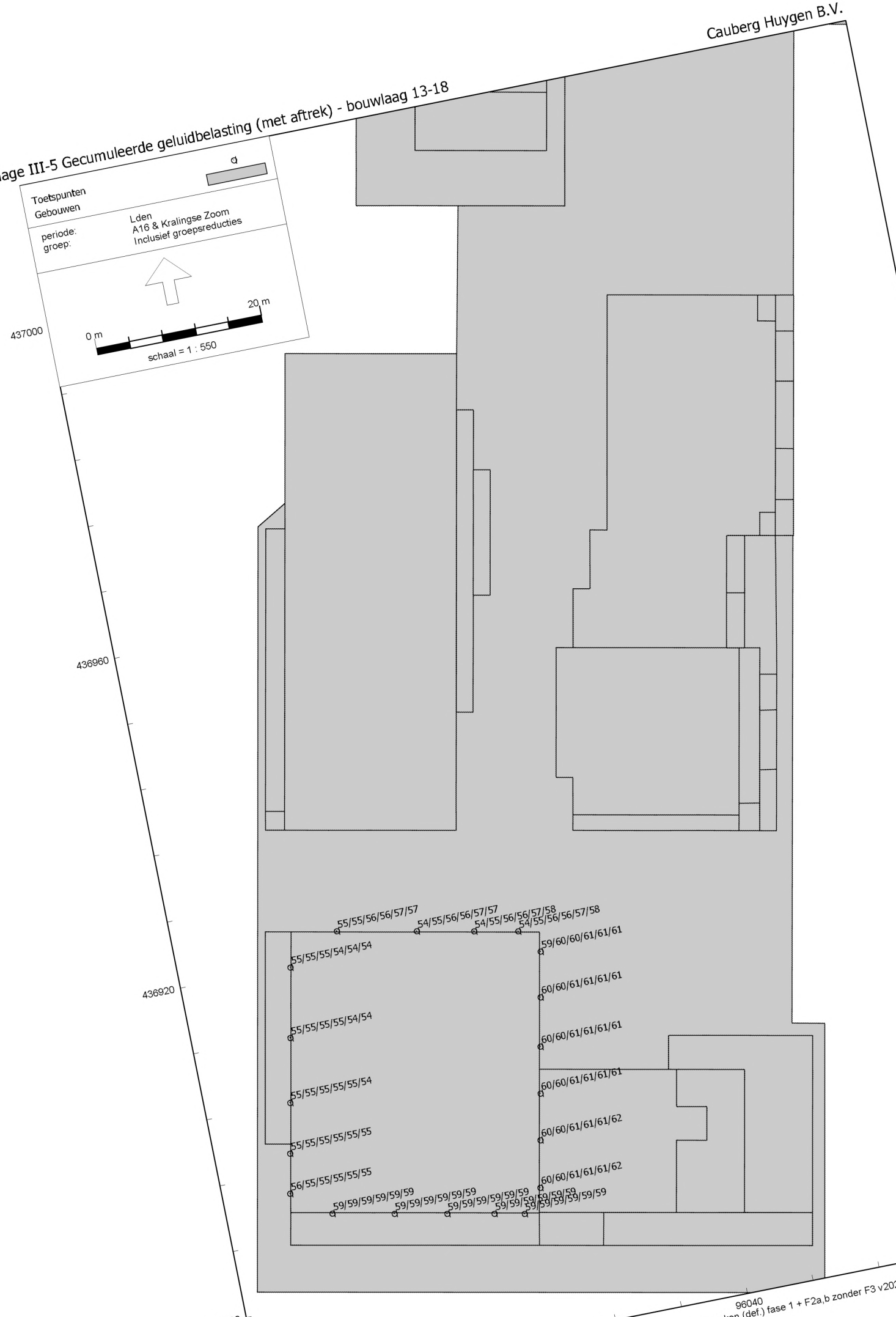
0 m
20 m
schaal = 1 : 550

437000
436960
436920



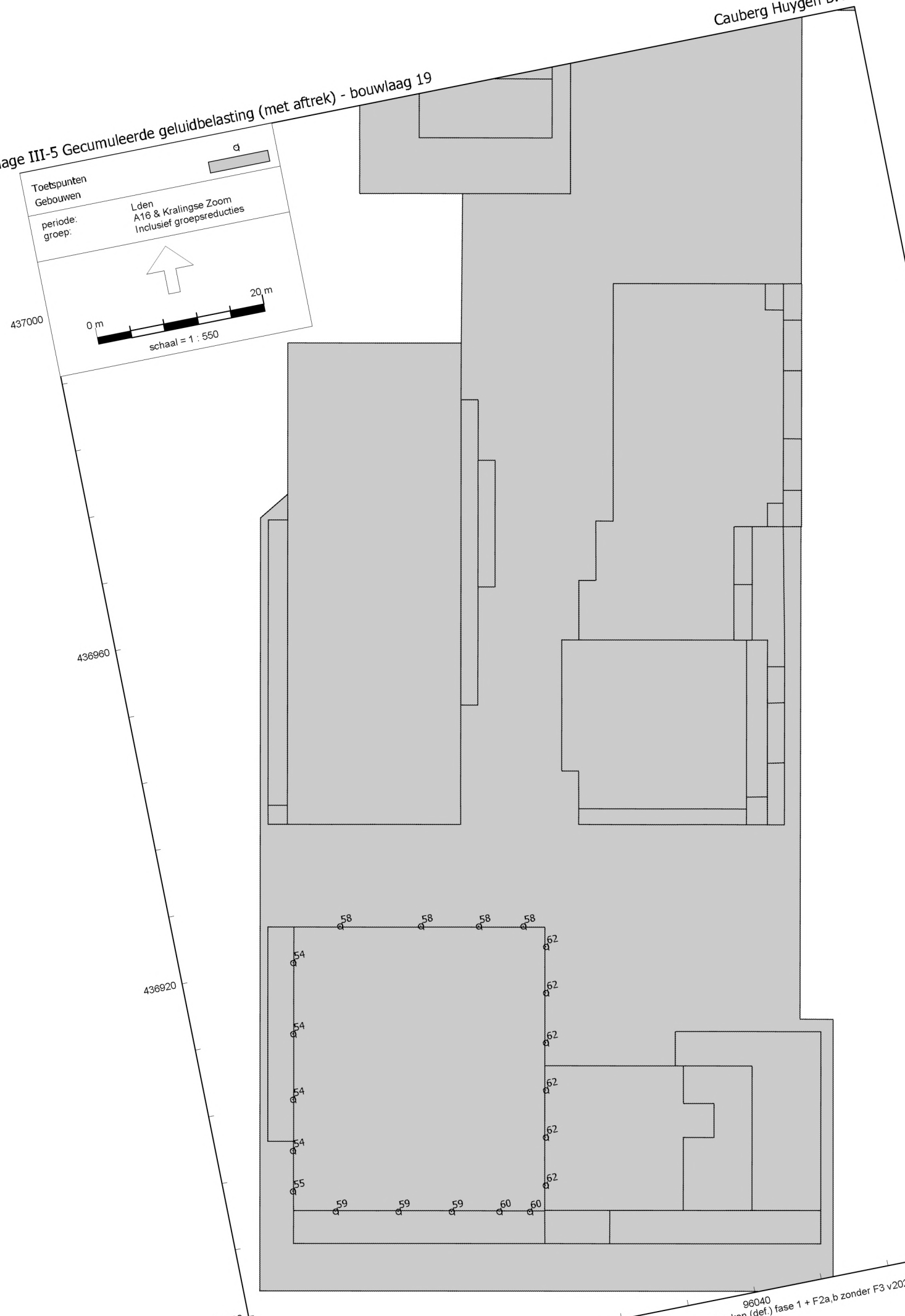
Cauberg Huygen B.V.

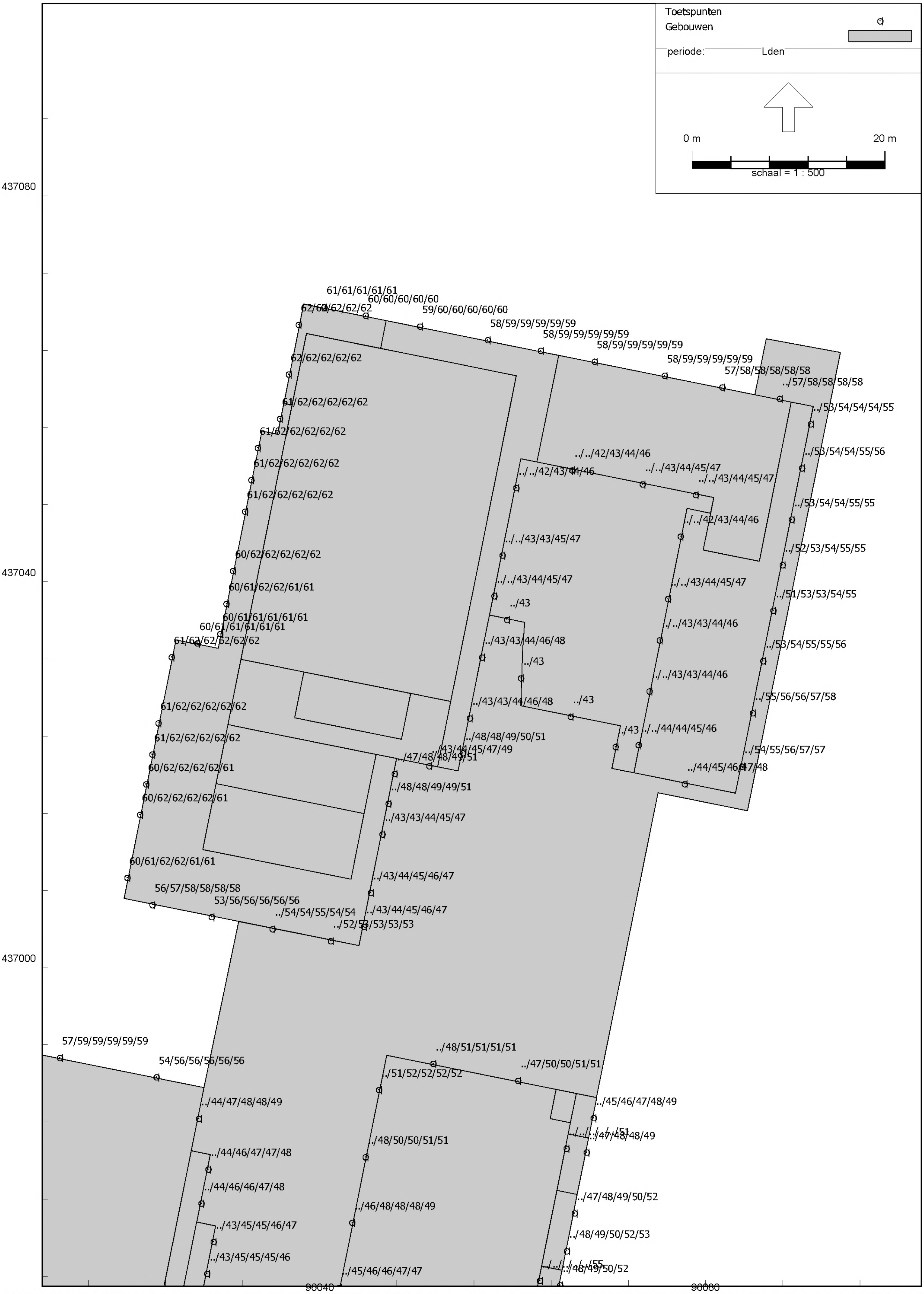
Bijlage III-5 Gecumuleerde geluidbelasting (met aftrek) - bouwlaag 13-18

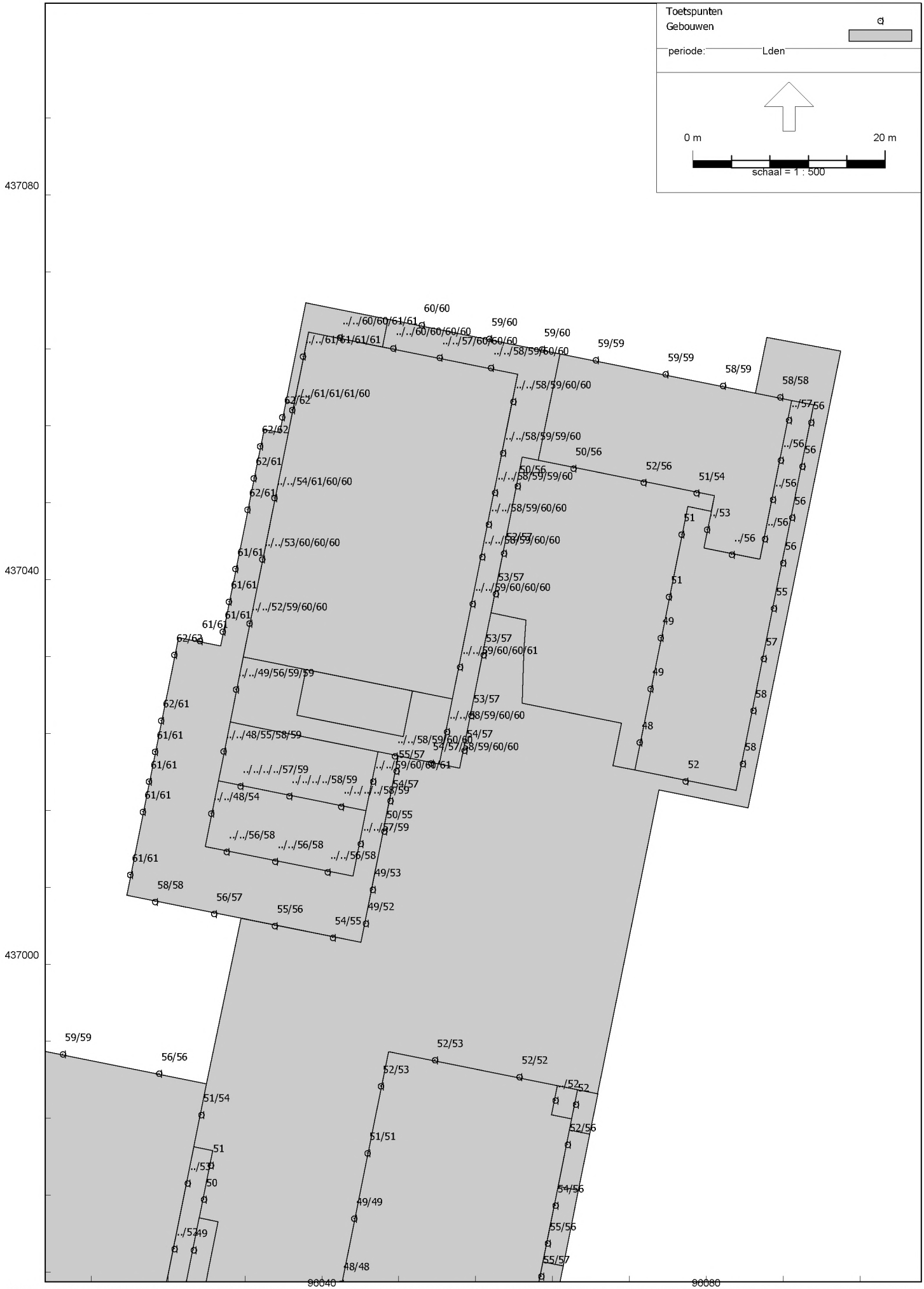


Cauberg Huygen B.V.

Bijlage III-5 Gecumuleerde geluidbelasting (met aftrek) - bouwlaag 19

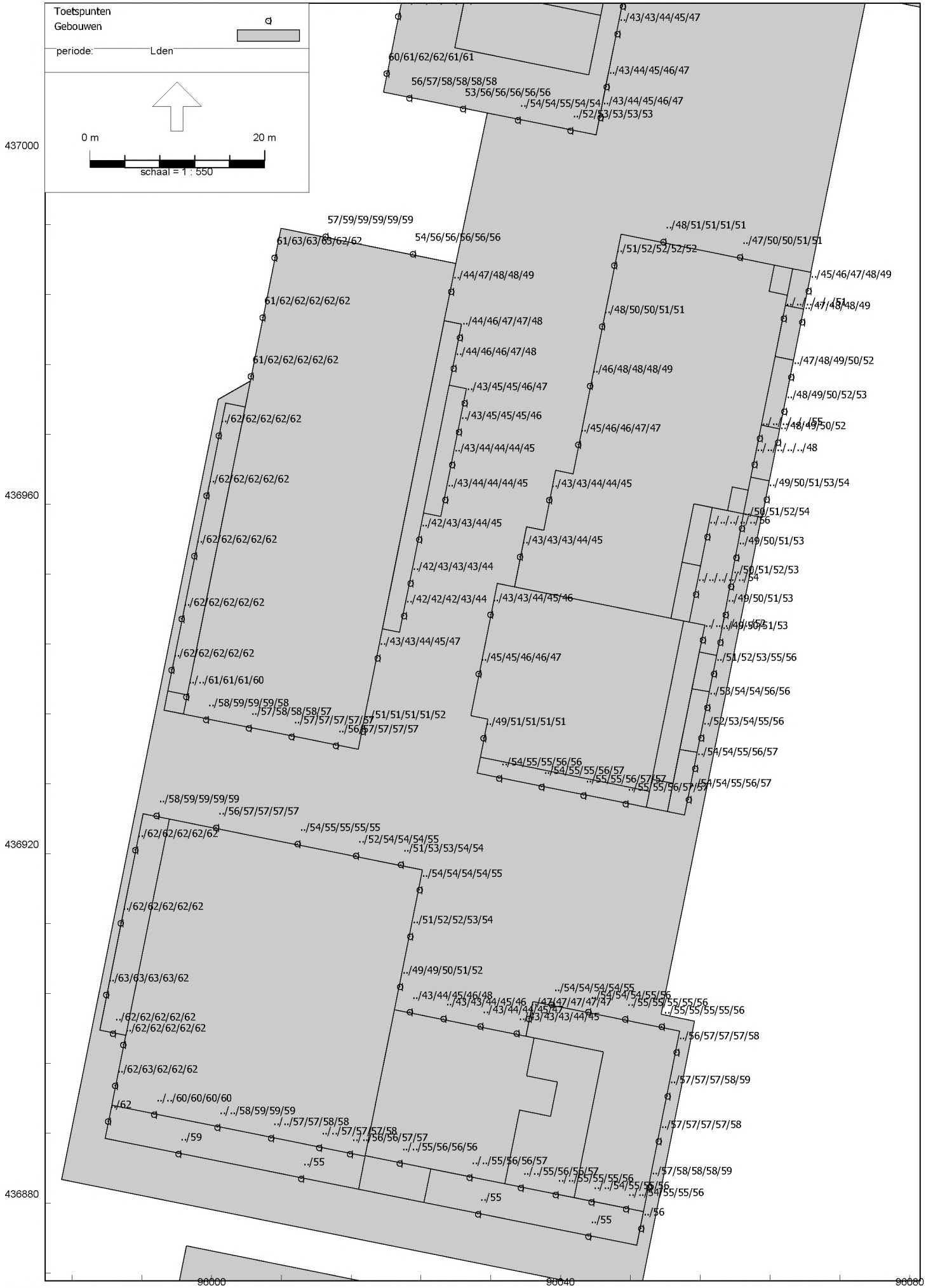



Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
90040
90080
61/61/61/61/61
60/60/60/60/60
62/62/62/62/62
59/60/60/60/60/60
58/59/59/59/59/59
58/59/59/59/59/59
58/59/59/59/59/59
58/59/59/59/59/59
57/58/58/58/58/58
../57/58/58/58/58
../53/54/54/54/55
62/62/62/62/62
61/62/62/62/62/62
61/62/62/62/62/62
61/62/62/62/62/62
61/62/62/62/62/62
../53/54/54/55/56
../../42/43/44/46
../../42/43/44/46
../../43/44/45/47
../../43/44/45/47
../53/54/54/55/55
../../42/43/44/46
../../43/43/45/47
../52/53/54/55/55
60/62/62/62/62/62
../../43/44/45/47
../../43/44/45/47
60/61/62/62/61/61
../51/53/53/54/55
../43
60/61/61/61/61/61
60/61/61/61/61/61
../../43/43/44/46
61/62/62/62/62/62
../43/43/44/46/48
../53/54/55/55/56
../43
../../43/43/44/46
61/62/62/62/62/62
../43/43/44/46/48
../43
../55/56/56/57/58
61/62/62/62/62/62
../48/48/49/50/51
../43
../../44/44/45/46
../43/44/45/47/49
../54/55/56/57/57
60/62/62/62/62/61
../47/48/48/49/51
../44/45/46/47/48
../48/48/49/49/51
60/62/62/62/62/61
../43/43/44/45/47
60/61/62/62/61/61
../43/44/45/46/47
56/57/58/58/58/58
53/56/56/56/56/56
../43/44/45/46/47
../54/54/55/54/54
../52/53/53/53/53
57/59/59/59/59/59
../48/51/51/51/51
54/56/56/56/56/56
../47/50/50/51/51
../51/52/52/52/52
../44/47/48/48/49
../45/46/47/48/49
../47/48/48/49
../44/46/47/47/48
../48/50/50/51/51
../44/46/46/47/48
../47/48/49/50/52
../46/48/48/48/49
../43/45/45/46/47
../48/49/50/52/53
../43/45/45/45/46
../45/46/46/47/47
../48/49/50/52


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
96040
96080

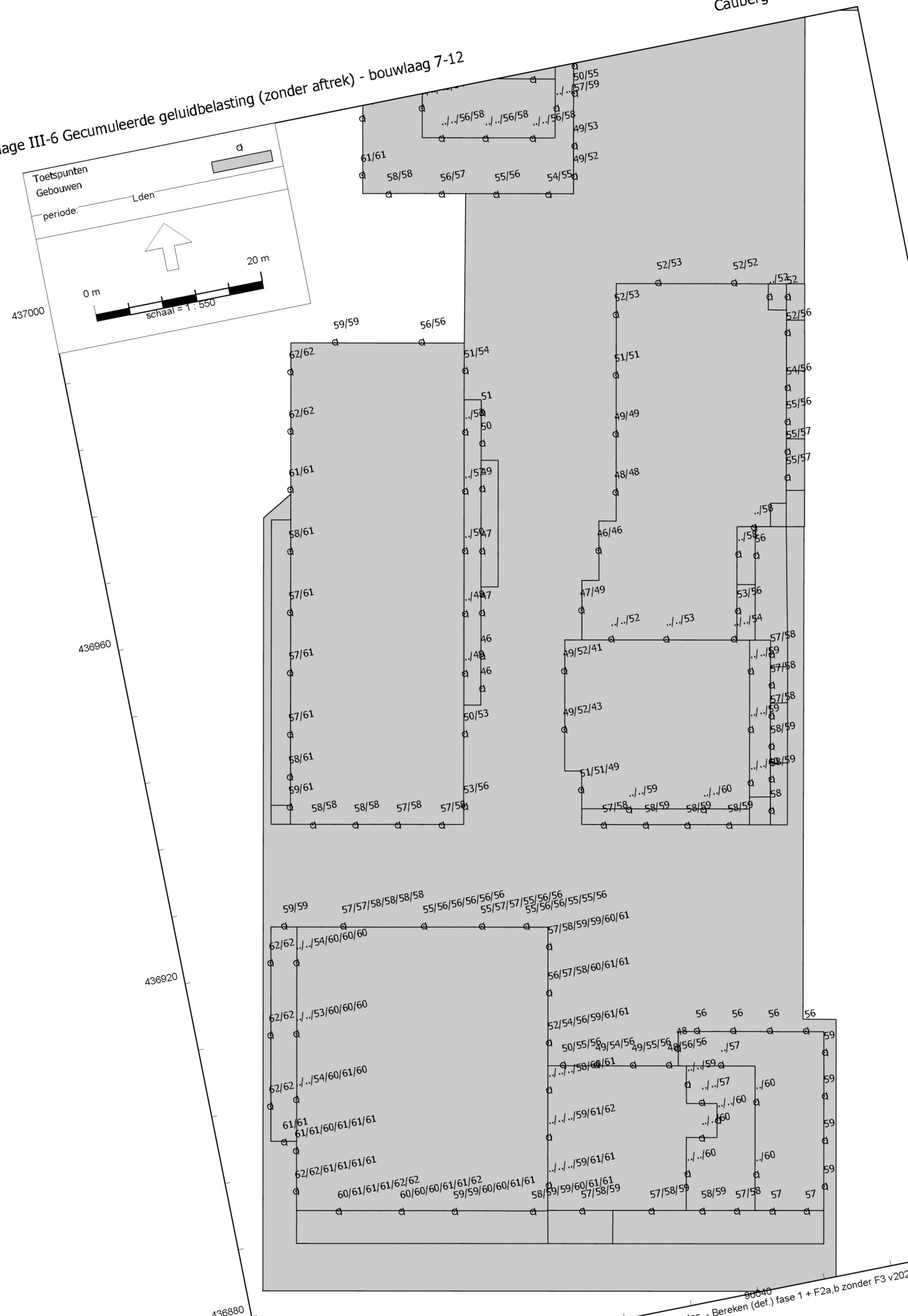

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
96040
96080
61/61/61/61/61/61
61/61/61/61/61/61
61/60/60/60/60/60
61/61/61/61/61/61
60/61/61/61/61/61
61/62/62/62/62/63
60/60/60/60/60/60
61/61/62/62/62/62
61/62/62/62/62/63
60/60/60/60/60/59
61/62/62/62/62/62
61/62/62/62/62/63
60/60/60/60/59/59
61/62/62/62/62/63
60/60/59/59/59/59
../../../52/60/61
61/62/62/62/63/63
../../../../59/60
59/59/59
../../../48
../../../62/60/61
../../../62
58/60/61
../../../60
61/62/62
58/60/60
58/59/60
59/59/60
59/59/60


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
437080
437040
437000
61/61/61/61
61/61/61/61
60/60/60/59
61/61/61/61
61/61/61/61
63/63/63/63
60/59/59/59
63/63/63/63
59/59/59/59
63/63/63/63
63/63/63/63
59/59/59/59
63/63/63/63
63/63/63/63
59/59/59/59
61/61/61/62
61/61/61/61
63/63/63/63
61/61/61/61
98040
98080


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437000
436960
436920
436880
90000
90040
90080

Cauberg Huygen B.V.

Bijlage III-6 Gecumuleerde geluidbelasting (zonder aftrek) - bouwlaag 7-12



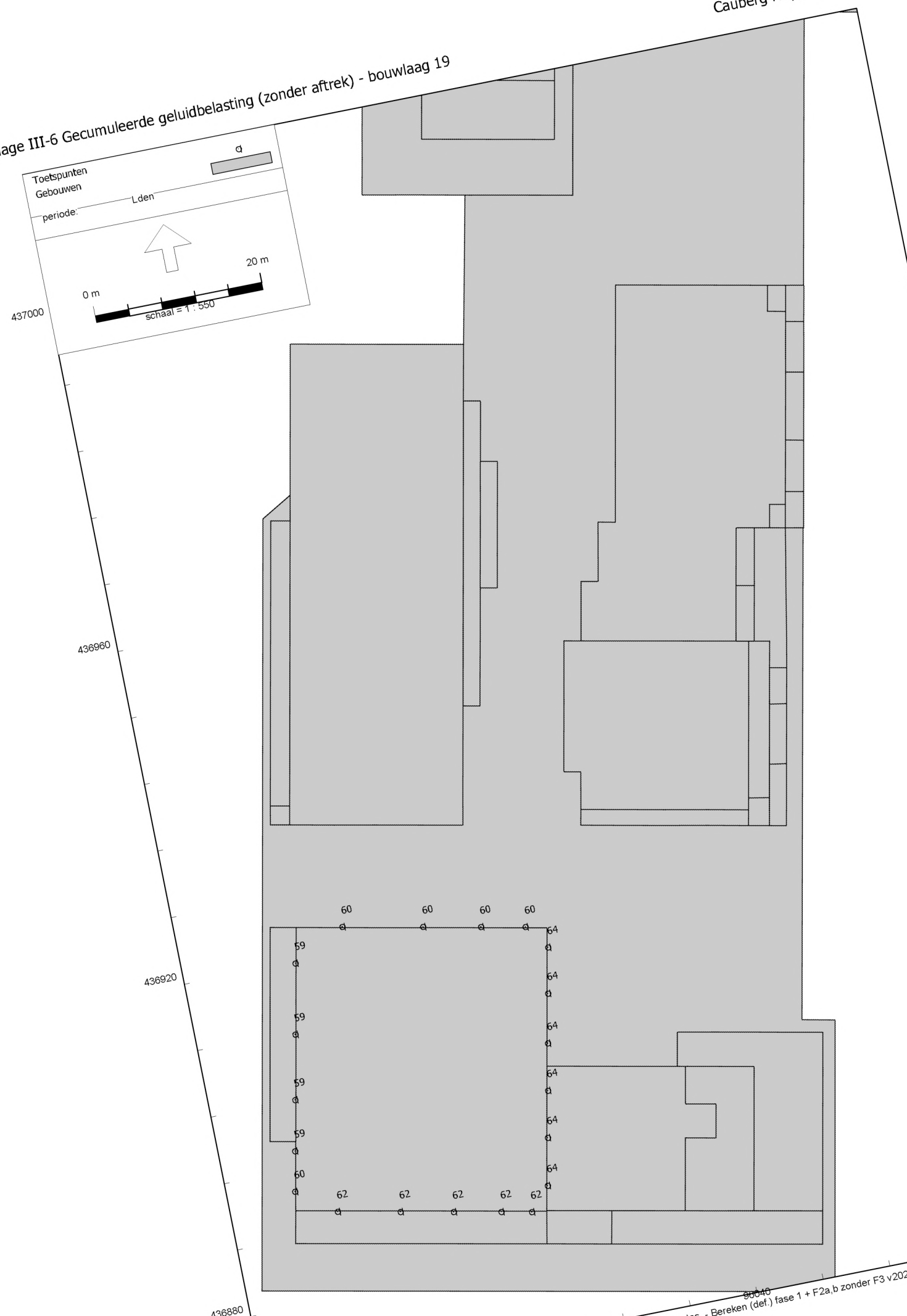
Cauberg Huygen B.V.

Bijlage III-6 Gecumuleerde geluidbelasting (zonder aftrek) - bouwlaag 13-18



Cauberg Huygen B.V.

Bijlage III-6 Gecumuleerde geluidbelasting (zonder aftrek) - bouwlaag 19



Bijlage IV **Rekenresultaten Max Euwe Kwartier fase 2A**

Bijlage IV-1 Rekenresultaten Rijksweg A16
Bijlage IV-2 Rekenresultaten Kralingse Zoom
Bijlage IV-3 Rekenresultaten K.P. van der Mandelelaan
Bijlage IV-4 Gecumuleerde geluidbelasting inclusief aftrek
Bijlage IV-5 Gecumuleerde geluidbelasting exclusief aftrek

Bijlage IV-1 Rekenresultaten Rijksweg A16 (zonder aftrek) - bouwlaag 1-6

Cauberg Huygen B.V.

Toetspunten
Gebouwen

periode: Lden
groep: A16

0 m 20 m

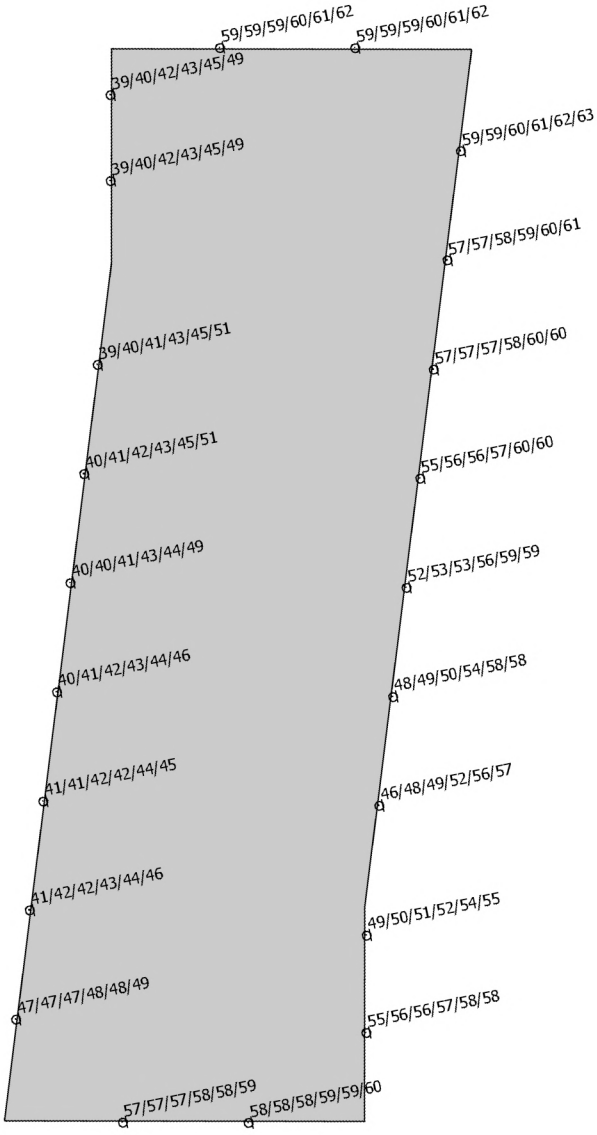
schaal = 1 : 550

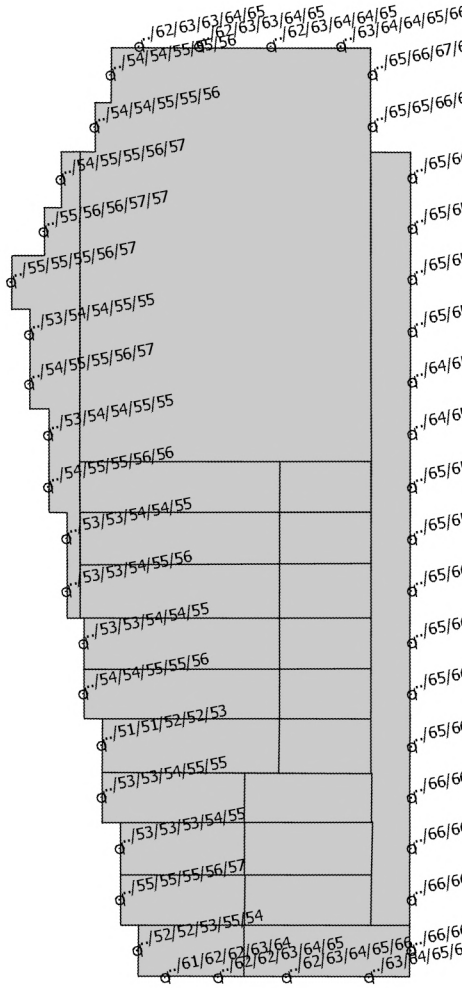
437120

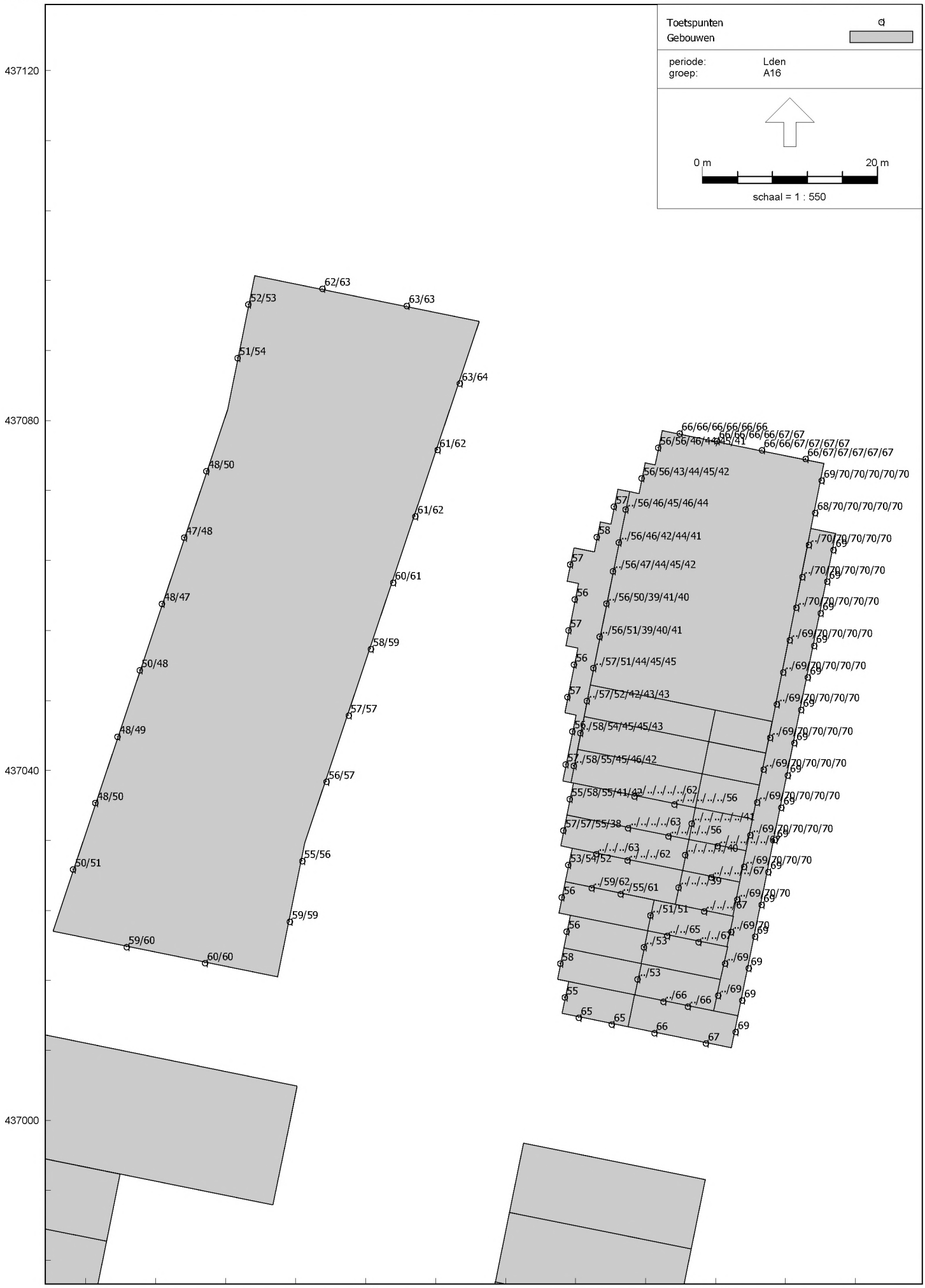
437080

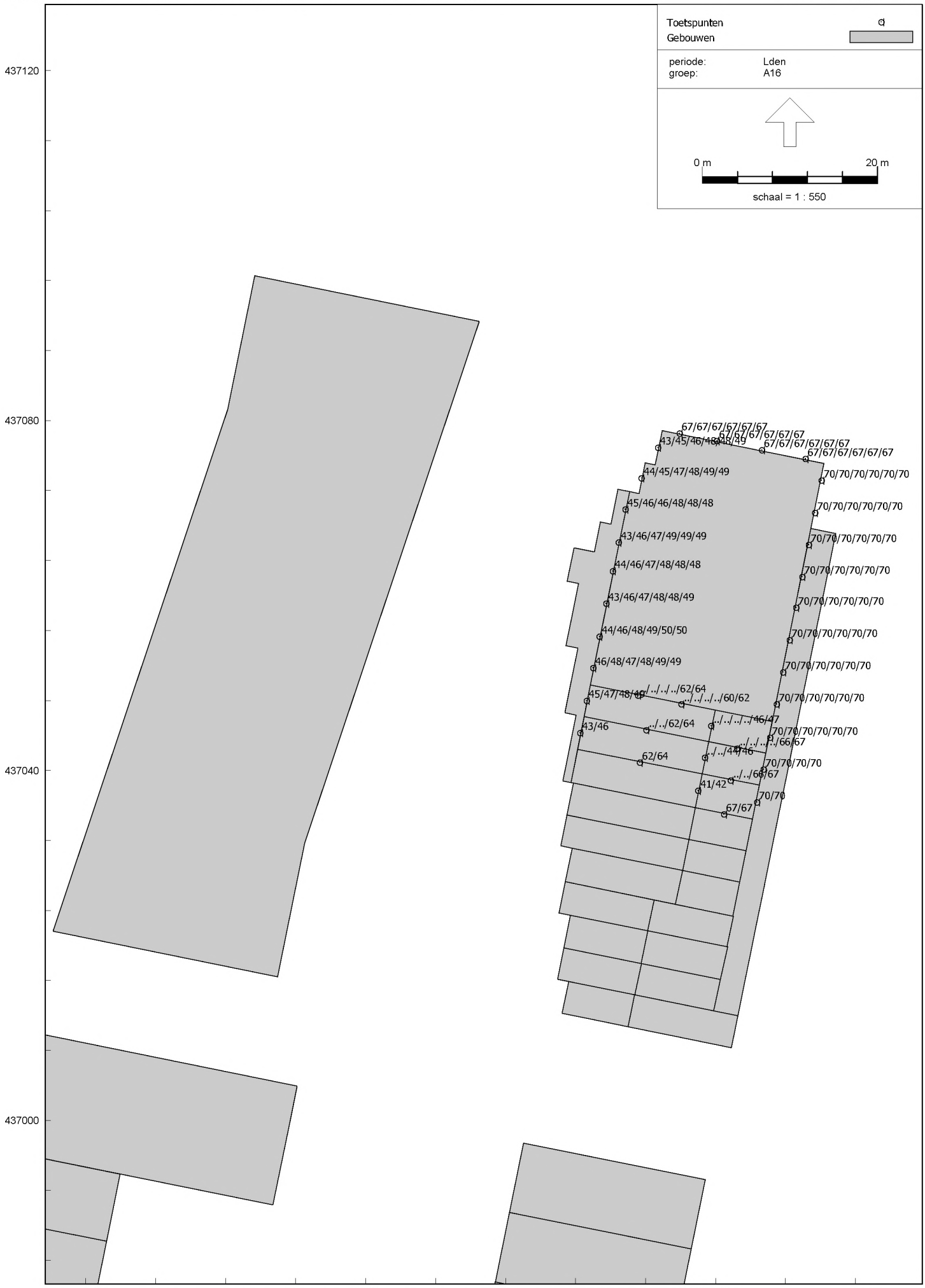
437040

437000






Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: A16
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437120
437080
437040
437000
96160
96200


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: A16
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437120
437080
437040
437000
96160
96200
67/67/67/67/67/67
67/67/67/67/67/67
43/45/46/48/48/49
67/67/67/67/67/67
67/67/67/67/67/67
44/45/47/48/49/49
70/70/70/70/70/70
45/46/46/48/48/48
70/70/70/70/70/70
43/46/47/49/49/49
70/70/70/70/70/70
44/46/47/48/48/48
70/70/70/70/70/70
43/46/47/48/48/49
70/70/70/70/70/70
44/46/48/49/50/50
70/70/70/70/70/70
46/48/47/48/49/49
70/70/70/70/70/70
45/47/48/48
../../../../62/64
../../../../60/62
70/70/70/70/70/70
43/46
../../62/64
../../../../46/47
70/70/70/70/70/70
../../../../66/67
62/64
../../44/46
70/70/70/70
../../66/67
41/42
70/70
67/67

Bijlage IV-1 Rekenresultaten Rijksweg A16 (zonder aftrek) - bouwlaag 19-22

Cauberg Huygen B.V.

Toetspunten
Gebouwen

periode: Lden
groep: A16

0 m 20 m

schaal = 1 : 550

437120

437080

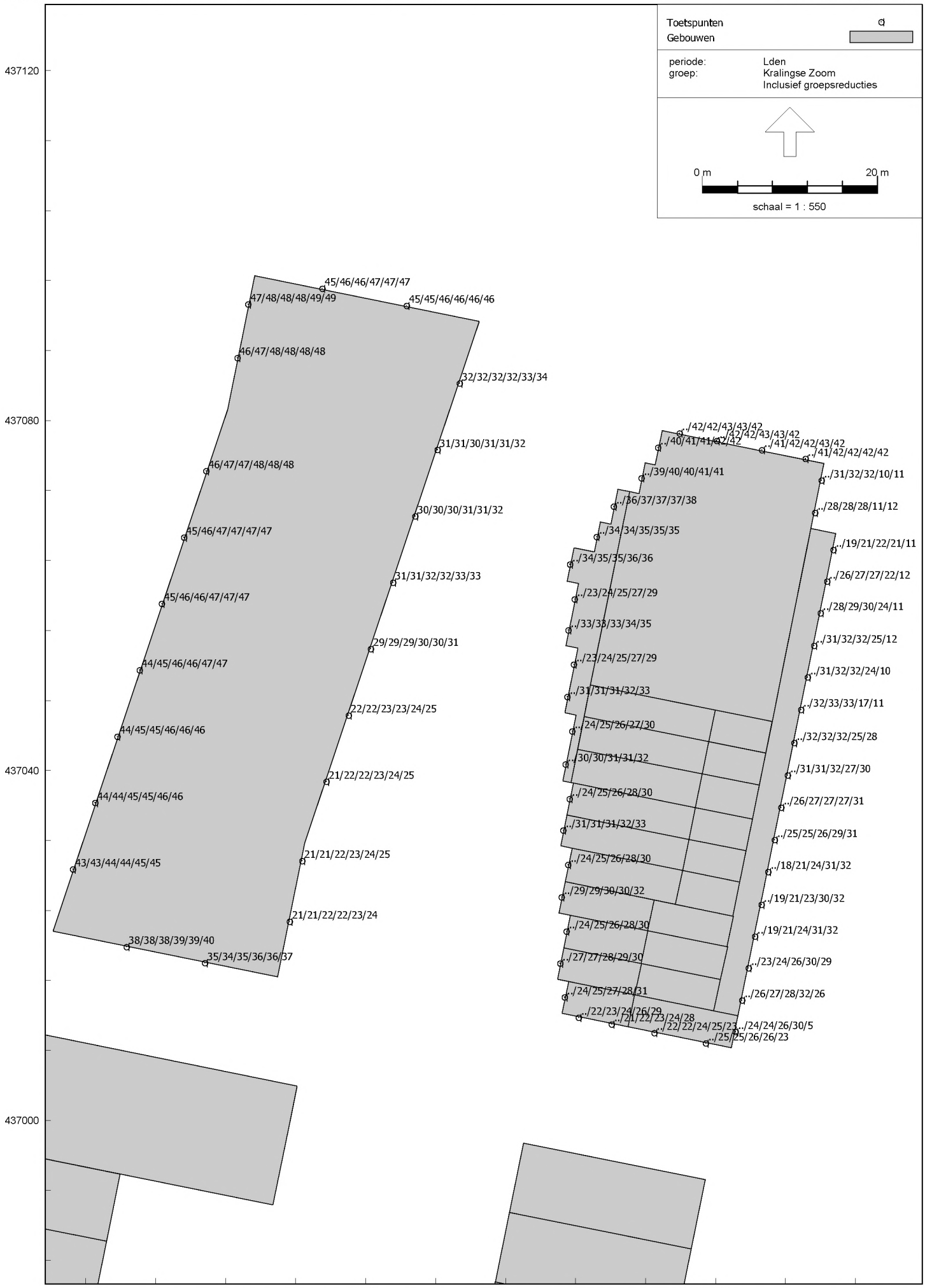
437040

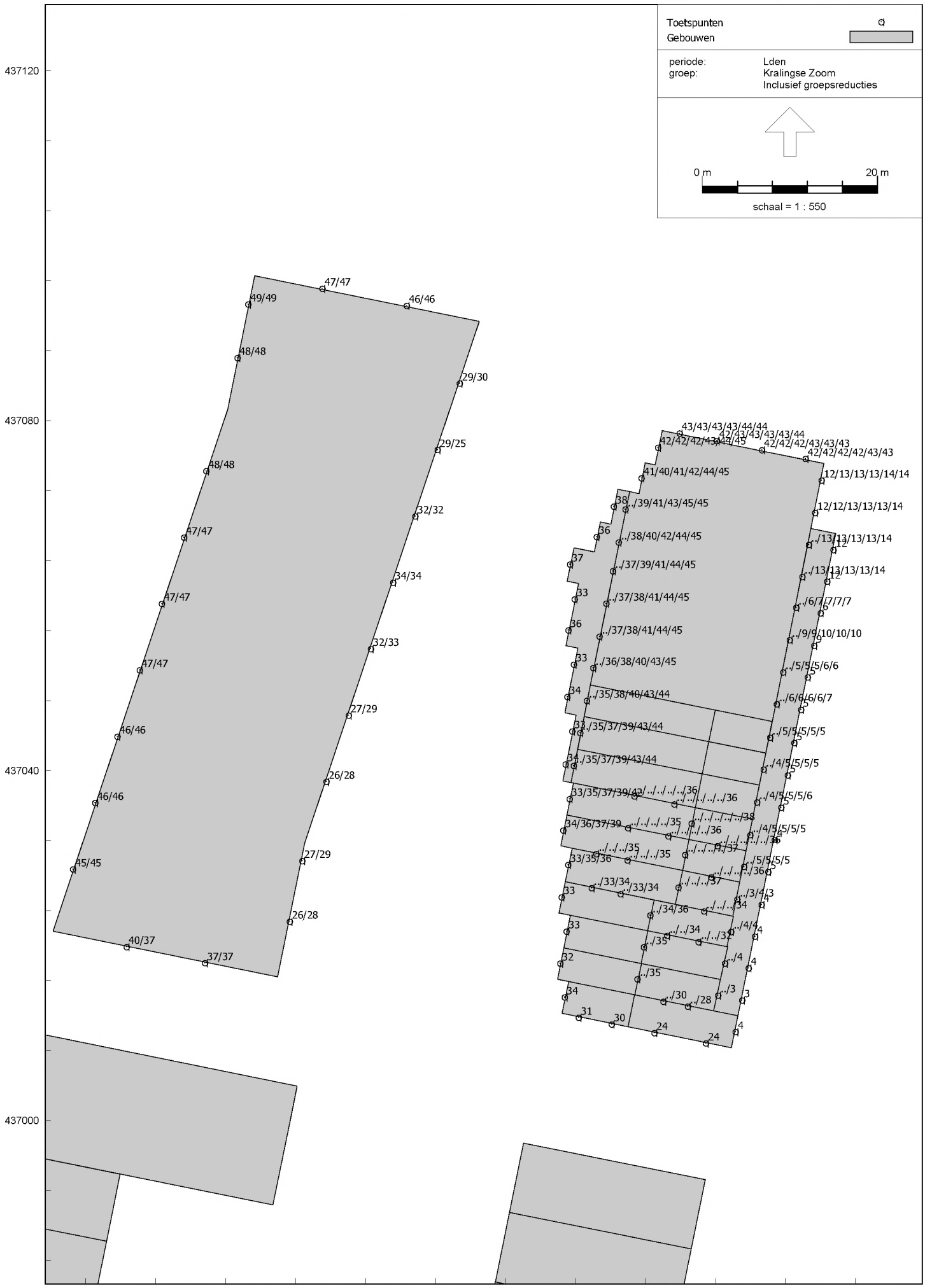
437000

66/66/66/66
67/67/67/67
67/67/67/67
67/67/67/67
47/48/48/49
70/70/70/70
48/48/48/49
47/48/48/49
47/47/47/48
46/47/47/48
48/48/48/49
48/48/48/49
48/48/48/49
65/66/66/67
64/66/67/67
66/67/67/67

962

(def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437120
437080
437040
437000
96160
96200
45/46/46/47/47/47
47/48/48/48/49/49
45/45/46/46/46/46
46/47/48/48/48/48
32/32/32/32/33/34
31/31/30/31/31/32
46/47/47/48/48/48
30/30/30/31/31/32
45/46/47/47/47/47
31/31/32/32/33/33
45/46/46/47/47/47
29/29/29/30/30/31
44/45/46/46/47/47
22/22/23/23/24/25
44/45/45/46/46/46
21/22/22/23/24/25
44/44/45/45/46/46
21/21/22/23/24/25
43/43/44/44/45/45
21/21/22/22/23/24
38/38/38/39/39/40
35/34/35/36/36/37
../42/42/43/43/42
../40/41/41/42/42
../42/42/43/43/42
../41/42/42/43/42
../41/42/42/42/42
../39/40/40/41/41
../31/32/32/10/11
../36/37/37/37/38
../28/28/28/11/12
../34/34/35/35/35
../19/21/22/21/11
../34/35/35/36/36
../26/27/27/22/12
../23/24/25/27/29
../28/29/30/24/11
../33/33/33/34/35
../31/32/32/25/12
../23/24/25/27/29
../31/32/32/24/10
../31/31/31/32/33
../32/33/33/17/11
../24/25/26/27/30
../32/32/32/25/28
../30/30/31/31/32
../31/31/32/27/30
../24/25/26/28/30
../26/27/27/27/31
../31/31/31/32/33
../25/25/26/29/31
../24/25/26/28/30
../18/21/24/31/32
../29/29/30/30/32
../19/21/23/30/32
../24/25/26/28/30
../19/21/24/31/32
../27/27/28/29/30
../23/24/26/30/29
../24/25/27/28/31
../26/27/28/32/26
../22/23/24/26/29
../21/22/23/24/28
../22/22/24/25/23
../24/24/26/30/5
../25/25/26/26/23


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437120
437080
437040
437000
96160
96200

Bijlage IV-2 Rekenresultaten Kralingse Zoom (met aftrek) - bouwlaag 13-18

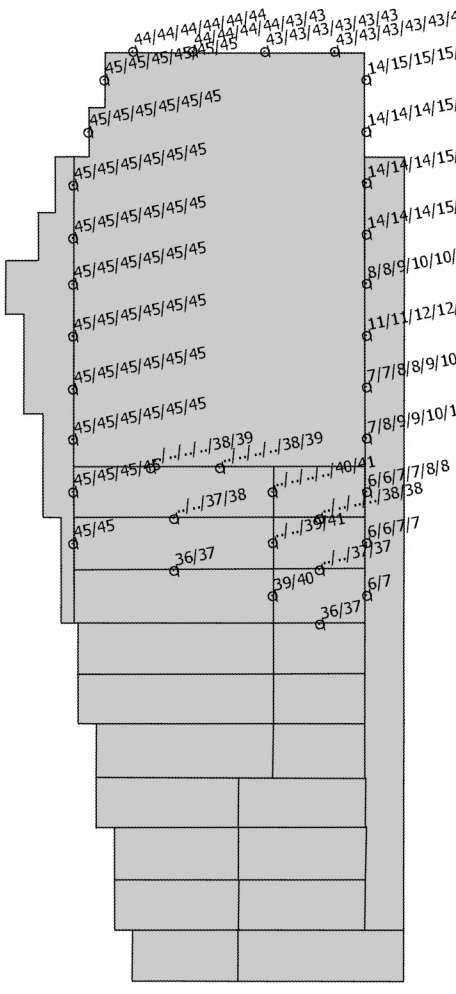
Cauberg Huygen B.V.

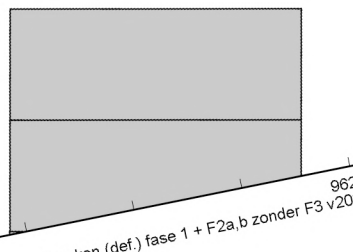
Toetspunten
Gebouwen

periode: Lden
groep: Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties

0 m
20 m
schaal = 1 : 550

437120
437080
437040
437000





Bijlage IV-2 Rekenresultaten Kralingse Zoom (met aftrek) - bouwlaag 19-22

Cauberg Huygen B.V.

Toetspunten
Gebouwen

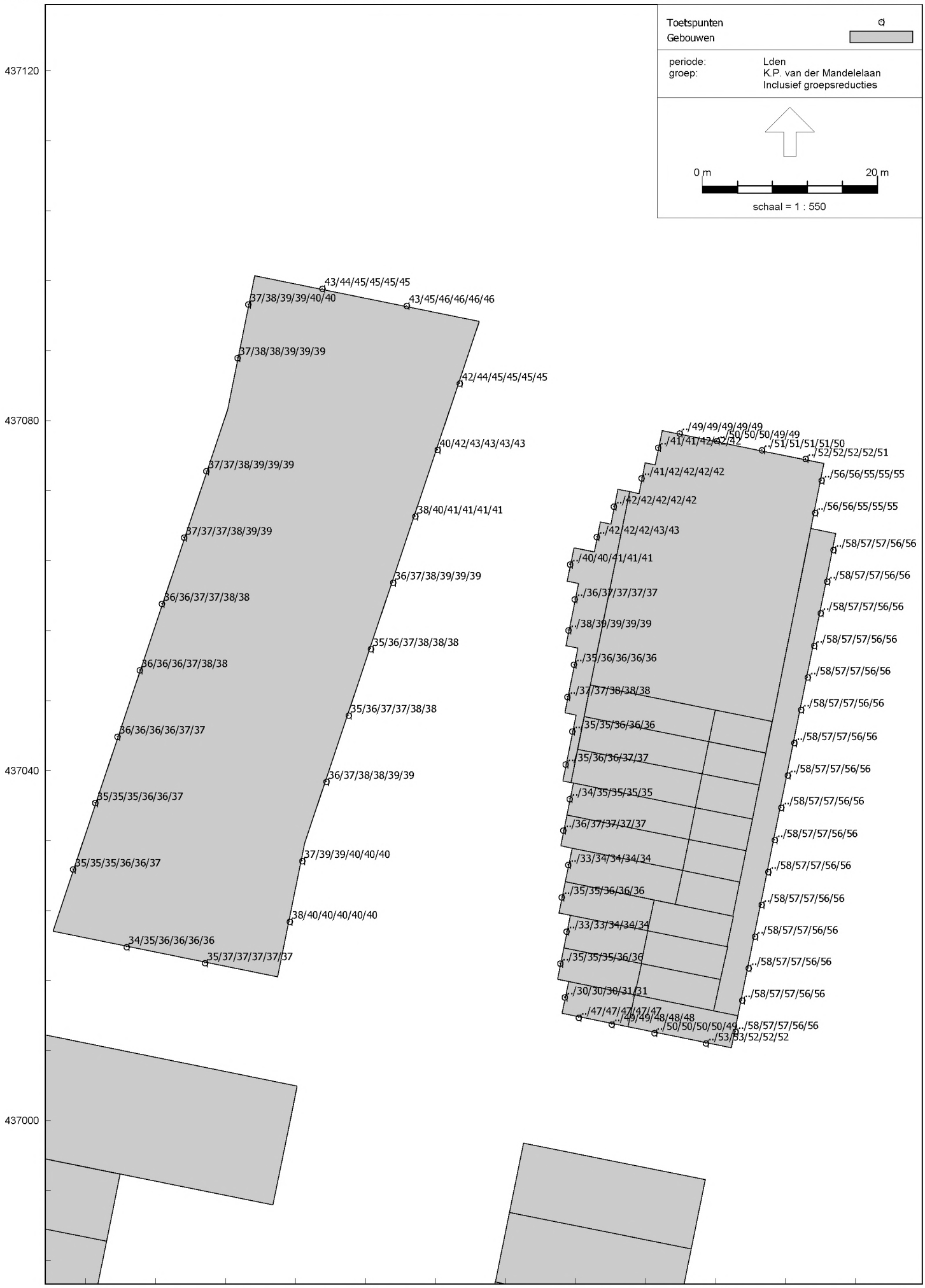
periode: Lden
groep: Kralingse Zoom
Inclusief groepsreducties

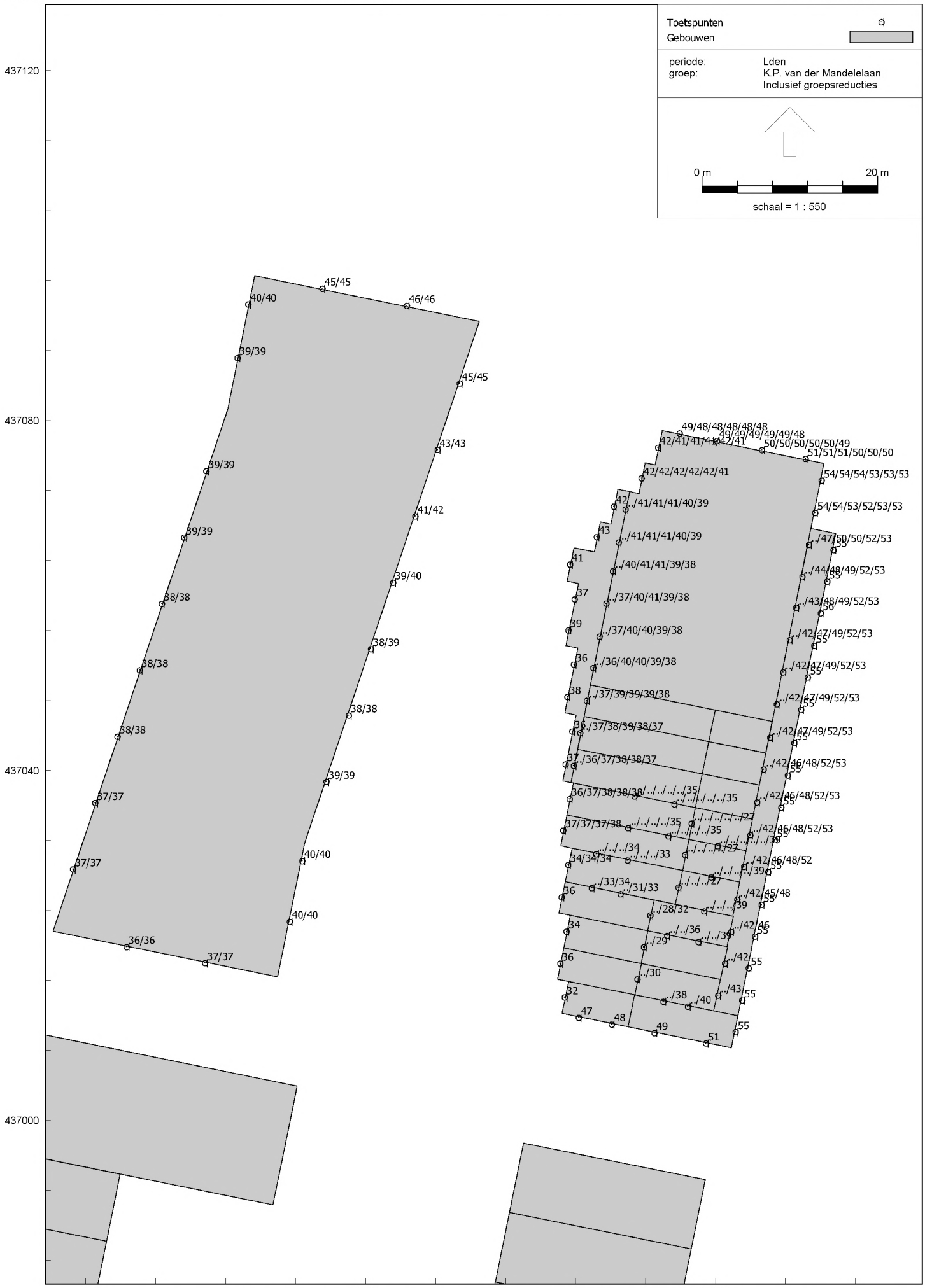
0 m
20 m
schaal = 1 : 550

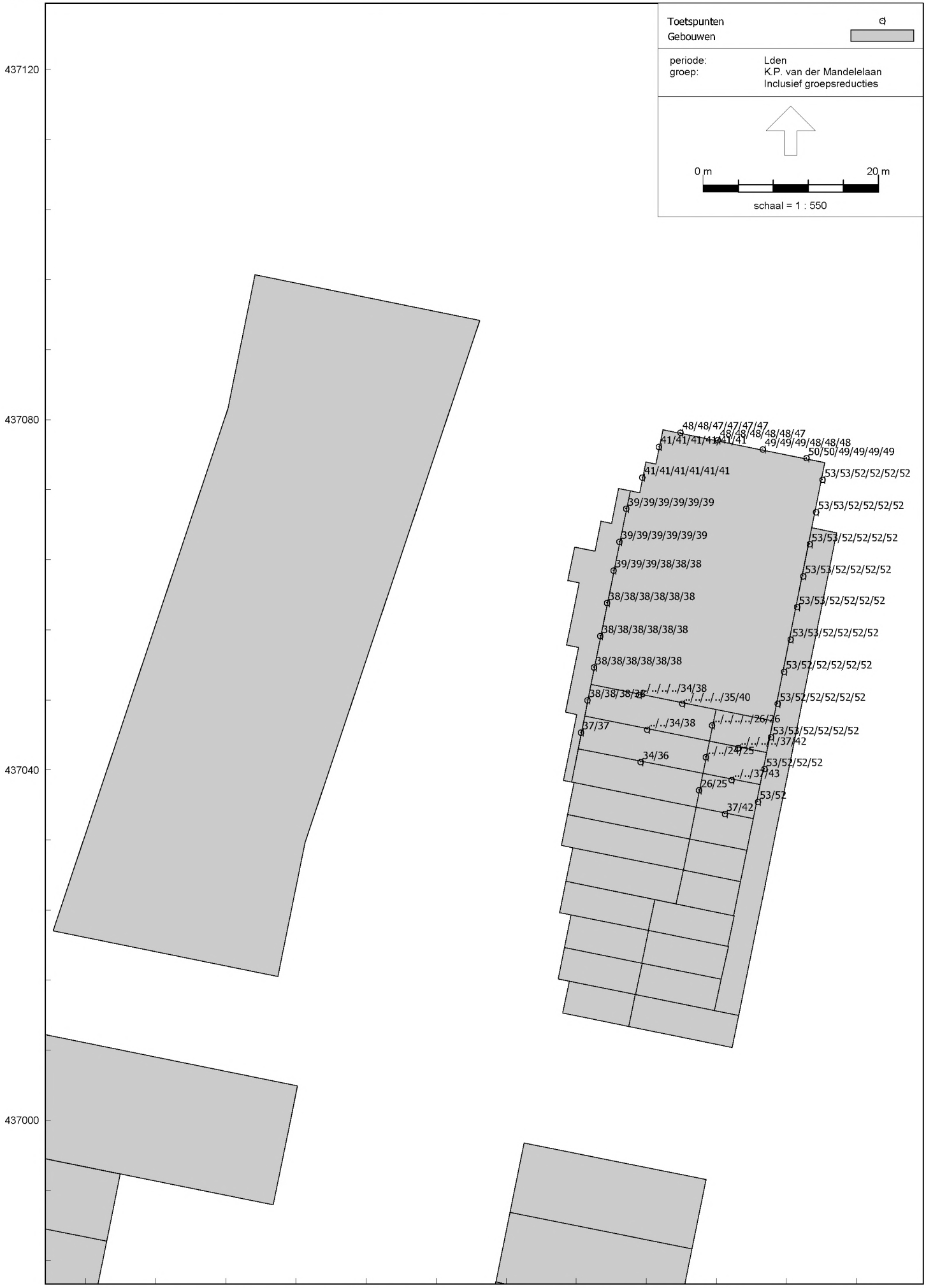
437120
437080
437040
437000

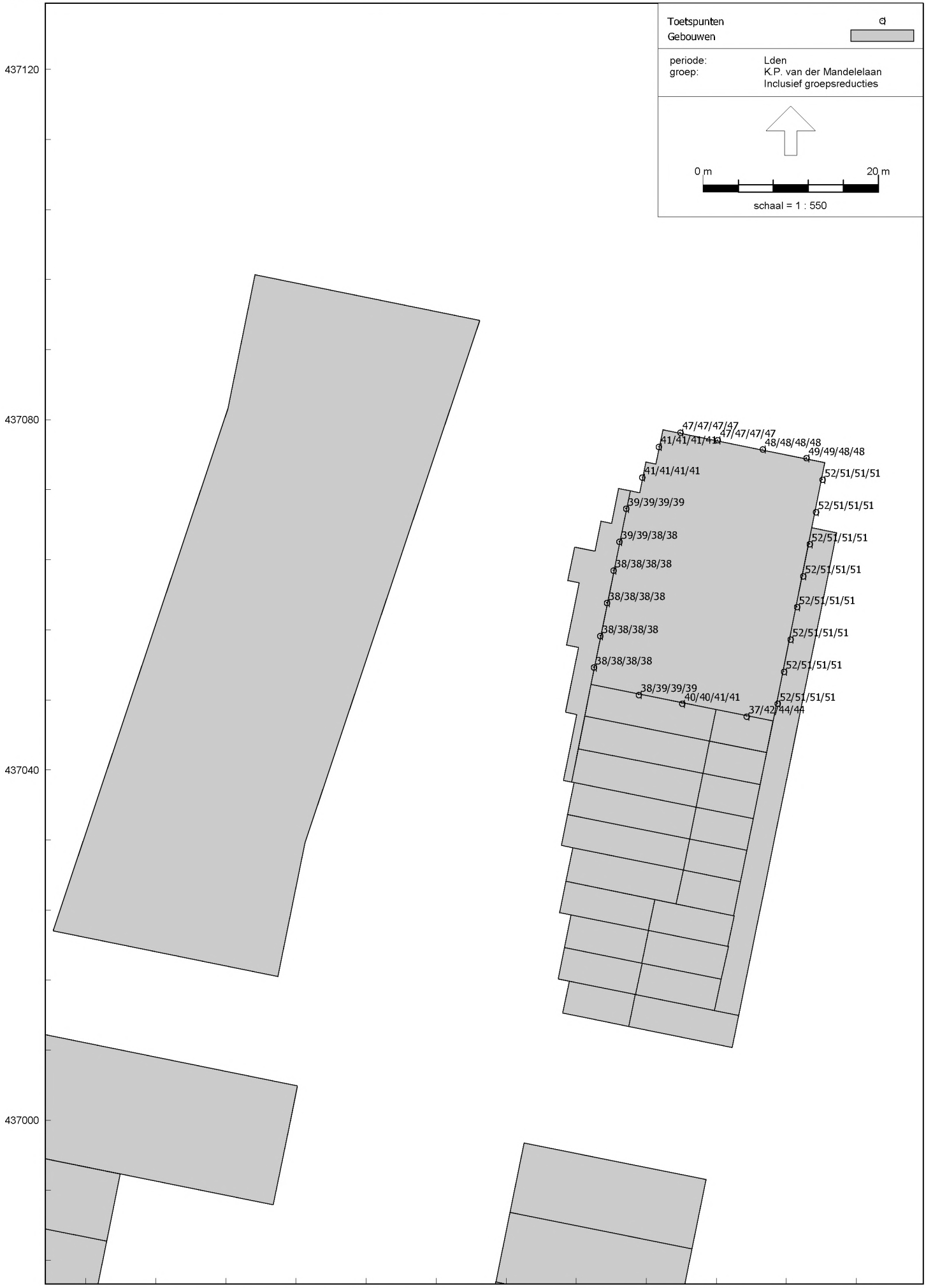
43/43/43/43
43/43/43/43
43/43/43/43
43/43/43/43
45/45/45/44
11/13/19/20
45/44/44/44
9/11/18/20
45/45/45/45
9/11/18/20
45/45/45/45
11/13/20/21
45/45/45/45
12/14/21/22
45/45/45/45
13/16/23/24
45/45/45/45
12/14/21/22
45/45/45/45
13/16/23/24
39/39/39/39
39/39/39/39
38/39/39/39

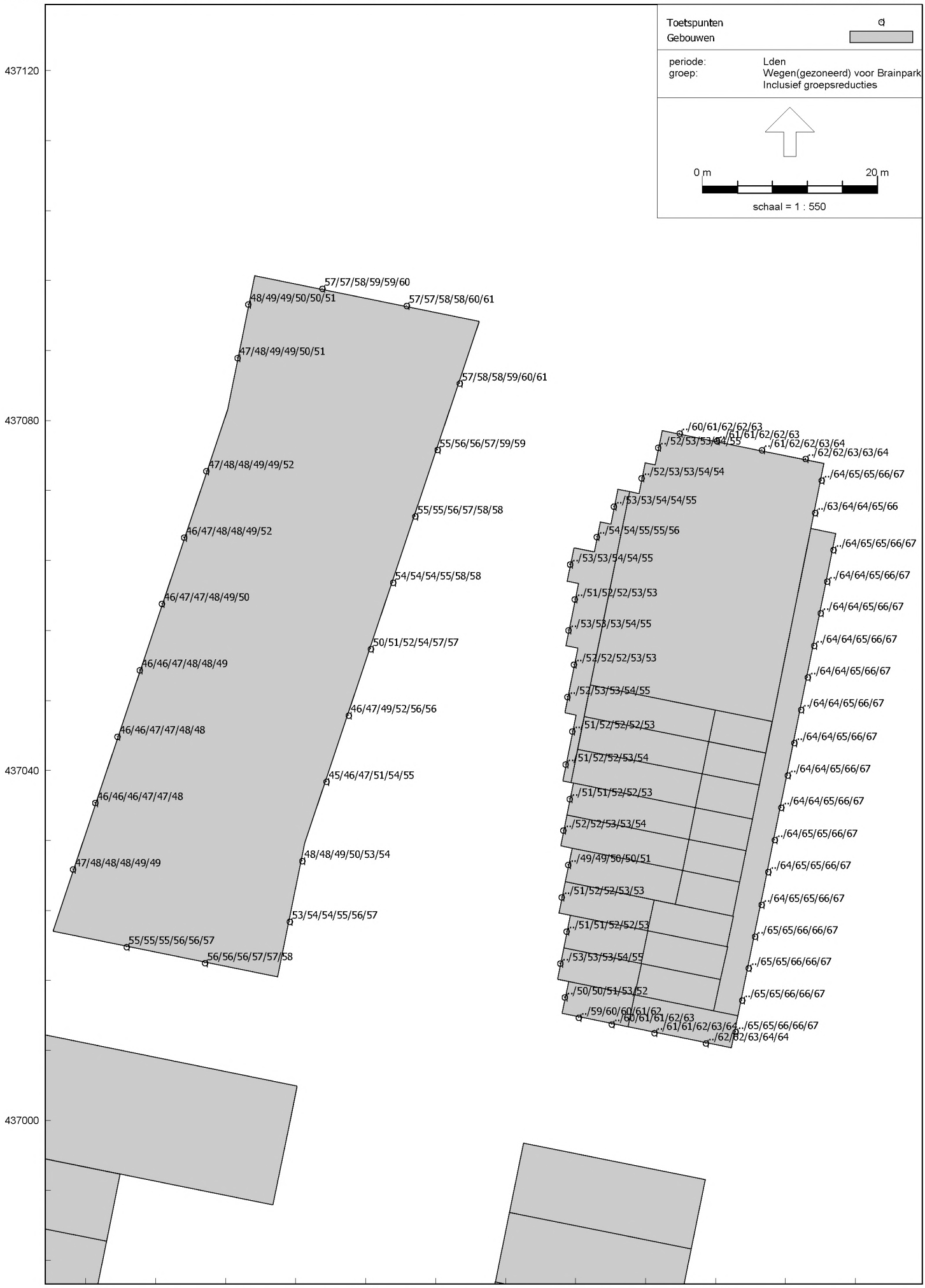
962
(def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20

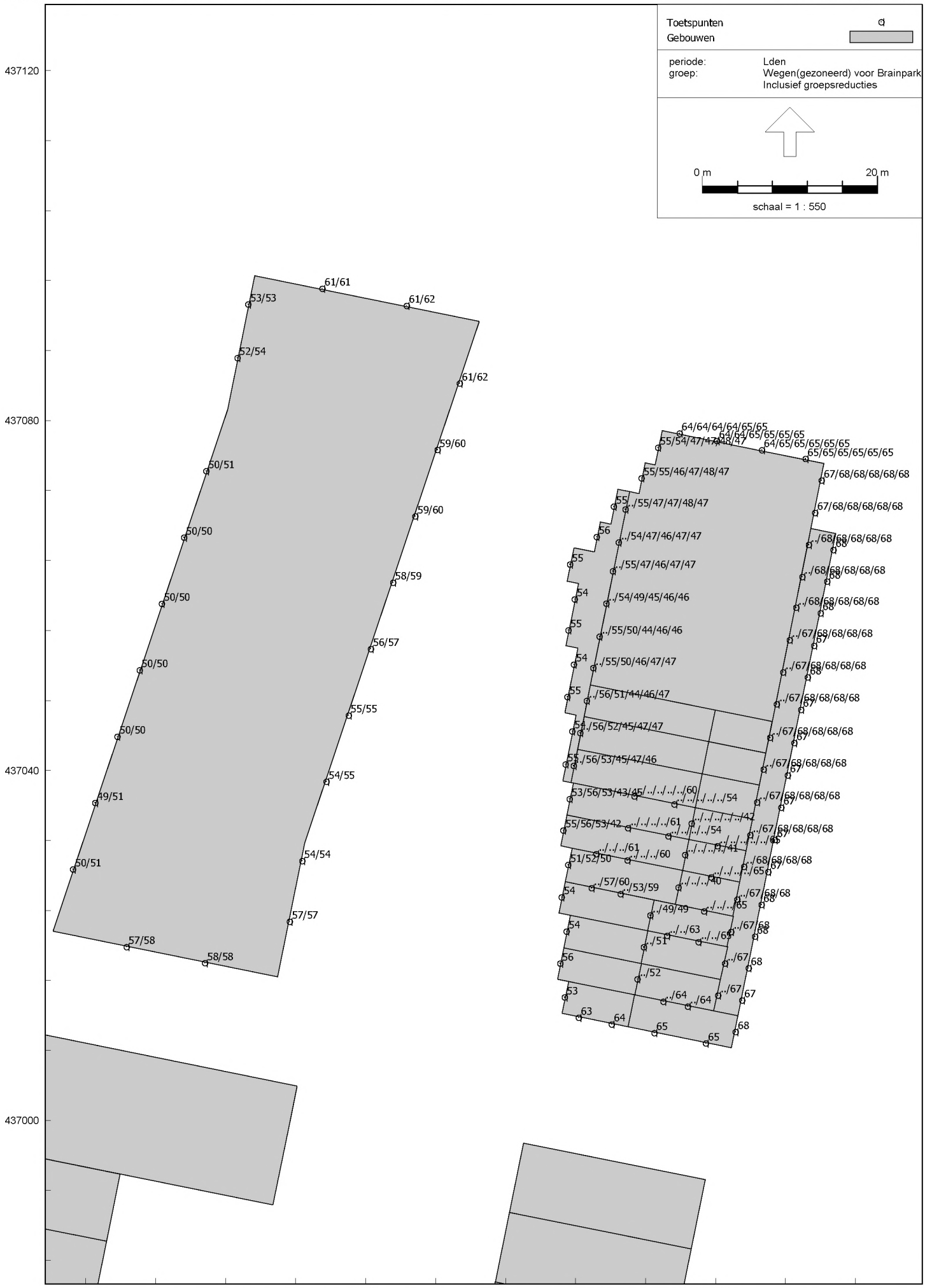

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: K.P. van der Mandelelaan
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437120
437080
437040
437000
96160
96200
43/44/45/45/45/45
37/38/39/39/40/40
43/45/46/46/46/46
37/38/38/39/39/39
42/44/45/45/45/45
40/42/43/43/43/43
37/37/38/39/39/39
38/40/41/41/41/41
37/37/37/38/39/39
36/37/38/39/39/39
36/36/37/37/38/38
35/36/37/38/38/38
36/36/36/37/38/38
35/36/37/37/38/38
36/36/36/36/37/37
36/37/38/38/39/39
35/35/35/36/36/37
37/39/39/40/40/40
35/35/35/36/36/37
38/40/40/40/40/40
34/35/36/36/36/36
35/37/37/37/37/37
../49/49/49/49/49
../50/50/50/49/49
../41/41/42/42/42
../51/51/51/51/50
../52/52/52/52/51
../41/42/42/42/42
../56/56/55/55/55
../42/42/42/42/42
../56/56/55/55/55
../42/42/42/43/43
../58/57/57/56/56
../40/40/41/41/41
../58/57/57/56/56
../36/37/37/37/37
../58/57/57/56/56
../38/39/39/39/39
../58/57/57/56/56
../35/36/36/36/36
../58/57/57/56/56
../37/37/38/38/38
../58/57/57/56/56
../35/35/36/36/36
../58/57/57/56/56
../35/36/36/37/37
../58/57/57/56/56
../34/35/35/35/35
../58/57/57/56/56
../36/37/37/37/37
../58/57/57/56/56
../33/34/34/34/34
../58/57/57/56/56
../35/35/36/36/36
../58/57/57/56/56
../33/33/34/34/34
../58/57/57/56/56
../35/35/35/36/36
../58/57/57/56/56
../30/30/30/31/31
../58/57/57/56/56
../47/47/47/47/47
../49/49/48/48/48
../50/50/50/50/49
../58/57/57/56/56
../53/53/52/52/52

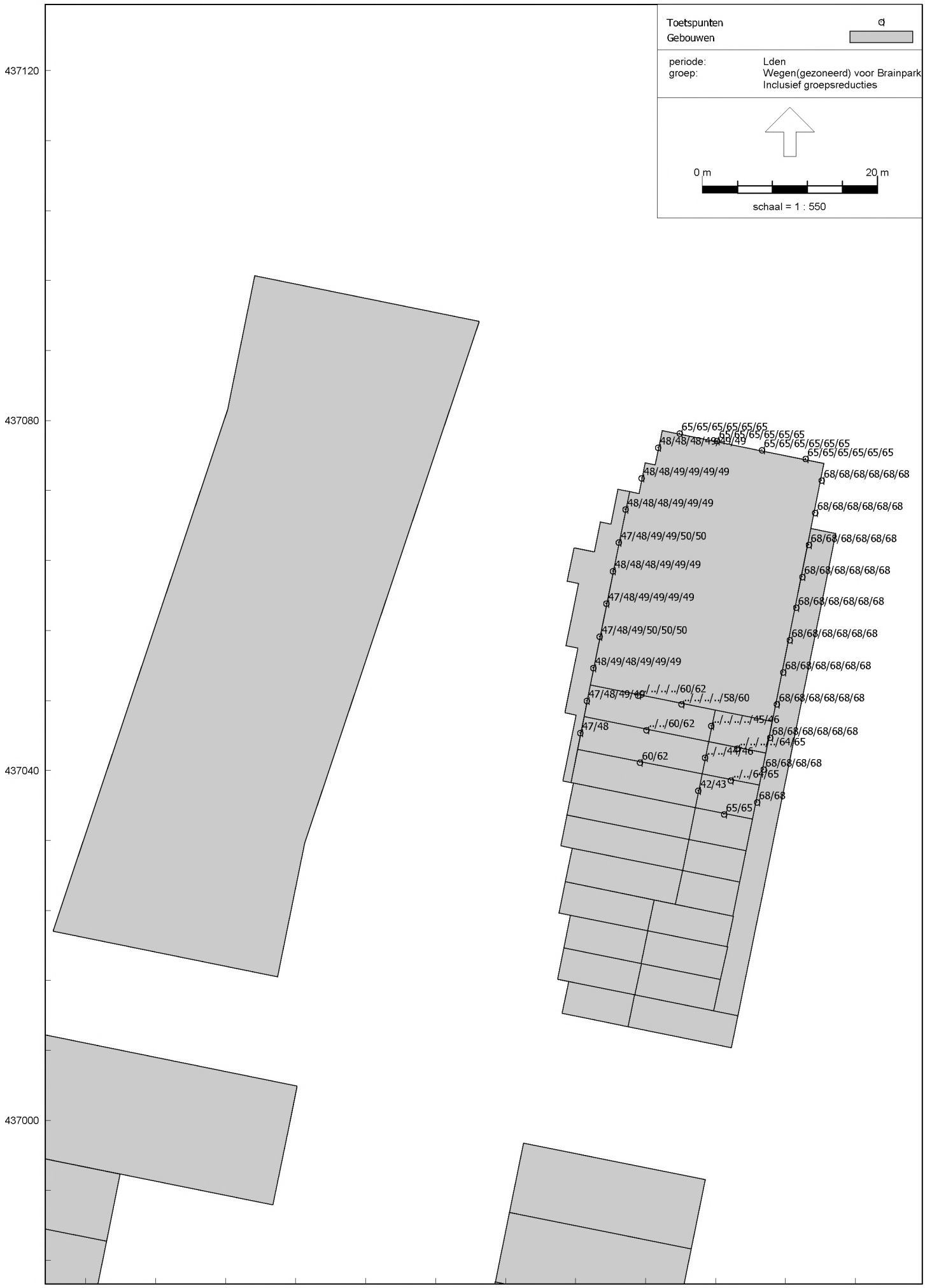

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: K.P. van der Mandelelaan
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437120
437080
437040
437000
96160
96200

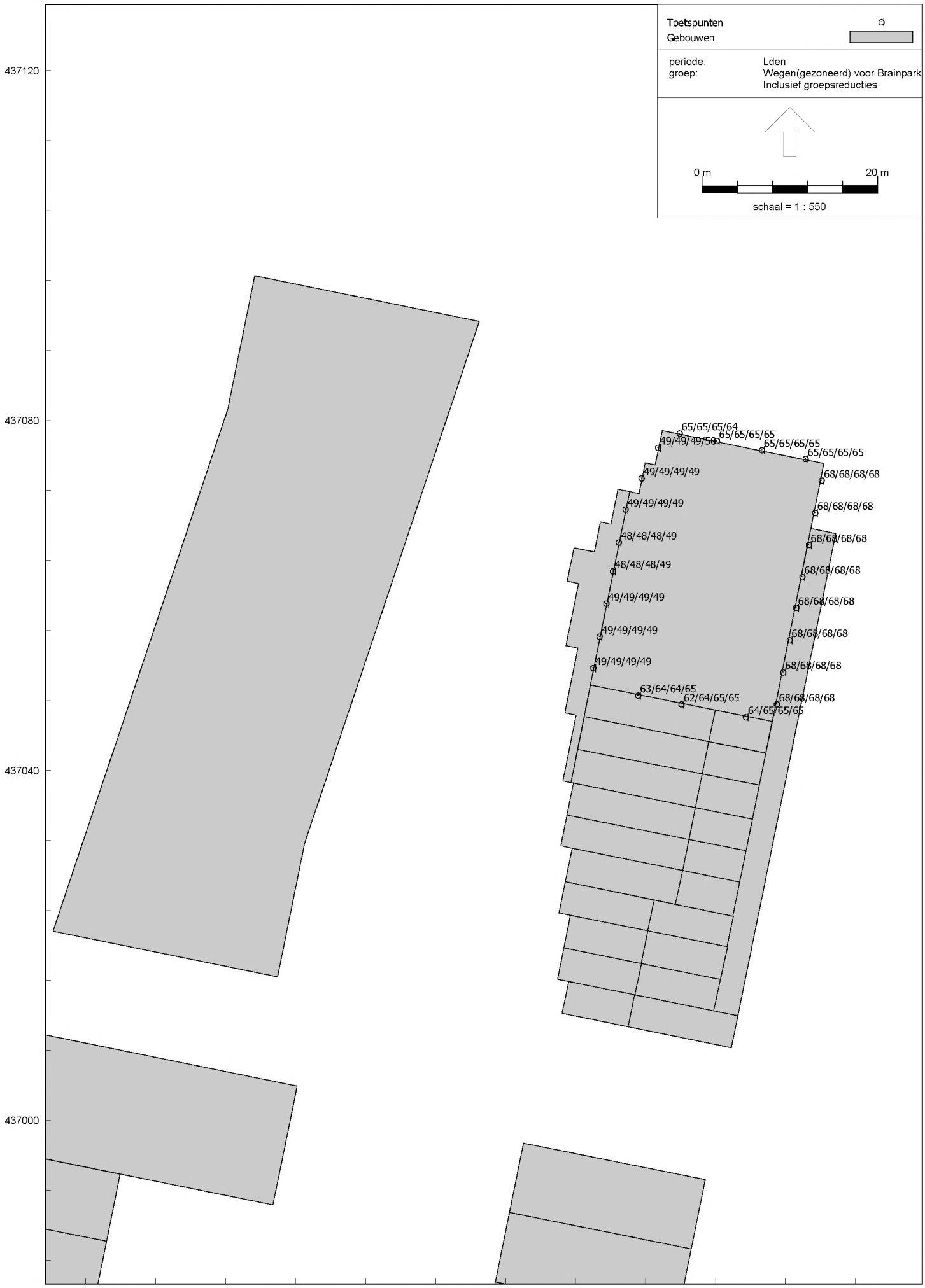

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: K.P. van der Mandelelaan
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437120
437080
437040
437000
96160
96200
48/48/47/47/47/47
48/48/48/48/48/47
41/41/41/41/41/41
49/49/49/48/48/48
50/50/49/49/49/49
41/41/41/41/41/41
53/53/52/52/52/52
39/39/39/39/39/39
53/53/52/52/52/52
39/39/39/39/39/39
53/53/52/52/52/52
39/39/39/38/38/38
53/53/52/52/52/52
38/38/38/38/38/38
53/53/52/52/52/52
38/38/38/38/38/38
53/53/52/52/52/52
38/38/38/38/38/38
53/52/52/52/52/52
38/38/38/38
../../../../34/38
../../../../35/40
53/52/52/52/52/52
../../../../26/26
37/37
../../34/38
53/53/52/52/52/52
../../../../37/42
../../24/25
34/36
53/52/52/52
../../37/43
26/25
53/52
37/42

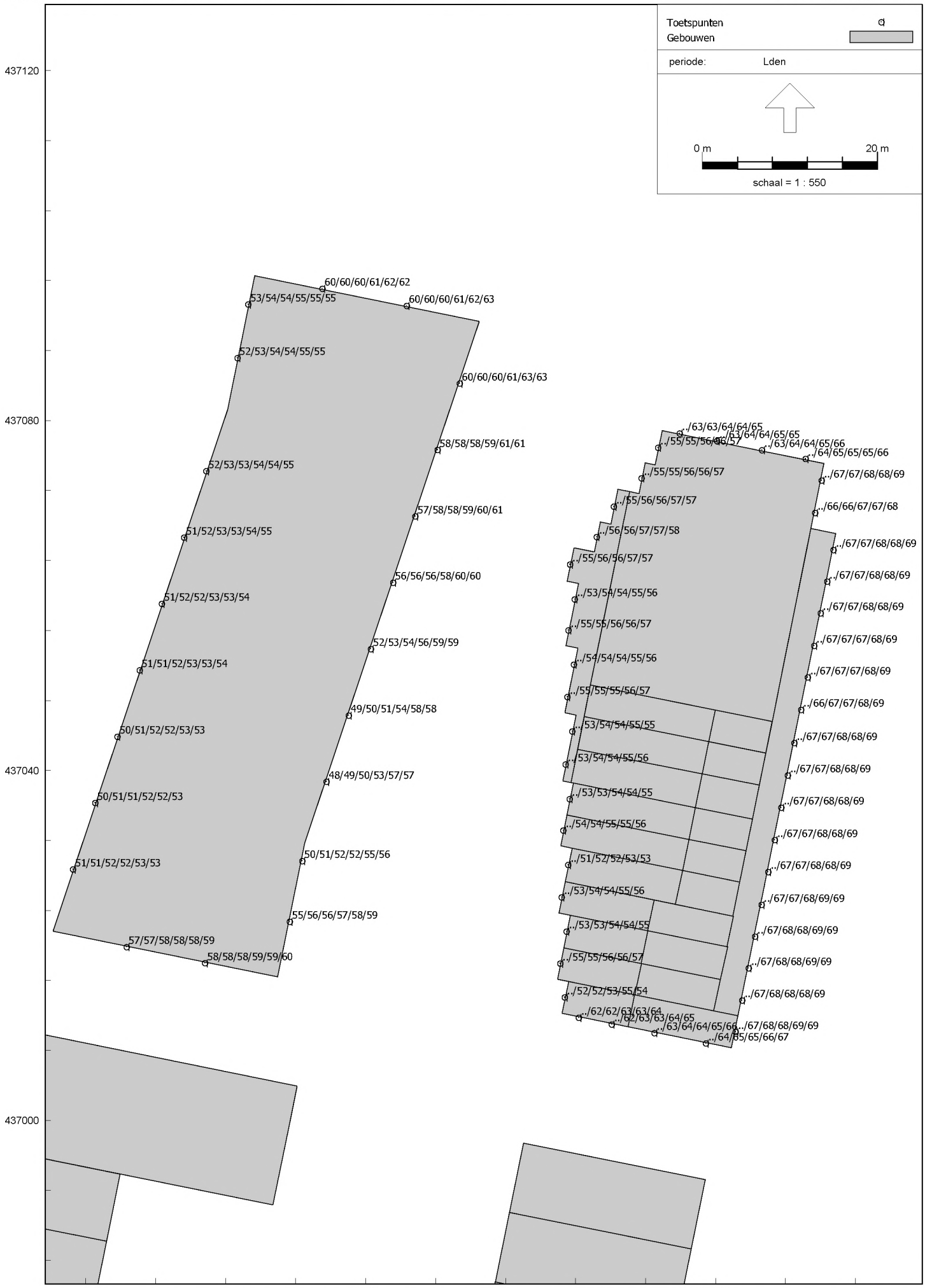

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: K.P. van der Mandelelaan
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437120
437080
437040
437000
96160
96200
47/47/47/47
47/47/47/47
41/41/41/41
48/48/48/48
49/49/48/48
41/41/41/41
52/51/51/51
39/39/39/39
52/51/51/51
39/39/38/38
52/51/51/51
38/38/38/38
52/51/51/51
38/38/38/38
52/51/51/51
38/38/38/38
52/51/51/51
38/38/38/38
52/51/51/51
38/39/39/39
40/40/41/41
52/51/51/51
37/42/44/44

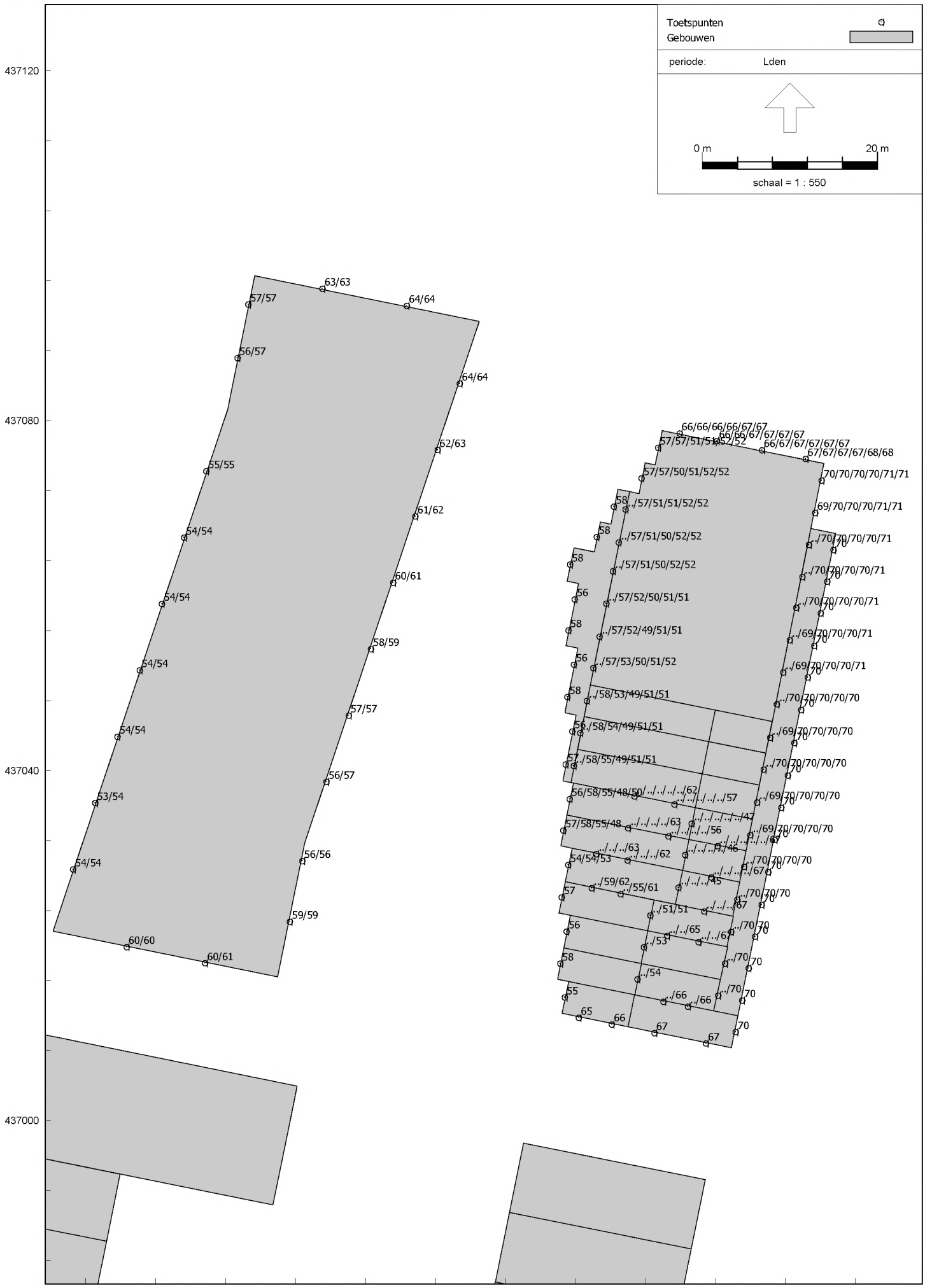

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Wegen(gezoneerd) voor Brainpark
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437120
437080
437040
437000
96160
96200
57/57/58/59/59/60
48/49/49/50/50/51
57/57/58/58/60/61
47/48/49/49/50/51
57/58/58/59/60/61
55/56/56/57/59/59
47/48/48/49/49/52
55/55/56/57/58/58
46/47/48/48/49/52
54/54/54/55/58/58
46/47/47/48/49/50
50/51/52/54/57/57
46/46/47/48/48/49
46/47/49/52/56/56
46/46/47/47/48/48
45/46/47/51/54/55
46/46/46/47/47/48
48/48/49/50/53/54
47/48/48/48/49/49
53/54/54/55/56/57
55/55/55/56/56/57
56/56/56/57/57/58
../60/61/62/62/63
../61/61/62/62/63
../52/53/53/54/55
../61/62/62/63/64
../62/62/63/63/64
../52/53/53/54/54
../64/65/65/66/67
../53/53/54/54/55
../63/64/64/65/66
../54/54/55/55/56
../64/65/65/66/67
../53/53/54/54/55
../64/64/65/66/67
../51/52/52/53/53
../64/64/65/66/67
../53/53/53/54/55
../64/64/65/66/67
../52/52/52/53/53
../64/64/65/66/67
../52/53/53/54/55
../64/64/65/66/67
../51/52/52/52/53
../64/64/65/66/67
../51/52/52/53/54
../64/64/65/66/67
../51/51/52/52/53
../64/64/65/66/67
../52/52/53/53/54
../64/65/65/66/67
../49/49/50/50/51
../64/65/65/66/67
../51/52/52/53/53
../64/65/65/66/67
../51/51/52/52/53
../65/65/66/66/67
../53/53/53/54/55
../65/65/66/66/67
../50/50/51/53/52
../65/65/66/66/67
../59/60/60/61/62
../60/61/61/62/63
../61/61/62/63/64
../65/65/66/66/67
../62/62/63/64/64

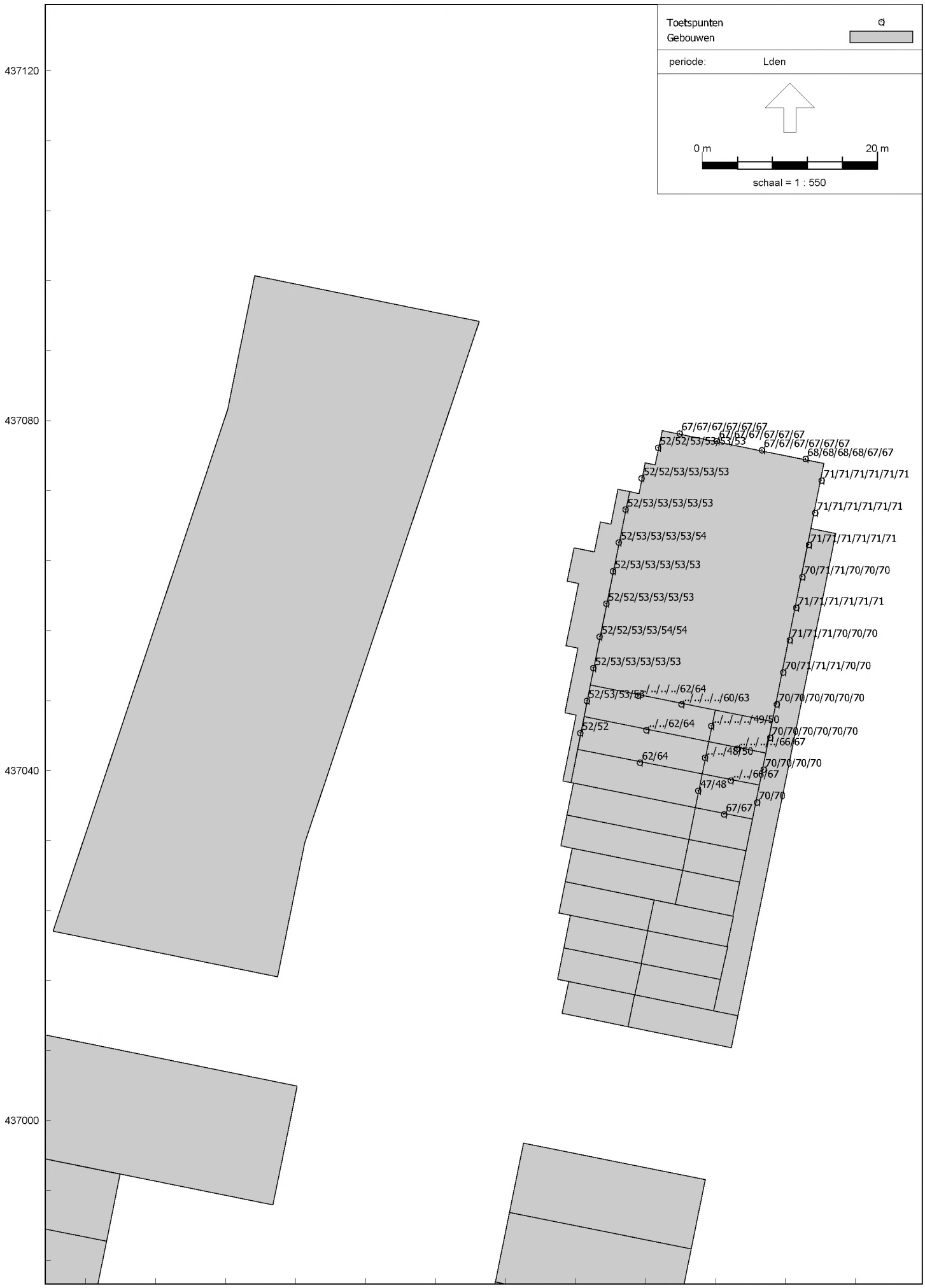

Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Wegen(gezoneerd) voor Brainpark
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437120
437080
437040
437000
96160
96200


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Wegen(gezoneerd) voor Brainpark
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437120
437080
437040
437000
96160
96200
65/65/65/65/65/65
48/48/48/49/49/49
65/65/65/65/65/65
65/65/65/65/65/65
48/48/49/49/49/49
68/68/68/68/68/68
48/48/48/49/49/49
68/68/68/68/68/68
47/48/49/49/50/50
48/48/48/49/49/49
47/48/49/49/49/49
47/48/49/50/50/50
48/49/48/49/49/49
47/48/49/49
../../../../60/62
../../../../58/60
../../../../45/46
47/48
../../60/62
../../../../64/65
../../44/46
60/62
../../64/65
42/43
68/68
65/65


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
groep: Wegen(gezoneerd) voor Brainpark
Inclusief groepsreducties
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437120
437080
437040
437000
96160
96200
65/65/65/64
65/65/65/65
49/49/49/49
68/68/68/68
48/48/48/49
63/64/64/65
62/64/65/65
64/65/65/65


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437120
437080
437040
437000
96160
96200
60/60/60/61/62/62
53/54/54/55/55/55
60/60/60/61/62/63
52/53/54/54/55/55
60/60/60/61/63/63
58/58/58/59/61/61
52/53/53/54/54/55
57/58/58/59/60/61
51/52/53/53/54/55
56/56/56/58/60/60
51/52/52/53/53/54
52/53/54/56/59/59
51/51/52/53/53/54
49/50/51/54/58/58
50/51/52/52/53/53
48/49/50/53/57/57
50/51/51/52/52/53
50/51/52/52/55/56
51/51/52/52/53/53
55/56/56/57/58/59
57/57/58/58/58/59
58/58/58/59/59/60


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437120
437080
437040
437000
96160
96200


Toetspunten
Gebouwen
periode: Lden
0 m
20 m
schaal = 1 : 550
437120
437080
437040
437000
96160
96200
67/67/67/67/67/67
67/67/67/67/67/67
52/52/53/53/53/53
67/67/67/67/67/67
68/68/68/68/67/67
52/52/53/53/53/53
71/71/71/71/71/71
52/53/53/53/53/53
71/71/71/71/71/71
52/53/53/53/53/54
71/71/71/71/71/71
52/53/53/53/53/53
70/71/71/70/70/70
52/52/53/53/53/53
71/71/71/71/71/71
52/52/53/53/54/54
71/71/71/70/70/70
52/53/53/53/53/53
70/71/71/71/70/70
52/53/53/53
../../../../62/64
../../../../60/63
70/70/70/70/70/70
../../../../49/50
52/52
../../62/64
70/70/70/70/70/70
../../../../66/67
../../48/50
62/64
70/70/70/70
../../66/67
47/48
70/70
67/67

Bijlage IV-5 Gecumuleerde geluidbelasting (zonder aftrek) - bouwlaag 19-22

Cauberg Huygen B.V.

Toetspunten
Gebouwen

periode: Lden

0 m 20 m

schaal = 1 : 550

437120

437080

437040

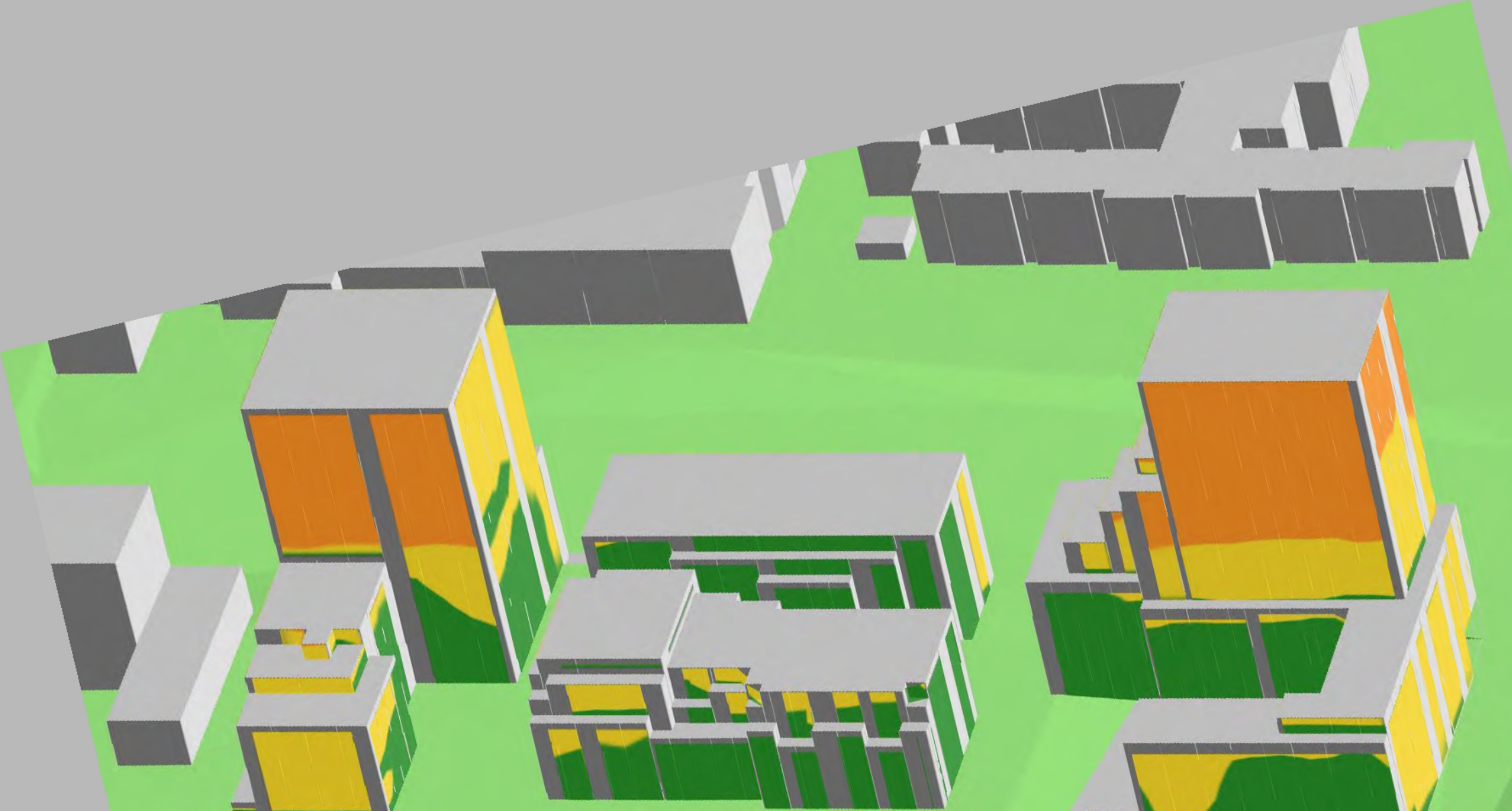
437000

67/67/67/67
67/67/67/67
67/67/67/67
67/67/67/67
53/53/53/53
70/70/70/70
53/53/53/53
70/70/70/70
53/53/53/53
70/70/70/70
53/53/53/53
70/70/70/70
53/53/53/53
70/70/70/70
53/53/53/53
70/70/70/70
53/53/53/53
70/70/70/70
53/53/53/53
70/70/70/70
65/66/67/67
64/66/67/67
66/67/67/67

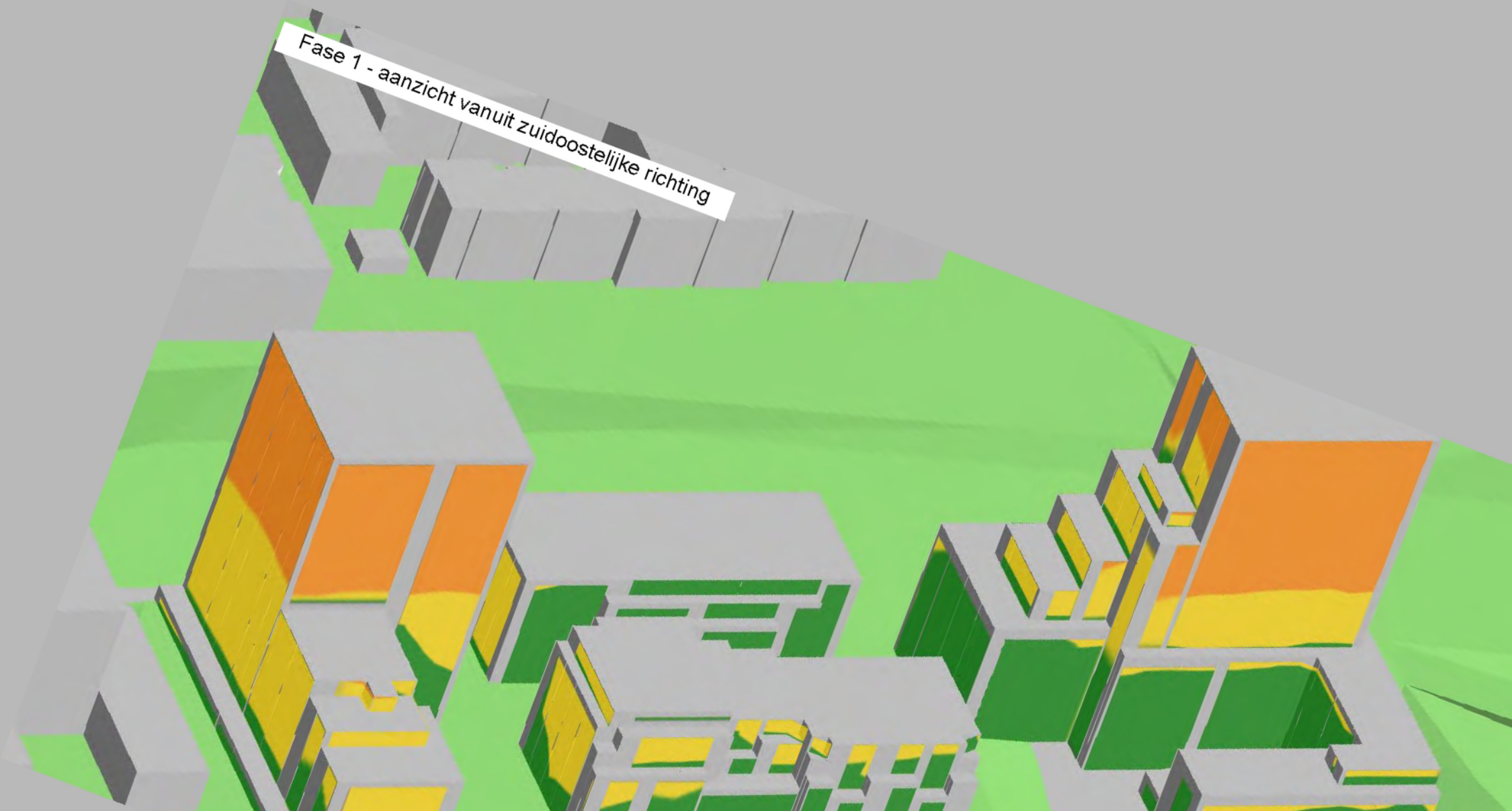
962

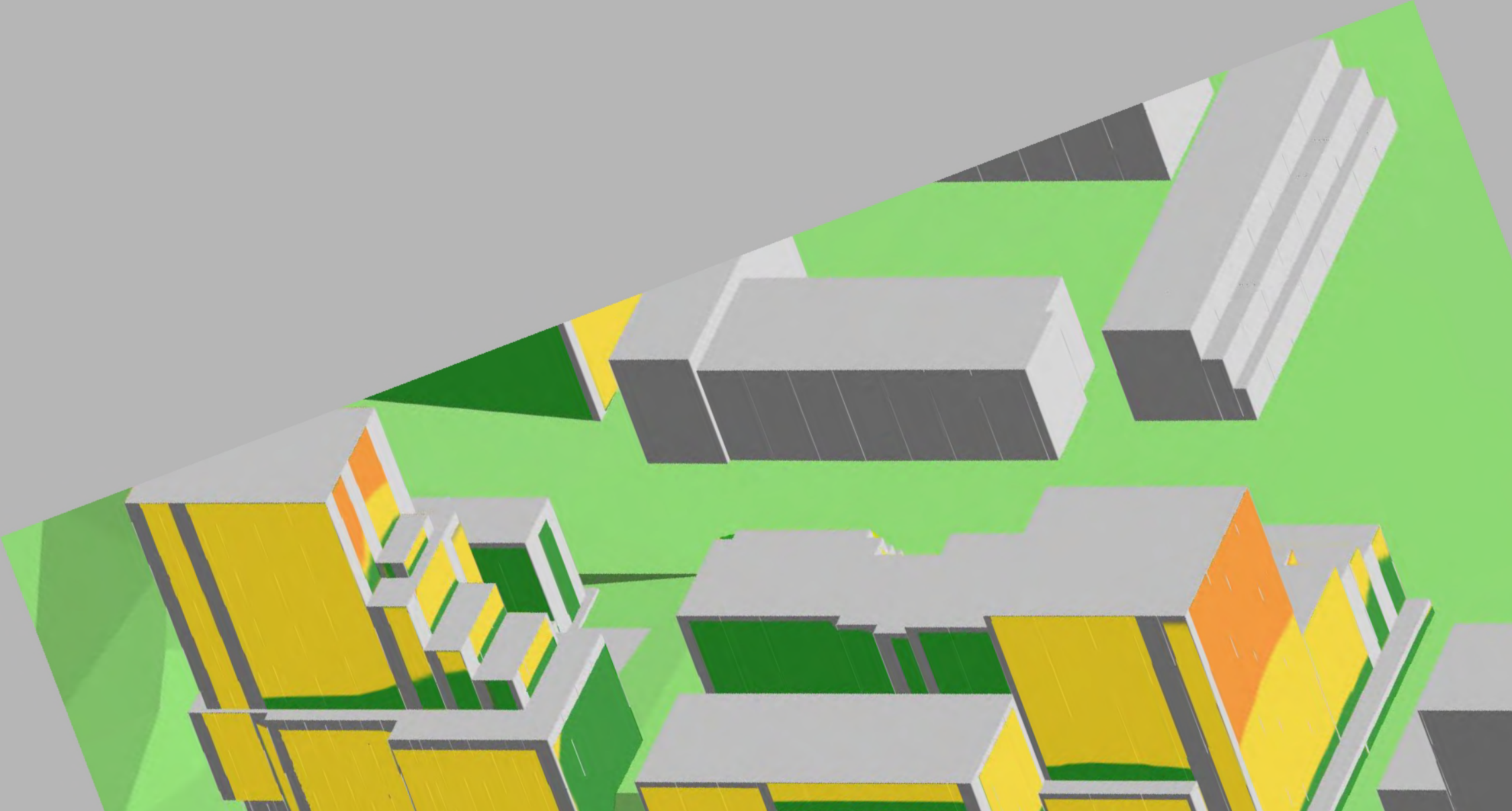
(def.) fase 1 + F2a,b zonder F3 v20

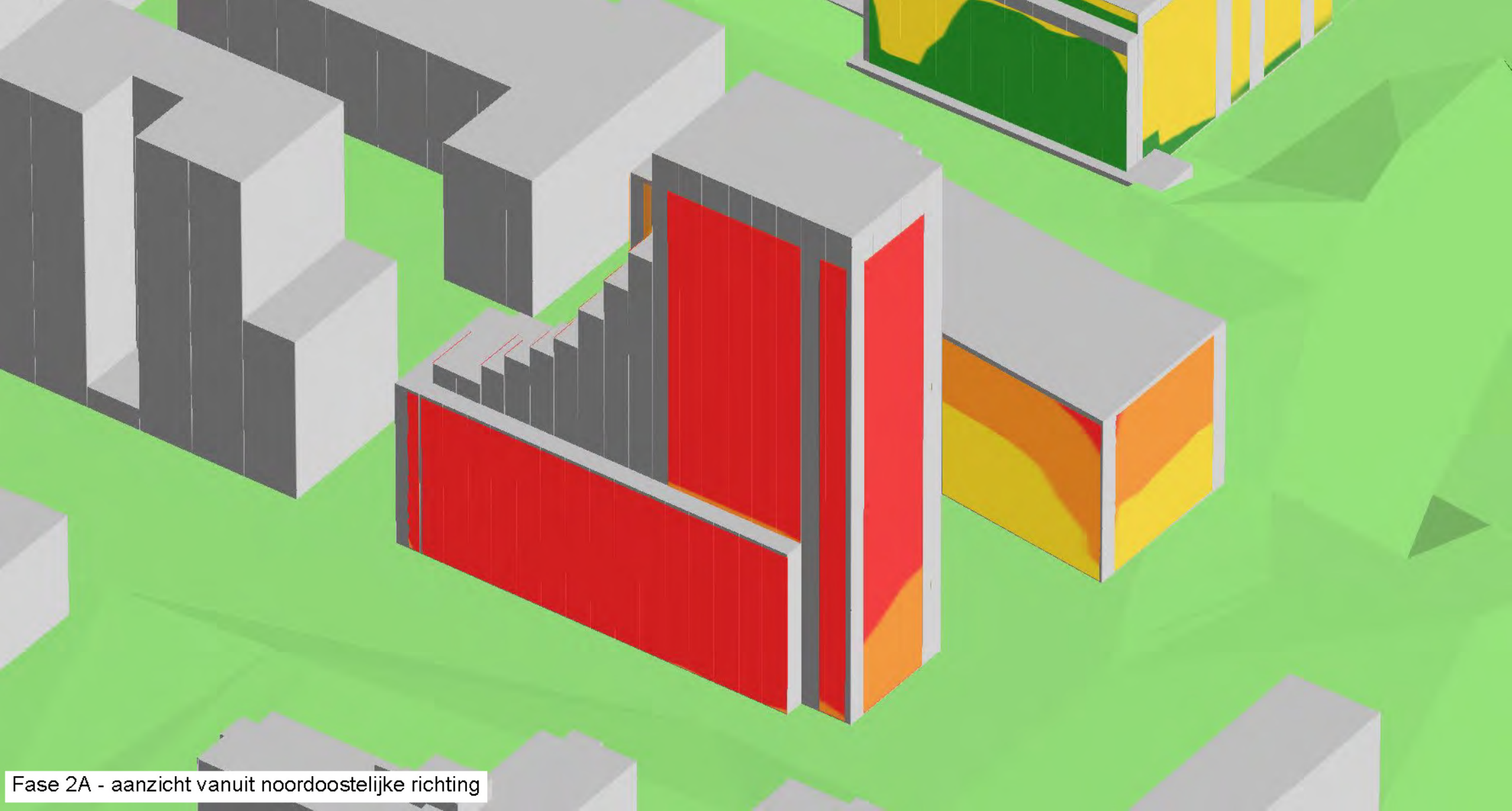
Bijlage V Toetsing geluidbeleid




Fase 1 - aanzicht vanuit noordwestelijke richting


Fase 1 - aanzicht vanuit zuidoostelijke richting

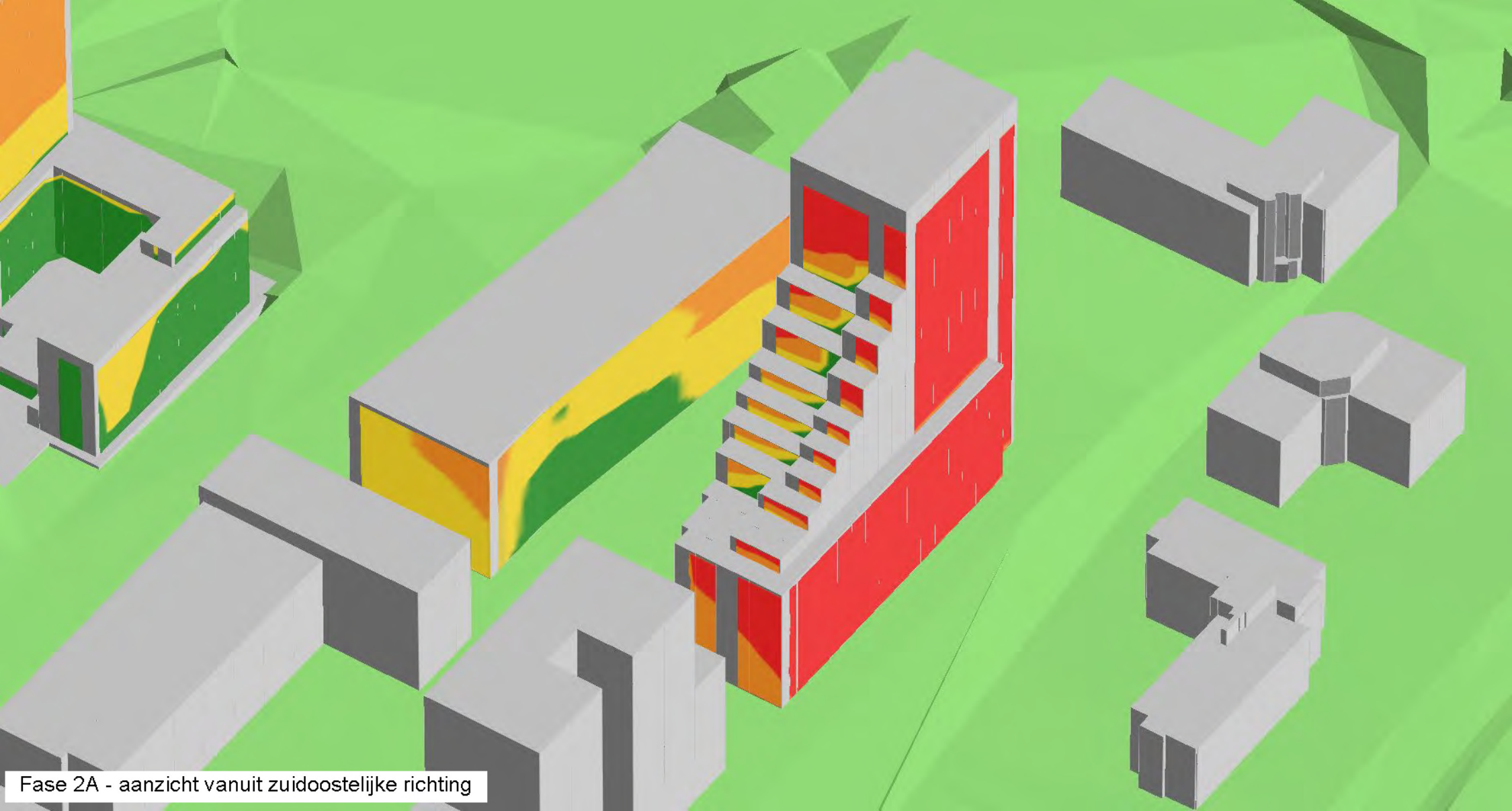




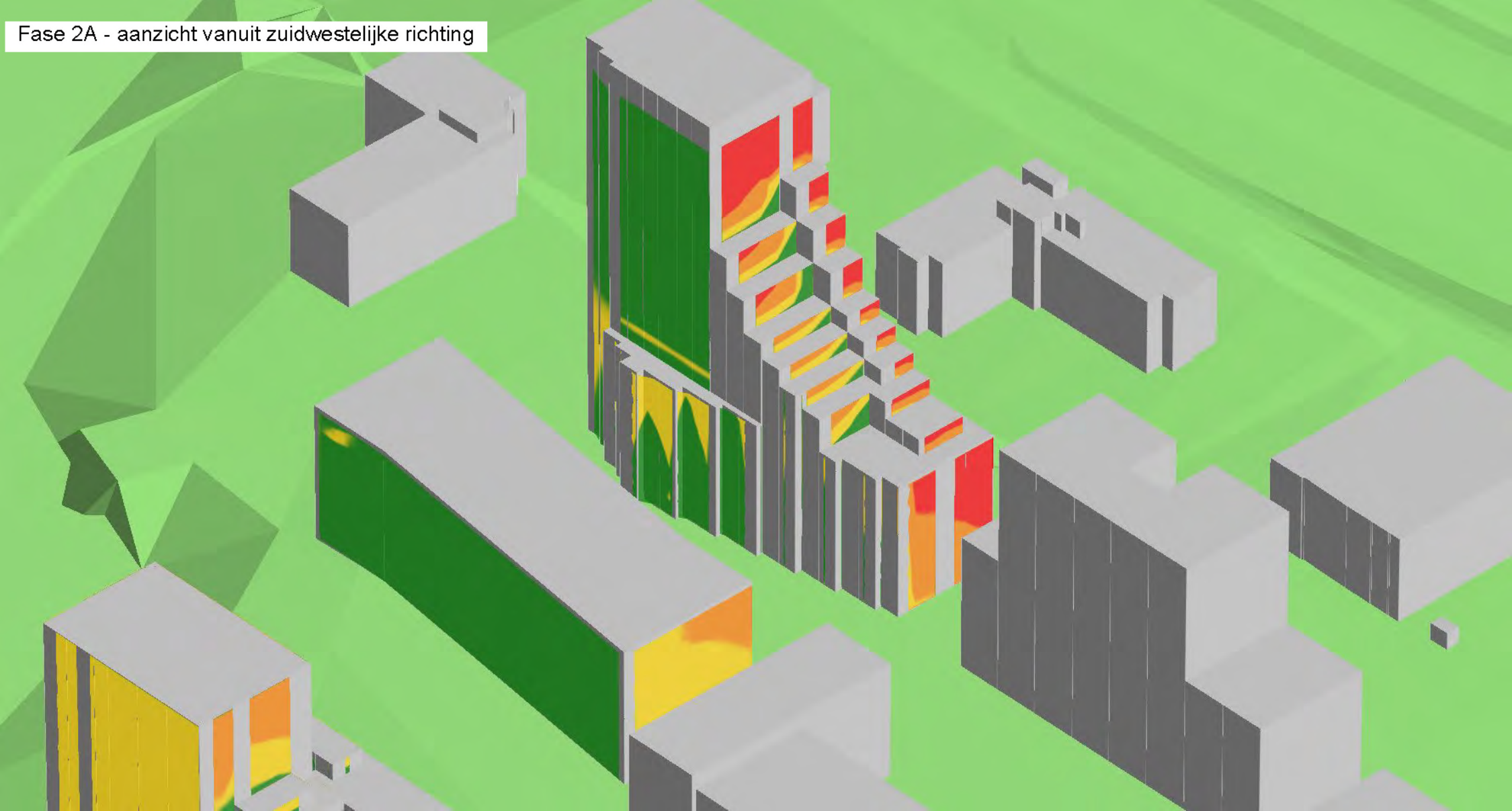
Fase 2A - aanzicht vanuit noordoostelijke richting



Fase 2A - aanzicht vanuit noordwestelijke richting



Fase 2A - aanzicht vanuit zuidoostelijke richting


Fase 2A - aanzicht vanuit zuidwestelijke richting