



Akoestisch onderzoek

Bestemmingsplan Maasterras

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 0473236.100

25 april 2025

Akoestisch onderzoek

Bestemmingsplan Maasterras

projectnummer 0473236.100

25 april 2025

Auteur(s)

R. Wieringa

Opdrachtgever

Gemeente Dordrecht
Postbus 8
3300 AA DORDRECHT

Gecontroleerd

M.L. Kornet

datum	beschrijving	vrijgave
25 april 2025		

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
2.	Juridisch kader	5
2.1	Wet geluidhinder	5
2.1.1	Wegverkeerslawaaï	5
2.1.2	Railverkeerslawaaï	6
2.1.3	Industrielawaaï	7
2.1.4	Scheepvaartlawaaï	7
2.1.5	Cumulatie	7
2.2	Geluidregels in het bestemmingsplan	7
2.3	Activiteitenbesluit milieubeheer	8
2.4	Toetsingskader plansituatie	8
3.	Uitgangspunten	9
3.1	Omgevingskenmerken	9
3.2	Wegverkeer	9
3.3	Railverkeer	10
3.4	Industrie	10
4.	Rekenresultaten	11
4.1	Wegverkeerslawaaï	11
4.2	Railverkeerslawaaï	13
4.3	Industrielawaaï	13
4.3.1	Piekgeluid	14
4.4	Scheepvaartlawaaï	14
4.5	Emplacement	15
4.6	Cumulatie	15
5.	Optimalisaties	17
5.1	Wegverkeerslawaaï	17
5.2	Railverkeerslawaaï	17
6.	Vaststellen hogere waarden	19
7.	Samenvatting en conclusie	21

1. Inleiding

Tussen het spoor en de A16 aan de noordwestkant van Dordrecht ligt het Maasterras. Een gebied dat voornamelijk in gebruik is als bedrijventerrein. Het gebied grenst aan de rivier de Oude Maas. Aan de oostkant van het gebied ligt het woongebied van Dordrecht, de wijk Krispijn en de Componistenbuurt. Aan de noordzijde ligt, achter de spoordijk, het oude historische centrum met haar 19^e -eeuwse schil. Vanaf het spoor dient het gebied als entreelocatie van de stad. Komend met de trein vanuit Rotterdam en Zwijndrecht biedt het Maasterras aan de rechterzijde een eerste aanblik van de stad Dordrecht. Het gebied ligt op korte afstand (ca. 1 km) van station Dordrecht.

In het kader van het opstellen van een omgevingseffectrapportage (OER) voor het ontwikkelen van het gebied met onder andere woningbouw zijn verschillende varianten en maatregelen verkend, wat heeft geresulteerd in een ontwerp-bestemmingsplan, dat is vastgesteld in december 2023.

Naar aanleiding van zienswijzen op het ontwerp-bestemmingsplan van december 2023 is een nieuw stedenbouwkundige variant voor Maasterras fase 1 (weergegeven op afbeelding 1.1) opgesteld, als uitkomst van het zogenoemde 'Bas Kurvers-traject'. Hierin wordt aandacht gegeven aan het behouden van bestaande infrastructuur en in beperkte mate de afscherming van geluid door eerstelijns bebouwing. Dit nieuwe plan zorgt voor veranderingen in zowel de situering van geluidbronnen ten opzichte van geluidgevoelige objecten, als de afscherming van bebouwing. Op basis van deze nieuwe uitgangspunten wordt een gewijzigd bestemmingsplan vastgesteld. In onderhavig onderzoek zijn de akoestische effecten van de wijzigingen van het plan onderzocht.



Afbeelding 1.1 Aangepaste ontwerp Maasterras fase 1

2. Juridisch kader

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Wegverkeerslawaaï

De Wet geluidhinder (Wgh) is alleen van toepassing binnen de wettelijk vastgestelde zone van de weg. De breedte van de geluidzone langs wegen is geregeld in artikel 74 Wgh en is gerelateerd aan het aantal rijstroken van de weg en het type weg (stedelijk of buitenstedelijk). De ruimte boven en onder de weg behoort eveneens tot de zone van de weg. De betreffende zonebreedtes zijn in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1: Zonebreedte wegverkeer

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

Het stedelijk gebied wordt in de Wgh gedefinieerd als 'het gebied binnen de bebouwde kom doch voor de toepassing van de hoofdstukken VI en VII met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone van een autoweg of autosnelweg'. Dit laatste gebied valt onder het buitenstedelijk gebied.

Binnen de zone van een weg dient een akoestisch onderzoek plaats te vinden naar de geluidbelasting op de binnen de zone gelegen woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen. Bij het berekenen van de geluidbelasting wordt de L_{den} -waarde in dB bepaald.

De berekende geluidbelasting dient getoetst te worden aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder. Indien de (voorkeurs)grenswaarde wordt overschreden, dient beoordeeld te worden of maatregelen ter beperking van het geluid mogelijk zijn. Als maatregelen niet mogelijk zijn, kan een hogere grenswaarde worden vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders.

In artikel 82 en volgende worden de grenswaarden vermeld met betrekking tot nieuwe situaties bij zones. In artikel 3.1 en 3.2 van het Besluit geluidhinder worden de grenswaarden van geluidgevoelige gebouwen als bedoeld in artikel 1 van de Wgh¹ vermeld. In tabel 2.2 zijn deze waarden (voorkeursgrenswaarden en de maximaal toelaatbare geluidbelasting) opgenomen.

Tabel 2.2: Grenswaarden voor woningen langs een bestaande weg

Status van de woning	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Hoogst toelaatbare geluidbelasting [dB]	
		Stedelijk	Buitenstedelijk*
nieuw te bouwen woningen	48	63	53
vervangende nieuwbouw (woningen)	48	68	58
nieuw te bouwen agrarische woning	48	58	58
nieuw te bouwen andere geluidgevoelige gebouwen	48	63	53

*) Geluidgevoelige bestemmingen gelegen binnen de zone van een (auto)snelweg worden tot het buitenstedelijk gebied gerekend

Voorwaarden voor ontheffing

In artikel 110a en volgende wordt aangegeven onder welke voorwaarden hogere grenswaarden kunnen worden verleend. Er kan uitsluitend een hogere grenswaarde worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting vanwege een weg, onvoldoende doeltreffend zal zijn dan

¹Onderwijsgebouw, ziekenhuis, verpleeghuis, verzorgingstehuis, een psychiatrische inrichting, kinderdagverblijf.

wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Om de geluidbelasting vanwege een weg te beperken, kunnen de volgende maatregelen worden getroffen:

- Maatregelen aan de bron door middel van het toepassen van een geluidarm wegdektype of het verlagen van de maximumsnelheid;
- Maatregelen in het overdrachtsgebied door middel van het toepassen van een geluidscherm/grondwal;
- Maatregelen aan de ontvanger door middel van het toepassen van schermen aan of nabij de gevel, het toepassen van 'dove' gevels, en dergelijke.

Aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder

Ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder dient het resultaat van berekening en meting van de geluidbelasting vanwege wegverkeer te worden gecorrigeerd met een aftrek in dB.

De hoogte van de aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het 'Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012'. Op basis van dit voorschrift dient voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, een aftrek van 2 dB te worden toegepast met uitzondering van 2 specifieke situaties:

- Indien de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is, geldt een aftrek van 3 dB;
- Indien de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is, geldt een aftrek van 4 dB.

Voor de overige zoneplichtige wegen bedraagt de aftrek 5 dB.

30 km/uur zone

Een weg waar de maximale snelheid 30 km/uur bedraagt, is in de zin van de Wet geluidhinder niet-zoneplichtig. Een akoestisch onderzoek is voor dergelijke wegen derhalve niet noodzakelijk.

Gelet op de jurisprudentie aangaande dit punt blijkt echter dat, bij een ruimtelijke procedure, de geluidinvloed van 30 km/uur wegen wel dient te worden beschouwd. Er dient sprake te zijn van een 'deugdelijke motivering' bij het vaststellen van een bestemmingsplan.

In de zin van de Wet geluidhinder zijn geen streef- en/of grenswaarden gesteld aan dergelijke wegen.

2.1.2 Railverkeerslawaaï

Algemeen

In artikel 105 van de Wet geluidhinder (Wgh) wordt het Besluit geluidhinder (Bg) van toepassing verklaard. Het besluit is alleen van toepassing binnen de wettelijke vastgestelde zone van een spoorweg. De breedte van de geluidzone langs het spoor wordt geregeld in artikel 1.4 Bg en is afhankelijk van de hoogte van de geluidproductieplafonds langs het spoor ter hoogte van het plangebied.

Binnen de zone van een spoorweg dient een akoestisch onderzoek plaats te vinden naar de geluidbelasting op de binnen de zone gelegen woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen. Bij het berekenen van de geluidbelasting wordt de L_{den} -waarde in dB bepaald.

De L_{den} -waarde is het energetische en naar de tijdsduur van de beoordelingsperiode gemiddelde van de volgende drie waarden:

- Het geluidniveau in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- Het geluidniveau in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00) + 5 dB;
- Het geluidniveau in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00) + 10 dB.

De berekende geluidbelasting dient getoetst te worden aan de grenswaarden van het Besluit geluidhinder. Indien de (voorkeurs)grenswaarde wordt overschreden, dient beoordeeld te worden of maatregelen ter beperking van het geluid mogelijk zijn en/of er een hogere grenswaarde moet worden vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders.

In artikel 4.9 en volgende van het Besluit geluidhinder worden de grenswaarden vermeld met betrekking tot nieuwe situaties bij zones. In tabel 2.3 zijn deze waarden (voorkeursgrenswaarde en de maximaal toelaatbare geluidbelasting) opgenomen.

Tabel 2.3 Grenswaarden voor woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen langs een bestaande spoorweg.

Status van de woning	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximaal toegestane geluidbelasting [dB]
Woningen	55	68
Andere geluidgevoelige bestemmingen	53	68

2.1.3 Industrielawaai

Rond industrieterreinen, waar zich bedrijven bevinden of zijn toegestaan, die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken, dienen op basis van de Wet geluidhinder geluidzones te worden vastgesteld. Deze worden vastgesteld bij vaststelling van een bestemmingsplan dat een zodanige bestemming geeft dat daardoor een industrieterrein ontstaat. Daarbij wordt ook zone rond het terrein vastgesteld waaruit de geluidsbelasting niet hoger mag zijn dan 50 dB(A) (artikel 40 Wet geluidhinder). Er kan ook sprake zijn van een bestaande zone, zijnde een zone rond een op 1 januari 2007 bestaand industrieterrein (artikel 53 Wet geluidhinder).

Buiten de zone mag de geluidbelasting, als gevolg van dat industrieterrein niet hoger dan 50 dB(A) zijn. Ten gevolge van een gezonde industrieterrein bedraagt de voorkeurswaarde 50 dB(A) (Letmaal) op geluidgevoelige bestemmingen. Het bevoegd gezag kan in bepaalde gevallen hogere grenswaarden toestaan.

Op grond van artikel 45 Wet geluidhinder kan voor bestaande of in aanbouw zijnde woningen binnen een bestaande zone een hogere waarde worden vastgesteld van maximaal 60 dB(A). Voor nieuw te realiseren woningen kan een hogere grenswaarde van ten hoogste 55 dB(A) worden vastgesteld (artikel 45 Wet geluidhinder).

2.1.4 Scheepvaartlawaai

Hoewel voor scheepvaartlawaai geen wettelijk kader bestaat moet het effect daarvan, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, wel worden onderzocht wanneer sprake is van een relevante geluidbelasting vanwege scheepvaart. De dosis-effectrelatie voor scheepvaartlawaai is vergelijkbaar met die voor railverkeer. Als richtwaarde voor de maximaal wenselijke geluidbelasting vanwege scheepvaart kan daarom dezelfde waarde gehanteerd worden als de voorkeursgrenswaarde voor railverkeer, te weten 55 dB (Wgh art. 106d lid 1). Bepalend voor de geluidemissie van scheepvaart over de Oude Maas zijn de vaarbewegingen van binnenvaartschepen. De akoestische modellering met betrekking tot scheepvaartlawaai kan op dezelfde manier gedaan worden als bij industrielawaai.

2.1.5 Cumulatie

Indien een geluidgevoelige bestemming waarvoor een hogere grenswaarde wordt vastgesteld in de zone van meerdere geluidbronnen (wegverkeer, railverkeer en/of industrie) ligt, dient inzichtelijk gemaakt te worden hoe hoog de gecumuleerde geluidbelasting is. De gecumuleerde geluidbelasting wordt berekend met de rekenmethode die in het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' is vastgelegd, rekening houdend met de dosiseffect relaties van de verschillende bronsoorten. Het bevoegd gezag moet dan een oordeel vellen over de hoogte van deze geluidbelasting. Een wettelijke toets aan een grenswaarde voor deze gecumuleerde geluidbelasting is niet aan de orde.

2.2 Geluidregels in het bestemmingsplan

In de planregels zijn regels opgenomen voor het toelaten van geluidgevoelige bestemmingen op geluidbelaste locaties. Als onderdeel hiervan worden planregels opgenomen voor het toepassen van geluidreducerende maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied. Als bij toepassing van deze bron- of overdrachtsmaatregelen alsnog de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, kunnen hogere waarden worden vastgesteld. Daarnaast wordt in de planregels bepaald wanneer sprake is van geluidluwe gevels, ook in het kader van het vaststellen van hogere waarden.

2.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

Artikel 2.17

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.1 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.3 Grenswaarden Activiteitenbesluit in dB(A)

	07:00-19:00 uur	19:00-23:00 uur	23:00-07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35	30	25
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55	50	45

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten.

2.4 Toetsingskader plansituatie

In de onderhavige situatie is sprake van het vaststellen van een bestemmingsplan met geluidgevoelige objecten.

Het plangebied ligt binnen de geluidzone van de Rijksweg A16, de Weeskinderendijk, en de Laan der Verenigde Naties. Wat betreft railverkeerslawaaï ligt het in de zone van de spoorlijn Breda-Rotterdam. Daarnaast ligt het in de zone van het geluidgezoneerde industrieterrein Zeehavens en Groote Lindt. Voor deze geluidbronnen dient getoetst te worden of aan de geldende voorkeursgrenswaarde, dan wel aan de maximale ontheffingswaarde uit de Wet geluidhinder kan worden voldaan. Voor de beoordeling van het emplacement is het Activiteitenbesluit van toepassing.

Verder ligt het plangebied aan de Oude Maas. Hier vindt veel scheepvaart plaats, wat tot geluidoverlast kan leiden. Hoewel voor scheepvaartlawaaï geen wettelijk kader bestaat wordt het effect daarvan, in het kader van het beoordelen van een goede ruimtelijke ordening, wel bepaald.

Aangezien de uiteindelijke situering en oriëntatie van woningen nog niet is uitgewerkt, kan in dit stadium nog niet exact worden bepaald of kan worden voldaan aan de eisen van een geluidluwe gevel, een geluidluwe buitenruimte, of de woningindeling. Wel is bij het ontwerp frequent gebruik gemaakt van afschermende bebouwing.

3. Uitgangspunten

3.1 Omgevingskenmerken

Voor de bepaling van de geluidbelastingen zijn rekenmodellen opgesteld. In het model zijn de omliggende bebouwing, bodemgebieden, hoogtekenmerken en de relevante wegen opgenomen. Deze eigenschappen komen uit het aangeleverde wegverkeersmodel 'GM 2021.1 DS omgevingsmodel Maasterras Dordrecht'.

Het gehele onderzoeksgebied is vanwege de gesteldheid van de bodem grotendeels als akoestisch zacht ($B_f = 1,0$) te kenmerken. Harde gebieden zijn als apart bodemgebied gemodelleerd ($B_f = 0,0$). Voor tuinen is een bodemfactor van 0,5 gehanteerd en voor de Oude Maas een bodemfactor van 0,01. De diverse (bestaande) gebouwen zowel binnen als buiten het plangebied zijn in de berekeningen zowel afschermend als reflecterend meegenomen. Voor de beoordeling van de plansituatie is uitgegaan van de ligging van de gebouwen conform de plansituatie bij behoud van de Brugweg en het spooreplacement.

Beoordelingshoogte

Op iedere bouwlaag van alle gevels is een toetspunt geplaatst. Op langere gevels liggen deze punten circa 15 meter van elkaar. Voor de berekeningen is een waarneemhoogte gebruikt van 2 meter (begane grond) en 5,5 meter voor de eerste verdieping. Voor elke navolgende verdieping is de beoordelingshoogte met 3 meter opgehoogd. Daarnaast zijn geluidcontouren berekend op een hoogte van 10 meter.

3.2 Wegverkeer

Verkeersgegevens zijn afkomstig uit het verkeersonderzoek uitgevoerd door Antea Group voor het richtjaar 2032, waarbij rekening is gehouden met de ontwikkelingen binnen en buiten het plangebied. Voor de nieuwe stedenbouwkundige variant zijn deze cijfers geactualiseerd. Voor de A16 is gebruik gemaakt van het geluidregister weg. De onderzochte wegen zijn de Rijksweg A16, de Weeskinderendijk, de Laan der Verenigde Naties en de Brugweg. Bij de verkeersberekeningen is ervan uitgegaan dat ten opzichte van het ontwerp-bestemmingsplan de Zwijndrechtsebrug haar verkeerskundige functie behoudt. Hierdoor blijven er hoge verkeersintensiteit op de Brugweg en aansluitende wegen, en ligt een significante geluidbron binnen het plangebied.



Van links naar rechts: beschouwde wegen, snelheden, en wegdekverhardingen

3.3 Railverkeer

Voor railverkeerslawaai is in de basis uitgegaan van de gegevens uit het geluidregister. Hierbij zijn echter wel wijzigingen aangebracht. In het geluidregister is uitgegaan van een strenge correctie voor het geluid afkomstig van de brug. Op basis van nalevingsgegevens kan echter worden gesteld dat de daadwerkelijke geluidemissie lager is. Zodoende is de brugcorrectie van de spoorbrug over de Oude Maas verlaagd van 10 dB naar 8 dB. Ten opzichte van het ontwerp-bestemmingsplan wordt de stamlijn wel behouden.

3.4 Industrie

De berekeningen van industrielawaai zijn uitgevoerd door de Omgevingsdienst Zuid-Holland-Zuid (OZHZ). Hierbij is gebruik gemaakt van een opgevuld zonemodel, waarbij nestgeluid inbegrepen is. De omgevingskenmerken die zijn gebruikt voor de onderzoeken naar wegverkeerslawaai, railverkeerslawaai en scheepvaartlawaai zijn geleverd aan de OZHZ, en op basis hiervan is de geluidbelasting op de toetspunten en op de contourpunten op 10 meter berekend. De contour is op 10 meter geplaatst om zo aan te sluiten op de contouren van andere geluidbronnen, en om de afscherming van bebouwing in en om het plangebied een minder grote rol te geven.

Ook voor de beschouwing van piekgeluid heeft de OZHZ berekeningen uitgevoerd. Hierbij is gebruik gemaakt van de actuele vergunningsmodellen van maatgevende bedrijven op het industrieterrein Zeehavens en Groote Lindt.

Scheepvaart

Voor het berekenen van het geluid afkomstig van scheepvaart is gebruik gemaakt van de rekenmodule voor het bepalen van industrielawaai. De aantallen vaarbewegingen zijn aangeleverd in het kader van het onderzoek. Er is uitgegaan van een toename van het aantal schepen ten opzichte van de huidige situatie. Voor de schepen wordt 110 dB(A) als bronvermogen aangehouden. Als gemiddelde vaarsnelheid is 10 tot 17 km/uur aangehouden.

Voor geluid afkomstig van scheepvaart wordt in bepaalde gevallen aandacht besteed aan laagfrequent geluid. Echter leert de praktijk dat laagfrequent geluid niet alleen door scheepvaart wordt veroorzaakt, maar ook door andere spectraal verdeelde geluidbronnen, zoals bijvoorbeeld wegverkeerslawaai en industrielawaai. Gezien de situering van de scheepvaartroute ten opzichte van met name drukke verkeersroutes, kan worden verondersteld dat laagfrequent geluid afkomstig van scheepvaart binnen het plangebied geen rol van betekenis speelt. Derhalve wordt dit aspect verder ook niet beschouwd.

Emplacement

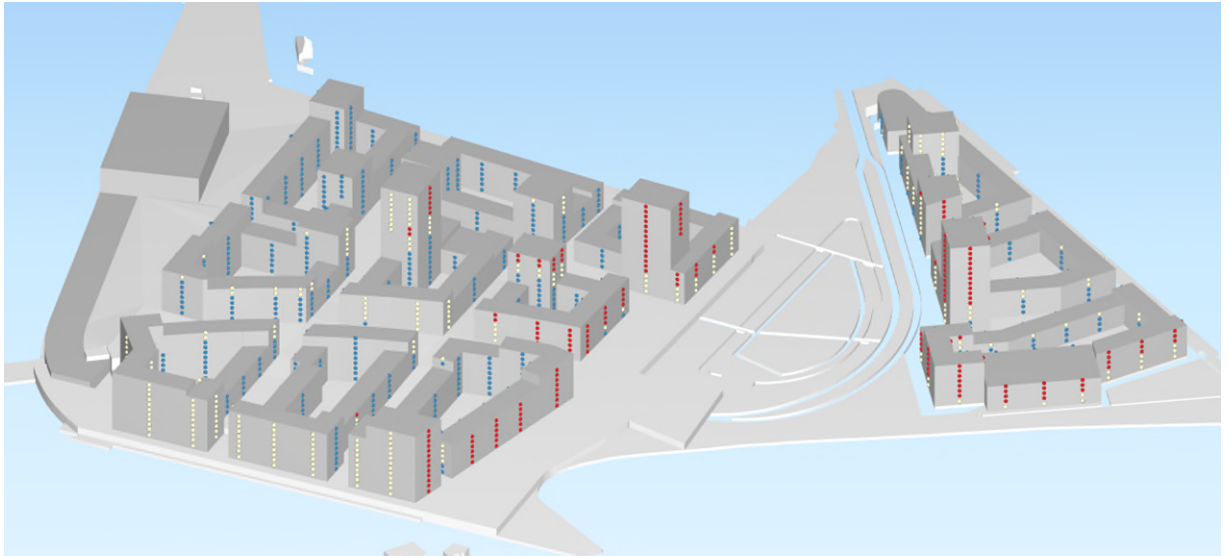
Brongegevens van het emplacement zijn aangeleverd door de OZHZ. Deze zijn in het omgevingsmodel gevoegd voor de beoordeling.

4. Rekenresultaten

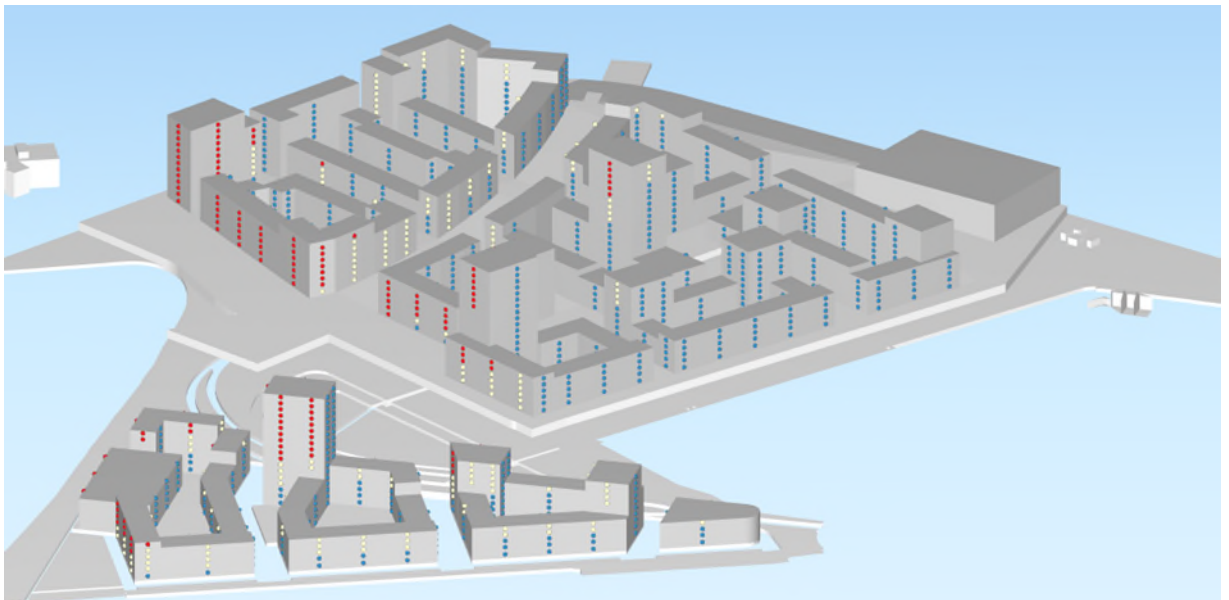
4.1 Wegverkeerslawaaï

Rijksweg A16

De hoogste berekende geluidbelasting afkomstig van de Rijksweg A16 bedraagt 67 dB, inclusief aftrek ex Art. 110g Wgh. Op onderstaande afbeeldingen is in geel weergegeven waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden en in rood waar de hoogst toelaatbare geluidbelasting wordt overschreden.



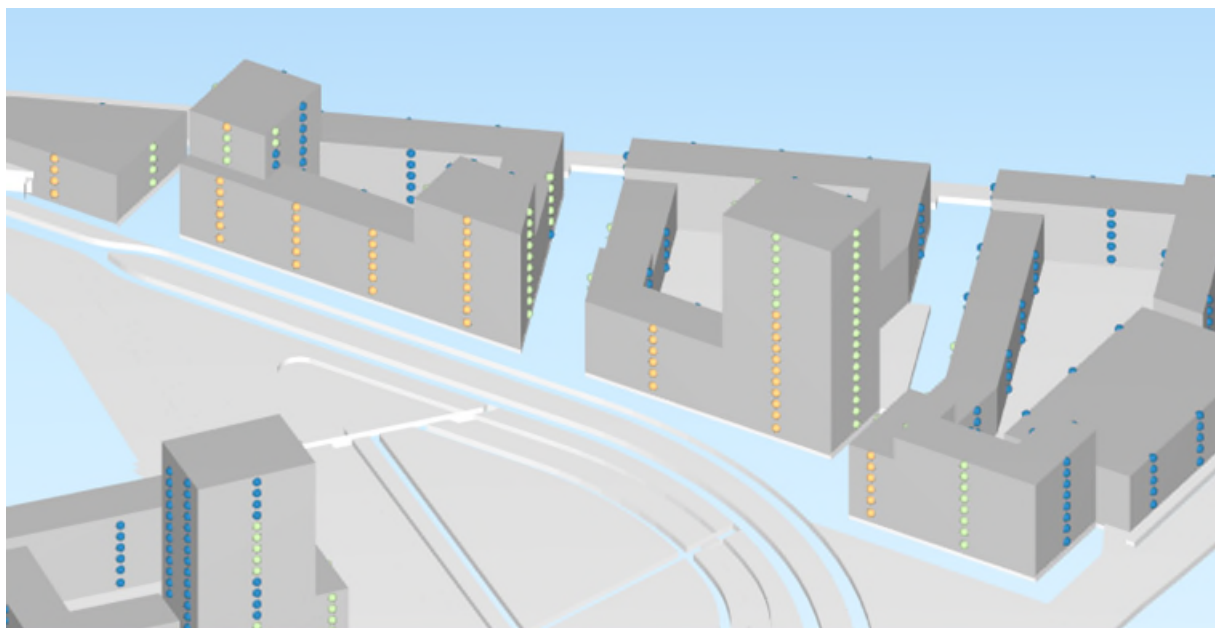
Afbeelding 4.1 Resultaten A16 aan westkant



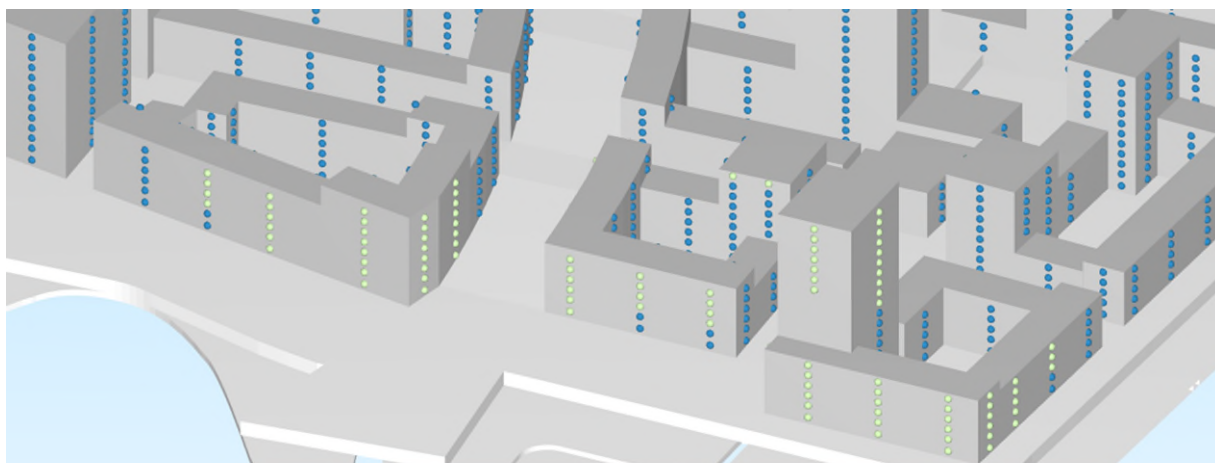
Afbeelding 4.2 Resultaten A16 aan zuidkant

Weeskinderendijk

De hoogste berekende geluidbelasting afkomstig van de Weeskinderendijk bedraagt 63 dB, inclusief aftrek ex Art. 110g Wgh. Op de onderstaande afbeeldingen is in groen (48 – 58 dB) en oranje (58 – 63 dB) weergegeven waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden.



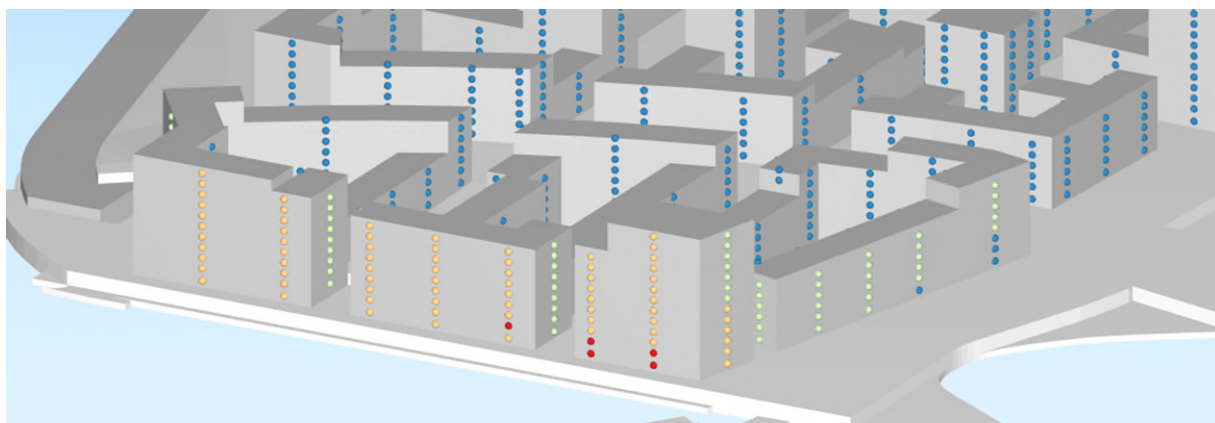
Afbeelding 4.3 Resultaten Weeskinderendijk noordkant



Afbeelding 4.4. Resultaten Weeskinderendijk zuidkant

Laan der Verenigde Naties

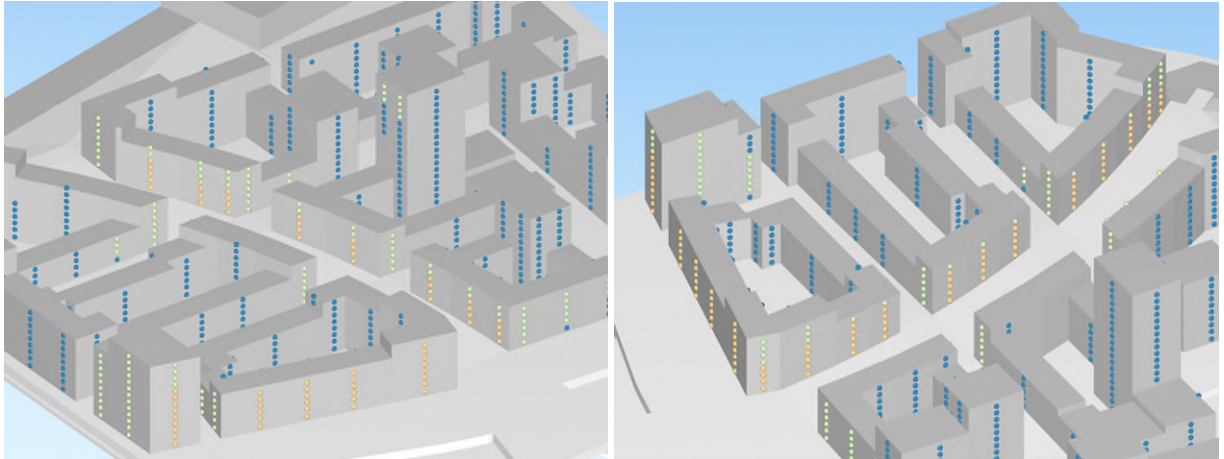
De hoogste berekende geluidbelasting afkomstig van de Laan der Verenigde Naties bedraagt 64 dB, inclusief aftrek ex Art. 110g Wgh. Op de onderstaande afbeelding is in groen (48 – 58 dB) en oranje 58 – 63 dB) weergegeven waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, en in rood waar de hoogst toelaatbare geluidbelasting wordt overschreden.



Afbeelding 4.5 Resultaten Laan der Verenigde Naties westkant

Brugweg

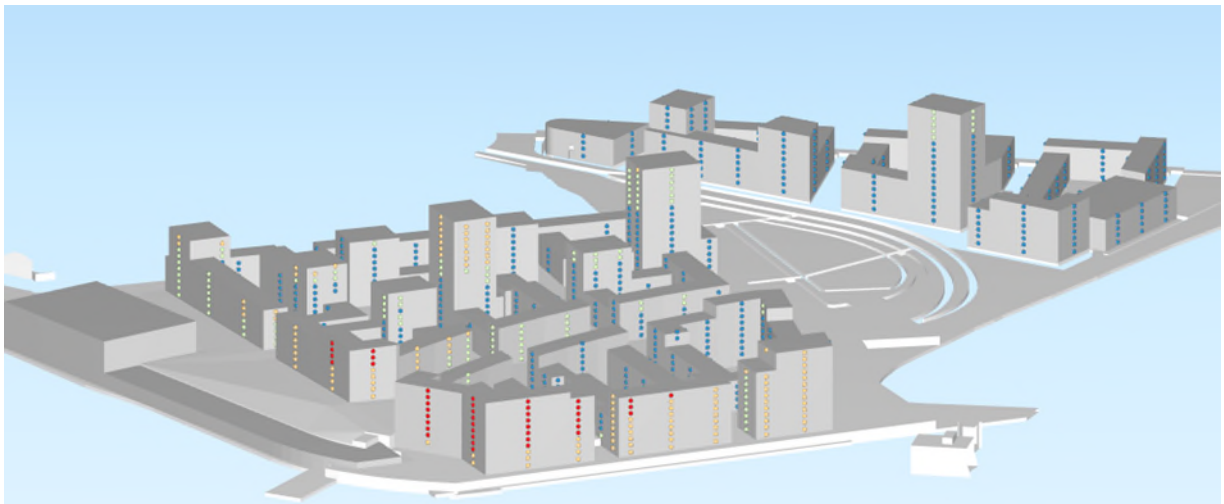
De hoogste berekende geluidbelasting afkomstig van de Brugweg bedraagt 63 dB, inclusief aftrek ex Art. 110g Wgh. Op de onderstaande afbeeldingen is in groen (48 – 58 dB) en oranje 58 – 63 dB) weergegeven waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden.



Afbeelding 4.6 Resultaten Brugweg. Links: westkant. Rechts: zuidkant

4.2 Railverkeerslawaaï

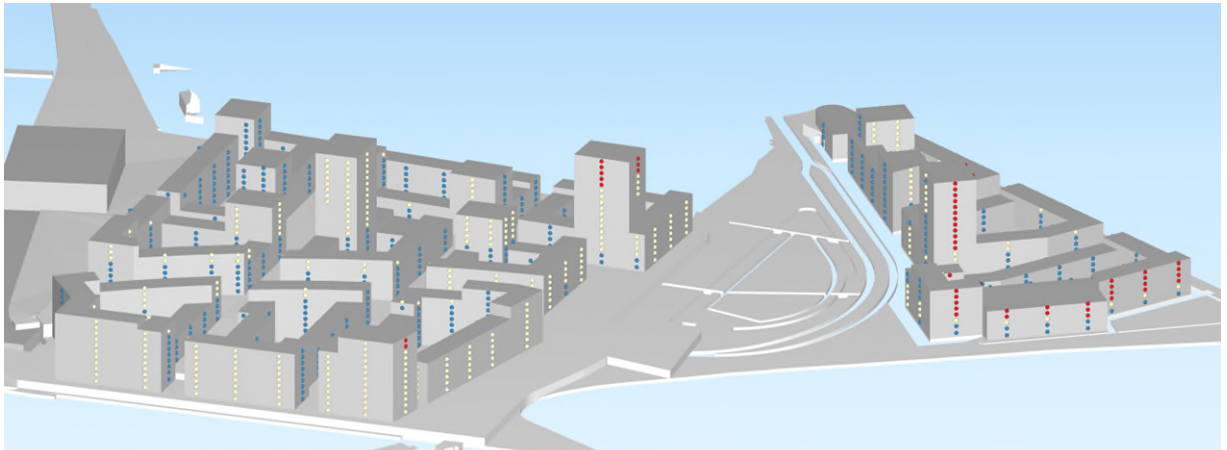
De hoogste berekende geluidbelasting afkomstig van railverkeerslawaaï bedraagt 72 dB. Op de onderstaande afbeeldingen is in groen (56 – 63 dB) en oranje (63 – 68 dB) weergegeven waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden en in rood waar de hoogst toelaatbare geluidbelasting wordt overschreden.



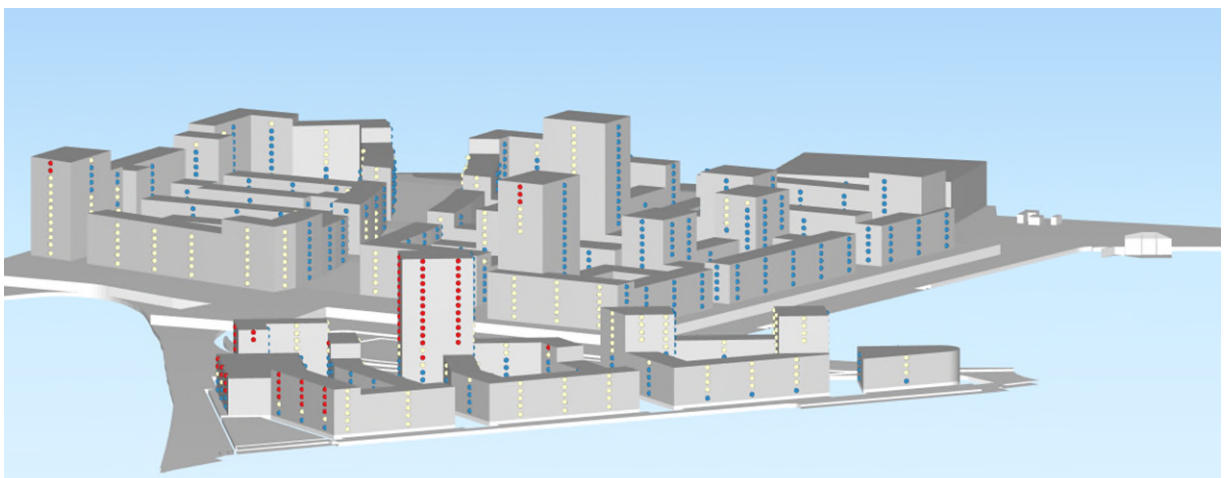
Afbeelding 4.7 Resultaten railverkeerslawaaï noordwestkant

4.3 Industrielawaai

De hoogste berekende geluidbelasting afkomstig van het industrieterrein bedraagt 58 dB(A). Op de onderstaande afbeeldingen is in geel weergegeven waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, en in rood waar de hoogst toelaatbare geluidbelasting wordt overschreden.



Afbeelding 4.8 Industrielawaai westkant



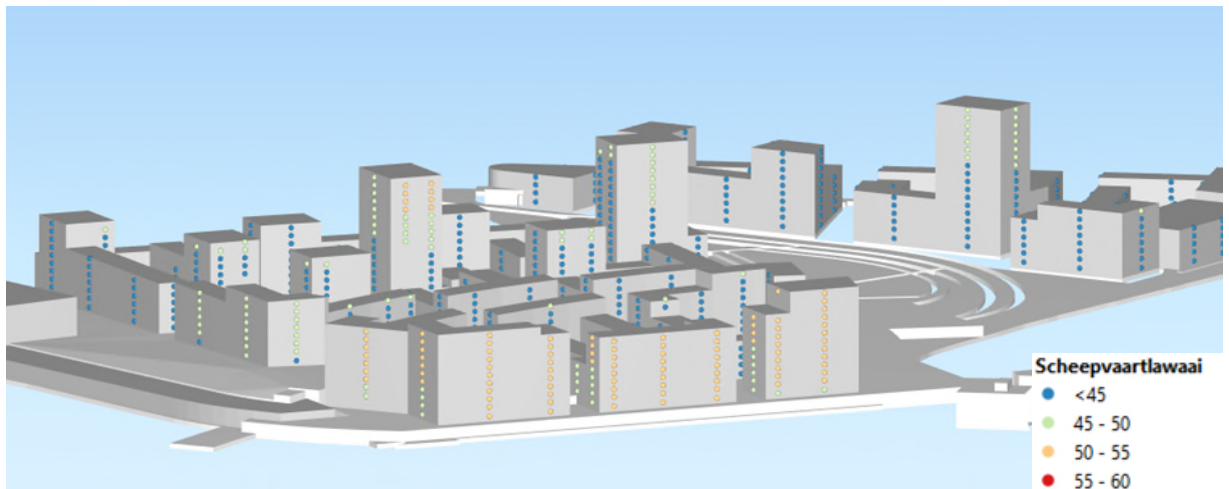
Afbeelding 4.9 Industrielawaai zuidkant

4.3.1 Piekgeluid

Op basis van de actuele vergunningsmodellen van relevante bedrijven op de omliggende gezoneerde industrieterreinen heeft de OZHZ een analyse gemaakt van het piekgeluid afkomstig van deze bedrijven. Hieruit blijkt dat op de gevels van nieuwe woningen binnen het plangebied de piekbelasting L_{Amax} ten hoogste 58 dB(A) bedraagt in de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt overal voldaan aan de grenswaarde van het Activiteitenbesluit.

4.4 Scheepvaartlawaaai

De hoogste berekende geluidbelasting afkomstig van scheepvaartlawaaai bedraagt 55 dB(A). Op onderstaande afbeelding zijn de berekende waarden in klassen van steeds 5 dB(A) weergegeven. Hoewel er voor scheepvaartlawaaai geen formeel toetsingskader bestaat, wordt het geluid beoordeeld in analogie met het toetsingskader voor railverkeerslawaaai. De voorkeursgrenswaarde voor railverkeerslawaaai van 55 dB komt overeen met een etmaalwaarde van circa 50 dB(A). Derhalve kan niet worden voldaan aan de grenswaarde voor scheepvaartlawaaai. Echter is het aannemelijk dat het geluid afkomstig van scheepvaart weg zal vallen ten opzichte van de overige geluidbronnen, zoals de spoorlijn (66-71 dB) en het wegverkeer op de Laan der Verenigde Naties (62-64 dB).



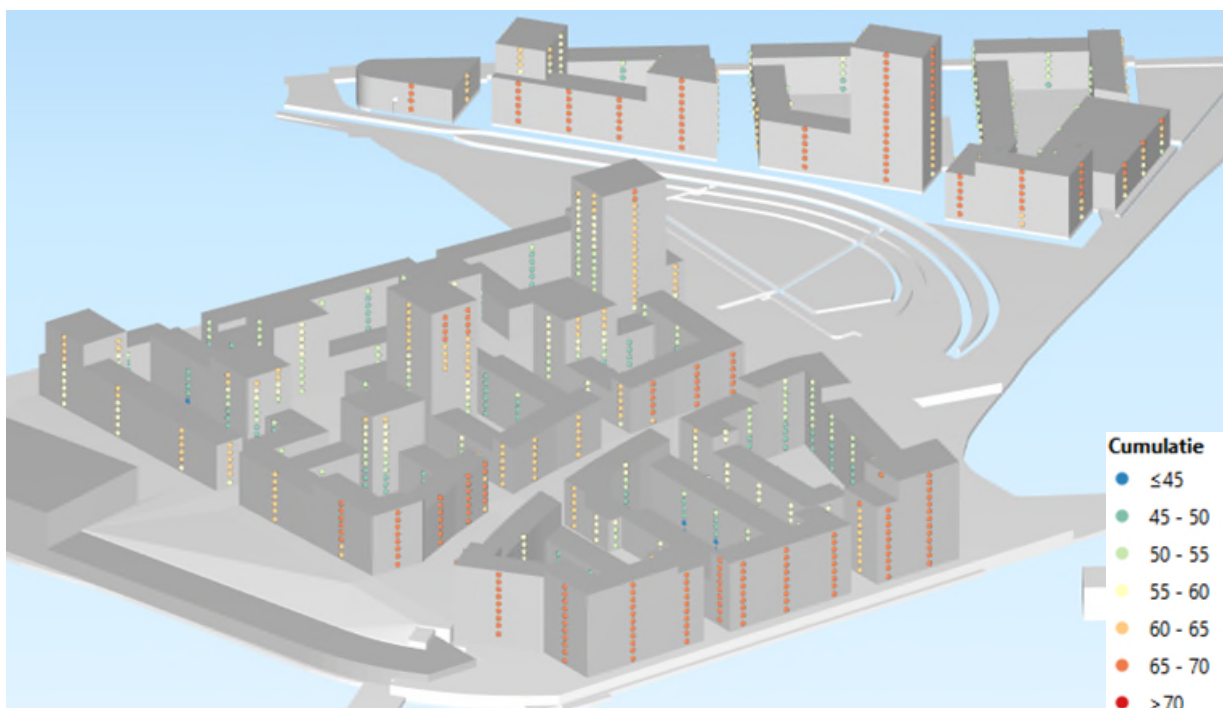
Afbeelding 4.10 Scheepvaartlawaai noordwestkant

4.5 Emplacement

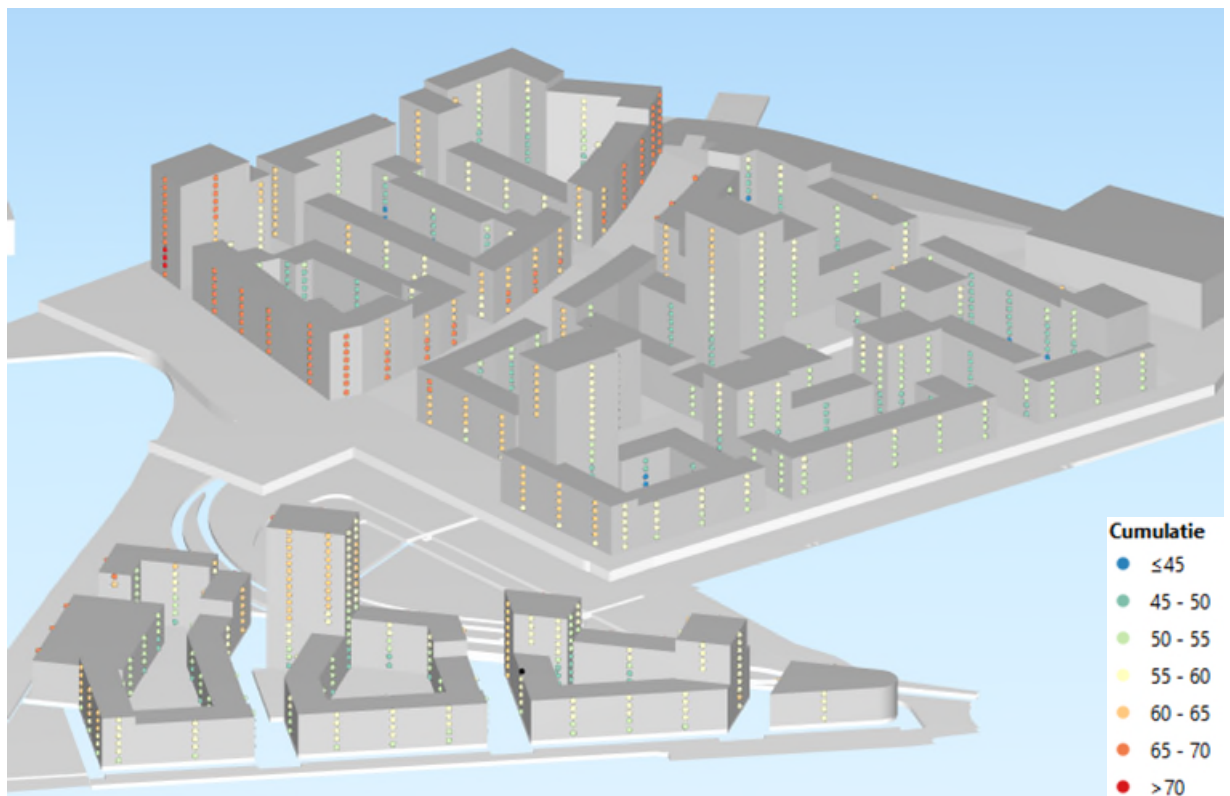
De hoogste berekende geluidbelasting afkomstig van het emplacement bedraagt 50 dB(A) L_{etmaal} . Hiermee wordt overal voldaan aan de grenswaarde van het Activiteitenbesluit.

4.6 Cumulatie

Aangezien het plangebied binnen de zone van verschillende geluidbronnen ligt en er sprake is van overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde, is de cumulatieve geluidbelasting inzichtelijk gemaakt. De cumulatieve geluidbelasting op de gebouwen bedraagt ten hoogste 71 dB. Voor de cumulatieve geluidbelasting zijn geen wettelijke grenswaarden vastgelegd. Ingevolge artikel 110a lid 6 Wgh en het gemeentelijke geluidbeleid dient het bevoegd gezag te beoordelen of deze cumulatie leidt tot een onaanvaardbare geluidbelasting. Op de onderstaande afbeeldingen is de berekende gecumuleerde geluidbelasting weergegeven, in klassen van steeds 5 dB.



Afbeelding 4.11 Cumulatie noordwestkant



Afbeelding 4.12 Cumulatie zuidkant

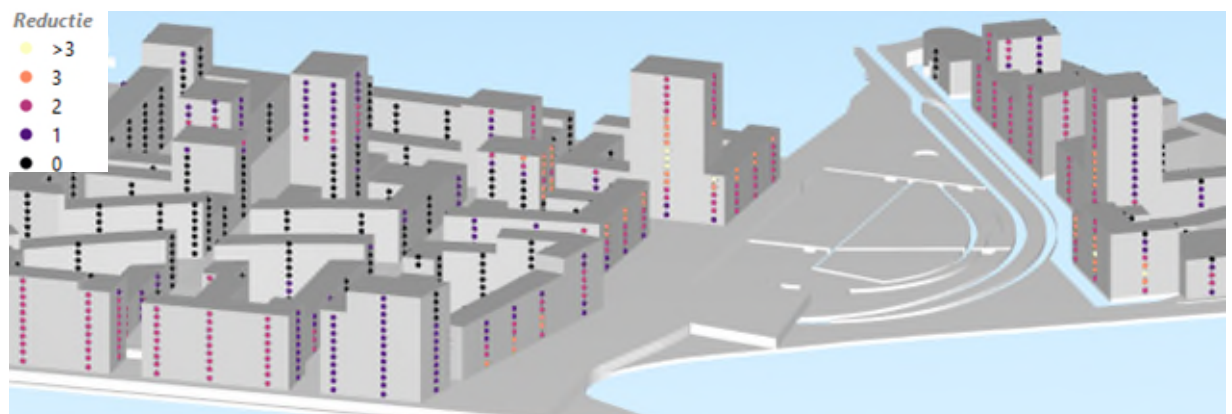
5. Optimalisaties

Om het geluidniveau terug te brengen waar mogelijk is het effect van optimalisaties onderzocht. Deze richten zich op wegen en rail. De exacte invulling van te treffen maatregelen zal in een later stadium worden vastgesteld om zo ruimte te bieden aan een zorgvuldige overweging. Wel heeft een vooronderzoek plaatsgevonden, op basis waarvan de ordegrote van te behalen reducties geduid kan worden.

5.1 Wegverkeerslawaai

Voor wegverkeerslawaai is het effect van geluidreducerend asfalt en van snelheidsreductie op de lokale wegen onderzocht. Daarnaast is een geluidscherm langs de tunnelmond, aansluitend op het bestaande geluidscherm onderzocht. Op basis hiervan kan worden gesteld dat een geluidscherm voor een geluidreductie van circa 5 dB kan zorgen. Geluidreducerend asfalt op de lokale wegen leidt tot een reductie tot circa 2 dB. Het verlagen van de maximumsnelheid leidt tot een reductie van circa 4 dB. Uit onderzoek van M+P Ingenieurs blijkt dat een combinatie van een geluidreducerend wegdek en het verlagen van de rijsnelheid leidt tot een extra afname van geluid. Echter wordt dit niet ondersteund door de rekenvoorschriften (specifiek C_{wegdek}), zodoende is een combinatie van deze maatregelen niet kwantitatief beschouwd. Wel kan worden overwogen om een combinatie van maatregelen alsnog op te nemen in het bestemmingsplan.

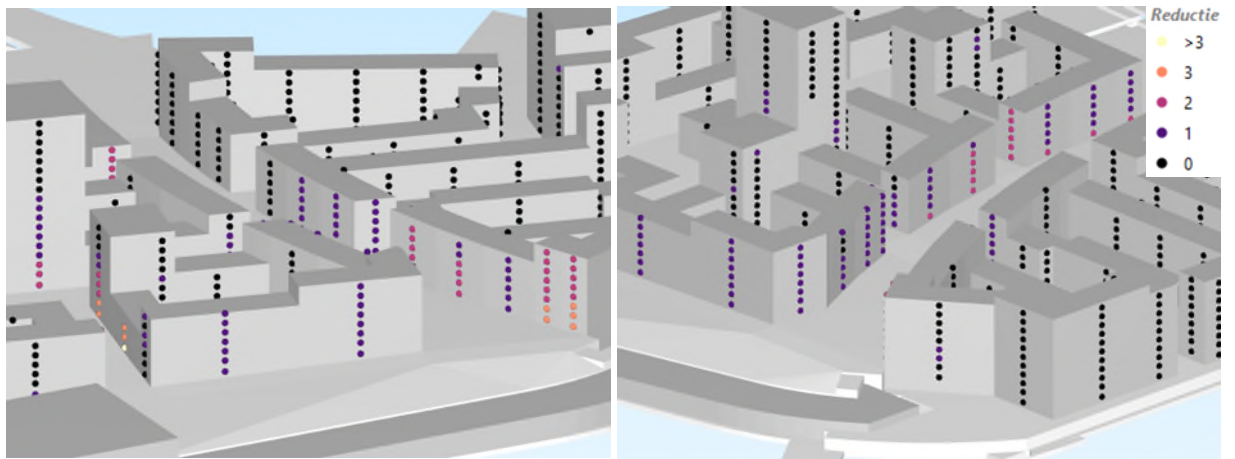
Op de onderstaande afbeelding is een indicatie weergegeven van het te verwachten effect van een combinatie van een geluidscherm langs de A16 en het toepassen van geluidreducerend asfalt op lokale wegen.



Afbeelding 5.1 Indicatie effect optimalisaties wegverkeerslawaai

5.2 Railverkeerslawaai

Voor railverkeerslawaai is het effect van een geluidscherm langs het spoor onderzocht ten hoogte van het plangebied tot aan de brug over de Maas. Dit leidt tot een reductie tot 3 dB bij de relevante punten. Deze maatregel leidt echter niet tot een merkbaar verschil bij de hoogste berekende geluidbelastingen, aangezien deze worden veroorzaakt door de brug over de Oude Maas, die niet afgeschermd kan worden.



Afbeelding 5.1 Indicatie effect optimalisaties railverkeerslawaa

6. Vaststellen hogere waarden

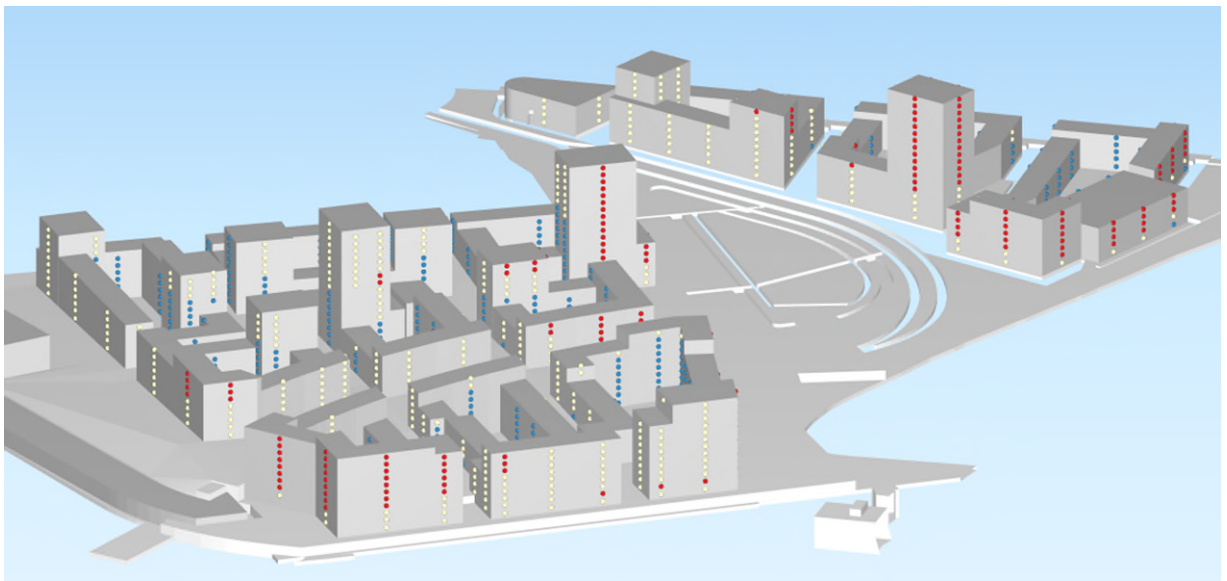
Voor wegverkeerslawaai, railverkeerslawaai, en industrielawaai worden zowel de voorkeursgrenswaarde als de hoogst toelaatbare geluidbelasting overschreden. Voor overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde dienen maatregelen te worden onderzocht, en voor overschrijdingen van de hoogst toelaatbare geluidbelasting dienen gevels doof uitgevoerd te worden.

In de uitgangssituatie zijn al enkele maatregelen getroffen. Dit betreft een maximumsnelheid van 30 km/uur op de Brugweg, en plaatsing van bebouwing als afschermende maatregel. Aanvullende optimalisaties worden in een later stadium afgewogen.

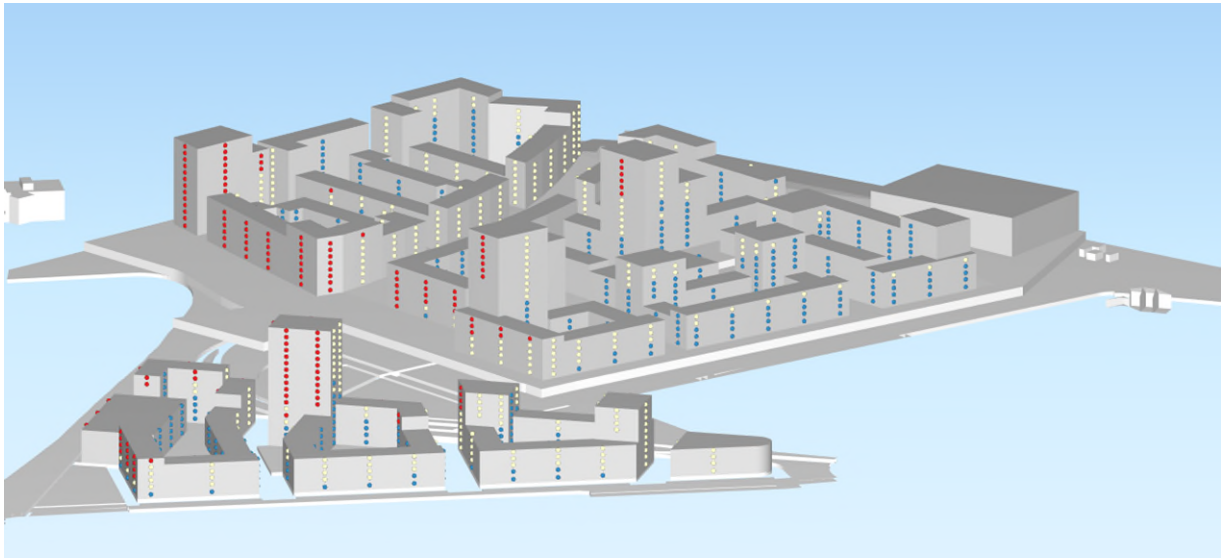
Hoewel de exacte invulling van te treffen maatregelen nog niet is vastgesteld, kunnen wel hogere waarden worden vastgesteld op basis van de uitgangssituatie. In bijlage 3 is een tabel opgenomen met daarin de hoogste overschrijding van de voorkeursgrenswaarde per geluidbron per gebouw. Wanneer een dove gevel van toepassing is, geldt de hoogst toelaatbare geluidbelasting.

In de uitgangssituatie is bepaald dat op 291 van de 2126 berekeningspunten (ca. 14%) een dove gevel van toepassing is. Gebaseerd op de regels van het oude ontwerp-bestemmingsplan worden delen met een gecumuleerde geluidbelasting niet hoger dan 55 dB aangemerkt als geluidluw. Dit is het geval bij 1015 van de 2126 berekeningspunten (ca. 48%).

De berekeningspunten waar dove gevels en geluidluwe gevels zijn vastgesteld zijn op de onderstaande afbeeldingen weergegeven. In rood zijn dove gevels aangegeven, en in blauw zijn geluidluwe gevels weergegeven.



Afbeelding 6.1 Dove en geluidluwe gevels noordwestzijde



Afbeelding 6.2 Dove en geluidluwe gevels zuidoostzijde

7. Samenvatting en conclusie

In het kader van het opstellen van een omgevingseffectrapportage (OER) voor het ontwikkelen van het Maasterras met onder andere woningbouw zijn verschillende varianten en maatregelen verkend, wat heeft geresulteerd in een ontwerp-bestemmingsplan, dat is vastgesteld in december 2023.

Naar aanleiding van zienswijzen op het ontwerp-bestemmingsplan van december 2023 is een nieuw stedenbouwkundige variant voor Maasterras fase 1 opgesteld, als uitkomst van het zogenoemde 'Bas Kurvers-traject'. Hierin wordt aandacht gegeven aan het behouden van bestaande infrastructuur en in beperkte mate de afscherming van geluid door eerstelijns bebouwing. Dit nieuwe plan zorgt voor veranderingen in zowel de situering van geluidbronnen ten opzichte van geluidgevoelige objecten, als de afscherming van bebouwing. Op basis van deze nieuwe uitgangspunten wordt een gewijzigd bestemmingsplan vastgesteld. In onderhavig onderzoek zijn de akoestische effecten van de wijzigingen van het plan onderzocht.

Voor wegverkeerslawaai, railverkeerslawaai, en industrielawaai worden zowel de voorkeursgrenswaarde als de hoogst toelaatbare geluidbelasting overschreden. Voor overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde dienen maatregelen te worden onderzocht, en voor overschrijdingen van de hoogst toelaatbare geluidbelasting dienen gevels doof uitgevoerd te worden.

Om het geluidniveau terug te brengen waar mogelijk, wordt het effect van optimalisaties onderzocht. Deze richten zich op wegen en rail. De exacte invulling van te treffen maatregelen zal in een later stadium worden vastgesteld, om zo ruimte te bieden voor een zorgvuldige afweging.

Voor het emplacement kan aan de grenswaarde uit het activiteitenbesluit worden voldaan. Voor scheepvaartlawaai en cumulatie zijn geen formele toetsingskaders van toepassing.

Hoewel de exacte invulling van te treffen maatregelen nog niet is vastgesteld, kunnen wel hogere waarden worden vastgesteld op basis van de uitgangssituatie. In bijlage 3 is een tabel opgenomen met daarin de hoogste overschrijding van de voorkeursgrenswaarde per geluidbron per gebouw. Wanneer een dove gevel van toepassing is, geldt de hoogst toelaatbare geluidbelasting.

Een definitieve beoordeling van de uitkomsten van onderhavig akoestisch onderzoek is onderdeel van de toelichting in het bestemmingsplan en van de OER.

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Weeskinderendijk
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek
870588423	Weeskinderendijk Beneden	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
870588424	Weeskinderendijk Beneden	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
870588424	Weeskinderendijk Beneden	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
870588423	Weeskinderendijk Beneden	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
870588424	Weeskinderendijk Beneden	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
870588423	Weeskinderendijk Beneden	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0

Model: Wegverkeerslawaaï bestemmingsplan
Groep: Weeskinderendijk
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))
870588423	40	40	40	--	50	50	50	--	50	50
870588424	40	40	40	--	50	50	50	--	50	50
870588424	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
870588423	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
870588424	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
870588423	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Weeskinderendijk
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
870588423	50	--	50	50	50	--	18306,37	6,57	3,55	0,87
870588424	50	--	50	50	50	--	18345,73	6,57	3,55	0,87
870588424	50	--	50	50	50	--	9172,86	6,57	3,55	0,87
870588423	50	--	50	50	50	--	9153,18	6,57	3,55	0,87
870588424	50	--	50	50	50	--	9172,86	6,57	3,55	0,87
870588423	50	--	50	50	50	--	9153,18	6,57	3,55	0,87

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Weeskinderendijk
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)
870588423	3,07	--	--	--	--	95,74	98,15	95,96	--	3,07	1,39	3,07	--
870588424	3,08	--	--	--	--	95,73	98,14	95,95	--	3,08	1,40	3,08	--
870588424	3,08	--	--	--	--	95,73	98,14	95,95	--	3,08	1,40	3,08	--
870588423	3,07	--	--	--	--	95,74	98,15	95,96	--	3,07	1,39	3,07	--
870588424	3,08	--	--	--	--	95,73	98,14	95,95	--	3,08	1,40	3,08	--
870588423	3,07	--	--	--	--	95,74	98,15	95,96	--	3,07	1,39	3,07	--

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Weeskinderendijk
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)
870588423	1,19	0,46	0,97	--	--	--	--	--	1151,49	637,85	152,83	--
870588424	1,19	0,46	0,97	--	--	--	--	--	1153,85	639,16	153,14	--
870588424	1,19	0,46	0,97	--	--	--	--	--	576,92	319,58	76,57	--
870588423	1,19	0,46	0,97	--	--	--	--	--	575,75	318,93	76,42	--
870588424	1,19	0,46	0,97	--	--	--	--	--	576,92	319,58	76,57	--
870588423	1,19	0,46	0,97	--	--	--	--	--	575,75	318,93	76,42	--

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Weeskinderendijk
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE(D) 63	LE(D) 125
870588423	36,92	9,03	4,89	--	14,31	2,99	1,54	--	85,55	92,65
870588424	37,12	9,12	4,92	--	14,34	3,00	1,55	--	85,56	92,66
870588424	18,56	4,56	2,46	--	7,17	1,50	0,77	--	82,55	89,65
870588423	18,46	4,52	2,44	--	7,16	1,49	0,77	--	82,54	89,64
870588424	18,56	4,56	2,46	--	7,17	1,50	0,77	--	82,55	89,65
870588423	18,46	4,52	2,44	--	7,16	1,49	0,77	--	82,54	89,64

Invoergegevens
Bijlage 1

Weeskinderendijk
0482848

Model: Wegverkeerslawaaï bestemmingsplan
Groep: Weeskinderendijk
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250
870588423	99,04	104,48	110,84	107,41	100,65	90,95	81,99	88,80	94,53
870588424	99,06	104,49	110,85	107,42	100,66	90,96	82,00	88,81	94,54
870588424	96,05	101,48	107,84	104,41	97,65	87,95	78,99	85,80	91,53
870588423	96,03	101,47	107,83	104,40	97,64	87,94	78,98	85,79	91,52
870588424	96,05	101,48	107,84	104,41	97,65	87,95	78,99	85,80	91,53
870588423	96,03	101,47	107,83	104,40	97,64	87,94	78,98	85,79	91,52

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Weeskinderendijk
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
870588423	101,18	107,97	104,48	97,68	87,38	76,66	83,76	90,11	95,59
870588424	101,19	107,98	104,49	97,69	87,39	76,67	83,77	90,13	95,60
870588424	98,18	104,97	101,48	94,68	84,38	73,66	80,76	87,12	92,59
870588423	98,17	104,96	101,47	94,67	84,37	73,65	80,75	87,10	92,58
870588424	98,18	104,97	101,48	94,68	84,38	73,66	80,76	87,12	92,59
870588423	98,17	104,96	101,47	94,67	84,37	73,65	80,75	87,10	92,58

Model: Wegverkeerslawai bestemmingsplan
Groep: Weeskinderendijk
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k
870588423	102,03	98,59	91,83	82,07	--	--	--	--	--
870588424	102,04	98,60	91,84	82,09	--	--	--	--	--
870588424	99,03	95,59	88,83	79,08	--	--	--	--	--
870588423	99,02	95,58	88,82	79,06	--	--	--	--	--
870588424	99,03	95,59	88,83	79,08	--	--	--	--	--
870588423	99,02	95,58	88,82	79,06	--	--	--	--	--

Model: Wegverkeerslawai bestemmingsplan
Groep: Weeskinderendijk
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
870588423	--	--	--
870588424	--	--	--
870588424	--	--	--
870588423	--	--	--
870588424	--	--	--
870588423	--	--	--

Invoergegevens

Wegen Laan der VN

Bijlage 1

0482848

Model: Wegverkeerslawaaï bestemmingsplan
Groep: Laan der VN
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek
65855	Dokweg	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
105014	Ln der Verenigde Naties	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
107840	Dokweg	0,00	3,45	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
109258	Dokweg	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
870477216	Ln der Verenigde Naties	0,00	4,50	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
870477217	Ln der Verenigde Naties	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
870477548	Ln der Verenigde Naties	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
870477549	Ln der Verenigde Naties	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
65855	Dokweg	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
105014	Ln der Verenigde Naties	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
107840	Dokweg	0,00	3,50	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
109258	Dokweg	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
870477216	Ln der Verenigde Naties	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
870477217	Ln der Verenigde Naties	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Laan der VN
0482848

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Laan der VN
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))
65855	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
105014	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
107840	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
109258	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
870477216	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
870477217	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
870477548	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
870477549	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
65855	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
105014	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
107840	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
109258	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
870477216	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
870477217	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Laan der VN
0482848

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Laan der VN
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
65855	50	--	50	50	50	--	12981,93	6,59	3,50	0,87
105014	50	--	50	50	50	--	14771,56	6,57	3,53	0,87
107840	50	--	50	50	50	--	12944,12	6,59	3,50	0,87
109258	50	--	50	50	50	--	12958,50	6,59	3,50	0,87
870477216	50	--	50	50	50	--	15679,62	6,58	3,52	0,87
870477217	50	--	50	50	50	--	15679,62	6,58	3,52	0,87
870477548	50	--	50	50	50	--	27672,55	6,58	3,53	0,87
870477549	50	--	50	50	50	--	27672,55	6,58	3,53	0,87
65855	50	--	50	50	50	--	12981,93	6,59	3,50	0,87
105014	50	--	50	50	50	--	14771,56	6,57	3,53	0,87
107840	50	--	50	50	50	--	12944,12	6,59	3,50	0,87
109258	50	--	50	50	50	--	12958,50	6,59	3,50	0,87
870477216	50	--	50	50	50	--	15679,62	6,58	3,52	0,87
870477217	50	--	50	50	50	--	15679,62	6,58	3,52	0,87

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Laan der VN
0482848

Model: Wegverkeerslawaaï bestemmingsplan
Groep: Laan der VN
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%Int (P4)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%MV (P4)
65855	9,04	--	--	--	--	89,02	93,05	90,29	--	9,04	6,19	8,12	--
105014	4,49	--	--	--	--	94,03	97,05	94,46	--	4,49	2,38	4,33	--
107840	9,06	--	--	--	--	88,99	93,03	90,26	--	9,06	6,21	8,14	--
109258	8,87	--	--	--	--	89,19	93,21	90,41	--	8,87	6,03	7,99	--
870477216	7,38	--	--	--	--	91,00	94,40	92,03	--	7,38	4,97	6,63	--
870477217	7,38	--	--	--	--	91,00	94,40	92,03	--	7,38	4,97	6,63	--
870477548	4,83	--	--	--	--	93,57	96,82	94,03	--	4,83	2,56	4,67	--
870477549	4,83	--	--	--	--	93,57	96,82	94,03	--	4,83	2,56	4,67	--
65855	9,04	--	--	--	--	89,02	93,05	90,29	--	9,04	6,19	8,12	--
105014	4,49	--	--	--	--	94,03	97,05	94,46	--	4,49	2,38	4,33	--
107840	9,06	--	--	--	--	88,99	93,03	90,26	--	9,06	6,21	8,14	--
109258	8,87	--	--	--	--	89,19	93,21	90,41	--	8,87	6,03	7,99	--
870477216	7,38	--	--	--	--	91,00	94,40	92,03	--	7,38	4,97	6,63	--
870477217	7,38	--	--	--	--	91,00	94,40	92,03	--	7,38	4,97	6,63	--

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Laan der VN
0482848

Model: Wegverkeerslawaaï bestemmingsplan
Groep: Laan der VN
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)
65855	1,94	0,76	1,60	--	--	--	--	--	761,57	422,79	101,98	--
105014	1,48	0,58	1,21	--	--	--	--	--	912,55	506,05	121,39	--
107840	1,94	0,76	1,60	--	--	--	--	--	759,10	421,47	101,65	--
109258	1,94	0,76	1,60	--	--	--	--	--	761,65	422,75	101,93	--
870477216	1,62	0,63	1,33	--	--	--	--	--	938,86	521,01	125,54	--
870477217	1,62	0,63	1,33	--	--	--	--	--	938,86	521,01	125,54	--
870477548	1,60	0,62	1,30	--	--	--	--	--	1703,77	945,78	226,38	--
870477549	1,60	0,62	1,30	--	--	--	--	--	1703,77	945,78	226,38	--
65855	1,94	0,76	1,60	--	--	--	--	--	761,57	422,79	101,98	--
105014	1,48	0,58	1,21	--	--	--	--	--	912,55	506,05	121,39	--
107840	1,94	0,76	1,60	--	--	--	--	--	759,10	421,47	101,65	--
109258	1,94	0,76	1,60	--	--	--	--	--	761,65	422,75	101,93	--
870477216	1,62	0,63	1,33	--	--	--	--	--	938,86	521,01	125,54	--
870477217	1,62	0,63	1,33	--	--	--	--	--	938,86	521,01	125,54	--

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Laan der VN
0482848

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Laan der VN
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE(D) 63	LE(D) 125
65855	77,34	28,13	9,17	--	16,60	3,45	1,81	--	85,66	93,29
105014	43,58	12,41	5,56	--	14,36	3,02	1,56	--	85,10	92,37
107840	77,28	28,13	9,17	--	16,55	3,44	1,80	--	85,65	93,28
109258	75,75	27,35	9,01	--	16,57	3,45	1,80	--	85,62	93,24
870477216	76,14	27,43	9,04	--	16,71	3,48	1,81	--	86,04	93,57
870477217	76,14	27,43	9,04	--	16,71	3,48	1,81	--	86,04	93,57
870477548	87,95	25,01	11,24	--	29,13	6,06	3,13	--	87,97	95,27
870477549	87,95	25,01	11,24	--	29,13	6,06	3,13	--	87,97	95,27
65855	77,34	28,13	9,17	--	16,60	3,45	1,81	--	85,66	93,29
105014	43,58	12,41	5,56	--	14,36	3,02	1,56	--	85,10	92,37
107840	77,28	28,13	9,17	--	16,55	3,44	1,80	--	85,65	93,28
109258	75,75	27,35	9,01	--	16,57	3,45	1,80	--	85,62	93,24
870477216	76,14	27,43	9,04	--	16,71	3,48	1,81	--	86,04	93,57
870477217	76,14	27,43	9,04	--	16,71	3,48	1,81	--	86,04	93,57

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Laan der VN
0482848

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Laan der VN
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250
65855	100,44	104,05	109,74	106,49	99,79	91,18	81,87	89,33	96,15
105014	99,05	103,87	110,02	106,63	99,89	90,54	81,40	88,40	94,49
107840	100,43	104,03	109,72	106,48	99,78	91,17	81,86	89,32	96,15
109258	100,38	104,02	109,72	106,47	99,77	91,14	81,83	89,27	96,08
870477216	100,58	104,55	110,43	107,14	100,42	91,55	82,37	89,71	96,35
870477217	100,58	104,55	110,43	107,14	100,42	91,55	82,37	89,71	96,35
870477548	102,01	106,70	112,78	109,41	102,67	93,40	84,20	91,23	97,38
870477549	102,01	106,70	112,78	109,41	102,67	93,40	84,20	91,23	97,38
65855	100,44	104,05	109,74	106,49	99,79	91,18	81,87	89,33	96,15
105014	99,05	103,87	110,02	106,63	99,89	90,54	81,40	88,40	94,49
107840	100,43	104,03	109,72	106,48	99,78	91,17	81,86	89,32	96,15
109258	100,38	104,02	109,72	106,47	99,77	91,14	81,83	89,27	96,08
870477216	100,58	104,55	110,43	107,14	100,42	91,55	82,37	89,71	96,35
870477217	100,58	104,55	110,43	107,14	100,42	91,55	82,37	89,71	96,35

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Laan der VN
0482848

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Laan der VN
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
65855	100,47	106,69	103,36	96,62	87,40	76,57	84,15	91,22	95,02
105014	100,44	107,08	103,62	96,84	86,82	76,16	83,42	90,04	94,95
107840	100,46	106,68	103,35	96,61	87,40	76,56	84,14	91,22	95,01
109258	100,44	106,68	103,34	96,60	87,35	76,54	84,11	91,17	95,00
870477216	101,09	107,46	104,09	97,33	87,88	76,99	84,46	91,38	95,55
870477217	101,09	107,46	104,09	97,33	87,88	76,99	84,46	91,38	95,55
870477548	103,22	109,83	106,37	99,59	89,63	79,01	86,30	92,98	97,76
870477549	103,22	109,83	106,37	99,59	89,63	79,01	86,30	92,98	97,76
65855	100,47	106,69	103,36	96,62	87,40	76,57	84,15	91,22	95,02
105014	100,44	107,08	103,62	96,84	86,82	76,16	83,42	90,04	94,95
107840	100,46	106,68	103,35	96,61	87,40	76,56	84,14	91,22	95,01
109258	100,44	106,68	103,34	96,60	87,35	76,54	84,11	91,17	95,00
870477216	101,09	107,46	104,09	97,33	87,88	76,99	84,46	91,38	95,55
870477217	101,09	107,46	104,09	97,33	87,88	76,99	84,46	91,38	95,55

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Laan der VN
0482848

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Laan der VN
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k
65855	100,86	97,58	90,87	82,09	--	--	--	--	--
105014	101,19	97,80	91,05	81,61	--	--	--	--	--
107840	100,84	97,57	90,86	82,09	--	--	--	--	--
109258	100,84	97,56	90,85	82,06	--	--	--	--	--
870477216	101,57	98,25	91,52	82,49	--	--	--	--	--
870477217	101,57	98,25	91,52	82,49	--	--	--	--	--
870477548	103,94	100,57	93,82	84,46	--	--	--	--	--
870477549	103,94	100,57	93,82	84,46	--	--	--	--	--
65855	100,86	97,58	90,87	82,09	--	--	--	--	--
105014	101,19	97,80	91,05	81,61	--	--	--	--	--
107840	100,84	97,57	90,86	82,09	--	--	--	--	--
109258	100,84	97,56	90,85	82,06	--	--	--	--	--
870477216	101,57	98,25	91,52	82,49	--	--	--	--	--
870477217	101,57	98,25	91,52	82,49	--	--	--	--	--

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Laan der VN
0482848

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Laan der VN
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
65855	--	--	--
105014	--	--	--
107840	--	--	--
109258	--	--	--
870477216	--	--	--
870477217	--	--	--
870477548	--	--	--
870477549	--	--	--
65855	--	--	--
105014	--	--	--
107840	--	--	--
109258	--	--	--
870477216	--	--	--
870477217	--	--	--

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Brugweg
0482848

Model: Wegverkeerslawaaï bestemmingsplan
Groep: Brugweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek
65674	Brugweg	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
870477202	Weeskinderendijk Beneden	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
870477203	Weeskinderendijk Beneden	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
870588408	Weeskinderendijk Beneden	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
870588409	Weeskinderendijk Beneden	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0
870588408	Weeskinderendijk Beneden	0,00	--	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Brugweg
0482848

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Brugweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))
65674	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50
870477202	40	40	40	--	50	50	50	--	50	50
870477203	40	40	40	--	50	50	50	--	50	50
870588408	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
870588409	40	40	40	--	50	50	50	--	50	50
870588408	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Brugweg
0482848

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Brugweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
65674	50	--	50	50	50	--	13905,69	6,59	3,48	0,87
870477202	50	--	50	50	50	--	16537,31	6,57	3,55	0,86
870477203	50	--	50	50	50	--	16537,31	6,57	3,55	0,86
870588408	30	--	30	30	30	--	13905,69	6,59	3,48	0,87
870588409	50	--	50	50	50	--	16537,31	6,57	3,55	0,86
870588408	30	--	30	30	30	--	13905,69	6,59	3,48	0,87

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Brugweg
0482848

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Brugweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)
65674	8,19	--	--	--	--	89,56	94,12	90,49	--	8,19	4,99	7,65	--
870477202	7,74	--	--	--	--	91,14	93,66	92,49	--	7,74	5,91	6,60	--
870477203	7,74	--	--	--	--	91,14	93,66	92,49	--	7,74	5,91	6,60	--
870588408	8,19	--	--	--	--	89,56	94,12	90,49	--	8,19	4,99	7,65	--
870588409	7,74	--	--	--	--	91,14	93,66	92,49	--	7,74	5,91	6,60	--
870588408	8,19	--	--	--	--	89,56	94,12	90,49	--	8,19	4,99	7,65	--

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Brugweg
0482848

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Brugweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)
65674	2,26	0,89	1,85	--	--	--	--	--	820,71	455,46	109,47	--
870477202	1,11	0,43	0,92	--	--	--	--	--	990,24	549,85	131,54	--
870477203	1,11	0,43	0,92	--	--	--	--	--	990,24	549,85	131,54	--
870588408	2,26	0,89	1,85	--	--	--	--	--	820,71	455,46	109,47	--
870588409	1,11	0,43	0,92	--	--	--	--	--	990,24	549,85	131,54	--
870588408	2,26	0,89	1,85	--	--	--	--	--	820,71	455,46	109,47	--

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Brugweg
0482848

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Brugweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE(D) 63	LE(D) 125
65674	75,05	24,15	9,25	--	20,71	4,31	2,24	--	85,92	93,48
870477202	84,10	34,70	9,39	--	12,06	2,52	1,31	--	86,14	93,71
870477203	84,10	34,70	9,39	--	12,06	2,52	1,31	--	86,14	93,71
870588408	75,05	24,15	9,25	--	20,71	4,31	2,24	--	86,92	91,71
870588409	84,10	34,70	9,39	--	12,06	2,52	1,31	--	86,14	93,71
870588408	75,05	24,15	9,25	--	20,71	4,31	2,24	--	86,92	91,71

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Brugweg
0482848

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Brugweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250
65674	100,59	104,37	110,04	106,77	100,07	91,40	81,92	89,26	95,94
870477202	100,72	104,60	110,60	107,31	100,59	91,68	82,77	90,21	96,97
870477203	100,72	104,60	110,60	107,31	100,59	91,68	82,77	90,21	96,97
870588408	101,62	101,13	105,99	103,51	97,04	92,45	82,75	87,11	96,53
870588409	100,72	104,60	110,60	107,31	100,59	91,68	82,77	90,21	96,97
870588408	101,62	101,13	105,99	103,51	97,04	92,45	82,75	87,11	96,53

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Brugweg
0482848

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Brugweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaibestemmingsplan - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
65674	100,64	106,93	103,56	96,81	87,41	76,87	84,41	91,46	95,36
870477202	101,39	107,74	104,40	97,65	88,32	76,99	84,48	91,36	95,55
870477203	101,39	107,74	104,40	97,65	88,32	76,99	84,48	91,36	95,55
870588408	97,41	102,63	99,88	93,30	87,56	77,87	82,57	92,43	92,12
870588409	101,39	107,74	104,40	97,65	88,32	76,99	84,48	91,36	95,55
870588408	97,41	102,63	99,88	93,30	87,56	77,87	82,57	92,43	92,12

Invoergegevens
Bijlage 1

Wegen Brugweg
0482848

Model: Wegverkeerslawaaï bestemmingsplan
Groep: Brugweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k
65674	101,17	97,88	91,17	82,37	--	--	--	--	--
870477202	101,69	98,37	91,63	82,52	--	--	--	--	--
870477203	101,69	98,37	91,63	82,52	--	--	--	--	--
870588408	97,06	94,53	88,04	83,27	--	--	--	--	--
870588409	101,69	98,37	91,63	82,52	--	--	--	--	--
870588408	97,06	94,53	88,04	83,27	--	--	--	--	--

Invoergegevens

Bijlage 1

Wegen Brugweg
0482848

Model: Wegverkeerslawaaibestemmingsplan
Groep: Brugweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
65674	--	--	--
870477202	--	--	--
870477203	--	--	--
870588408	--	--	--
870588409	--	--	--
870588408	--	--	--

Invoergegevens
Bijlage 1

Scheepvaart
0473236

Model: Scheepvaartlawaaai bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
111	Oude Maas	0,00	--	Relatief	248	31	31	12	25,00
111b	Zeehavens Dordrecht	0,00	0,25	Relatief	24	3	3	10	25,00
111b	Krabbegeul	0,00	0,25	Relatief	24	3	3	17	25,00
111	Oude Maas	0,00	--	Relatief	248	31	31	15	25,00
111	Oude Maas	0,00	0,25	Relatief	248	31	31	17	25,00
111b	Zeehavens Dordrecht	0,00	0,25	Relatief	24	3	3	9	25,00
111b	Zeehavens Dordrecht	0,00	0,25	Relatief	24	3	3	10	25,00
111	Oude Maas	0,00	0,25	Relatief	246	31	31	10	25,00
111	Oude Maas	0,00	0,25	Relatief	248	31	31	12	25,00
111	Oude Maas	0,00	0,25	Relatief	248	31	31	10	25,00
111	Oude Maas	0,00	0,25	Relatief	248	31	31	12	25,00
111	Oude Maas	0,00	0,25	Relatief	248	31	31	17	25,00
111	Oude Maas	0,00	--	Relatief	246	31	31	12	25,00
111	Oude Maas	0,00	0,25	Relatief	248	31	31	10	25,00
111	Grotebrug, spoorbrug	0,00	--	Relatief	248	31	31	10	25,00
111	Oude Maas	0,00	--	Relatief	248	31	31	10	25,00
111	Dordrecht, brug	0,00	0,25	Relatief	248	31	31	10	25,00
111	Oude Maas	0,00	0,25	Relatief	248	31	31	10	25,00

Bijlage 1

0473236

[illegible]

Bijlage 1

0473236

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

[illegible]

Toetspunt	X	Y	Z	Maaiveld	Wegverkeer [dB]	Scheepvaart [Letmaal]	Railverkeer [dB]	Industrie [Letmaal]	Emplacement [Letmaal]	Lcum [dB]
1_A	104197,1095	424601,8661	2	4,75	59,65	39,35	44,82	52,34	22,65	60,67
1_B	104197,1095	424601,8661	5,5	4,75	61,76	39,91	45,03	52,12	22,74	62,4
1_C	104197,1095	424601,8661	8,5	4,75	62,63	40,16	45,84	52,17	23,18	63,17
1_D	104197,1095	424601,8661	11,5	4,75	63,33	40,3	46,62	52,11	25,06	63,8
1_E	104197,1095	424601,8661	14,5	4,75	63,74	41,48	47,35	51,58	26,57	64,14
1_F	104197,1095	424601,8661	17,5	4,75	63,99	42,91	46,79	51,57	28,08	64,38
2_A	104180,5447	424595,7903	2	4,75	69,86	46,22	56,98	55,22	20,8	70,18
2_B	104180,5447	424595,7903	5,5	4,75	70,3	46,36	58,42	54,77	20,55	70,62
2_C	104180,5447	424595,7903	8,5	4,75	70,39	46	58,52	55,05	20,1	70,71
2_D	104180,5447	424595,7903	11,5	4,75	70,36	46,83	55,67	55,04	19,83	70,62
2_E	104180,5447	424595,7903	14,5	4,75	70,23	48,86	54,06	54,87	19,71	70,48
2_F	104180,5447	424595,7903	17,5	4,75	70,04	49,73	54,22	54,86	19,94	70,31
3_A	104180,6746	424615,4775	2	4,75	69,19	50,39	65,07	53,48	20,53	70,19
3_B	104180,6746	424615,4775	5,5	4,75	69,35	50,92	65,92	53,44	20,12	70,47
3_C	104180,6746	424615,4775	8,5	4,75	69,12	50,94	65,62	53,85	19,77	70,25
3_D	104180,6746	424615,4775	11,5	4,75	68,8	51,98	65,79	53,76	19,58	70,05
3_E	104180,6746	424615,4775	14,5	4,75	68,4	52,6	65,84	53,64	19,46	69,77
3_F	104180,6746	424615,4775	17,5	4,75	68	53,05	66,04	53,66	19,6	69,54
4_A	104371,6897	424601,6991	2	8	52,32	37,53	45,11	43,44	29,21	53,53
4_B	104371,6897	424601,6991	5,5	8	53,85	37,66	45,81	44,07	35,31	54,9
4_C	104371,6897	424601,6991	8,5	8	54,04	37,93	46,8	45,34	35,49	55,27
4_D	104371,6897	424601,6991	11,5	8	54,17	38	48,18	47,08	36,24	55,76
5_A	104399,6836	424583,6192	2	8	48,59	37,86	46,68	43,69	33,24	51,44
5_B	104399,6836	424583,6192	5,5	8	49,6	37,94	47,27	44,05	35,79	52,22
5_C	104399,6836	424583,6192	8,5	8	50,36	38,16	47,98	43,79	37,22	52,79
5_D	104399,6836	424583,6192	11,5	8	50,61	38,22	49,03	44,44	38,11	53,28
5_E	104399,6836	424583,6192	14,5	8	50,92	38,67	49,96	43,85	39,59	53,65
5_F	104399,6836	424583,6192	17,5	8	51,08	40,3	50,91	42,28	40,01	53,91
6_A	104388,187	424565,8185	2	0,65	39,89	32,86	36,51	40,94	26,87	44,94
6_B	104388,187	424565,8185	5,5	0,65	41,34	34,17	43,38	40,93	26,94	46,63
6_C	104388,187	424565,8185	8,5	0,65	42,81	34,65	44,2	41,31	27,8	47,49
6_D	104388,187	424565,8185	11,5	0,65	43,54	35,07	44,97	42	29,15	48,2
6_E	104388,187	424565,8185	14,5	0,65	44,46	35,17	45,83	42,84	31,37	49,06
6_F	104388,187	424565,8185	17,5	0,65	45,27	36,24	46,96	45,29	29,75	50,48
7_A	104378,6325	424577,4629	2	0,65	41,18	32,67	41,77	43,4	26,27	47,2
7_B	104378,6325	424577,4629	5,5	0,65	41,83	33,04	44,4	43,71	25,81	48,07
7_C	104378,6325	424577,4629	8,5	0,65	42,58	34,77	44,84	44,16	27,14	48,65
7_D	104378,6325	424577,4629	11,5	0,65	43,41	35,31	45,76	45,02	27,9	49,5
7_E	104378,6325	424577,4629	14,5	0,65	44,51	36,05	47,38	46,42	29,2	50,84
7_F	104378,6325	424577,4629	17,5	0,65	46,08	37,2	48,91	48,51	30,76	52,62
8_A	104366,7753	424590,3563	2	0,65	39,99	31,68	32,77	43,2	27,21	46,02
8_B	104366,7753	424590,3563	5,5	0,65	41,18	31,71	40,18	42,93	27,94	46,7
8_C	104366,7753	424590,3563	8,5	0,65	42,34	32,93	40,57	42,99	29,13	47,21
8_D	104366,7753	424590,3563	11,5	0,65	43,16	33,21	40,95	43,16	29,85	47,64
8_E	104366,7753	424590,3563	14,5	0,65	44,35	33,64	41,92	43,72	31,05	48,49
8_F	104366,7753	424590,3563	17,5	0,65	45,72	34,6	43,55	44,93	31,17	49,79
9_A	104353,2044	424602,7815	2	0,65	40,21	31,75	41,14	42,78	25,25	46,48
9_B	104353,2044	424602,7815	5,5	0,65	41,13	31,43	41,92	43,18	26,03	47,05
9_C	104353,2044	424602,7815	8,5	0,65	42,04	33,58	42,64	43,08	26,1	47,47
9_D	104353,2044	424602,7815	11,5	0,65	42,25	33,92	42,63	43,36	27,07	47,69
9_E	104353,2044	424602,7815	14,5	0,65	42,72	34,69	42,86	44,01	26,87	48,21
9_F	104353,2044	424602,7815	17,5	0,65	43,63	35,43	44,02	44,41	27,42	48,91
10_A	104342,8827	424568,998	2	0,65	37,53	32,9	36,4	45,17	23,44	47,2
10_B	104342,8827	424568,998	5,5	0,65	39,12	33,31	39,33	45,05	24,06	47,53
10_C	104342,8827	424568,998	8,5	0,65	42,53	33,58	42,82	44,79	24,61	48,48
10_D	104342,8827	424568,998	11,5	0,65	42,73	33,78	42,78	44,93	25,36	48,61
10_E	104342,8827	424568,998	14,5	0,65	43,13	33,93	43,05	45,03	25,85	48,82
10_F	104342,8827	424568,998	17,5	0,65	44,16	34,39	44,43	45,45	25,84	49,57
11_A	104366,1648	424557,6717	2	0,65	38,38	31,55	42,26	44,48	24,46	47,36
11_B	104366,1648	424557,6717	5,5	0,65	39,97	32,87	44,97	44,64	25,66	48,32
11_C	104366,1648	424557,6717	8,5	0,65	41,53	33,38	45,33	44,86	28,15	48,83
11_D	104366,1648	424557,6717	11,5	0,65	42,62	34,2	45,9	45,11	29,02	49,36
11_E	104366,1648	424557,6717	14,5	0,65	43,38	34,66	46,7	46,12	30,07	50,24
11_F	104366,1648	424557,6717	17,5	0,65	44,44	35,43	47,59	47,95	31,16	51,64
12_A	104349,3642	424568,5224	2	0,65	39,06	31,24	42,24	44,03	25,46	47,16
12_B	104349,3642	424568,5224	5,5	0,65	40,45	32,31	43,87	44,17	26,28	47,86
12_C	104349,3642	424568,5224	8,5	0,65	41,76	33,28	44,73	44,3	28,53	48,45
12_D	104349,3642	424568,5224	11,5	0,65	42,62	33,83	45,09	44,5	29,21	48,86
12_E	104349,3642	424568,5224	14,5	0,65	43,36	34,05	45,73	44,62	29,6	49,27
12_F	104349,3642	424568,5224	17,5	0,65	44,3	35,19	46,89	45,95	30,81	50,44
13_A	104382,9655	424546,821	2	0,65	35,97	31,76	42,12	42,77	23,11	45,98
13_B	104382,9655	424546,821	5,5	0,65	38,21	32,77	44,44	42,95	25,1	47,05
13_C	104382,9655	424546,821	8,5	0,65	41,06	34,13	45,59	43,01	27,61	48,01
13_D	104382,9655	424546,821	11,5	0,65	41,84	34,57	46,08	43,59	29,08	48,6
13_E	104382,9655	424546,821	14,5	0,65	42,56	34,68	46,21	44,66	30,37	49,26
13_F	104382,9655	424546,821	17,5	0,65	43,49	35,27	46,62	46,08	31,57	50,26
14_A	104360,7194	424546,6719	2	5,61	52,67	37,73	43,25	41,92	27,02	53,52
14_B	104360,7194	424546,6719	5,5	5,61	54,08	37,68	43,93	41,62	28,24	54,73
14_C	104360,7194	424546,6719	8,5	5,61	54,32	37,65	44,8	42,6	29,56	55,05
14_D	104360,7194	424546,6719	11,5	5,61	54,4	38,11	45,66	44,21	34,54	55,34
14_E	104360,7194	424546,6719	14,5	5,61	54,57	38,07	43,93	46,78	34,78	55,72
15_A	104270,6914	424659,7897	2	8	52,74	43,3	51,22	41,68	26,34	54,91
15_B	104270,6914	424659,7897	5,5	8	54,95	43,1	51,47	42,83	26,17	56,47
15_C	104270,6914	424659,7897	8,5	8	55,28	43,48	51,79	44,72	26,69	56,9
15_D	104270,6914	424659,7897	11,5	8	55,4	43,92	49,61	48,49	27,25	57,16
16_A	104292,7511	424648,9931	2	8	47,74	42,73	48,28	41,21	25,28	51,43
16_B	104292,7511	424648,9931	5,5	8	51,42	42,46	49,12	42,37	25,18	53,62
16_C	104292,7511	424648,9931	8,5	8	52,6	42,83	50,47	44,16	25,54	54,82
16_D	104292,7511	424648,9931	11,5	8	53,12	43,03	51,71	49,04	26,53	56,2
17_A	104300,8136	424647,4746	2	8,21	56,63	41,84	48,08	43,44	26,94	57,37
17_B	104300,8136	424647,4746	5,5	8,21	57,78	41,58	48,92	44,21	27,01	58,43
17_C	104300,8136	424647,4746	8,5	8,21	58,02	41,74	49,96	45,35	27,52	58,77
17_D	104300,8136	424647,4746	11,5	8,21	57,99	41,55	51,02	49,08	28,31	59,15

18_A	104312,5488	424639,8954	2	8,6	60,92	41,75	48,32	42,98	27,68	61,21
18_B	104312,5488	424639,8954	5,5	8,6	61,16	41,6	49	43,8	28,03	61,47
18_C	104312,5488	424639,8954	8,5	8,6	61,06	41,94	49,78	44,53	28,71	61,42
18_D	104312,5488	424639,8954	11,5	8,6	60,82	42,01	50,8	47,5	29,41	61,36
18_E	104312,5488	424639,8954	14,5	8,6	60,52	42,36	51,91	48,94	30,52	61,26
18_F	104312,5488	424639,8954	17,5	8,6	60,21	42,42	53,73	50,39	32,18	61,29
19_A	104316,0657	424627,3934	2	8,29	64,89	39,2	57,58	49,76	28,09	65,48
19_B	104316,0657	424627,3934	5,5	8,29	65,1	40,17	57,89	49,32	28,22	65,68
19_C	104316,0657	424627,3934	8,5	8,29	64,85	41,51	58,22	49,28	28,56	65,5
19_D	104316,0657	424627,3934	11,5	8,29	64,48	42,78	58,57	47,35	29,44	65,18
19_E	104316,0657	424627,3934	14,5	8,29	64,13	44,26	59,06	45,41	29,86	64,93
19_F	104316,0657	424627,3934	17,5	8,29	63,79	43,13	59,68	44,59	31,97	64,73
20_A	104311,7182	424609,7228	2	7,66	64,94	39,36	57,04	51,19	28,46	65,54
20_B	104311,7182	424609,7228	5,5	7,66	65,27	40,18	57,35	50,88	28,57	65,84
20_C	104311,7182	424609,7228	8,5	7,66	65,04	41,04	57,74	50,87	27,41	65,67
20_D	104311,7182	424609,7228	11,5	7,66	64,69	42,13	58,11	51,05	28,48	65,42
20_E	104311,7182	424609,7228	14,5	7,66	64,35	43,33	58,53	45,89	27,78	65,04
20_F	104311,7182	424609,7228	17,5	7,66	64,07	43,18	59,11	45,88	29,7	64,88
21_A	104306,5401	424592,2775	2	7,02	64,82	38,32	57,32	51,36	26,9	65,46
21_B	104306,5401	424592,2775	5,5	7,02	65,26	39,21	57,5	51,04	26,85	65,84
21_C	104306,5401	424592,2775	8,5	7,02	65,07	40,25	57,53	51,09	27,38	65,69
21_D	104306,5401	424592,2775	11,5	7,02	64,74	41,22	57,75	51,19	28,4	65,43
21_E	104306,5401	424592,2775	14,5	7,02	64,4	42,02	58,1	47,85	28,8	65,06
21_F	104306,5401	424592,2775	17,5	7,02	64,18	42,77	58,62	48,59	29,02	64,96
22_A	104298,4077	424586,916	2	6,54	59,5	41,27	44,12	44,87	26,5	59,83
22_B	104298,4077	424586,916	5,5	6,54	60,11	41,14	44,72	44,84	26,2	60,41
22_C	104298,4077	424586,916	8,5	6,54	60,17	41,32	45,61	45,18	25,99	60,49
22_D	104298,4077	424586,916	11,5	6,54	60,21	41,82	46,81	45,85	26,03	60,59
22_E	104298,4077	424586,916	14,5	6,54	60,12	42,07	46,11	46,35	26,03	60,52
22_F	104298,4077	424586,916	17,5	6,54	60,21	42,66	47,74	50	26,96	60,91
23_A	104256,414	424614,0377	2	5,26	52,18	41,75	43,75	-200	26,4	52,98
23_B	104256,414	424614,0377	5,5	5,26	53,52	41,6	44,41	-200	26,17	54,15
23_C	104256,414	424614,0377	8,5	5,26	54,35	41,59	45,19	42,12	26,3	55,2
23_D	104256,414	424614,0377	11,5	5,26	54,54	42,11	46,15	43,72	26,74	55,55
23_E	104256,414	424614,0377	14,5	5,26	54,99	42,95	42,38	45,56	27,74	55,98
24_A	104273,2146	424603,1869	2	5,77	52,83	39,13	43,82	41,81	26,95	53,73
24_B	104273,2146	424603,1869	5,5	5,77	54,39	39,14	44,54	41,71	26,69	55,07
24_C	104273,2146	424603,1869	8,5	5,77	54,78	39,37	45,38	43,31	27,07	55,56
24_D	104273,2146	424603,1869	11,5	5,77	54,94	40,36	46,36	45,37	28,16	55,97
24_E	104273,2146	424603,1869	14,5	5,77	55,12	41,3	41,5	47,14	28,44	56,2
25_A	104239,6133	424624,8884	2	4,75	58,18	43,21	50,01	-200	25,9	58,71
25_B	104239,6133	424624,8884	5,5	4,75	59,43	43,11	52,62	-200	26,27	60,03
25_C	104239,6133	424624,8884	8,5	4,75	59,93	42,95	51,32	48,08	26,04	60,67
25_D	104239,6133	424624,8884	11,5	4,75	60,24	43,23	51,43	48,98	26,36	61,01
25_E	104239,6133	424624,8884	14,5	4,75	60,55	43,81	44,55	49,31	27,79	61,11
26_A	104208,8332	424640,0082	2	4,75	62,34	47,56	59,46	45,16	24,36	63,64
26_B	104208,8332	424640,0082	5,5	4,75	63,02	47,83	59,99	47,53	23,91	64,31
26_C	104208,8332	424640,0082	8,5	4,75	62,93	47,85	60,32	47,78	23,33	64,32
26_D	104208,8332	424640,0082	11,5	4,75	62,76	48,49	60,56	47,56	23,3	64,27
26_E	104208,8332	424640,0082	14,5	4,75	62,54	48,91	60,84	47,53	24,12	64,2
26_F	104208,8332	424640,0082	17,5	4,75	62,26	49,45	61,14	47,54	24,48	64,11
27_A	104220,4871	424646,9983	2	0,65	40,32	33,5	44,64	44,14	22,28	48,04
27_B	104220,4871	424646,9983	5,5	0,65	41,8	34,19	45,26	43,95	22,09	48,43
27_C	104220,4871	424646,9983	8,5	0,65	43,93	34,35	45,98	44,07	24,79	49,24
27_D	104220,4871	424646,9983	11,5	0,65	45,11	34,59	46,31	43,81	25,01	49,63
27_E	104220,4871	424646,9983	14,5	0,65	46,2	35,11	47,21	44,29	25,85	50,44
27_F	104220,4871	424646,9983	17,5	0,65	47,23	35,81	49,13	45,16	28,4	51,68
28_A	104261,6361	424625,1817	2	0,65	38,68	33,14	45,31	-200	23,38	44,8
28_B	104261,6361	424625,1817	5,5	0,65	39,74	33,32	45,91	-200	24,18	45,48
28_C	104261,6361	424625,1817	8,5	0,65	42,63	34,78	46,8	-200	25,45	47,03
28_D	104261,6361	424625,1817	11,5	0,65	44,08	36,42	47,63	-200	25,88	48,15
28_E	104261,6361	424625,1817	14,5	0,65	45,27	37,37	48,56	43,54	26,54	50,46
28_F	104261,6361	424625,1817	17,5	0,65	46,2	38,96	50	46,53	27,83	52,21
29_A	104244,8355	424636,0324	2	0,65	38,89	33,26	44,78	-200	23,24	44,53
29_B	104244,8355	424636,0324	5,5	0,65	40,18	33,92	45,71	-200	23,09	45,52
29_C	104244,8355	424636,0324	8,5	0,65	42,93	35,27	46,72	-200	25,04	47,14
29_D	104244,8355	424636,0324	11,5	0,65	44,42	36,57	47,42	-200	25,52	48,19
29_E	104244,8355	424636,0324	14,5	0,65	45,61	37,46	48,27	43,68	26,4	50,5
29_F	104244,8355	424636,0324	17,5	0,65	46,55	38,87	49,39	46,4	28,14	52,06
30_A	104278,4368	424614,331	2	0,65	38,43	33,09	45,13	-200	23,02	44,62
30_B	104278,4368	424614,331	5,5	0,65	39,26	33,12	45,56	-200	24,35	45,12
30_C	104278,4368	424614,331	8,5	0,65	42,03	35,29	46,5	-200	25,13	46,7
30_D	104278,4368	424614,331	11,5	0,65	43,17	36,49	47,11	-200	25,49	47,54
30_E	104278,4368	424614,331	14,5	0,65	44,15	37,7	47,78	43,98	26,3	50,01
30_F	104278,4368	424614,331	17,5	0,65	44,99	39,4	48,9	46,49	27,83	51,59
31_A	104300,9335	424616,6372	2	0,65	40,12	34,62	42,68	42,19	24,53	46,64
31_B	104300,9335	424616,6372	5,5	0,65	41,12	34,44	45,1	42,21	24,78	47,54
31_C	104300,9335	424616,6372	8,5	0,65	42,28	35,74	47,14	42,44	25,28	48,71
31_D	104300,9335	424616,6372	11,5	0,65	43,16	36,33	47,83	43,07	25,46	49,41
31_E	104300,9335	424616,6372	14,5	0,65	44,15	37,58	48,74	44,24	25,92	50,43
31_F	104300,9335	424616,6372	17,5	0,65	45,4	39,71	50,11	46,33	26,57	52,04
32_A	104296,1393	424635,9767	2	0,65	41	34,52	34,32	41,97	25,3	45,81
32_B	104296,1393	424635,9767	5,5	0,65	42,22	34,28	42,03	41,99	25,38	46,98
32_C	104296,1393	424635,9767	8,5	0,65	43,31	35,6	45,36	42,51	25,77	48,4
32_D	104296,1393	424635,9767	11,5	0,65	44,64	36,04	46,2	43,47	26,1	49,4
32_E	104296,1393	424635,9767	14,5	0,65	45,59	36,96	47,35	45,2	26,73	50,66
32_F	104296,1393	424635,9767	17,5	0,65	46,56	38,75	48,59	47,66	27,24	52,32
33_A	104286,4116	424638,8087	2	0,65	40,65	33,4	40,85	41,21	24,74	45,87
33_B	104286,4116	424638,8087	5,5	0,65	41,74	33,06	42,22	41,14	25,26	46,46
33_C	104286,4116	424638,8087	8,5	0,65	43,97	34,34	43,92	41,42	25,74	47,85
33_D	104286,4116	424638,8087	11,5	0,65	45,2	34,68	44,61	42,21	26,06	48,77
33_E	104286,4116	424638,8087	14,5	0,65	46,19	35,03	45,87	43,6	26,62	49,9
33_F	104286,4116	424638,8087	17,5	0,65	47,39	36,47	47,34	46,05	28,04	51,57
34_A	104264,0754	424649,5458	2	0,65	40,76	34,63	34,84	-200	25,87	42,54

34_B	104264,0754	424649,5458	5,5	0,65	42,73	35,07	41,39	-200	26,31	44,99
34_C	104264,0754	424649,5458	8,5	0,65	44,03	35,72	44,78	-200	26,45	46,84
34_D	104264,0754	424649,5458	11,5	0,65	45,1	36,84	45,5	-200	26,68	47,77
34_E	104264,0754	424649,5458	14,5	0,65	46,5	37,83	46,38	42,35	27,03	50
34_F	104264,0754	424649,5458	17,5	0,65	47,96	39,39	47,16	45,65	27,92	51,78
35_A	104245,1015	424665,4889	2	0,65	39,8	33,74	43,82	-200	22,91	44,32
35_B	104245,1015	424665,4889	5,5	0,65	41,91	34,49	45,23	-200	22,64	45,9
35_C	104245,1015	424665,4889	8,5	0,65	43,23	35,93	45,45	-200	23,64	46,71
35_D	104245,1015	424665,4889	11,5	0,65	43,63	36,63	45,76	-200	23,71	47,1
35_E	104245,1015	424665,4889	14,5	0,65	43,88	37,6	46,29	44,83	23,79	49,79
35_F	104245,1015	424665,4889	17,5	0,65	44,37	39,07	47,12	45,87	24,29	50,66
36_A	104240,4608	424671,9367	2	0,65	41,24	33,27	35,07	-200	24,19	42,62
36_B	104240,4608	424671,9367	5,5	0,65	43,39	33,81	40,36	-200	23,83	45,01
36_C	104240,4608	424671,9367	8,5	0,65	44,48	34,95	41,29	-200	24,96	46,07
36_D	104240,4608	424671,9367	11,5	0,65	45,32	35,71	41,86	-200	24,89	46,84
36_E	104240,4608	424671,9367	14,5	0,65	46,5	36,54	42,58	44,41	24,94	49,84
36_F	104240,4608	424671,9367	17,5	0,65	47,93	37,47	42,95	45,32	25,55	50,94
37_A	104225,625	424662,5992	2	0,65	40,79	32,9	40,15	-200	24,69	43,23
37_B	104225,625	424662,5992	5,5	0,65	42,02	33,19	43,23	-200	24,6	44,97
37_C	104225,625	424662,5992	8,5	0,65	44,26	33,67	45,19	-200	25,08	46,94
37_D	104225,625	424662,5992	11,5	0,65	45,48	34,93	46,54	-200	25,53	48,2
37_E	104225,625	424662,5992	14,5	0,65	46,78	35,85	47,5	44,46	26,35	50,82
37_F	104225,625	424662,5992	17,5	0,65	48,17	37,07	48,47	45,81	28,23	52,08
38_A	104216,5335	424670,9994	2	4,75	68,48	51,05	65,51	52,24	23,23	69,7
38_B	104216,5335	424670,9994	5,5	4,75	68,66	51,9	66,5	52,45	22,19	70,06
38_C	104216,5335	424670,9994	8,5	4,75	68,44	52,08	66,63	52,62	21,35	69,94
38_D	104216,5335	424670,9994	11,5	4,75	68,1	52,54	66,99	52,64	21,35	69,81
38_E	104216,5335	424670,9994	14,5	4,75	67,71	52,9	67,26	52,65	21,66	69,64
38_F	104216,5335	424670,9994	17,5	4,75	67,33	53,32	67,67	52,69	21,59	69,55
39_A	104227,3842	424687,8	2	4,75	68,26	51,21	65,74	52,27	22,31	69,58
39_B	104227,3842	424687,8	5,5	4,75	68,48	52,07	66,85	52,5	21,91	70,02
39_C	104227,3842	424687,8	8,5	4,75	68,29	52,13	67,07	52,52	21,91	69,95
39_D	104227,3842	424687,8	11,5	4,75	67,98	52,63	67,49	52,5	22,07	69,87
39_E	104227,3842	424687,8	14,5	4,75	67,61	52,99	67,82	52,5	22,34	69,75
39_F	104227,3842	424687,8	17,5	4,75	67,23	53,42	68,25	52,56	22,39	69,7
40_A	104235,7415	424689,5015	2	5,7	63,49	48,26	64,82	46,01	23,19	66,02
40_B	104235,7415	424689,5015	5,5	5,7	63,79	48,6	65,57	46,32	22,99	66,5
40_C	104235,7415	424689,5015	8,5	5,7	63,68	48,76	65,51	46,47	23,29	66,42
40_D	104235,7415	424689,5015	11,5	5,7	63,48	49,5	65,83	46,64	23,94	66,48
40_E	104235,7415	424689,5015	14,5	5,7	63,24	49,98	66,01	47,21	24,85	66,47
40_F	104235,7415	424689,5015	17,5	5,7	63,03	50,51	66,42	47,74	25,91	66,6
41_A	104247,0768	424682,1806	2	7,84	60,26	47,04	57,24	-200	23,76	61,52
41_B	104247,0768	424682,1806	5,5	7,84	60,47	47,1	51,72	46,33	23,67	61,2
41_C	104247,0768	424682,1806	8,5	7,84	60,41	47,65	51,89	47,1	24,18	61,22
41_D	104247,0768	424682,1806	11,5	7,84	60,32	48,02	50,37	48,55	24,94	61,17
42_A	104251,777	424675,4562	2	8	47,98	35,92	44,54	-200	26,93	49,3
42_B	104251,777	424675,4562	5,5	8	50,05	36,34	45,5	40,5	26,77	51,53
42_C	104251,777	424675,4562	8,5	8	51,1	36,96	46,84	42,56	27,28	52,71
42_D	104251,777	424675,4562	11,5	8	52,01	38,78	48,45	47,1	27,9	54,38
43_A	104470,9958	424293,7363	2	0,65	59,51	36,68	41,38	46,69	27,26	59,85
43_B	104470,9958	424293,7363	5,5	0,65	60,25	36,93	44,27	46,31	30,36	60,56
43_C	104470,9958	424293,7363	8,5	0,65	60,18	35,67	45,56	45,84	29,19	60,48
43_D	104470,9958	424293,7363	11,5	0,65	60,1	33,29	47,13	37,88	32,63	60,28
43_E	104470,9958	424293,7363	14,5	0,65	59,95	33,94	47,97	37,13	37,05	60,17
43_F	104470,9958	424293,7363	17,5	0,65	59,83	34,65	48,13	37,17	37,26	60,07
44_A	104450,8551	424289,7963	2	0,65	44,54	29,91	36,53	43,61	22,37	47,89
44_B	104450,8551	424289,7963	5,5	0,65	45,44	30,57	37,23	44,75	23,24	48,89
44_C	104450,8551	424289,7963	8,5	0,65	46,59	31,91	38,06	46,27	23,73	50,22
44_D	104450,8551	424289,7963	11,5	0,65	48,24	34,4	40,11	49,17	24,4	52,57
44_E	104450,8551	424289,7963	14,5	0,65	51,43	37,5	42,42	54,62	23,45	57,17
44_F	104450,8551	424289,7963	17,5	0,65	55,49	38,57	42,68	54,84	30,13	58,8
45_A	104395,3242	424308,884	2	0,65	68,44	40,03	44,25	47,74	35,15	68,51
45_B	104395,3242	424308,884	5,5	0,65	68,41	40,6	45,87	46,87	36,03	68,47
45_C	104395,3242	424308,884	8,5	0,65	68,05	41,1	46,64	46,82	36,5	68,12
45_D	104395,3242	424308,884	11,5	0,65	67,62	41,45	47,7	46,93	36,36	67,71
45_E	104395,3242	424308,884	14,5	0,65	67,19	41,8	47,92	46,58	36,28	67,29
45_F	104395,3242	424308,884	17,5	0,65	66,82	40,34	48,28	46,48	36,42	66,92
46_A	104409,629	424292,9849	2	0,65	41,47	30,4	39,99	40,68	20,3	45,6
46_B	104409,629	424292,9849	5,5	0,65	42,14	30,63	41,01	41,02	20,9	46,18
46_C	104409,629	424292,9849	8,5	0,65	42,46	31,68	39,37	41,71	21,14	46,39
46_D	104409,629	424292,9849	11,5	0,65	42,62	35,37	38,17	44,85	21,44	48,14
46_E	104409,629	424292,9849	14,5	0,65	43,96	36,45	39,9	45,98	22,73	49,37
46_F	104409,629	424292,9849	17,5	0,65	46,45	37,08	42,71	46,23	28,89	50,63
47_A	104406,2773	424288,836	2	0,65	42,82	29,46	39,19	41,28	21,18	46,27
47_B	104406,2773	424288,836	5,5	0,65	43,09	29,46	40,2	41,5	21,82	46,6
47_C	104406,2773	424288,836	8,5	0,65	43,65	30,35	38,12	42,64	22,31	47,14
47_D	104406,2773	424288,836	11,5	0,65	44,54	33,6	37,48	44,64	22,52	48,55
47_E	104406,2773	424288,836	14,5	0,65	49,57	35,38	39,16	48,41	22,71	52,73
47_F	104406,2773	424288,836	17,5	0,65	54,91	39,37	35,84	54,41	23,85	58,27
48_A	104385,5507	424298,6201	2	0,65	61,37	37,34	39,32	43,06	24,89	61,49
48_B	104385,5507	424298,6201	5,5	0,65	62,08	37,57	40,25	43,7	25,05	62,2
48_C	104385,5507	424298,6201	8,5	0,65	62,2	37,93	41,27	45,1	25,89	62,35
48_D	104385,5507	424298,6201	11,5	0,65	62,25	38,32	42,09	48,33	26,09	62,51
48_E	104385,5507	424298,6201	14,5	0,65	62,55	38,44	41,94	51,09	25,99	62,97
48_F	104385,5507	424298,6201	17,5	0,65	62,76	38,89	42,29	52,52	22,79	63,29
49_A	104277,9643	424726,2479	2	0,65	41,65	33,48	36,16	40,49	26,27	45,39
49_B	104277,9643	424726,2479	5,5	0,65	42,95	33,33	39,78	42,49	25,66	47,07
49_C	104277,9643	424726,2479	8,5	0,65	43,71	33,59	41,74	42,87	25,91	47,79
49_D	104277,9643	424726,2479	11,5	0,65	44,58	33,93	43,15	43,16	26,01	48,49
49_E	104277,9643	424726,2479	14,5	0,65	45,46	34,41	43,83	44,03	26,38	49,31
49_F	104277,9643	424726,2479	17,5	0,65	46,39	34,74	44,25	46,18	25,02	50,63
50_A	104261,9585	424718,8559	2	0,65	40,56	33,68	38,47	40,43	26,11	45,18
50_B	104261,9585	424718,8559	5,5	0,65	41,78	33,47	39,75	40,4	25,41	45,78
50_C	104261,9585	424718,8559	8,5	0,65	42,37	33,8	40,77	41,36	25,42	46,54

50_D	104261,9585	424718,8559	11,5	0,65	43,24	34,63	42,56	41,84	25,82	47,42
50_E	104261,9585	424718,8559	14,5	0,65	44,31	35,45	43,37	41,82	26,44	48,06
50_F	104261,9585	424718,8559	17,5	0,65	45,32	35,55	44,3	43,71	26,36	49,27
51_A	104257,3629	424704,0947	2	0,65	40,77	33,87	45,22	-200	23,53	45,42
51_B	104257,3629	424704,0947	5,5	0,65	42,14	33,78	45,1	-200	25,56	45,9
51_C	104257,3629	424704,0947	8,5	0,65	42,33	34,33	45,19	41,63	25,72	47,69
51_D	104257,3629	424704,0947	11,5	0,65	43,16	34,53	46,36	41,96	26,22	48,44
51_E	104257,3629	424704,0947	14,5	0,65	43,62	34,83	46,98	42,61	26,84	49
51_F	104257,3629	424704,0947	17,5	0,65	44,12	34,93	47,99	44,72	27,69	50,19
52_A	104245,709	424697,1046	2	6,38	62,41	48,19	60,15	47,66	26,38	63,92
52_B	104245,709	424697,1046	5,5	6,38	62,69	48,41	61,07	47,74	26,14	64,35
52_C	104245,709	424697,1046	8,5	6,38	62,58	48,41	61,56	47,68	26,34	64,4
52_D	104245,709	424697,1046	11,5	6,38	62,42	48,72	61,97	47,76	26,75	64,43
52_E	104245,709	424697,1046	14,5	6,38	62,24	49,3	62,36	48,65	23,06	64,49
52_F	104245,709	424697,1046	17,5	6,38	62,16	49,57	62,76	49,23	23,6	64,61
53_A	104254,9684	424730,5098	2	4,75	68,36	51,33	65,93	51,76	24	69,69
53_B	104254,9684	424730,5098	5,5	4,75	68,63	52	67,43	51,93	23,71	70,27
53_C	104254,9684	424730,5098	8,5	4,75	68,42	52,3	68,18	51,95	24,02	70,35
53_D	104254,9684	424730,5098	11,5	4,75	68,11	52,86	68,81	51,95	24,53	70,38
53_E	104254,9684	424730,5098	14,5	4,75	67,76	53,23	69,33	51,96	25,05	70,39
53_F	104254,9684	424730,5098	17,5	4,75	67,39	53,68	69,77	52,06	24,39	70,4
54_A	104277,8755	424740,822	2	4,75	66,32	47,88	65,93	40,05	29,52	68,11
54_B	104277,8755	424740,822	5,5	4,75	66,75	49,04	67,52	40,05	36,06	68,95
54_C	104277,8755	424740,822	8,5	4,75	66,57	49,41	68,64	39,87	43,11	69,32
54_D	104277,8755	424740,822	11,5	4,75	66,29	50,4	69,42	39,73	44,52	69,56
54_E	104277,8755	424740,822	14,5	4,75	65,95	50,81	70,05	39,83	45,34	69,75
54_F	104277,8755	424740,822	17,5	4,75	65,59	51,24	70,58	40,13	46,03	69,93
55_A	104306,7541	424734,6411	2	7,95	64,2	48,99	67,6	41,55	32,91	67,64
55_B	104306,7541	424734,6411	5,5	7,95	64,78	49,76	68,79	41,43	42	68,55
55_C	104306,7541	424734,6411	8,5	7,95	64,7	50,6	69,34	41,34	43,08	68,84
55_D	104306,7541	424734,6411	11,5	7,95	64,59	51	69,91	41,26	44,02	69,15
55_E	104306,7541	424734,6411	14,5	7,95	64,46	51,41	70,48	41,24	44,79	69,48
55_F	104306,7541	424734,6411	17,5	7,95	64,33	51,83	70,96	41,34	44,94	69,77
56_A	104324,6884	424730,548	2	11,23	64,42	43,56	61,7	42,53	43,25	65,62
56_B	104324,6884	424730,548	5,5	11,23	64,56	45,37	62,89	43,04	44,1	66,04
56_C	104324,6884	424730,548	8,5	11,23	64,36	46,15	63,9	44,18	45,22	66,21
56_D	104324,6884	424730,548	11,5	11,23	64,05	46,4	64,77	46,75	46,12	66,35
56_E	104324,6884	424730,548	14,5	11,23	63,63	46,45	65,55	46,22	46,71	66,43
56_F	104324,6884	424730,548	17,5	11,23	63,18	46,68	66,04	37,69	46,86	66,39
57_A	104325,0886	424720,2359	2	10,9	64,56	44,17	60,83	44,35	43,04	65,58
57_B	104325,0886	424720,2359	5,5	10,9	64,73	45,23	62	45,26	43,83	65,97
57_C	104325,0886	424720,2359	8,5	10,9	64,54	46,08	63,06	46,21	44,97	66,11
57_D	104325,0886	424720,2359	11,5	10,9	64,22	46,33	63,91	48,16	45,86	66,19
57_E	104325,0886	424720,2359	14,5	10,9	63,81	46,44	64,71	49,47	46,49	66,25
57_F	104325,0886	424720,2359	17,5	10,9	63,36	46,68	65,33	40,58	46,65	66,16
58_A	104299,4929	424721,9432	2	0,65	41,51	34,64	38,42	43,38	26,09	46,99
58_B	104299,4929	424721,9432	5,5	0,65	43,15	34,58	40,87	43,75	26,97	47,93
58_C	104299,4929	424721,9432	8,5	0,65	44,09	34,94	43,6	44,23	27,38	48,88
58_D	104299,4929	424721,9432	11,5	0,65	45,27	36,16	45,75	44,54	28,03	49,89
58_E	104299,4929	424721,9432	14,5	0,65	46,26	36,55	46,44	46,04	28,16	50,97
58_F	104299,4929	424721,9432	17,5	0,65	47,37	36,6	47,26	48,01	27,96	52,35
59_A	104445,7799	424650,11	2	8,23	44	40,22	60,63	45,01	43,42	58,69
59_B	104445,7799	424650,11	5,5	8,23	46	42,4	62,62	43,36	45,5	60,52
59_C	104445,7799	424650,11	8,5	8,23	46,65	43,37	62,91	44,14	46,71	60,88
59_D	104445,7799	424650,11	11,5	8,23	47,31	43,99	63,34	44,76	47,53	61,34
59_E	104445,7799	424650,11	14,5	8,23	47,92	44,31	63,85	45,11	47,69	61,82
59_F	104445,7799	424650,11	17,5	8,23	48,76	45,23	64,29	45,59	47,62	62,26
60_A	104467,4151	424643,3953	2	7,6	48,42	39,81	60,89	34,76	44,1	58,97
60_B	104467,4151	424643,3953	5,5	7,6	49,48	42,2	63,32	35,11	45,11	61,2
60_C	104467,4151	424643,3953	8,5	7,6	49,89	43,04	63,48	36,49	45,94	61,41
60_D	104467,4151	424643,3953	11,5	7,6	50,36	43,65	63,64	36,7	46,72	61,62
60_E	104467,4151	424643,3953	14,5	7,6	50,87	44,69	63,93	36,42	47,1	61,94
60_F	104467,4151	424643,3953	17,5	7,6	51,22	45,29	64,29	37,23	47,49	62,3
61_A	104501,0164	424621,6939	2	6,33	47,52	38,34	59,65	37,76	40,89	57,75
61_B	104501,0164	424621,6939	5,5	6,33	48,45	40,1	61,87	39,29	41,85	59,78
61_C	104501,0164	424621,6939	8,5	6,33	48,74	41,04	62,04	40,12	42,77	59,99
61_D	104501,0164	424621,6939	11,5	6,33	49,1	41,66	62,12	41,13	43,63	60,14
61_E	104501,0164	424621,6939	14,5	6,33	49,51	42,14	62,3	35,99	44,29	60,3
61_F	104501,0164	424621,6939	17,5	6,33	49,94	44,15	62,93	36,41	45	60,94
62_A	104529,3354	424603,404	2	5,26	47,02	37,15	57,29	41,66	42,64	55,98
62_B	104529,3354	424603,404	5,5	5,26	47,79	38,57	59,29	39,69	43,67	57,62
62_C	104529,3354	424603,404	8,5	5,26	48,18	39,36	59,88	40,53	44,61	58,21
62_D	104529,3354	424603,404	11,5	5,26	48,24	39,8	60,44	41,5	45,69	58,75
62_E	104529,3354	424603,404	14,5	5,26	48,54	40,16	60,97	35,67	46,32	59,18
62_F	104529,3354	424603,404	17,5	5,26	49,2	43,27	62,29	35,7	46,68	60,39
63_A	104514,2743	424589,0953	2	0,65	38,99	30,65	38,97	41,74	27,99	45,28
63_B	104514,2743	424589,0953	5,5	0,65	39,58	32,03	41,25	41,22	28,14	45,63
63_C	104514,2743	424589,0953	8,5	0,65	40,72	32,42	43,19	41,53	28,91	46,56
63_D	104514,2743	424589,0953	11,5	0,65	40,87	33,07	43,65	41,93	29,82	46,93
63_E	104514,2743	424589,0953	14,5	0,65	41,65	33,81	44,48	42,5	30,79	47,64
63_F	104514,2743	424589,0953	17,5	0,65	43,17	34,81	45,7	43,47	31,52	48,82
64_A	104510,4447	424596,4473	2	0,65	37,32	30,64	41,83	39,68	28,15	44,55
64_B	104510,4447	424596,4473	5,5	0,65	38,71	31,99	42,92	40,05	28,34	45,4
64_C	104510,4447	424596,4473	8,5	0,65	40,5	32,36	44,51	40,22	29,19	46,47
64_D	104510,4447	424596,4473	11,5	0,65	40,75	33,15	44,93	40,68	29,92	46,88
64_E	104510,4447	424596,4473	14,5	0,65	41,25	33,92	45,68	41,79	30,73	47,68
64_F	104510,4447	424596,4473	17,5	0,65	42,15	34,96	47,03	43,4	31,24	48,98
65_A	104482,6377	424619,047	2	0,65	38,98	30,65	39,05	39,36	30,03	44,21
65_B	104482,6377	424619,047	5,5	0,65	40,18	31,38	40,9	40,25	30,55	45,35
65_C	104482,6377	424619,047	8,5	0,65	41,03	31,86	43,66	40,64	31,2	46,5
65_D	104482,6377	424619,047	11,5	0,65	41,25	32,45	44,09	41,11	32,18	46,91
65_E	104482,6377	424619,047	14,5	0,65	41,76	33,2	44,6	41,45	33,37	47,4
65_F	104482,6377	424619,047	17,5	0,65	42,73	33,63	45,54	41,72	34,81	48,14
66_A	104499,4383	424608,1963	2	0,65	38,89	30,78	39,28	-200	28,99	41,87

66_B	104499,4383	424608,1963	5,5	0,65	40,19	31,86	41,59	-200	29,48	43,45
66_C	104499,4383	424608,1963	8,5	0,65	40,78	32,22	44,53	39,82	30,35	46,46
66_D	104499,4383	424608,1963	11,5	0,65	41,1	33	45,18	40,29	31,24	46,98
66_E	104499,4383	424608,1963	14,5	0,65	41,74	33,87	45,87	41,08	32,18	47,7
66_F	104499,4383	424608,1963	17,5	0,65	43,02	34,61	47,16	42,29	33,32	48,92
67_A	104465,837	424629,8977	2	0,65	38,73	30,39	39,07	40,52	30,31	44,66
67_B	104465,837	424629,8977	5,5	0,65	40,08	31,19	41,43	41,13	30,92	45,8
67_C	104465,837	424629,8977	8,5	0,65	40,91	31,79	44,68	41,67	31,8	47,16
67_D	104465,837	424629,8977	11,5	0,65	41,15	32,51	45,07	42,18	32,98	47,6
67_E	104465,837	424629,8977	14,5	0,65	41,63	34,07	45,76	42,57	34,26	48,19
67_F	104465,837	424629,8977	17,5	0,65	42,51	35,09	47,01	42,81	37,11	49,12
68_A	104216,4249	424597,2667	2	4,75	44,04	37,3	45,9	48,82	23,85	51,79
68_B	104216,4249	424597,2667	5,5	4,75	49,36	38,32	46,29	48,63	24,23	53,26
68_C	104216,4249	424597,2667	8,5	4,75	50,53	39,04	47,03	48,68	24,43	53,91
68_D	104216,4249	424597,2667	11,5	4,75	51,6	40,04	48,5	48,97	25,3	54,74
69_A	104225,3002	424603,3144	2	4,75	51,06	38,92	50,78	47,81	22,83	54,51
69_B	104225,3002	424603,3144	5,5	4,75	53,73	41,63	51,11	48,08	23,69	56,12
69_C	104225,3002	424603,3144	8,5	4,75	54,29	41,71	51,37	48,85	23,58	56,65
69_D	104225,3002	424603,3144	11,5	4,75	54,41	42,57	51,58	49,55	23,77	56,94
70_A	104255,6972	424595,7004	2	5,5	53,55	41,94	46,05	41,26	24,79	54,58
70_B	104255,6972	424595,7004	5,5	5,5	55,58	41,82	47,19	41,87	24,78	56,34
70_C	104255,6972	424595,7004	8,5	5,5	56,22	41,81	47,8	43,19	25,05	56,99
70_D	104255,6972	424595,7004	11,5	5,5	56,43	42,34	48,79	44,75	26,04	57,35
71_A	104238,8965	424606,5512	2	4,99	54,58	41,9	45,47	43,35	24,94	55,5
71_B	104238,8965	424606,5512	5,5	4,99	56,46	43,17	46,36	43,89	24,93	57,2
71_C	104238,8965	424606,5512	8,5	4,99	57,05	43,08	47,15	45,58	24,79	57,84
71_D	104238,8965	424606,5512	11,5	4,99	57,27	43,52	48,17	46,57	25,75	58,18
72_A	104272,4978	424584,8497	2	6,01	54,09	40,39	46,72	42,44	25,61	55,05
72_B	104272,4978	424584,8497	5,5	6,01	56,28	40,52	48,13	42,83	25,5	57
72_C	104272,4978	424584,8497	8,5	6,01	56,75	40,66	48,87	43,9	25,78	57,51
72_D	104272,4978	424584,8497	11,5	6,01	56,84	41,29	49,93	46,01	26,92	57,84
73_A	104289,2569	424574,0259	2	6,52	58,8	39,98	46,47	45,08	25,93	59,23
73_B	104289,2569	424574,0259	5,5	6,52	59,73	40,23	47,02	45,38	25,94	60,11
73_C	104289,2569	424574,0259	8,5	6,52	59,73	40,43	47,81	46,14	26,56	60,17
73_D	104289,2569	424574,0259	11,5	6,52	59,63	40,83	49,13	47,04	27,73	60,19
73_E	104289,2569	424574,0259	14,5	6,52	59,5	41,06	51,46	47,58	29,42	60,26
73_F	104289,2569	424574,0259	17,5	6,52	59,45	42,4	53,21	50,37	31,92	60,65
74_A	104295,0707	424561,2598	2	6,44	65,19	40,01	56,32	47,78	26,34	65,6
74_B	104295,0707	424561,2598	5,5	6,44	65,42	40,36	56,54	47,53	26,7	65,82
74_C	104295,0707	424561,2598	8,5	6,44	65,24	40,87	56,73	47,76	27,62	65,68
74_D	104295,0707	424561,2598	11,5	6,44	64,88	41,28	56,97	48,08	28,5	65,38
74_E	104295,0707	424561,2598	14,5	6,44	64,57	41,54	57,25	48,27	28,78	65,14
74_F	104295,0707	424561,2598	17,5	6,44	64,37	39,75	57,55	49,21	29,51	65,01
75_A	104288,8986	424547,3602	2	5,91	65,22	38,35	55,7	48,26	26,21	65,6
75_B	104288,8986	424547,3602	5,5	5,91	65,48	39,5	56,08	48,04	26,74	65,86
75_C	104288,8986	424547,3602	8,5	5,91	65,35	40,36	56,26	48,25	27,53	65,75
75_D	104288,8986	424547,3602	11,5	5,91	65,01	40,9	56,45	48,49	28,46	65,47
75_E	104288,8986	424547,3602	14,5	5,91	64,72	41,18	56,68	48,38	29,19	65,22
75_F	104288,8986	424547,3602	17,5	5,91	64,57	38,47	56,94	47,87	30,18	65,09
76_A	104279,4788	424528,4788	2	5,18	65,48	35,66	50,89	49,64	24,97	65,71
76_B	104279,4788	424528,4788	5,5	5,18	65,78	36,62	54,39	49,35	25,46	66,08
76_C	104279,4788	424528,4788	8,5	5,18	65,64	36,79	54,52	49,57	25,68	65,96
76_D	104279,4788	424528,4788	11,5	5,18	65,17	37,45	54,78	49,76	25,95	65,54
76_E	104279,4788	424528,4788	14,5	5,18	64,86	38,08	55,05	49,34	26,46	65,26
76_F	104279,4788	424528,4788	17,5	5,18	64,64	37,56	55,33	48,83	29,09	65,06
77_A	104268,7369	424512,9679	2	4,75	66,93	37,11	46,07	52,08	24,23	67,13
77_B	104268,7369	424512,9679	5,5	4,75	67,24	35,49	46,97	52,11	24,38	67,43
77_C	104268,7369	424512,9679	8,5	4,75	67,12	35,83	47,45	52,29	24,59	67,33
77_D	104268,7369	424512,9679	11,5	4,75	66,8	36	47,72	52,32	25,02	67,03
77_E	104268,7369	424512,9679	14,5	4,75	66,58	36,26	47,54	52,14	25,87	66,81
77_F	104268,7369	424512,9679	17,5	4,75	66,39	36,19	48,02	52,03	27,55	66,63
78_A	104254,1247	424518,6727	2	4,75	68,99	43,18	47,43	53,52	22,17	69,17
78_B	104254,1247	424518,6727	5,5	4,75	69,55	43,83	49	54,08	22,38	69,74
78_C	104254,1247	424518,6727	8,5	4,75	69,73	44,32	46,49	54,29	22,35	69,91
78_D	104254,1247	424518,6727	11,5	4,75	69,69	44,5	44,52	54,34	21,81	69,87
78_E	104254,1247	424518,6727	14,5	4,75	69,61	44,82	42,5	54,34	21,79	69,79
78_F	104254,1247	424518,6727	17,5	4,75	69,42	45,52	42	54,39	21,36	69,61
79_A	104219,4067	424555,0598	2	4,75	69,34	43,72	54,66	53,76	22,29	69,58
79_B	104219,4067	424555,0598	5,5	4,75	69,93	44,29	55,36	54,1	22,19	70,17
79_C	104219,4067	424555,0598	8,5	4,75	70,13	44,36	54,51	54,28	22,07	70,35
79_D	104219,4067	424555,0598	11,5	4,75	70,15	44,53	49,2	54,36	21,66	70,33
79_E	104219,4067	424555,0598	14,5	4,75	70,06	45,73	41,36	54,58	21,57	70,23
79_F	104219,4067	424555,0598	17,5	4,75	69,91	46,76	40,98	54,78	21,46	70,1
80_A	104233,2131	424540,5897	2	4,75	69,1	43,62	53,84	53,47	22,2	69,33
80_B	104233,2131	424540,5897	5,5	4,75	69,8	44,34	53,97	54,05	22,42	70,02
80_C	104233,2131	424540,5897	8,5	4,75	69,99	44,65	53,34	54,26	22,25	70,2
80_D	104233,2131	424540,5897	11,5	4,75	70,01	44,68	45,79	54,38	21,71	70,18
80_E	104233,2131	424540,5897	14,5	4,75	69,9	45,36	42,32	54,6	21,49	70,08
80_F	104233,2131	424540,5897	17,5	4,75	69,77	46,33	41,11	54,73	21,54	69,97
81_A	104205,6004	424569,53	2	4,75	69,48	44,22	53,91	54,1	22,35	69,72
81_B	104205,6004	424569,53	5,5	4,75	70,06	44,21	55,45	54,28	22,34	70,3
81_C	104205,6004	424569,53	8,5	4,75	70,24	44,2	55,51	54,5	22,11	70,48
81_D	104205,6004	424569,53	11,5	4,75	70,25	44,56	52,28	54,51	21,74	70,45
81_E	104205,6004	424569,53	14,5	4,75	70,18	46,3	43,62	54,66	21,44	70,36
81_F	104205,6004	424569,53	17,5	4,75	70,08	47,4	43,82	54,85	21,53	70,28
82_A	104232,1797	424559,3379	2	0,65	37,79	32,63	45,02	42,49	21,35	46,95
82_B	104232,1797	424559,3379	5,5	0,65	41,75	32,76	46,12	42,16	22,74	47,94
82_C	104232,1797	424559,3379	8,5	0,65	44,21	35,35	47,31	41,88	23,43	49,12
82_D	104232,1797	424559,3379	11,5	0,65	46,07	36,24	47,88	41,99	23,88	50,07
82_E	104232,1797	424559,3379	14,5	0,65	47,2	37,8	48,63	43,22	24,98	51,11
82_F	104232,1797	424559,3379	17,5	0,65	48,29	40,04	49,55	42,57	27,78	51,92
83_A	104218,3733	424573,8081	2	0,65	37,62	32,09	44,25	41,94	21,22	46,37
83_B	104218,3733	424573,8081	5,5	0,65	42,19	31,87	45,33	41,4	22,72	47,49
83_C	104218,3733	424573,8081	8,5	0,65	45,08	34,16	46,18	41,33	24,23	48,88

83_D	104218,3733	424573,8081	11,5	0,65	47,07	34,95	46,8	41,68	24,88	50,08
83_E	104218,3733	424573,8081	14,5	0,65	48,35	36,44	47,55	42,62	26,41	51,16
83_F	104218,3733	424573,8081	17,5	0,65	49,7	38,86	48,58	42,4	29,08	52,24
84_A	104245,986	424544,8678	2	0,65	38,45	32,58	45,09	44,07	21,28	47,82
84_B	104245,986	424544,8678	5,5	0,65	41,44	34,21	46,07	43,82	22,34	48,54
84_C	104245,986	424544,8678	8,5	0,65	43,64	35,91	47,33	43,83	23,39	49,55
84_D	104245,986	424544,8678	11,5	0,65	45,21	36,64	47,92	43,87	23,93	50,25
84_E	104245,986	424544,8678	14,5	0,65	46,36	37,89	48,68	44,04	25,35	51,01
84_F	104245,986	424544,8678	17,5	0,65	47,43	39,69	49,63	42,42	26,82	51,54
85_A	104258,7241	424531,5173	2	0,65	38,42	32,54	44,4	45,6	21,3	48,53
85_B	104258,7241	424531,5173	5,5	0,65	40,99	34,09	46,56	45,6	21,58	49,45
85_C	104258,7241	424531,5173	8,5	0,65	42,58	35,46	47,38	45,76	23,37	50,09
85_D	104258,7241	424531,5173	11,5	0,65	43,71	36,26	47,79	46,03	24,01	50,59
85_E	104258,7241	424531,5173	14,5	0,65	44,83	37,11	48,56	46,04	23,99	51,12
85_F	104258,7241	424531,5173	17,5	0,65	45,61	38,7	49,62	44,66	23,66	51,32
86_A	104268,7342	424534,2442	2	0,65	40,88	33,37	43,04	45,2	21,68	48,38
86_B	104268,7342	424534,2442	5,5	0,65	42,3	34,29	45,42	44,92	22,99	49,04
86_C	104268,7342	424534,2442	8,5	0,65	43,24	35,71	45,97	45,07	23,14	49,53
86_D	104268,7342	424534,2442	11,5	0,65	44,1	36,56	46,63	45,12	23,37	49,98
86_E	104268,7342	424534,2442	14,5	0,65	44,99	37,49	47,8	44,88	23,79	50,52
86_F	104268,7342	424534,2442	17,5	0,65	45,58	38,76	50,71	45,65	23,73	52,03
87_A	104276,8435	424550,2883	2	0,65	40,48	34,01	42,3	46,43	21,88	49,03
87_B	104276,8435	424550,2883	5,5	0,65	41,79	34,21	44,96	45,95	23,84	49,38
87_C	104276,8435	424550,2883	8,5	0,65	43,12	35,81	45,37	46,14	24,24	49,9
87_D	104276,8435	424550,2883	11,5	0,65	44,21	36,59	45,81	46,3	24,37	50,35
87_E	104276,8435	424550,2883	14,5	0,65	45,09	37,68	46,79	46,53	25,14	50,95
87_F	104276,8435	424550,2883	17,5	0,65	46,08	39,01	48,15	46,94	26,85	51,8
88_A	104278,4455	424566,4916	2	0,65	41,99	33,94	35,24	47,46	23,06	49,61
88_B	104278,4455	424566,4916	5,5	0,65	43,09	34	41,66	47,04	23,76	49,84
88_C	104278,4455	424566,4916	8,5	0,65	44,41	35,18	41,94	47,2	24,06	50,31
88_D	104278,4455	424566,4916	11,5	0,65	44,93	35,79	42,41	47,27	24,15	50,56
88_E	104278,4455	424566,4916	14,5	0,65	45,55	36,59	43,13	47,43	24,62	50,93
88_F	104278,4455	424566,4916	17,5	0,65	46,34	37,73	43,87	47,87	24,77	51,54
89_A	104254,1191	424582,2029	2	0,65	41,91	33,9	35,71	41,01	23,83	45,69
89_B	104254,1191	424582,2029	5,5	0,65	43,48	34,24	41,01	40,7	24,39	46,84
89_C	104254,1191	424582,2029	8,5	0,65	44,2	35,36	41,43	40,4	24,9	47,25
89_D	104254,1191	424582,2029	11,5	0,65	45	36,07	42	40,68	25,08	47,88
89_E	104254,1191	424582,2029	14,5	0,65	45,89	37,03	42,96	41,63	25,8	48,79
89_F	104254,1191	424582,2029	17,5	0,65	47,04	38,49	43,56	43,38	26,88	50,04
90_A	104232,2903	424591,6605	2	0,65	40,93	32,63	39,61	40,26	23,16	45,29
90_B	104232,2903	424591,6605	5,5	0,65	43,58	32,1	40,63	39,87	23,47	46,46
90_C	104232,2903	424591,6605	8,5	0,65	45,38	33,87	41,91	39,77	23,85	47,72
90_D	104232,2903	424591,6605	11,5	0,65	46,68	34,09	43,48	39,38	23,94	48,71
90_E	104232,2903	424591,6605	14,5	0,65	48,49	34,67	45,37	39,92	24,84	50,31
90_F	104232,2903	424591,6605	17,5	0,65	50,48	37,49	46,05	42,85	27,5	52,24
91_A	104226,5351	424590,4989	2	0,65	42,06	32,74	36,16	40,32	23,51	45,42
91_B	104226,5351	424590,4989	5,5	0,65	44,57	32,31	40,07	39,87	24,36	46,94
91_C	104226,5351	424590,4989	8,5	0,65	45,28	33,81	40,63	39,83	24,54	47,49
91_D	104226,5351	424590,4989	11,5	0,65	45,89	34,18	41,25	39,88	24,56	47,97
91_E	104226,5351	424590,4989	14,5	0,65	46,71	35,2	42,15	40,34	25,24	48,74
91_F	104226,5351	424590,4989	17,5	0,65	48,1	38,34	42,61	42,97	26,88	50,4
92_A	104217,1813	424586,9845	2	0,65	41,96	32,44	39,3	39,86	23,97	45,51
92_B	104217,1813	424586,9845	5,5	0,65	44,05	31,97	40,6	39,24	24,71	46,55
92_C	104217,1813	424586,9845	8,5	0,65	45,55	34,13	42,69	38,91	24,85	47,81
92_D	104217,1813	424586,9845	11,5	0,65	46,71	34,43	43,79	38,71	25,33	48,71
92_E	104217,1813	424586,9845	14,5	0,65	48,24	35,07	44,67	39,07	26,94	49,95
92_F	104217,1813	424586,9845	17,5	0,65	49,74	37,6	45,35	41,22	29,2	51,44
93_A	104198,3948	424585,9146	2	4,75	63,22	42,34	49,3	53,99	23,91	63,95
93_B	104198,3948	424585,9146	5,5	4,75	63,73	42,41	52,5	53,82	23,79	64,45
93_C	104198,3948	424585,9146	8,5	4,75	63,76	42,56	51,38	53,83	24,05	64,44
93_D	104198,3948	424585,9146	11,5	4,75	63,62	42,92	51,5	53,59	25,44	64,31
93_E	104198,3948	424585,9146	14,5	4,75	63,42	44,71	45,77	52,77	26,79	63,97
93_F	104198,3948	424585,9146	17,5	4,75	63,21	45,64	46,19	52,93	27,69	63,82
94_A	104207,7224	424594,8143	2	4,75	58,46	37,26	51,51	51,84	24,83	59,92
94_B	104207,7224	424594,8143	5,5	4,75	59,53	38,18	53,69	51,76	24,81	60,89
94_C	104207,7224	424594,8143	8,5	4,75	59,71	38,7	52,74	51,75	24,98	60,94
94_D	104207,7224	424594,8143	11,5	4,75	59,78	39,18	52,81	51,65	25,37	60,98
95_A	104345,9963	424537,3806	2	5,85	52,9	38,34	44,69	42,29	24,4	53,85
95_B	104345,9963	424537,3806	5,5	5,85	55,35	38,37	45,46	42,37	26,09	55,96
95_C	104345,9963	424537,3806	8,5	5,85	55,5	38,34	46	43,18	27,23	56,17
95_D	104345,9963	424537,3806	11,5	5,85	55,55	38,58	47,06	45,45	29,18	56,46
96_A	104366,6285	424524,0553	2	5,07	50,5	37,57	44,27	43,58	25,37	52,16
96_B	104366,6285	424524,0553	5,5	5,07	51,46	37,56	45,17	43,62	26,6	52,92
96_C	104366,6285	424524,0553	8,5	5,07	52,43	37,55	45,86	44,32	27,93	53,79
96_D	104366,6285	424524,0553	11,5	5,07	52,59	37,9	46,78	45,84	31,96	54,27
96_E	104366,6285	424524,0553	14,5	5,07	52,76	38,12	47,8	47,52	36,25	54,89
96_F	104366,6285	424524,0553	17,5	5,07	52,98	39,29	48,72	49,6	36,48	55,72
97_A	104368,5472	424508,4183	2	4,75	48,36	34,77	41,86	46,98	27,17	51,61
97_B	104368,5472	424508,4183	5,5	4,75	49,8	34,76	42,22	48,77	28,14	53,11
97_C	104368,5472	424508,4183	8,5	4,75	50,81	34,32	42,66	51,32	29,99	54,87
97_D	104368,5472	424508,4183	11,5	4,75	52,26	32,78	43,36	52,04	32,77	55,88
97_E	104368,5472	424508,4183	14,5	4,75	53,71	32,81	44,32	51,62	36,76	56,46
97_F	104368,5472	424508,4183	17,5	4,75	54,11	33,12	44,82	51,67	37,27	56,72
98_A	104355,6201	424488,4027	2	4,75	49,67	39,59	41,57	-200	26,02	50,54
98_B	104355,6201	424488,4027	5,5	4,75	52,12	39,91	42,52	-200	27,25	52,71
98_C	104355,6201	424488,4027	8,5	4,75	53,56	40,18	43,2	50,33	27,98	55,9
98_D	104355,6201	424488,4027	11,5	4,75	55,14	40,34	43,97	50,37	29,67	56,93
99_A	104345,9436	424473,4201	2	4,75	49,89	39,72	42,92	-200	26,58	50,85
99_B	104345,9436	424473,4201	5,5	4,75	53,55	41,03	43,58	-200	27,42	54,09
99_C	104345,9436	424473,4201	8,5	4,75	55,29	41,49	44,09	50,32	28,25	57,05
99_D	104345,9436	424473,4201	11,5	4,75	56,84	41,33	44,71	49,77	30,62	58,05
99_E	104345,9436	424473,4201	14,5	4,75	58,22	41,61	43,98	50,4	35,22	59,24
99_F	104345,9436	424473,4201	17,5	4,75	58,89	40,56	43,34	50,74	35,41	59,8
100_A	104320,2463	424484,1761	2	4,75	54,67	38,83	42,16	41,27	23,56	55,18

100_B	104320,2463	424484,1761	5,5	4,75	59,84	41,76	45,3	44,94	21,91	60,18
100_C	104320,2463	424484,1761	8,5	4,75	62,7	43,06	45,92	53,39	21,81	63,4
100_D	104320,2463	424484,1761	11,5	4,75	63,46	43,08	43,7	53,96	21,47	64,1
100_E	104320,2463	424484,1761	14,5	4,75	64,14	43,27	42,85	54,18	21,49	64,72
100_F	104320,2463	424484,1761	17,5	4,75	64,51	43,29	43,35	54,24	22,08	65,05
101_A	104336,556	424472,6005	2	4,75	55,18	38,32	42,58	51,47	23,24	57,21
101_B	104336,556	424472,6005	5,5	4,75	59,15	42,25	45,13	53,84	22,83	60,67
101_C	104336,556	424472,6005	8,5	4,75	61,42	43,35	45,84	54,03	22,3	62,44
101_D	104336,556	424472,6005	11,5	4,75	62,59	43,49	43,79	54,16	21,99	63,4
101_E	104336,556	424472,6005	14,5	4,75	63,48	43,81	43,74	54,42	22,65	64,19
101_F	104336,556	424472,6005	17,5	4,75	64,06	43,45	43,07	54,32	23,05	64,66
102_A	104303,9367	424495,7517	2	4,75	62,84	43,08	43,65	55,01	21,88	63,73
102_B	104303,9367	424495,7517	5,5	4,75	64,27	42,09	46,44	55,3	22,47	64,98
102_C	104303,9367	424495,7517	8,5	4,75	64,34	42,67	46,72	53,98	22,65	64,89
102_D	104303,9367	424495,7517	11,5	4,75	64,85	42,84	44,91	54,07	22,76	65,34
102_E	104303,9367	424495,7517	14,5	4,75	65,29	42,97	44,17	54,17	21,95	65,74
102_F	104303,9367	424495,7517	17,5	4,75	65,6	43,03	43,71	54,24	22,56	66,03
103_A	104326,5615	424494,6478	2	0,65	37,22	30,33	41,4	44,45	21,24	47
103_B	104326,5615	424494,6478	5,5	0,65	39,45	31,87	44,25	44,29	21,51	47,81
103_C	104326,5615	424494,6478	8,5	0,65	42,61	32,06	44,77	44,65	24,1	48,75
103_D	104326,5615	424494,6478	11,5	0,65	43,48	32,67	45,43	45,26	25	49,43
103_E	104326,5615	424494,6478	14,5	0,65	44,44	33,56	46,34	45,96	26,86	50,26
103_F	104326,5615	424494,6478	17,5	0,65	45,6	33,92	47,43	45,94	28,96	50,87
104_A	104345,5188	424495,2393	2	0,65	40,48	30,82	43,51	43,9	20,91	47,56
104_B	104345,5188	424495,2393	5,5	0,65	41,85	31,83	44,5	43,47	20,89	47,92
104_C	104345,5188	424495,2393	8,5	0,65	43,07	33,25	45,18	42,89	24,5	48,27
104_D	104345,5188	424495,2393	11,5	0,65	43,64	33,96	45,31	42,67	25,44	48,45
104_E	104345,5188	424495,2393	14,5	0,65	44,49	34,88	45,97	43,09	27,28	49,11
105_A	104348,4671	424506,9894	2	0,65	41,24	30,5	39,11	42,67	21,19	46,34
105_B	104348,4671	424506,9894	5,5	0,65	42,11	31,74	40,68	41,59	21,22	46,38
105_C	104348,4671	424506,9894	8,5	0,65	43,46	32,8	41,32	40,9	22,68	46,85
105_D	104348,4671	424506,9894	11,5	0,65	44,07	33,31	41,86	40,97	23,28	47,28
105_E	104348,4671	424506,9894	14,5	0,65	45,17	34,26	42,88	41,68	23,64	48,24
105_F	104348,4671	424506,9894	17,5	0,65	47,82	36,2	44,13	42,35	25,75	50,14
106_A	104348,3324	424514,3347	2	0,65	40,66	30,78	41,51	43,57	21,26	47,03
106_B	104348,3324	424514,3347	5,5	0,65	41,51	31,93	42,63	43,22	21,6	47,29
106_C	104348,3324	424514,3347	8,5	0,65	43,56	32,76	43,4	43,01	23,53	48,03
106_D	104348,3324	424514,3347	11,5	0,65	44,4	33,31	44,7	42,82	24,15	48,58
106_E	104348,3324	424514,3347	14,5	0,65	45,71	34,38	45,89	44,08	25,38	49,83
106_F	104348,3324	424514,3347	17,5	0,65	47,29	36,28	47,11	46,57	29,93	51,68
107_A	104340,25	424526,5751	2	0,65	41,19	30,53	34,9	40,53	21,43	44,9
107_B	104340,25	424526,5751	5,5	0,65	42,62	32,08	38,8	40,02	22,09	45,77
107_C	104340,25	424526,5751	8,5	0,65	43,43	32,49	39,15	39,91	24,09	46,22
107_D	104340,25	424526,5751	11,5	0,65	44,02	32,81	39,53	40,1	24,69	46,66
107_E	104340,25	424526,5751	14,5	0,65	44,95	33,16	40,81	40,87	26,05	47,56
107_F	104340,25	424526,5751	17,5	0,65	46,48	35,5	42,47	43,44	27,94	49,45
108_A	104325,444	424526,4544	2	0,65	37,92	30,67	36,94	41,82	21,56	44,77
108_B	104325,444	424526,4544	5,5	0,65	39,97	32,05	41,22	41,63	22,33	45,85
108_C	104325,444	424526,4544	8,5	0,65	42,62	32,03	41,53	41,26	24,41	46,63
108_D	104325,444	424526,4544	11,5	0,65	43,47	32,19	42,04	41,01	25,38	47,01
108_E	104325,444	424526,4544	14,5	0,65	45,05	32,36	42,75	41,33	27,35	48
108_F	104325,444	424526,4544	17,5	0,65	46,83	33,31	43,32	42,25	32,27	49,39
109_A	104317,9835	424511,5917	2	0,65	37,95	30,51	36,68	40,94	21,64	44,2
109_B	104317,9835	424511,5917	5,5	0,65	39,74	32,1	42,74	40,8	22,3	45,8
109_C	104317,9835	424511,5917	8,5	0,65	42,68	32,2	43,02	40,74	24,45	46,8
109_D	104317,9835	424511,5917	11,5	0,65	43,64	32,46	43,28	41,13	25,43	47,38
109_E	104317,9835	424511,5917	14,5	0,65	44,61	33,05	43,85	41,34	26,83	48,03
109_F	104317,9835	424511,5917	17,5	0,65	45,89	33,53	44,62	42,09	28,7	49,03
110_A	104308,963	424520,8372	2	5,52	65,26	40,77	54,52	53,94	25,87	65,85
110_B	104308,963	424520,8372	5,5	5,52	65,73	40,89	54,78	53,66	26,22	66,25
110_C	104308,963	424520,8372	8,5	5,52	65,76	41,24	55,1	53,76	26,74	66,3
110_D	104308,963	424520,8372	11,5	5,52	65,75	41,6	55,36	53,79	27,85	66,31
110_E	104308,963	424520,8372	14,5	5,52	65,7	42,15	55,66	53,86	28,32	66,28
110_F	104308,963	424520,8372	17,5	5,52	65,68	42,71	56,14	53,71	29,58	66,28
111_A	104318,8256	424541,3793	2	6,31	64,86	37,74	54,12	53,69	25,93	65,45
111_B	104318,8256	424541,3793	5,5	6,31	65,29	38,49	54,62	53,41	26,89	65,83
111_C	104318,8256	424541,3793	8,5	6,31	65,25	39,04	55,04	53,52	27,26	65,82
111_D	104318,8256	424541,3793	11,5	6,31	65,14	39,51	55,28	53,57	27,79	65,74
111_E	104318,8256	424541,3793	14,5	6,31	64,98	40,62	55,62	53,62	28,33	65,63
111_F	104318,8256	424541,3793	17,5	6,31	64,9	41,63	56,1	53,65	25,71	65,6
112_A	104328,691	424548,5573	2	6,5	58,52	39,68	49,45	49,1	24,76	59,43
112_B	104328,691	424548,5573	5,5	6,5	60,25	40,09	49,88	48,8	25,73	60,88
112_C	104328,691	424548,5573	8,5	6,5	60,34	40,17	50,07	48,82	26,54	60,97
112_D	104328,691	424548,5573	11,5	6,5	60,34	40,17	50,41	49,09	28,71	61,01
112_E	104328,691	424548,5573	14,5	6,5	60,3	40,6	50,77	49,4	31,64	61,02
112_F	104328,691	424548,5573	17,5	6,5	60,16	40,97	51,35	50,84	32,3	61,09
113_A	104449,6628	424611,9055	2	0,65	37,72	30,99	43,26	-200	28,8	43,23
113_B	104449,6628	424611,9055	5,5	0,65	39,31	31,46	45,61	43,13	29,05	47,68
113_C	104449,6628	424611,9055	8,5	0,65	40,4	32,16	46,26	43,64	30,46	48,34
113_D	104449,6628	424611,9055	11,5	0,65	40,77	33,12	47,06	44,56	31,5	49,13
113_E	104449,6628	424611,9055	14,5	0,65	41,66	34,74	48,16	45,79	32,25	50,26
113_F	104449,6628	424611,9055	17,5	0,65	44,14	37	50,33	47,54	33,4	52,26
114_A	104462,0461	424608,7864	2	0,65	32,7	29,62	42,55	41,27	28,24	44,97
114_B	104462,0461	424608,7864	5,5	0,65	35,54	31,62	44,13	41,46	28,81	45,94
114_C	104462,0461	424608,7864	8,5	0,65	37,7	32,27	44,48	41,75	29,73	46,49
114_D	104462,0461	424608,7864	11,5	0,65	37,71	33,15	45,43	42,08	30,2	47,05
114_E	104462,0461	424608,7864	14,5	0,65	38,37	34,24	46,8	42,37	30,82	47,88
114_F	104462,0461	424608,7864	17,5	0,65	39,67	35,22	48,68	42,84	34,63	49,25
115_A	104469,9825	424598,782	2	0,65	35,8	28,98	38,26	-200	28,9	39,93
115_B	104469,9825	424598,782	5,5	0,65	36,69	30,57	40,34	41,97	29,52	45,26
115_C	104469,9825	424598,782	8,5	0,65	37,7	30,64	41,71	43,44	30,1	46,56
115_D	104469,9825	424598,782	11,5	0,65	37,7	30,91	42,67	43,37	30,72	46,75
115_E	104469,9825	424598,782	14,5	0,65	38,19	31,15	44,01	43,43	31,7	47,22
115_F	104469,9825	424598,782	17,5	0,65	39,31	30,89	45,79	43,61	32,6	48,03

116_A	104487,9156	424582,5594	2	0,65	33,07	29,25	42,07	-200	26,38	41,22
116_B	104487,9156	424582,5594	5,5	0,65	35,78	31,61	42,79	-200	27,53	42,46
116_C	104487,9156	424582,5594	8,5	0,65	38,22	32,25	44,69	41,34	28,33	46,45
116_D	104487,9156	424582,5594	11,5	0,65	38,23	33,02	45,8	41,84	29,09	47,14
116_E	104487,9156	424582,5594	14,5	0,65	39,07	33,79	47,27	42,34	30,33	48,14
116_F	104487,9156	424582,5594	17,5	0,65	40,76	34,61	49,24	43,34	31,88	49,69
117_A	104480,862	424572,5982	2	5,95	44,21	33,11	43,31	42,34	35,42	48,3
117_B	104480,862	424572,5982	5,5	5,95	43,98	33,53	43,82	42,31	35,65	48,34
117_C	104480,862	424572,5982	8,5	5,95	44,63	33,77	44,48	42,78	35,89	48,89
117_D	104480,862	424572,5982	11,5	5,95	45,69	34,44	44,9	43,6	28,75	49,47
117_E	104480,862	424572,5982	14,5	5,95	47,17	33,65	44,81	43,88	29,58	50,2
118_A	104451,0918	424591,8253	2	7,16	43,88	34,87	43,68	-200	28,85	46,34
118_B	104451,0918	424591,8253	5,5	7,16	44,35	35,68	44	46,85	28,92	50,36
118_C	104451,0918	424591,8253	8,5	7,16	45,31	36,27	44,57	45,98	29,72	50,3
118_D	104451,0918	424591,8253	11,5	7,16	47,17	35,98	45,46	47,74	27,89	51,86
118_E	104451,0918	424591,8253	14,5	7,16	48,85	37,01	45,21	48,2	28,46	52,71
118_F	104451,0918	424591,8253	17,5	7,16	49,78	37,53	44,01	48,25	29,73	53,06
119_A	104390,4091	424608,4094	2	8	52,78	34,76	44,76	41,96	30,48	53,74
119_B	104390,4091	424608,4094	5,5	8	53,71	37,86	45,67	43,03	30,91	54,64
119_C	104390,4091	424608,4094	8,5	8	54,01	38,02	46,6	44,55	31,26	55,11
119_D	104390,4091	424608,4094	11,5	8	54,19	37,81	47,75	47,56	32,13	55,78
119_E	104390,4091	424608,4094	14,5	8	54,36	37,78	44,3	51,56	34	56,81
119_F	104390,4091	424608,4094	17,5	8	54,73	39,63	44,41	53	34,13	57,63
120_A	104391,7441	424629,0843	2	0,65	39,48	33,14	43,69	45,27	28,62	48,36
120_B	104391,7441	424629,0843	5,5	0,65	40,37	33,1	44,33	45,58	29,12	48,81
120_C	104391,7441	424629,0843	8,5	0,65	40,96	33,41	46,65	45,62	29,98	49,51
120_D	104391,7441	424629,0843	11,5	0,65	41,56	34,33	47,42	45,53	30,91	49,84
120_E	104391,7441	424629,0843	14,5	0,65	42,44	34,73	48,85	46,39	32,09	50,88
120_F	104391,7441	424629,0843	17,5	0,65	43,76	35,92	50,53	47,63	32,88	52,28
121_A	104398,4947	424631,9828	2	0,65	36,62	31,32	42,96	44,92	27,07	47,62
121_B	104398,4947	424631,9828	5,5	0,65	38,39	31,11	44,49	45,19	27,83	48,29
121_C	104398,4947	424631,9828	8,5	0,65	38,85	33,16	46,18	45,18	29,45	48,88
121_D	104398,4947	424631,9828	11,5	0,65	39,16	33,82	46,73	44,7	30,81	48,89
121_E	104398,4947	424631,9828	14,5	0,65	39,89	34,14	47,93	45,48	31,72	49,8
121_F	104398,4947	424631,9828	17,5	0,65	40,91	34,8	49,9	46,21	32,42	51,04
122_A	104405,4514	424613,092	2	8	46,77	36,68	49,85	43,12	39,55	51,65
122_B	104405,4514	424613,092	5,5	8	46,98	36,75	50,67	43,37	40,7	52,17
122_C	104405,4514	424613,092	8,5	8	47,23	35,43	51,48	43,91	41,39	52,69
122_D	104405,4514	424613,092	11,5	8	47,54	35,76	52	44,12	42,24	53,13
122_E	104405,4514	424613,092	14,5	8	47,91	36,03	51,87	43,69	40,25	52,95
122_F	104405,4514	424613,092	17,5	8	48,34	36,58	53,03	43,49	39,67	53,57
123_A	104430,9401	424604,8403	2	7,98	43,02	36,19	45,24	43,46	29,9	48,7
123_B	104430,9401	424604,8403	5,5	7,98	43,71	36,51	45,88	44,21	30,63	49,37
123_C	104430,9401	424604,8403	8,5	7,98	44,77	37,26	46,54	46	31,5	50,6
124_A	104442,594	424611,8304	2	0,65	32,46	31,52	41,96	38,87	27,83	43,69
124_B	104442,594	424611,8304	5,5	0,65	35,47	31,52	43	39,99	27,86	44,84
124_C	104442,594	424611,8304	8,5	0,65	37,69	31,82	45,45	40,57	29,27	46,42
124_D	104442,594	424611,8304	11,5	0,65	37,86	32,41	46,31	41,54	30,39	47,21
124_E	104442,594	424611,8304	14,5	0,65	38,59	33,66	47,91	43,36	31,63	48,76
124_F	104442,594	424611,8304	17,5	0,65	40,37	38	51,43	47,7	33,42	52,44
125_A	104514,0664	424577,46	2	0,65	36,77	31,16	41,79	42,09	26,89	45,61
125_B	104514,0664	424577,46	5,5	0,65	39,11	32,3	43,35	42,62	27,26	46,7
125_C	104514,0664	424577,46	8,5	0,65	39,83	32,98	45,82	43,33	27,84	47,95
125_D	104514,0664	424577,46	11,5	0,65	40,04	33,65	46,65	43,71	28,62	48,48
125_E	104514,0664	424577,46	14,5	0,65	40,48	34,39	47,89	44,3	29,45	49,31
125_F	104514,0664	424577,46	17,5	0,65	41,45	35,25	49,64	45,27	30,32	50,61
126_A	104445,1779	424626,701	2	0,65	34,93	30,6	35,27	-200	28,21	38,73
126_B	104445,1779	424626,701	5,5	0,65	36,38	31,56	38,35	38,61	28,46	43,08
126_C	104445,1779	424626,701	8,5	0,65	38,99	31,82	38,98	39,05	29,9	44,15
126_D	104445,1779	424626,701	11,5	0,65	39,61	32,32	39,9	39,89	30,65	44,9
126_E	104445,1779	424626,701	14,5	0,65	40,67	33,36	41,16	41,73	31,18	46,3
127_A	104432,8327	424630,0632	2	8	40,23	36,75	51,33	44,22	41,28	51,59
127_B	104432,8327	424630,0632	5,5	8	40,98	38,6	52,34	44,09	43,66	52,57
127_C	104432,8327	424630,0632	8,5	8	41,57	39,5	53,21	44,84	44,76	53,43
128_A	104526,799	424573,9756	2	4,75	47,32	29,09	51,75	-200	40,3	51,87
128_B	104526,799	424573,9756	5,5	4,75	48,04	29,09	52,12	-200	41,26	52,41
128_C	104526,799	424573,9756	8,5	4,75	48,75	29,22	52,7	44,86	41,93	53,8
128_D	104526,799	424573,9756	11,5	4,75	50,44	29,47	53,34	45,3	42,7	54,77
128_E	104526,799	424573,9756	14,5	4,75	51,19	30,47	54,09	46,13	43,6	55,54
129_A	104539,0627	424589,7744	2	4,75	46,87	28,96	52,73	-200	41,21	52,38
129_B	104539,0627	424589,7744	5,5	4,75	47,66	29,1	52,99	-200	42,15	52,86
129_C	104539,0627	424589,7744	8,5	4,75	48,64	29,53	53,72	44,13	42,82	54,22
129_D	104539,0627	424589,7744	11,5	4,75	50,33	30,08	54,53	44,87	43,84	55,29
129_E	104539,0627	424589,7744	14,5	4,75	50,99	30,73	55,25	45,68	44,99	56,04
130_A	104514,5353	424558,1768	2	4,75	47,76	29,6	51,29	-200	39,59	51,74
130_B	104514,5353	424558,1768	5,5	4,75	48,62	29,59	51,38	-200	40,67	52,23
130_C	104514,5353	424558,1768	8,5	4,75	49,01	29,96	51,93	45,5	41,16	53,63
130_D	104514,5353	424558,1768	11,5	4,75	50,72	30,13	52,43	46,16	41,86	54,63
130_E	104514,5353	424558,1768	14,5	4,75	51,65	31,28	53,14	47,07	42,6	55,46
131_A	104505,6133	424556,6125	2	4,94	45,16	32,14	47,8	-200	28,43	48,5
131_B	104505,6133	424556,6125	5,5	4,94	45,98	32,59	47,48	-200	29,61	48,79
131_C	104505,6133	424556,6125	8,5	4,94	46,92	33,48	47,6	44,47	30,3	50,87
131_D	104505,6133	424556,6125	11,5	4,94	48,41	34,21	47,54	45,2	29,74	51,72
131_E	104505,6133	424556,6125	14,5	4,94	50	34,82	47,96	46,87	31,3	53,08
132_A	104312,5037	424693,0782	2	0,65	39,97	34,49	43,86	-200	25,8	44,53
132_B	104312,5037	424693,0782	5,5	0,65	42,36	34,4	44,3	40,54	25,88	47,1
132_C	104312,5037	424693,0782	8,5	0,65	43,01	34,81	46,98	41,06	26,73	48,42
132_D	104312,5037	424693,0782	11,5	0,65	44,09	35,2	48,9	41,87	27,01	49,76
132_E	104312,5037	424693,0782	14,5	0,65	45,37	35,99	49,9	43,33	26,54	50,91
132_F	104312,5037	424693,0782	17,5	0,65	46,74	36,9	51,46	47,54	27,05	53,13
133_A	104325,0668	424704,7663	2	10,39	64,56	43,45	64,81	44,05	42,66	66,6
133_B	104325,0668	424704,7663	5,5	10,39	64,79	44,33	65,01	46,35	43,09	66,84
133_C	104325,0668	424704,7663	8,5	10,39	64,59	45,46	65,37	47,04	44,05	66,87
133_D	104325,0668	424704,7663	11,5	10,39	64,28	46,07	65,8	47,6	44,95	66,88

133_E	104325,0668	424704,7663	14,5	10,39	63,93	46,29	66,34	50,83	45,65	67,01
133_F	104325,0668	424704,7663	17,5	10,39	63,56	46,36	66,67	41,66	45,8	66,87
134_A	104324,2092	424684,1675	2	9,69	64,58	43,18	62,26	-200	40,53	65,83
134_B	104324,2092	424684,1675	5,5	9,69	64,85	44,29	62,64	45,29	41,02	66,17
134_C	104324,2092	424684,1675	8,5	9,69	64,63	45,43	63,11	46,62	41,89	66,16
134_D	104324,2092	424684,1675	11,5	9,69	64,31	46,04	63,72	45,78	42,75	66,12
134_E	104324,2092	424684,1675	14,5	9,69	63,95	46,61	64,36	46,83	43,51	66,13
134_F	104324,2092	424684,1675	17,5	9,69	63,58	46,93	65,02	43,72	43,83	66,14
135_A	104322,2496	424663,6442	2	8,97	64,79	40,19	58,26	46,83	33	65,39
135_B	104322,2496	424663,6442	5,5	8,97	65,04	41,21	58,68	46,85	32,65	65,66
135_C	104322,2496	424663,6442	8,5	8,97	64,79	42,92	59,47	47,04	33,36	65,55
135_D	104322,2496	424663,6442	11,5	8,97	64,43	44,26	60,14	47,94	34,13	65,39
135_E	104322,2496	424663,6442	14,5	8,97	64,04	44,73	60,82	46,37	34,77	65,17
135_F	104322,2496	424663,6442	17,5	8,97	63,66	45,43	61,57	42,45	35,75	65,02
136_A	104315,2942	424656,9224	2	8,41	58,47	39,34	46,99	46,43	28,4	59,03
136_B	104315,2942	424656,9224	5,5	8,41	59,56	39,14	47,8	46,9	28,08	60,05
136_C	104315,2942	424656,9224	8,5	8,41	59,63	39,54	48,76	47,73	28,19	60,21
136_D	104315,2942	424656,9224	11,5	8,41	59,64	39,65	49,93	49,85	28,82	60,46
136_E	104315,2942	424656,9224	14,5	8,41	59,92	41,01	45,58	52,44	30,3	60,94
136_F	104315,2942	424656,9224	17,5	8,41	60,28	40,67	46,45	52,3	31,81	61,22
137_A	104365,5182	424673,8822	2	0,65	32,73	31,8	39,96	40,86	27,91	44,13
137_B	104365,5182	424673,8822	5,5	0,65	37,12	31,59	40,36	41,08	28,2	44,84
137_C	104365,5182	424673,8822	8,5	0,65	38,95	31,99	41,26	41,73	29,27	45,76
137_D	104365,5182	424673,8822	11,5	0,65	41,02	32,98	41,62	42,06	31,04	46,6
137_E	104365,5182	424673,8822	14,5	0,65	41,86	33,21	42,15	42,39	31,54	47,11
137_F	104365,5182	424673,8822	17,5	0,65	42,85	33,28	43	43,08	31,56	47,87
138_A	104363,0987	424652,2421	2	0,65	34,01	31,96	39,73	40,77	28,43	44,16
138_B	104363,0987	424652,2421	5,5	0,65	37,58	31,8	42,63	40,92	28,97	45,45
138_C	104363,0987	424652,2421	8,5	0,65	39,07	32,87	45,72	41,84	29,83	47,23
138_D	104363,0987	424652,2421	11,5	0,65	41,01	33,23	46,81	42,43	31,48	48,27
138_E	104363,0987	424652,2421	14,5	0,65	41,84	33,14	48,25	43,01	32,59	49,25
138_F	104363,0987	424652,2421	17,5	0,65	42,83	33,78	50,34	44,48	33,68	50,88
139_A	104353,7442	424632,0894	2	8,59	60,53	39,61	44,49	45,33	29,43	60,8
139_B	104353,7442	424632,0894	5,5	8,59	61,06	39,73	45,33	45,61	29,58	61,32
139_C	104353,7442	424632,0894	8,5	8,59	60,97	39,79	46,29	46,03	29,82	61,27
139_D	104353,7442	424632,0894	11,5	8,59	60,78	39,34	47,5	46,83	29,12	61,15
139_E	104353,7442	424632,0894	14,5	8,59	60,56	39,94	43,06	48,18	30,1	60,96
139_F	104353,7442	424632,0894	17,5	8,59	60,46	42,24	44,32	51,45	29,8	61,22
140_A	104353,1826	424673,4426	2	9,95	64,48	42,31	64,2	47,06	38,95	66,35
140_B	104353,1826	424673,4426	5,5	9,95	64,74	43,44	64,29	47,39	39	66,56
140_C	104353,1826	424673,4426	8,5	9,95	64,57	44,34	64,56	47,92	39,85	66,56
140_D	104353,1826	424673,4426	11,5	9,95	64,31	44,82	65,05	48,6	40,79	66,59
140_E	104353,1826	424673,4426	14,5	9,95	64,02	44,66	65,56	50,47	41,63	66,67
140_F	104353,1826	424673,4426	17,5	9,95	63,78	45,3	66,18	52,96	41,76	66,91
141_A	104360,7575	424698,3696	2	10,94	62,46	45,47	66,57	43,78	40,57	66,31
141_B	104360,7575	424698,3696	5,5	10,94	62,98	46,24	66,93	44,59	40,83	66,74
141_C	104360,7575	424698,3696	8,5	10,94	62,96	47,33	67,32	45,04	41,8	66,96
141_D	104360,7575	424698,3696	11,5	10,94	62,84	47,79	67,85	45,98	42,81	67,25
141_E	104360,7575	424698,3696	14,5	10,94	62,67	48,15	68,39	48,37	43,18	67,55
141_F	104360,7575	424698,3696	17,5	10,94	62,41	48,59	68,9	50,88	43,21	67,86
142_A	104383,1346	424697,828	2	10,69	54,45	45,65	66,74	39,15	45,38	64,61
142_B	104383,1346	424697,828	5,5	10,69	55,8	46,41	67,57	39,17	46,67	65,49
142_C	104383,1346	424697,828	8,5	10,69	56,41	46,94	67,94	37,49	47,93	65,89
142_D	104383,1346	424697,828	11,5	10,69	56,9	47,6	68,37	37,52	48,79	66,33
142_E	104383,1346	424697,828	14,5	10,69	56,67	48,12	68,58	37,54	48,92	66,49
142_F	104383,1346	424697,828	17,5	10,69	56,53	48,54	68,67	37,66	49	66,57
143_A	104418,2524	424675,1471	2	9,14	50,92	43,95	65,03	-200	46,25	62,83
143_B	104418,2524	424675,1471	5,5	9,14	52,04	45,57	66,53	37,92	47,64	64,29
143_C	104418,2524	424675,1471	8,5	9,14	52,79	46,33	66,79	38,02	48,87	64,61
143_D	104418,2524	424675,1471	11,5	9,14	53,53	46,12	67,19	36,98	49,72	65,03
143_E	104418,2524	424675,1471	14,5	9,14	53,88	46,62	67,69	37,11	49,83	65,5
143_F	104418,2524	424675,1471	17,5	9,14	53,93	47,25	67,14	37,48	49,93	65,05
144_A	104434,1928	424657,5936	2	8,23	46,16	37,32	58,46	43,29	42,75	56,87
144_B	104434,1928	424657,5936	5,5	8,23	46,88	39,1	59,45	44,16	43,93	57,84
144_C	104434,1928	424657,5936	8,5	8,23	47,51	39,47	59,59	42,52	44,91	57,99
144_D	104434,1928	424657,5936	11,5	8,23	48,62	39,56	59,77	43,24	45,62	58,31
144_E	104434,1928	424657,5936	14,5	8,23	48,96	38,47	59,99	43,61	45,9	58,54
144_F	104434,1928	424657,5936	17,5	8,23	49,6	39,64	59,9	44,04	46,43	58,62
145_A	104406,5985	424668,157	2	0,65	39,38	31,88	38,73	41,44	29,15	45,28
145_B	104406,5985	424668,157	5,5	0,65	40,44	31,86	41,4	41,8	29,81	46,18
145_C	104406,5985	424668,157	8,5	0,65	41,63	33,53	44,19	42,33	30,59	47,47
145_D	104406,5985	424668,157	11,5	0,65	42,57	34,01	45,06	43,15	31,6	48,32
145_E	104406,5985	424668,157	14,5	0,65	43,16	34,73	46,1	44,36	31,9	49,27
145_F	104406,5985	424668,157	17,5	0,65	43,8	35,35	47,32	46,14	31,99	50,55
146_A	104381,5566	424684,3304	2	0,65	39,78	31,72	38,46	-200	28,36	42,17
146_B	104381,5566	424684,3304	5,5	0,65	40,8	31,75	40,69	-200	28,75	43,4
146_C	104381,5566	424684,3304	8,5	0,65	41,75	32,9	43,49	-200	29,47	45,02
146_D	104381,5566	424684,3304	11,5	0,65	42,55	33,35	44,36	-200	30,74	45,83
146_E	104381,5566	424684,3304	14,5	0,65	43,51	33,79	44,77	40,8	31,16	47,78
146_F	104381,5566	424684,3304	17,5	0,65	44,64	33,8	45,82	41,74	31,34	48,75
147_A	104368,6077	424688,0474	2	0,65	35,63	31,75	38,03	-200	27,69	40,06
147_B	104368,6077	424688,0474	5,5	0,65	37,41	31,65	38,76	-200	27,96	41,03
147_C	104368,6077	424688,0474	8,5	0,65	38,78	32,13	39,26	-200	28,82	41,95
147_D	104368,6077	424688,0474	11,5	0,65	40,17	33,11	39,42	-200	30,37	42,93
147_E	104368,6077	424688,0474	14,5	0,65	40,73	33,31	39,64	38,75	30,73	44,92
147_F	104368,6077	424688,0474	17,5	0,65	41,4	33,11	39,94	39,1	30,77	45,32
148_A	104259,9212	424312,9432	2	0,65	47,18	31,43	39,25	45,25	16,9	50,06
148_B	104259,9212	424312,9432	5,5	0,65	48,11	31,49	39,86	45,27	16,5	50,6
148_C	104259,9212	424312,9432	8,5	0,65	49,35	31,59	39,17	46,45	16,57	51,72
148_D	104259,9212	424312,9432	11,5	0,65	51,34	31,2	40,6	47,74	16,65	53,42
148_E	104259,9212	424312,9432	14,5	0,65	54,14	32,27	42,4	53,06	16,72	57,22
148_F	104259,9212	424312,9432	17,5	0,65	58,15	32,68	42,45	53,55	17,31	59,78
149_A	104247,6072	424305,8987	2	0,65	43,97	31,61	39,19	44,87	18,57	48,48
149_B	104247,6072	424305,8987	5,5	0,65	44,96	31,61	38,9	44,52	18,5	48,67

149_C	104247,6072	424305,8987	8,5	0,65	46,13	32,48	38,95	46,22	18,67	50,04
149_D	104247,6072	424305,8987	11,5	0,65	47,8	33,76	40,43	46,39	19,34	50,96
149_E	104247,6072	424305,8987	14,5	0,65	48,53	37,24	41,33	48,57	20,3	52,47
149_F	104247,6072	424305,8987	17,5	0,65	49,51	35,42	38,98	47,76	29,9	52,43
150_A	104235,3443	424311,7531	2	0,65	57,83	40,64	53,18	45,71	29,93	58,96
150_B	104235,3443	424311,7531	5,5	0,65	61,52	41,91	54,31	49,18	30,61	62,3
150_C	104235,3443	424311,7531	8,5	0,65	64,35	44,47	54,58	54,87	16,78	65,19
150_D	104235,3443	424311,7531	11,5	0,65	65,67	44,81	51,96	55,57	16,86	66,31
150_E	104235,3443	424311,7531	14,5	0,65	67,24	44,37	51,94	56,1	16,94	67,73
150_F	104235,3443	424311,7531	17,5	0,65	68,02	44,74	50,25	56,42	17,2	68,44
151_A	104253,8482	424325,0688	2	0,66	61,5	39,42	51,35	49,9	34,87	62,12
151_B	104253,8482	424325,0688	5,5	0,66	63,62	41,52	53,28	51,44	33,37	64,18
151_C	104253,8482	424325,0688	8,5	0,66	65,2	42,36	53,73	51,9	33,51	65,64
151_D	104253,8482	424325,0688	11,5	0,66	66,05	42,67	51,74	51,94	33,69	66,37
151_E	104253,8482	424325,0688	14,5	0,66	66,38	42,98	51,88	48,19	33,78	66,57
151_F	104253,8482	424325,0688	17,5	0,66	66,61	43,64	52,05	48,64	34,1	66,81
152_A	104422,6346	424568,7963	2	6,39	46,87	36,12	44,39	44,75	29,77	50,37
152_B	104422,6346	424568,7963	5,5	6,39	47,31	36,88	45,03	45,23	30,93	50,87
152_C	104422,6346	424568,7963	8,5	6,39	47,82	37,55	45,78	45,57	32,65	51,39
152_D	104422,6346	424568,7963	11,5	6,39	48,41	39,25	47,09	48,06	34,71	52,88
153_A	104427,1855	424553,2339	2	4,75	43,4	33,82	42,03	48,23	28,6	50,76
153_B	104427,1855	424553,2339	5,5	4,75	44,19	34,16	42,1	48,68	28,48	51,24
153_C	104427,1855	424553,2339	8,5	4,75	44,82	35,15	42,72	49,1	28,92	51,73
153_D	104427,1855	424553,2339	11,5	4,75	45,35	35,06	43,5	49,39	29,92	52,1
154_A	104415,8041	424538,5716	2	4,75	43,45	34,27	41,83	47,56	27,27	50,3
154_B	104415,8041	424538,5716	5,5	4,75	44,41	34,47	42,03	47,94	28,34	50,79
154_C	104415,8041	424538,5716	8,5	4,75	45,03	35,47	42,54	48,49	29,49	51,37
155_A	104406,2682	424526,287	2	4,75	43,29	34,82	42,68	47,13	27,29	50,08
155_B	104406,2682	424526,287	5,5	4,75	44,12	35,02	42,74	47,86	27,67	50,74
155_C	104406,2682	424526,287	8,5	4,75	44,65	35,67	43,37	48,15	28,72	51,14
155_D	104406,2682	424526,287	11,5	4,75	45,48	36,02	44,21	47,36	31,23	51,01
156_A	104391,5913	424526,7332	2	4,75	51,36	39,22	43,26	44,66	25,71	52,95
156_B	104391,5913	424526,7332	5,5	4,75	52,25	39,38	43,71	46,18	26,99	53,9
156_C	104391,5913	424526,7332	8,5	4,75	52,99	39,47	44,38	46,92	27,47	54,61
156_D	104391,5913	424526,7332	11,5	4,75	53,56	37,73	45,17	47,68	27,1	55,16
157_A	104395,7839	424551,5119	2	0,65	38,96	32,79	41,62	44,22	24,83	47,21
157_B	104395,7839	424551,5119	5,5	0,65	40,17	33,38	45,25	44,43	25,75	48,34
157_C	104395,7839	424551,5119	8,5	0,65	41,97	34,55	45,78	44,64	26,91	48,97
157_D	104395,7839	424551,5119	11,5	0,65	42,54	35,18	46,51	45,4	28,08	49,67
158_A	104421,449	424637,8618	2	8	40,5	36,92	51,09	42,87	42,05	51,32
158_B	104421,449	424637,8618	5,5	8	41,29	37,44	52,2	42,44	42,83	52,07
158_C	104421,449	424637,8618	8,5	8	42,09	38,27	53,03	42,61	43,82	52,83
159_A	104370,5878	424621,211	2	8	55,36	40,03	55,6	40,64	29,86	57,6
159_B	104370,5878	424621,211	5,5	8	56,55	40,23	55,37	41,13	30,19	58,3
159_C	104370,5878	424621,211	8,5	8	56,76	40,39	55,86	42,25	30,61	58,61
159_D	104370,5878	424621,211	11,5	8	56,85	40,87	56,33	44,59	29,83	58,9
160_A	104348,7155	424638,586	2	8,7	64,14	42,44	60,97	47,21	26,58	65,27
160_B	104348,7155	424638,586	5,5	8,7	64,48	43,51	61,23	47,33	27,09	65,6
160_C	104348,7155	424638,586	8,5	8,7	64,35	44,13	61,56	47,55	27,57	65,57
160_D	104348,7155	424638,586	11,5	8,7	64,11	44,53	62,03	48,21	28,26	65,52
160_E	104348,7155	424638,586	14,5	8,7	63,83	44,88	62,45	49,21	28,78	65,46
160_F	104348,7155	424638,586	17,5	8,7	63,59	45,2	63,02	52,1	29,17	65,59
161_A	104375,0984	424632,8146	2	0,65	36,87	32,78	43,62	43,3	28,48	46,87
161_B	104375,0984	424632,8146	5,5	0,65	38,7	32,57	44,92	43,13	28,83	47,39
161_C	104375,0984	424632,8146	8,5	0,65	39,5	33,63	46,64	43,48	29,84	48,33
161_D	104375,0984	424632,8146	11,5	0,65	40,01	34,2	47,08	43,32	30,8	48,55
161_E	104375,0984	424632,8146	14,5	0,65	40,56	34,31	47,87	44,1	31,88	49,28
161_F	104375,0984	424632,8146	17,5	0,65	41,28	34,62	49,22	45,43	32,87	50,48
162_A	104411,2051	424644,4778	2	0,65	39,4	32,73	43,59	43,88	29,32	47,52
162_B	104411,2051	424644,4778	5,5	0,65	40,31	32,69	44,15	43,83	29,98	47,79
162_C	104411,2051	424644,4778	8,5	0,65	40,51	33,72	46,48	44,22	30,85	48,75
162_D	104411,2051	424644,4778	11,5	0,65	40,97	34,44	46,96	44,68	32,09	49,24
162_E	104411,2051	424644,4778	14,5	0,65	41,59	34,98	47,76	45,37	32,96	49,95
162_F	104411,2051	424644,4778	17,5	0,65	42,43	35,92	48,97	46,02	33,45	50,83
163_A	104350,5999	424651,1428	2	9,16	64,28	41,92	62,38	46,94	31,06	65,69
163_B	104350,5999	424651,1428	5,5	9,16	64,56	43,08	62,37	47,15	36,83	65,9
163_C	104350,5999	424651,1428	8,5	9,16	64,4	43,79	62,64	47,55	37,51	65,87
163_D	104350,5999	424651,1428	11,5	9,16	64,14	44,48	63,19	48,24	38,36	65,86
163_E	104350,5999	424651,1428	14,5	9,16	63,87	44,76	63,66	49,37	39,19	65,85
163_F	104350,5999	424651,1428	17,5	9,16	63,67	45,2	64,26	52,42	39,74	66,06
164_A	104283,1157	424677,7049	2	8	53,08	42,82	46,71	41,74	27,36	54,38
164_B	104283,1157	424677,7049	5,5	8	55,58	42,68	47,42	43,25	27,23	56,48
164_C	104283,1157	424677,7049	8,5	8	55,92	42,81	48,15	45,4	27,48	56,96
164_D	104283,1157	424677,7049	11,5	8	56,08	43,11	48,94	49,54	25,54	57,71
165_A	104299,9164	424666,8542	2	8	54,08	41,73	46,54	42,16	27,98	55,08
165_B	104299,9164	424666,8542	5,5	8	56,27	41,63	47,37	43,15	28,12	56,99
165_C	104299,9164	424666,8542	8,5	8	56,74	41,77	48,36	44,72	28,39	57,55
165_D	104299,9164	424666,8542	11,5	8	56,9	41,99	49,15	48,66	27,98	58,13
166_A	104266,3151	424688,5557	2	8	55,26	43,15	57,55	41,16	27,58	58,42
166_B	104266,3151	424688,5557	5,5	8	56,47	43,09	57,61	42,13	27,37	59,09
166_C	104266,3151	424688,5557	8,5	8	56,67	43,18	57,7	43,93	27,79	59,29
166_D	104266,3151	424688,5557	11,5	8	56,79	43,56	57,86	47,63	25,98	59,63
167_A	104287,1903	424689,5901	2	0,65	39,44	33,41	45	-200	24,65	44,85
167_B	104287,1903	424689,5901	5,5	0,65	40,75	33,8	44,92	-200	25,12	45,26
167_C	104287,1903	424689,5901	8,5	0,65	41,13	34,13	45,19	38,09	25,13	46,45
167_D	104287,1903	424689,5901	11,5	0,65	41,21	35,02	46,12	38,27	25,57	47
167_E	104287,1903	424689,5901	14,5	0,65	41,56	35,43	46,69	38,27	26,19	47,4
167_F	104287,1903	424689,5901	17,5	0,65	41,79	36,51	47,59	39,38	26,89	48,17
168_A	104270,3897	424700,4409	2	0,65	39,46	33,61	45,02	-200	24,3	44,88
168_B	104270,3897	424700,4409	5,5	0,65	40,93	33,91	44,95	-200	26,11	45,37
168_C	104270,3897	424700,4409	8,5	0,65	40,98	34,47	45,07	42,09	26,18	47,47
168_D	104270,3897	424700,4409	11,5	0,65	41,12	35,16	46,15	42,46	26,63	48,06
168_E	104270,3897	424700,4409	14,5	0,65	41,46	35,58	46,65	43,01	27,28	48,54
168_F	104270,3897	424700,4409	17,5	0,65	41,71	36,45	47,55	44,51	27,99	49,53

169_A	104303,991	424678,7394	2	0,65	39,8	33,3	46,5	-200	24,75	45,88
169_B	104303,991	424678,7394	5,5	0,65	41,54	33,41	46,5	39,8	24,74	47,45
169_C	104303,991	424678,7394	8,5	0,65	41,94	33,5	46,84	40,04	25,57	47,77
169_D	104303,991	424678,7394	11,5	0,65	42,43	34,59	47,52	40,52	25,54	48,37
169_E	104303,991	424678,7394	14,5	0,65	42,83	34,93	47,97	40,36	26,13	48,67
169_F	104303,991	424678,7394	17,5	0,65	43,25	36,02	48,86	42,08	26,68	49,62
170_A	104241,4788	424709,6234	2	4,75	68,09	51,41	66,1	52	22,59	69,54
170_B	104241,4788	424709,6234	5,5	4,75	68,38	52,11	67,27	52,18	22,28	70,06
170_C	104241,4788	424709,6234	8,5	4,75	68,19	52,3	67,71	52,21	22,41	70,06
170_D	104241,4788	424709,6234	11,5	4,75	67,9	52,8	68,23	52,22	22,83	70,06
170_E	104241,4788	424709,6234	14,5	4,75	67,56	53,16	68,61	52,23	23,3	70
170_F	104241,4788	424709,6234	17,5	4,75	67,19	53,59	69,06	52,32	23,77	69,99
171_A	104357,7423	424457,5025	2	4,75	54	38,13	44,36	-200	26,54	54,41
171_B	104357,7423	424457,5025	5,5	4,75	57,59	41,57	45,46	-200	27,2	57,88
171_C	104357,7423	424457,5025	8,5	4,75	59	42,28	45,51	54,04	28,02	60,63
171_D	104357,7423	424457,5025	11,5	4,75	60,04	42,61	43,79	54,01	31,3	61,35
171_E	104357,7423	424457,5025	14,5	4,75	60,85	43,04	44,56	54,21	28,54	62,02
171_F	104357,7423	424457,5025	17,5	4,75	61,53	43,74	45,19	54,41	28,51	62,6
172_A	104370,4349	424466,0831	2	4,75	41,87	33,43	43,14	-200	26,74	44,91
172_B	104370,4349	424466,0831	5,5	4,75	43,78	33,84	43,66	-200	27,84	46,18
172_C	104370,4349	424466,0831	8,5	4,75	44,7	35,01	44,16	47,56	29,4	50,86
172_D	104370,4349	424466,0831	11,5	4,75	45,67	36,31	44,81	46,54	31,93	50,75
172_E	104370,4349	424466,0831	14,5	4,75	46,69	35,32	45,04	48,77	38,29	52,38
172_F	104370,4349	424466,0831	17,5	4,75	47,13	37,16	44,81	49,5	38,27	52,94
173_A	104376,1799	424446,8681	2	0,65	38,46	28,84	40,44	42,34	22,52	45,62
173_B	104376,1799	424446,8681	5,5	0,65	40,87	30,69	41,1	41,79	23,32	46,1
173_C	104376,1799	424446,8681	8,5	0,65	41,72	30,86	41,12	41	24,21	46,06
173_D	104376,1799	424446,8681	11,5	0,65	42,71	31,33	41,64	41,66	25,39	46,81
173_E	104376,1799	424446,8681	14,5	0,65	44,2	32,2	42,8	41,89	28,03	47,78
173_F	104376,1799	424446,8681	17,5	0,65	46,3	31,62	44,6	43,32	31,85	49,56
174_A	104271,9395	424191,2812	2	0,65	49,79	35,12	41,35	50,67	31,08	54,08
174_B	104271,9395	424191,2812	5,5	0,65	51,81	36,51	42,29	53,91	31,28	56,8
174_C	104271,9395	424191,2812	8,5	0,65	53,49	37,24	42,06	54,25	31,04	57,61
174_D	104271,9395	424191,2812	11,5	0,65	56,63	32,61	41,47	54,67	31,03	59,25
174_E	104271,9395	424191,2812	14,5	0,65	57,65	32,89	38,16	54,65	31,27	59,81
174_F	104271,9395	424191,2812	17,5	0,65	58,57	34,21	36,79	54,77	31,52	60,43
175_A	104255,3806	424214,1459	2	0,65	51,89	34,2	36,51	49,99	23,59	54,57
175_B	104255,3806	424214,1459	5,5	0,65	54,43	36,74	38,54	54,2	25,35	57,92
175_C	104255,3806	424214,1459	8,5	0,65	57,1	40,79	40,13	57,04	15,62	60,69
175_D	104255,3806	424214,1459	11,5	0,65	60,73	42,04	37,94	57,18	15,74	62,71
175_E	104255,3806	424214,1459	14,5	0,65	62,23	42,84	38,11	56,77	15,93	63,61
175_F	104255,3806	424214,1459	17,5	0,65	63,55	43,19	36,16	56,91	18,36	64,64
176_A	104263,3363	424195,7963	2	0,65	51,62	35,64	35,72	50,14	19,72	54,51
176_B	104263,3363	424195,7963	5,5	0,65	54,11	38,31	38,4	54,25	21,46	57,82
176_C	104263,3363	424195,7963	8,5	0,65	56,72	41,76	38,46	56,61	15,85	60,29
176_D	104263,3363	424195,7963	11,5	0,65	60,26	42,33	38,72	56,82	16	62,29
176_E	104263,3363	424195,7963	14,5	0,65	61,62	42,8	39	56,7	16,2	63,16
176_F	104263,3363	424195,7963	17,5	0,65	62,93	43,04	35,96	56,86	18,71	64,15
177_A	104247,425	424232,4954	2	0,65	52,29	33,54	33,5	50,43	15,45	54,95
177_B	104247,425	424232,4954	5,5	0,65	54,9	35,82	36,11	54,12	15,65	58,07
177_C	104247,425	424232,4954	8,5	0,65	58,15	40,19	37,25	57,93	15,93	61,62
177_D	104247,425	424232,4954	11,5	0,65	61,47	41,56	37,78	58,12	16,16	63,5
177_E	104247,425	424232,4954	14,5	0,65	63,23	42,46	37,86	56,73	16,42	64,35
177_F	104247,425	424232,4954	17,5	0,65	64	43,43	36,27	56,92	18,79	65
178_A	104265,1847	424222,1892	2	0,65	45,77	33,94	44,41	46,02	18,04	50,32
178_B	104265,1847	424222,1892	5,5	0,65	46,96	34,95	45,53	46,85	19,96	51,32
178_C	104265,1847	424222,1892	8,5	0,65	48,34	36,62	45,89	47,97	23,01	52,45
178_D	104265,1847	424222,1892	11,5	0,65	49,85	36,19	46,71	47,93	26,54	53,18
178_E	104265,1847	424222,1892	14,5	0,65	51,63	36,59	46,9	45,01	31,05	53,45
178_F	104265,1847	424222,1892	17,5	0,65	53,59	38,17	47,09	47,01	31,28	55,21
179_A	104296,9319	424202,1105	2	0,65	49,64	33,91	42,32	51,86	31,22	54,77
179_B	104296,9319	424202,1105	5,5	0,65	51,82	36,35	43,13	53,75	31,47	56,72
179_C	104296,9319	424202,1105	8,5	0,65	53,48	33,88	41,45	53,54	31,43	57,16
179_D	104296,9319	424202,1105	11,5	0,65	55,71	30,76	40,69	53,88	31,33	58,39
179_E	104296,9319	424202,1105	14,5	0,65	57,19	32,26	38,19	54,08	31,68	59,31
180_A	104314,3286	424307,8144	2	0,65	66,4	38,88	50,59	49,7	35,52	66,59
180_B	104314,3286	424307,8144	5,5	0,65	66,89	38,84	51,42	50,13	36,01	67,08
180_C	104314,3286	424307,8144	8,5	0,65	66,86	41,06	51,62	50,34	36,29	67,07
180_D	104314,3286	424307,8144	11,5	0,65	66,81	41,21	51,76	50,75	36,49	67,04
180_E	104314,3286	424307,8144	14,5	0,65	66,71	39,82	51,83	49,98	36,69	66,92
180_F	104314,3286	424307,8144	17,5	0,65	66,69	40,17	51,99	47,4	36,34	66,85
181_A	104346,5562	424308,24	2	0,65	68,22	37,69	44,69	50,62	35,42	68,33
181_B	104346,5562	424308,24	5,5	0,65	68,24	38,14	45,93	50,91	35,75	68,36
181_C	104346,5562	424308,24	8,5	0,65	67,96	40,43	46,67	51,33	36,12	68,11
181_D	104346,5562	424308,24	11,5	0,65	67,6	40,79	47	51,45	36,28	67,77
181_E	104346,5562	424308,24	14,5	0,65	67,27	39,65	47,27	51,73	36,1	67,46
181_F	104346,5562	424308,24	17,5	0,65	67,01	39,95	47,65	48,06	36,25	67,12
182_A	104368,9438	424298,4778	2	0,65	62,28	37,14	44,1	49,38	26,04	62,61
182_B	104368,9438	424298,4778	5,5	0,65	62,45	37,4	45,25	49,07	27,34	62,76
182_C	104368,9438	424298,4778	8,5	0,65	62,27	38,58	44,78	49,62	28,81	62,62
182_D	104368,9438	424298,4778	11,5	0,65	62,01	39,12	45,82	50,85	28,83	62,49
182_E	104368,9438	424298,4778	14,5	0,65	61,75	38,4	46,19	51,72	28,74	62,35
182_F	104368,9438	424298,4778	17,5	0,65	61,4	37,34	46,5	52,14	29,23	62,1
183_A	104359,3441	424289,9632	2	0,65	46,72	31,3	31,96	45	20,89	49,52
183_B	104359,3441	424289,9632	5,5	0,65	47,76	31,64	32,61	46,16	21,14	50,6
183_C	104359,3441	424289,9632	8,5	0,65	48,96	32,19	33,72	47,42	21,83	51,82
183_D	104359,3441	424289,9632	11,5	0,65	50,45	33,06	35,71	49,76	21,87	53,71
183_E	104359,3441	424289,9632	14,5	0,65	53,74	36,7	36,84	55,5	23,5	58,4
183_F	104359,3441	424289,9632	17,5	0,65	56,14	38,58	39,15	56,12	28,7	59,74
184_A	104342,7241	424295,9938	2	0,65	45,58	30,63	42,31	43,35	19,65	48,76
184_B	104342,7241	424295,9938	5,5	0,65	46,61	30,94	42,45	44,51	19,55	49,71
184_C	104342,7241	424295,9938	8,5	0,65	47,81	30,81	41,11	45,47	19,73	50,57
184_D	104342,7241	424295,9938	11,5	0,65	49,59	31,13	41,64	47,53	19,59	52,37
184_E	104342,7241	424295,9938	14,5	0,65	52,81	29,79	39,94	51,68	19,85	55,84

184_F	104342,7241	424295,9938	17,5	0,65	55,03	31,53	32,79	52,69	22,83	57,45
185_A	104328,8901	424291,4127	2	0,65	44,27	30,83	44,04	44,72	19,1	49,07
185_B	104328,8901	424291,4127	5,5	0,65	45,55	31,19	44,2	45,1	19,5	49,73
185_C	104328,8901	424291,4127	8,5	0,65	46,6	31,07	42,42	45,55	19,57	50,13
185_D	104328,8901	424291,4127	11,5	0,65	48,1	31	42,69	47,42	20,03	51,67
185_E	104328,8901	424291,4127	14,5	0,65	48,93	29,27	41,43	49,36	22,33	52,93
185_F	104328,8901	424291,4127	17,5	0,65	48,24	31,61	41,71	48,16	27,94	52,06
186_A	104329,1941	424268,39	2	0,65	44,63	31,91	43,43	46,12	20,63	49,81
186_B	104329,1941	424268,39	5,5	0,65	45,67	32,68	43,46	46,9	22,49	50,58
186_C	104329,1941	424268,39	8,5	0,65	46,59	33,86	42,43	48,34	24,15	51,62
186_D	104329,1941	424268,39	11,5	0,65	47,13	34,66	42,97	49,53	25,22	52,56
186_E	104329,1941	424268,39	14,5	0,65	46,68	36,93	41,98	51,69	26,06	53,95
187_A	104333,1771	424241,2618	2	0,65	42,93	32,34	42,46	44,1	22,16	48,12
187_B	104333,1771	424241,2618	5,5	0,65	43,73	33,05	42,85	44,17	23,8	48,5
187_C	104333,1771	424241,2618	8,5	0,65	44,72	35,35	42,74	45,68	25,73	49,65
187_D	104333,1771	424241,2618	11,5	0,65	45,79	34,08	43,09	42,4	27,23	48,8
187_E	104333,1771	424241,2618	14,5	0,65	47,65	35,8	42,8	45,2	31,04	50,7
188_A	104356,7861	424241,3355	2	0,65	45,23	32,69	40,43	44,15	22,19	48,77
188_B	104356,7861	424241,3355	5,5	0,65	46,31	33,55	41,4	45,25	23,68	49,84
188_C	104356,7861	424241,3355	8,5	0,65	47,8	35,08	42,23	46,89	25,42	51,34
188_D	104356,7861	424241,3355	11,5	0,65	49,64	38,25	43,16	50,38	26,77	53,99
188_E	104356,7861	424241,3355	14,5	0,65	52,01	40,99	44,12	52,05	26,78	55,94
189_A	104390,3029	424249,2135	2	0,65	52,14	36,03	42,72	45,72	21,65	53,56
189_B	104390,3029	424249,2135	5,5	0,65	53,43	36,16	43,63	47,46	21,93	54,91
189_C	104390,3029	424249,2135	8,5	0,65	54,21	37,18	41,74	48,14	22,54	55,58
189_D	104390,3029	424249,2135	11,5	0,65	54,59	38,32	41,27	49,27	24,2	56,14
189_E	104390,3029	424249,2135	14,5	0,65	54,77	33,09	42,42	43,36	29,23	55,33
190_A	104361,6368	424230,1475	2	0,65	49,31	34,16	45,17	51,95	32,33	54,88
190_B	104361,6368	424230,1475	5,5	0,65	50,93	34	45,77	52,26	32,46	55,6
190_C	104361,6368	424230,1475	8,5	0,65	52,89	30,39	42,22	52,47	32,24	56,34
190_D	104361,6368	424230,1475	11,5	0,65	54,12	30,93	38,97	53,35	32,31	57,32
190_E	104361,6368	424230,1475	14,5	0,65	55,72	31,85	38,96	53,37	32,53	58,17
191_A	104379,9881	424238,0992	2	0,65	49,47	32,17	42,63	50,98	32,55	54,18
191_B	104379,9881	424238,0992	5,5	0,65	51,22	32,17	43,83	51,63	32,62	55,24
191_C	104379,9881	424238,0992	8,5	0,65	53,75	29,13	41,42	52,77	32,41	56,87
191_D	104379,9881	424238,0992	11,5	0,65	54,75	30,62	39,12	53,28	32,46	57,6
191_E	104379,9881	424238,0992	14,5	0,65	55,38	31,66	39,08	53,19	32,97	57,9
192_A	104343,2855	424222,1958	2	0,65	49,11	34,13	42,16	52,63	32,14	55,15
192_B	104343,2855	424222,1958	5,5	0,65	50,59	35,57	43,28	53,04	32,1	55,88
192_C	104343,2855	424222,1958	8,5	0,65	52,23	35,11	40,67	52,73	32,08	56,19
192_D	104343,2855	424222,1958	11,5	0,65	53,4	30,87	38,7	53,26	32,11	56,93
192_E	104343,2855	424222,1958	14,5	0,65	55,98	32,46	38,38	53,64	32,27	58,43
193_A	104323,8804	424232,048	2	0,65	49,75	33,02	39,47	45,56	20,94	51,69
193_B	104323,8804	424232,048	5,5	0,65	50,92	33,54	40,59	46,1	21,47	52,67
193_C	104323,8804	424232,048	8,5	0,65	52,23	35,08	41,33	47,49	22,2	53,98
193_D	104323,8804	424232,048	11,5	0,65	53,74	36,17	42,81	49,9	24,57	55,76
193_E	104323,8804	424232,048	14,5	0,65	55,99	38,88	43,63	51,94	28,95	57,91
194_A	104317,0015	424267,0608	2	0,65	50,27	30,83	37,7	44,73	22,35	51,74
194_B	104317,0015	424267,0608	5,5	0,65	51,71	31,51	38,2	45,97	22,68	53,1
194_C	104317,0015	424267,0608	8,5	0,65	52,99	33,52	38,95	48,21	23,36	54,63
194_D	104317,0015	424267,0608	11,5	0,65	54,12	36,09	39,65	51,87	26,27	56,66
194_E	104317,0015	424267,0608	14,5	0,65	56,3	40,89	39,48	55,12	22,56	59,33
195_A	104308,6117	424286,5466	2	0,65	47,21	30,04	39,32	46,06	20,99	50,41
195_B	104308,6117	424286,5466	5,5	0,65	48,61	30,85	40,17	47,49	21,44	51,8
195_C	104308,6117	424286,5466	8,5	0,65	50,19	33,23	40,04	49,69	22,1	53,63
195_D	104308,6117	424286,5466	11,5	0,65	52,12	36,14	40,75	52,97	18,89	56,28
195_E	104308,6117	424286,5466	14,5	0,65	55,03	41,19	39,98	56,54	19,88	59,58
195_F	104308,6117	424286,5466	17,5	0,65	56,07	39,56	35,04	55,33	21,6	59,28
196_A	104300,1263	424297,0307	2	0,65	58,86	35,83	50,59	44,98	28,16	59,45
196_B	104300,1263	424297,0307	5,5	0,65	60,27	35,94	51,12	45,44	28,65	60,75
196_C	104300,1263	424297,0307	8,5	0,65	60,51	37,64	51,29	47,09	29	61,05
196_D	104300,1263	424297,0307	11,5	0,65	60,71	38,88	51,22	49,76	29,21	61,41
196_E	104300,1263	424297,0307	14,5	0,65	61,12	41,11	51,31	54,53	29,49	62,42
196_F	104300,1263	424297,0307	17,5	0,65	61,83	41,5	51,31	55,49	25,13	63,15
197_A	104408,1004	424277,2884	2	0,65	40,33	29,1	40,11	38,5	21,38	44,33
197_B	104408,1004	424277,2884	5,5	0,65	41,28	29	40,59	38,2	22,38	44,75
197_C	104408,1004	424277,2884	8,5	0,65	42,09	29,7	40,1	38,51	23,25	45,15
197_D	104408,1004	424277,2884	11,5	0,65	43,2	30,67	39,79	39,47	23,88	45,97
197_E	104408,1004	424277,2884	14,5	0,65	45,35	31,23	41,52	43,66	24,9	48,7
198_A	104432,0123	424273,9317	2	0,65	43,17	28,57	37,98	39,93	21,06	45,8
198_B	104432,0123	424273,9317	5,5	0,65	44,24	28,81	38,89	40,79	22,41	46,77
198_C	104432,0123	424273,9317	8,5	0,65	45,45	29,91	40,23	42,33	22,99	48,09
198_D	104432,0123	424273,9317	11,5	0,65	47,01	31,89	41,56	45,28	23,48	50,15
198_E	104432,0123	424273,9317	14,5	0,65	49,36	36,5	43,14	51,3	25,13	54,38
199_A	104430,1659	424297,154	2	0,65	43,97	29,94	38,52	43,41	21,64	47,66
199_B	104430,1659	424297,154	5,5	0,65	44,86	30,16	39,01	44,59	22,6	48,65
199_C	104430,1659	424297,154	8,5	0,65	46,09	31,13	37,9	46,08	23,16	49,88
199_D	104430,1659	424297,154	11,5	0,65	47,56	33,08	38,98	48,76	23,39	52,02
199_E	104430,1659	424297,154	14,5	0,65	50,7	35,86	39,94	54	20,14	56,48
199_F	104430,1659	424297,154	17,5	0,65	54,31	36,46	34,41	54,72	23,41	58,13
200_A	104385,5134	424298,706	2	0,65	61,38	37,35	39,36	43,08	24,73	61,5
200_B	104385,5134	424298,706	5,5	0,65	62,09	37,58	40,29	43,71	24,93	62,21
200_C	104385,5134	424298,706	8,5	0,65	62,21	37,94	41,3	45,11	25,84	62,36
200_D	104385,5134	424298,706	11,5	0,65	62,26	38,32	42,12	48,3	26,03	62,52
200_E	104385,5134	424298,706	14,5	0,65	62,56	38,43	41,98	51,03	26,02	62,97
200_F	104385,5134	424298,706	17,5	0,65	62,77	38,89	42,32	52,49	22,77	63,3
201_A	104439,9996	424309,474	2	0,65	68,52	38,05	43,41	47,62	35,22	68,58
201_B	104439,9996	424309,474	5,5	0,65	68,44	38,47	46,1	47,45	37,29	68,51
201_C	104439,9996	424309,474	8,5	0,65	68,04	38,91	47,3	45,61	37,88	68,1
201_D	104439,9996	424309,474	11,5	0,65	67,56	38,98	48,28	45,48	37,36	67,64
201_E	104439,9996	424309,474	14,5	0,65	67,1	39,4	48,52	45,76	36,9	67,19
201_F	104439,9996	424309,474	17,5	0,65	66,59	40,03	48,9	46,66	37,18	66,71
202_A	104420,0013	424309,2099	2	0,65	68,47	38,54	43,84	47,41	35,27	68,53
202_B	104420,0013	424309,2099	5,5	0,65	68,43	38,87	45,82	47,36	37,13	68,5

202_C	104420,0013	424309,2099	8,5	0,65	68,05	39,2	46,7	46,32	37,43	68,12
202_D	104420,0013	424309,2099	11,5	0,65	67,6	39,64	47,94	46,46	37,33	67,68
202_E	104420,0013	424309,2099	14,5	0,65	67,14	39,95	48,1	46,58	36,4	67,23
202_F	104420,0013	424309,2099	17,5	0,65	66,72	40	48,48	46,66	36,68	66,83
203_A	104459,9979	424309,7381	2	0,65	68,54	38,95	43,59	47,13	34,26	68,6
203_B	104459,9979	424309,7381	5,5	0,65	68,43	39,54	46,69	46,45	36,95	68,49
203_C	104459,9979	424309,7381	8,5	0,65	68,01	38,51	47,78	44,54	37,7	68,07
203_D	104459,9979	424309,7381	11,5	0,65	67,52	38,4	48,37	44,18	37,08	67,59
203_E	104459,9979	424309,7381	14,5	0,65	66,98	38,93	48,65	44,67	37,26	67,06
203_F	104459,9979	424309,7381	17,5	0,65	66,41	39,65	49,03	45,82	37,47	66,52
204_A	104438,9999	424263,6693	2	0,65	50,97	31,23	41,62	50,1	33,36	54,26
204_B	104438,9999	424263,6693	5,5	0,65	51,87	28,72	42,12	51,18	33,12	55,21
204_C	104438,9999	424263,6693	8,5	0,65	53,54	29,05	41,03	52,16	33,14	56,48
204_D	104438,9999	424263,6693	11,5	0,65	55,03	29,3	40,03	52,49	33,07	57,42
204_E	104438,9999	424263,6693	14,5	0,65	55,38	31,3	39,57	52,72	33,37	57,71
205_A	104457,3512	424271,621	2	0,65	52,11	32,03	42,73	49,54	33,67	54,65
205_B	104457,3512	424271,621	5,5	0,65	52,74	32,78	43,56	50,88	33,22	55,57
205_C	104457,3512	424271,621	8,5	0,65	54,1	28,57	40,98	51,9	33,31	56,66
205_D	104457,3512	424271,621	11,5	0,65	55,43	28,86	40,24	52,22	33,68	57,55
205_E	104457,3512	424271,621	14,5	0,65	55,68	31	39,3	52,5	33,89	57,81
206_A	104420,6486	424255,7175	2	0,65	50,06	30,73	41,34	50,34	33,15	53,98
206_B	104420,6486	424255,7175	5,5	0,65	51,06	29,22	42,1	50,94	33,01	54,73
206_C	104420,6486	424255,7175	8,5	0,65	52,81	29,87	41,52	52,42	32,97	56,26
206_D	104420,6486	424255,7175	11,5	0,65	54,7	30,55	39,45	52,6	32,82	57,27
206_E	104420,6486	424255,7175	14,5	0,65	55,25	32,29	39	52,97	33,12	57,74
207_A	104398,2904	424269,2361	2	0,65	54,04	34,25	37,43	43,02	21,99	54,56
207_B	104398,2904	424269,2361	5,5	0,65	55,65	34,73	38,56	43,92	22,57	56,09
207_C	104398,2904	424269,2361	8,5	0,65	56,14	35,57	39,28	45,67	23,9	56,7
207_D	104398,2904	424269,2361	11,5	0,65	56,54	38,18	40,15	49,82	22,78	57,68
207_E	104398,2904	424269,2361	14,5	0,65	57,42	40,51	40,87	53,86	25,51	59,45
207_F	104398,2904	424269,2361	17,5	0,65	58,91	0	0	0	0	0
208_A	104300,6747	424505,1281	2	4,92	65,39	40,8	53,27	54,03	23,58	65,93
208_B	104300,6747	424505,1281	5,5	4,92	66	41,43	53,72	53,81	24,14	66,47
208_C	104300,6747	424505,1281	8,5	4,92	66,2	42,08	54,21	53,97	24,68	66,68
208_D	104300,6747	424505,1281	11,5	4,92	66,32	42,82	54,27	54,01	25,31	66,79
208_E	104300,6747	424505,1281	14,5	4,92	66,43	43,42	54,5	54,09	26,36	66,91
208_F	104300,6747	424505,1281	17,5	4,92	66,41	43,59	54,92	54	29,13	66,9
209_A	104226,9922	424268,9135	2	0,65	54,13	37,32	51,62	45,12	18,74	55,91
209_B	104226,9922	424268,9135	5,5	0,65	58,36	38,87	54,09	49,41	23,79	59,78
209_C	104226,9922	424268,9135	8,5	0,65	61,59	42,47	54,64	55,4	16,36	63,15
209_D	104226,9922	424268,9135	11,5	0,65	64,47	43,82	52,48	56,32	16,87	65,4
209_E	104226,9922	424268,9135	14,5	0,65	66,89	44,25	52,43	56,78	22,32	67,5
210_A	104227,2289	424248,9149	2	0,65	53,3	36,2	50,45	45,55	16,36	55,16
210_B	104227,2289	424248,9149	5,5	0,65	57,47	38,32	53,73	49,45	22,84	59,09
210_C	104227,2289	424248,9149	8,5	0,65	60,74	42,41	54,17	55,52	15,73	62,56
210_D	104227,2289	424248,9149	11,5	0,65	63,84	43,92	52,41	56,45	16,3	64,92
210_E	104227,2289	424248,9149	14,5	0,65	66,33	44,3	52,43	56,93	21,52	67,03
211_A	104226,7555	424288,9121	2	0,65	55,27	37,54	51,81	44,62	22,32	56,69
211_B	104226,7555	424288,9121	5,5	0,65	60,09	39,88	54,11	49,35	24,35	61,09
211_C	104226,7555	424288,9121	8,5	0,65	62,83	43,44	54,25	55,18	16,89	64
211_D	104226,7555	424288,9121	11,5	0,65	65,34	44,2	51,37	56,22	17,39	66,08
211_E	104226,7555	424288,9121	14,5	0,65	67,5	44,62	51,34	56,62	22,05	68
212_A	104260,1754	424269,3063	2	0,65	46,55	32,73	42,04	45,58	17,91	50,11
212_B	104260,1754	424269,3063	5,5	0,65	47,81	33	42,29	45,84	19,04	50,84
212_C	104260,1754	424269,3063	8,5	0,65	49,4	33,31	41,88	47,04	22,15	52,12
212_D	104260,1754	424269,3063	11,5	0,65	51,12	36,18	42,65	47,98	25,4	53,52
212_E	104260,1754	424269,3063	14,5	0,65	51,15	34,48	42,16	48,21	26,17	53,57
213_A	104259,939	424289,3049	2	0,65	45,93	32,93	41	44,71	17,94	49,37
213_B	104259,939	424289,3049	5,5	0,65	47,04	33,2	41,27	44,63	18,81	49,91
213_C	104259,939	424289,3049	8,5	0,65	48,44	33,79	39,23	45,68	21,5	50,96
213_D	104259,939	424289,3049	11,5	0,65	49,94	35,22	40,19	47,15	24,71	52,43
213_E	104259,939	424289,3049	14,5	0,65	49,46	37,16	40,88	48,01	25,32	52,61
214_A	104260,4118	424249,3077	2	0,65	46,71	33,14	44,26	46,66	18,25	50,92
214_B	104260,4118	424249,3077	5,5	0,65	48,17	33,6	44,75	47,34	19,71	51,89
214_C	104260,4118	424249,3077	8,5	0,65	49,69	34,9	44,16	48,74	23,06	53,16
214_D	104260,4118	424249,3077	11,5	0,65	51,32	37,12	44,9	48,7	26,34	54,05
214_E	104260,4118	424249,3077	14,5	0,65	51,8	35,72	43,67	49,93	27,98	54,69
215_A	104380,709	424428,7613	2	0,65	35,4	28,92	41,87	42,48	20,23	45,57
215_B	104380,709	424428,7613	5,5	0,65	40,31	30,7	42,18	42,88	23,35	46,7
215_C	104380,709	424428,7613	8,5	0,65	41,81	31,22	42,53	43,58	24,33	47,52
215_D	104380,709	424428,7613	11,5	0,65	42,94	32,35	42,73	44,01	25,52	48,14
215_E	104380,709	424428,7613	14,5	0,65	44,24	33,7	43,43	43,81	28,06	48,67
215_F	104380,709	424428,7613	17,5	0,65	45,91	34,72	44,86	45,33	32,49	50,25
216_A	104398,4794	424408,6668	2	4,75	55,77	34,96	46,67	46,1	35,85	56,67
216_B	104398,4794	424408,6668	5,5	4,75	56,84	35,76	47,31	46,05	36,66	57,6
216_C	104398,4794	424408,6668	8,5	4,75	57,37	32,94	47,58	46,4	36,82	58,08
216_D	104398,4794	424408,6668	11,5	4,75	57,73	33,07	47,65	47,52	37,05	58,49
216_E	104398,4794	424408,6668	14,5	4,75	58,25	33,54	48	47,34	37,34	58,94
216_F	104398,4794	424408,6668	17,5	4,75	58,17	34,66	47,96	47,8	37,66	58,92
217_A	104371,4457	424420,382	2	4,75	59,11	40,93	44,56	51,86	24,08	60,17
217_B	104371,4457	424420,382	5,5	4,75	60,16	41,93	45,5	52,49	24,31	61,15
217_C	104371,4457	424420,382	8,5	4,75	60,87	42,24	45,72	52,85	22,31	61,78
217_D	104371,4457	424420,382	11,5	4,75	61,33	42,36	44,48	52,98	23,4	62,17
217_E	104371,4457	424420,382	14,5	4,75	61,77	42,73	44,23	53,59	23,61	62,63
217_F	104371,4457	424420,382	17,5	4,75	62,21	42,95	42,4	53,97	24,59	63,04
218_A	104355,136	424431,9576	2	4,75	59,09	40,58	44,07	52,75	23,65	60,33
218_B	104355,136	424431,9576	5,5	4,75	60,34	41,99	46,07	53,34	22,75	61,45
218_C	104355,136	424431,9576	8,5	4,75	61,12	42,4	46,51	53,71	21,47	62,14
218_D	104355,136	424431,9576	11,5	4,75	61,68	42,64	45,55	53,84	22,39	62,6
218_E	104355,136	424431,9576	14,5	4,75	62,22	42,92	45,28	54,21	22,61	63,1
218_F	104355,136	424431,9576	17,5	4,75	62,92	43,22	46,45	54,42	23,09	63,73
219_A	104347,1844	424442,6267	2	4,75	56,22	37,92	43,65	-200	24,3	56,44
219_B	104347,1844	424442,6267	5,5	4,75	58,82	42,39	45,23	-200	24,76	59,05
219_C	104347,1844	424442,6267	8,5	4,75	60,4	43,13	45,45	54,36	25,4	61,72

219_D	104347,1844	424442,6267	11,5	4,75	61,53	43,61	44,69	54,45	26,19	62,6
219_E	104347,1844	424442,6267	14,5	4,75	62,37	44,02	45,64	54,67	26,43	63,32
219_F	104347,1844	424442,6267	17,5	4,75	63,16	44,2	47,11	55,29	26,78	64,08
220_A	104405,9181	424438,1372	2	0,65	39,36	30,71	41,12	44,05	21,19	46,99
220_B	104405,9181	424438,1372	5,5	0,65	41,92	31,67	41,66	43,98	21,82	47,62
220_C	104405,9181	424438,1372	8,5	0,65	42,69	32,67	42	44,26	22,46	48,07
220_D	104405,9181	424438,1372	11,5	0,65	43,58	34,38	42,33	44,91	23,74	48,79
220_E	104405,9181	424438,1372	14,5	0,65	44,72	36,29	42,8	45,6	26,56	49,67
220_F	104405,9181	424438,1372	17,5	0,65	46,23	38,29	43,55	45,86	28,65	50,54
221_A	104431,8571	424461,6096	2	4,75	45,35	32,28	43,52	-200	36,17	47,4
221_B	104431,8571	424461,6096	5,5	4,75	46,19	32,65	43,02	-200	37,12	47,95
221_C	104431,8571	424461,6096	8,5	4,75	46,82	33,47	43,3	46,43	37,57	51,01
221_D	104431,8571	424461,6096	11,5	4,75	47,84	34,43	43,97	47,29	37,94	51,89
221_E	104431,8571	424461,6096	14,5	4,75	48,75	33,96	45,49	49,06	39,65	53,26
222_A	104419,3862	424435,6003	2	4,75	53,79	34,48	46,97	-200	36,1	54,43
222_B	104419,3862	424435,6003	5,5	4,75	54,61	33,71	47,94	-200	36,98	55,24
222_C	104419,3862	424435,6003	8,5	4,75	55,23	33,01	48,22	45,97	37,32	56,34
222_D	104419,3862	424435,6003	11,5	4,75	55,86	33,39	48,2	46,32	37,64	56,88
222_E	104419,3862	424435,6003	14,5	4,75	56,61	34,14	48,42	46,82	37,92	57,56
223_A	104431,6499	424451,3991	2	4,75	52,51	33,96	47,68	-200	37,09	53,46
223_B	104431,6499	424451,3991	5,5	4,75	53,31	31,1	48,1	-200	37,47	54,16
223_C	104431,6499	424451,3991	8,5	4,75	54,04	32,54	48,41	46,29	37,85	55,53
223_D	104431,6499	424451,3991	11,5	4,75	54,9	33,32	48,22	46,5	38,11	56,18
223_E	104431,6499	424451,3991	14,5	4,75	56,01	33,97	48,42	47,43	38,39	57,17
224_A	104407,1226	424419,8015	2	4,75	54,82	34,62	46,69	-200	35,85	55,3
224_B	104407,1226	424419,8015	5,5	4,75	55,8	35,45	47,4	-200	36,68	56,26
224_C	104407,1226	424419,8015	8,5	4,75	56,63	32,18	47,64	45,38	36,91	57,37
224_D	104407,1226	424419,8015	11,5	4,75	57,05	32,59	47,72	46,3	37,16	57,81
224_E	104407,1226	424419,8015	14,5	4,75	57,72	33,5	48,09	46,77	37,52	58,44
225_A	104494,6673	424542,5253	2	4,75	42,35	31,98	48,32	-200	39	48,36
225_B	104494,6673	424542,5253	5,5	4,75	43,65	32,12	47,42	-200	39,89	48,43
225_C	104494,6673	424542,5253	8,5	4,75	44,26	32,53	48,07	45,83	40,36	51,07
225_D	104494,6673	424542,5253	11,5	4,75	45,14	33,17	48,87	47,31	40,8	52,12
225_E	104494,6673	424542,5253	14,5	4,75	46,02	34,28	49,9	48,51	41,38	53,14
226_A	104471,6948	424502,9872	2	4,75	49,12	30,55	48,81	-200	38,04	51,31
226_B	104471,6948	424502,9872	5,5	4,75	50,75	29,95	49,44	-200	38,94	52,57
226_C	104471,6948	424502,9872	8,5	4,75	51,85	30,23	49,79	45,75	39,31	54,27
226_D	104471,6948	424502,9872	11,5	4,75	52,98	30,73	50,03	46,16	39,7	55,08
226_E	104471,6948	424502,9872	14,5	4,75	53,79	31,19	50,58	46,41	40,14	55,74
227_A	104483,9585	424518,786	2	4,75	48,12	29,07	50,09	-200	38,52	51,26
227_B	104483,9585	424518,786	5,5	4,75	49,64	29,38	49,8	-200	39,34	52,01
227_C	104483,9585	424518,786	8,5	4,75	50,8	29,37	50,2	45,57	39,77	53,78
227_D	104483,9585	424518,786	11,5	4,75	52,43	29,61	50,58	46,03	40,21	54,85
227_E	104483,9585	424518,786	14,5	4,75	53,25	30,14	51,29	46,13	40,73	55,52
228_A	104459,4311	424487,1884	2	4,75	50,15	31,47	47,98	-200	37,5	51,73
228_B	104459,4311	424487,1884	5,5	4,75	51,7	30,64	48,88	-200	38,46	53,07
228_C	104459,4311	424487,1884	8,5	4,75	52,42	30,94	49,2	45,93	38,76	54,52
228_D	104459,4311	424487,1884	11,5	4,75	53,19	31,34	49,28	46,13	39,09	55,06
228_E	104459,4311	424487,1884	14,5	4,75	54,12	32,34	49,84	46,58	39,53	55,85
229_A	104496,2222	424534,5848	2	4,75	47,29	28,88	51,42	-200	39,04	51,58
229_B	104496,2222	424534,5848	5,5	4,75	48,64	28,68	50,42	-200	39,87	51,75
229_C	104496,2222	424534,5848	8,5	4,75	49,86	29,18	50,95	45,95	40,37	53,66
229_D	104496,2222	424534,5848	11,5	4,75	51,87	29,16	51,29	46,49	40,79	54,82
229_E	104496,2222	424534,5848	14,5	4,75	52,73	30,56	51,99	47,11	41,45	55,58
230_A	104447,1674	424471,3896	2	4,75	52,01	33,66	47,94	-200	37,13	53,11
230_B	104447,1674	424471,3896	5,5	4,75	52,73	31,36	48,84	-200	38,03	53,83
230_C	104447,1674	424471,3896	8,5	4,75	53,29	31,85	49,09	46,59	38,39	55,16
230_D	104447,1674	424471,3896	11,5	4,75	54,12	32,5	48,96	46,98	38,66	55,78
230_E	104447,1674	424471,3896	14,5	4,75	55,07	33,44	49,49	47,83	39,01	56,64
231_A	104439,0894	424470,9266	2	4,75	49,74	33,9	44,64	-200	28,28	50,62
231_B	104439,0894	424470,9266	5,5	4,75	50,17	33,59	45,2	-200	27,81	51,04
231_C	104439,0894	424470,9266	8,5	4,75	50,78	34,71	45,54	43,65	28,11	52,42
231_D	104439,0894	424470,9266	11,5	4,75	51,67	35,55	45,4	44,99	28,71	53,27
231_E	104439,0894	424470,9266	14,5	4,75	52,57	36,38	44,77	47,6	29,69	54,43
232_A	104462,0618	424510,4647	2	0,65	38,23	30,85	41,26	46,45	25,25	48,59
232_B	104462,0618	424510,4647	5,5	0,65	41	31,69	43,09	46,74	25,92	49,37
232_C	104462,0618	424510,4647	8,5	0,65	42,35	32,57	43,18	47,3	26,5	50
232_D	104462,0618	424510,4647	11,5	0,65	43,27	33,71	43,44	47,96	27,68	50,67
232_E	104462,0618	424510,4647	14,5	0,65	44,05	35,22	43,95	48,89	30,08	51,56
232_F	104462,0618	424510,4647	17,5	0,65	45,02	36,09	44,89	49,31	33,99	52,19
233_A	104449,7981	424494,6659	2	0,65	37,9	30,69	41,31	45,81	26,67	48,08
233_B	104449,7981	424494,6659	5,5	0,65	40,34	31,88	43,1	46,03	27,16	48,81
233_C	104449,7981	424494,6659	8,5	0,65	41,53	32,79	42,99	46,47	27,99	49,3
233_D	104449,7981	424494,6659	11,5	0,65	42,7	34,39	43,37	47,01	29,31	49,97
233_E	104449,7981	424494,6659	14,5	0,65	44,12	36,45	43,93	46,7	30,88	50,27
233_F	104449,7981	424494,6659	17,5	0,65	46,41	37,89	44,2	47,71	30,81	51,55
234_A	104474,3255	424526,2635	2	0,65	37,95	30,64	40,95	45,93	24,39	48,12
234_B	104474,3255	424526,2635	5,5	0,65	40,98	31,61	43,32	46,18	25,62	49,02
234_C	104474,3255	424526,2635	8,5	0,65	42,23	32,48	43,55	46,41	26,12	49,44
234_D	104474,3255	424526,2635	11,5	0,65	43,04	33,91	43,91	47,02	27,14	50,08
234_E	104474,3255	424526,2635	14,5	0,65	43,97	35,99	44,58	48,59	29,39	51,43
234_F	104474,3255	424526,2635	17,5	0,65	45,14	36,28	45,42	49,47	35,12	52,41
235_A	104387,7554	424408,8064	2	4,75	59,31	41,18	44,53	51,06	24,4	60,2
235_B	104387,7554	424408,8064	5,5	4,75	60,23	42,25	45,21	51,72	25	61,08
235_C	104387,7554	424408,8064	8,5	4,75	60,7	42,24	45,41	52,59	22,34	61,6
235_D	104387,7554	424408,8064	11,5	4,75	61	42,21	43,65	53	23,47	61,89
235_E	104387,7554	424408,8064	14,5	4,75	61,42	42,54	44,11	53,48	23,87	62,32
235_F	104387,7554	424408,8064	17,5	4,75	61,76	42,72	42,25	53,87	24,99	62,65
236_A	104408,588	424464,2348	2	0,65	41,37	29,67	34,46	42,51	22,33	45,94
236_B	104408,588	424464,2348	5,5	0,65	42,09	31,47	39,35	41,8	22,13	46,27
236_C	104408,588	424464,2348	8,5	0,65	42,59	32,12	38,95	42,19	22,44	46,63
236_D	104408,588	424464,2348	11,5	0,65	43,39	33,04	39,66	42,91	22,57	47,39
236_E	104408,588	424464,2348	14,5	0,65	44,65	34,28	40,74	44,17	23,62	48,62
237_A	104391,1149	424464,3832	2	0,65	39,47	28,94	39,92	39,66	22,22	44,41

237_B	104391,1149	424464,3832	5,5	0,65	41,19	31,44	40,96	39,14	23,46	45,18
237_C	104391,1149	424464,3832	8,5	0,65	41,85	31,74	39,76	39,7	24,13	45,44
237_D	104391,1149	424464,3832	11,5	0,65	42,53	32,31	40,82	40,65	24,96	46,26
237_E	104391,1149	424464,3832	14,5	0,65	44,2	33,32	42,36	42,71	27,92	48,03
238_A	104385,0017	424476,3951	2	4,75	47,07	39,49	42,26	47,93	25,93	51,78
238_B	104385,0017	424476,3951	5,5	4,75	49,78	39,75	42,51	48,01	27,08	52,96
238_C	104385,0017	424476,3951	8,5	4,75	50,69	40,46	42,97	48,13	28,48	53,54
238_D	104385,0017	424476,3951	11,5	4,75	51,7	41,09	43,75	46,84	31,17	53,81
239_A	104411,328	424477,5452	2	4,75	45,24	34,23	43,1	44,22	25,41	49,17
239_B	104411,328	424477,5452	5,5	4,75	45,62	34,49	42,73	44,59	25,99	49,44
239_C	104411,328	424477,5452	8,5	4,75	46,46	35,21	43,04	45,15	27,98	50,1
239_D	104411,328	424477,5452	11,5	4,75	47,83	36,48	43,91	46,79	32,12	51,55
240_A	104426,4561	424480,7332	2	4,75	48,7	33,44	43,88	41,82	32,72	50,53
240_B	104426,4561	424480,7332	5,5	4,75	48,57	33,95	44,02	42,3	33,11	50,57
240_C	104426,4561	424480,7332	8,5	4,75	49,26	34,85	44,54	43,83	33,35	51,4
240_D	104426,4561	424480,7332	11,5	4,75	50,16	35,93	45,01	46,07	33,61	52,58
241_A	104433,9336	424490,3661	2	0,65	33,81	28,93	41,37	45,41	25,71	47,47
241_B	104433,9336	424490,3661	5,5	0,65	38,06	31,38	43,26	45,72	27,26	48,35
241_C	104433,9336	424490,3661	8,5	0,65	40,05	31,76	42,95	46,14	27,76	48,82
241_D	104433,9336	424490,3661	11,5	0,65	41,05	32,65	43,45	46,88	28,83	49,57
241_E	104433,9336	424490,3661	14,5	0,65	42,18	34,21	44,21	47,54	30,15	50,34
242_A	104463,1235	424544,1081	2	0,65	38,61	29,1	37,97	45,5	24,37	47,57
242_B	104463,1235	424544,1081	5,5	0,65	41,12	31,56	41,17	45,49	24,34	48,29
242_C	104463,1235	424544,1081	8,5	0,65	41,89	32,05	40,41	45,6	24,85	48,46
242_D	104463,1235	424544,1081	11,5	0,65	42,68	32,86	41,32	46,32	25,65	49,22
242_E	104463,1235	424544,1081	14,5	0,65	44,45	33,85	42,48	47,11	27,79	50,29
242_F	104463,1235	424544,1081	17,5	0,65	46,3	34,41	44,14	47,26	35,88	51,25
243_A	104456,1474	424541,8045	2	0,65	40,21	29,23	37,29	43,71	24,59	46,51
243_B	104456,1474	424541,8045	5,5	0,65	42,06	31,36	42,25	43,67	24,81	47,6
243_C	104456,1474	424541,8045	8,5	0,65	42,65	32	42,74	43,9	25,41	47,99
243_D	104456,1474	424541,8045	11,5	0,65	43,43	33,27	44,13	44,61	26,01	48,86
243_E	104456,1474	424541,8045	14,5	0,65	44,74	35,42	45,52	45,81	26,65	50,16
243_F	104456,1474	424541,8045	17,5	0,65	45,67	36,04	46,07	47,3	27,84	51,27
244_A	104440,1115	424527,5035	2	0,65	37,55	29	38,12	44,85	25,78	46,95
244_B	104440,1115	424527,5035	5,5	0,65	40,66	31,89	41,5	44,81	26,72	47,83
244_C	104440,1115	424527,5035	8,5	0,65	41,16	32,36	40,01	44,88	27,14	47,83
244_D	104440,1115	424527,5035	11,5	0,65	41,98	33,35	40,75	45,16	28,31	48,31
244_E	104440,1115	424527,5035	14,5	0,65	43,3	34,82	41,82	46,01	30,11	49,34
245_A	104430,2343	424508,4218	2	0,65	33,98	28,8	40,5	44,7	25,23	46,79
245_B	104430,2343	424508,4218	5,5	0,65	38,33	30,98	42,7	44,55	27,03	47,48
245_C	104430,2343	424508,4218	8,5	0,65	40,3	31,31	42,59	44,76	27,81	47,9
245_D	104430,2343	424508,4218	11,5	0,65	41,51	32,15	43,37	45	28,59	48,44
245_E	104430,2343	424508,4218	14,5	0,65	42,74	33,34	44,7	45,59	30,38	49,34
245_F	104430,2343	424508,4218	17,5	0,65	44,07	35,75	45,77	48,23	33,93	51,44
246_A	104429,7329	424501,0924	2	0,65	37,87	28,69	36,78	45,33	24,9	47,27
246_B	104429,7329	424501,0924	5,5	0,65	40,09	31,36	41,05	45,28	26,76	47,97
246_C	104429,7329	424501,0924	8,5	0,65	41,24	31,7	40,42	45,78	27,27	48,46
246_D	104429,7329	424501,0924	11,5	0,65	42,51	32,27	41,45	46,14	28,07	49,08
246_E	104429,7329	424501,0924	14,5	0,65	44,55	33,27	42,96	46,18	29,53	49,84
246_F	104429,7329	424501,0924	17,5	0,65	46,76	35,34	44,41	47,17	33,07	51,34
247_A	104410,1058	424508,7357	2	4,75	48,37	35,73	43,5	47,56	26,52	52,01
247_B	104410,1058	424508,7357	5,5	4,75	50,5	36,45	43,76	50,36	29,16	54,31
247_C	104410,1058	424508,7357	8,5	4,75	50,67	37,44	43,94	50,91	30,25	54,7
247_D	104410,1058	424508,7357	11,5	4,75	50,84	38,45	44,53	50,95	32,99	54,86
247_E	104410,1058	424508,7357	14,5	4,75	50,96	39,48	45,38	50,91	31,95	54,96
247_F	104410,1058	424508,7357	17,5	4,75	51,2	40,47	46,62	51,36	33,25	55,41
248_A	104430,4785	424534,981	2	4,75	43,22	32,76	45,47	49,15	28,49	51,72
248_B	104430,4785	424534,981	5,5	4,75	45,08	33,65	46,24	49,92	28,63	52,65
248_C	104430,4785	424534,981	8,5	4,75	45,79	35,11	46,64	50,45	29,59	53,22
248_D	104430,4785	424534,981	11,5	4,75	46,02	36,85	47,34	50,79	30,94	53,62
249_A	104450,8513	424561,2263	2	4,75	47,74	36,05	45,66	49,84	26,47	53,18
249_B	104450,8513	424561,2263	5,5	4,75	49,41	36,65	46,2	50,5	29,68	54,15
249_C	104450,8513	424561,2263	8,5	4,75	49,79	37,05	46,67	49,86	30,22	54,01
249_D	104450,8513	424561,2263	11,5	4,75	50,11	37,27	47,32	50,4	29,49	54,47
249_E	104450,8513	424561,2263	14,5	4,75	50,51	38,04	47,9	51,36	29,25	55,18
249_F	104450,8513	424561,2263	17,5	4,75	51	39,2	48,17	51,88	28,46	55,68
250_A	104466,2423	424564,5899	2	4,75	37,03	32,62	43,07	-200	26,36	43
250_B	104466,2423	424564,5899	5,5	4,75	41,07	33,08	40,79	-200	27,15	43,66
250_C	104466,2423	424564,5899	8,5	4,75	41,74	33,54	41	43,97	27,39	47,59
250_D	104466,2423	424564,5899	11,5	4,75	42,53	34,12	41,67	44,56	28,82	48,25
250_E	104466,2423	424564,5899	14,5	4,75	43,84	36,36	43,39	45,33	30,73	49,4
250_F	104466,2423	424564,5899	17,5	4,75	45,6	37,02	44,94	45,11	33,49	50,2
251_A	104204,5304	424652,4146	2	4,75	68,63	50,75	65,45	52,32	24,16	69,8
251_B	104204,5304	424652,4146	5,5	4,75	68,82	51,45	66,4	52,76	22,5	70,16
251_C	104204,5304	424652,4146	8,5	4,75	68,58	51,83	66,4	52,8	22,06	69,99
251_D	104204,5304	424652,4146	11,5	4,75	68,24	52,44	66,67	52,79	22	69,82
251_E	104204,5304	424652,4146	14,5	4,75	67,85	52,81	66,81	52,79	21,9	69,6
251_F	104204,5304	424652,4146	17,5	4,75	67,46	53,25	67,14	52,81	21,38	69,46
252_A	104410,6644	424492,9913	2	4,75	47,58	35,64	42,45	42,17	26,14	49,71
252_B	104410,6644	424492,9913	5,5	4,75	47,52	36,1	42,32	42,6	26,31	49,79
252_C	104410,6644	424492,9913	8,5	4,75	47,94	36,66	42,91	43,41	27,11	50,33
252_D	104410,6644	424492,9913	11,5	4,75	48,96	37,8	43,84	45,49	27,97	51,64
252_E	104410,6644	424492,9913	14,5	4,75	51,15	38,3	43,94	48,03	26,65	53,69
252_F	104410,6644	424492,9913	17,5	4,75	52,85	39,56	45,26	49,5	27,5	55,27
253_A	104278,3354	424325,3516	2	0,66	65,6	40,04	50,66	51,52	34,71	65,9
253_B	104278,3354	424325,3516	5,5	0,66	66,41	41,36	52,64	52,11	33,91	66,73
253_C	104278,3354	424325,3516	8,5	0,66	66,71	41,8	52,86	52,2	34,11	67,01
253_D	104278,3354	424325,3516	11,5	0,66	66,96	42,13	51,99	52,34	34,29	67,24
253_E	104278,3354	424325,3516	14,5	0,66	66,99	42,38	51,45	50,44	34,35	67,2
253_F	104278,3354	424325,3516	17,5	0,66	66,95	42,92	51,57	48,98	34,59	67,13
254_A	104284,5188	424312,3277	2	0,65	63,08	31,83	43,47	50,31	34,85	63,4
254_B	104284,5188	424312,3277	5,5	0,65	63,75	32,04	44,29	51,21	35,23	64,08
254_C	104284,5188	424312,3277	8,5	0,65	63,84	32,68	43,7	51,81	35,4	64,2
254_D	104284,5188	424312,3277	11,5	0,65	63,78	33,12	43,99	53,13	35,55	64,26

254_E	104284,5188	424312,3277	14,5	0,65	63,7	33,8	44,15	52,59	35,66	64,14
254_F	104284,5188	424312,3277	17,5	0,65	63,62	35,36	44,45	53,62	35,88	64,18
255_A	104284,7594	424291,4699	2	0,65	56,27	32,77	42,79	50,61	22,71	57,65
255_B	104284,7594	424291,4699	5,5	0,65	57,83	33,17	43,26	51,06	22,61	58,94
255_C	104284,7594	424291,4699	8,5	0,65	57,92	34,45	40,92	51,95	22,73	59,18
255_D	104284,7594	424291,4699	11,5	0,65	58,04	36,84	41,2	53,76	22,71	59,78
256_A	104298,2719	424252,668	2	0,65	50,83	32,58	43,51	43,3	19,11	52,14
256_B	104298,2719	424252,668	5,5	0,65	52,12	33,17	44,16	43,88	19,85	53,26
256_C	104298,2719	424252,668	8,5	0,65	53,11	37,35	42,27	45,65	20,71	54,28
256_D	104298,2719	424252,668	11,5	0,65	53,67	37,57	41,74	48,96	23	55,42
257_A	104290,3162	424271,0176	2	0,65	55,07	35,1	43,65	49,11	20,27	56,45
257_B	104290,3162	424271,0176	5,5	0,65	56,64	35,37	44,21	49,39	20,65	57,71
257_C	104290,3162	424271,0176	8,5	0,65	57,11	36,81	43,16	50,23	21,57	58,23
257_D	104290,3162	424271,0176	11,5	0,65	57,34	39,42	43,6	51,7	23,85	58,77
258_A	104306,2276	424234,3185	2	0,65	48,87	32,46	42,82	45,43	18,36	51,29
258_B	104306,2276	424234,3185	5,5	0,65	50,05	33,27	43,46	46,02	19,18	52,24
258_C	104306,2276	424234,3185	8,5	0,65	51,24	34,62	41,95	47,63	19,93	53,41
258_D	104306,2276	424234,3185	11,5	0,65	52,62	36,65	41,26	49,83	22,28	55,02
259_A	104314,0877	424216,1894	2	0,65	48,38	32,72	42,38	49,72	20,83	53
259_B	104314,0877	424216,1894	5,5	0,65	49,61	33,28	43,39	50,1	21,12	53,73
259_C	104314,0877	424216,1894	8,5	0,65	50,58	34,53	42,5	49,6	21,7	53,86
259_D	104314,0877	424216,1894	11,5	0,65	50,45	36,18	40,22	50,38	23,36	54,15
259_E	104314,0877	424216,1894	14,5	0,65	51,28	35,32	41,72	45,68	28,83	52,9
260_A	104286,5782	424210,9144	2	0,65	46,92	34,27	41,69	45,45	18,98	50,24
260_B	104286,5782	424210,9144	5,5	0,65	48,13	34,85	42,58	46,21	20,18	51,22
260_C	104286,5782	424210,9144	8,5	0,65	49,61	36,33	43,2	46,76	22,48	52,28
260_D	104286,5782	424210,9144	11,5	0,65	51,33	37,93	43,75	47,8	25,42	53,69
260_E	104286,5782	424210,9144	14,5	0,65	53,43	39,44	44,49	48,52	28,71	55,29
261_A	104286,6026	424248,9269	2	0,65	47,68	32,9	32,39	44,78	21,21	50,01
261_B	104286,6026	424248,9269	5,5	0,65	48,91	33,17	33,96	45,09	23,25	50,89
261_C	104286,6026	424248,9269	8,5	0,65	50,51	34,4	34,98	46,11	25,63	52,3
261_D	104286,6026	424248,9269	11,5	0,65	52,38	35,86	36,77	48,17	29,08	54,22
262_A	104294,5582	424230,5773	2	0,65	47,8	32,99	33,43	44,04	21,09	49,83
262_B	104294,5582	424230,5773	5,5	0,65	48,96	33,38	34,57	44,45	22,96	50,74
262_C	104294,5582	424230,5773	8,5	0,65	50,54	34,65	35,63	45,72	24,96	52,22
262_D	104294,5582	424230,5773	11,5	0,65	52,45	35,59	36,86	47,39	29,29	54,04
263_A	104278,6469	424267,2764	2	0,65	47,59	31,94	31,49	43,46	19,34	49,46
263_B	104278,6469	424267,2764	5,5	0,65	48,84	32,2	33,09	43,85	20,82	50,44
263_C	104278,6469	424267,2764	8,5	0,65	50,43	33,03	34,57	45,18	23,05	51,94
263_D	104278,6469	424267,2764	11,5	0,65	52,43	35,03	36,02	48,24	25,46	54,25
264_A	104272,5795	424290,1207	2	0,65	46,56	30,63	35,37	43,9	20	49,03
264_B	104272,5795	424290,1207	5,5	0,65	48,09	30,77	35,94	44,11	20,79	50,04
264_C	104272,5795	424290,1207	8,5	0,65	49,77	31,74	36,7	45,48	22,81	51,59
264_D	104272,5795	424290,1207	11,5	0,65	52,06	33,95	38,05	48,33	25,29	54,05
265_A	104272,3942	424306,1892	2	0,65	46,69	29,83	35,23	45,49	18,66	49,76
265_B	104272,3942	424306,1892	5,5	0,65	48,21	29,86	35,4	45,7	18,56	50,66
265_C	104272,3942	424306,1892	8,5	0,65	49,78	30,72	35,66	47,06	18,75	52,12
265_D	104272,3942	424306,1892	11,5	0,65	51,87	31,89	36,44	49	19,12	54,13
265_E	104272,3942	424306,1892	14,5	0,65	54,72	32,75	39,81	54,78	20,07	58,35
265_F	104272,3942	424306,1892	17,5	0,65	59,39	35,55	40,4	56,4	25,13	61,55
266_A	104369,3965	424266,7775	2	0,65	46,6	32,15	34,55	44,01	22,71	49,11
266_B	104369,3965	424266,7775	5,5	0,65	47,68	32,76	36,29	45,16	24,46	50,22
266_C	104369,3965	424266,7775	8,5	0,65	48,93	33,86	37,66	46,76	26	51,61
266_D	104369,3965	424266,7775	11,5	0,65	50,65	35,58	38,56	50,23	29,18	54,13
267_A	104380,5853	424271,6271	2	0,65	55,69	38,36	42,79	46,31	20,14	56,48
267_B	104380,5853	424271,6271	5,5	0,65	57,11	38,13	43,4	46,57	20,31	57,73
267_C	104380,5853	424271,6271	8,5	0,65	57,41	38,95	40,74	47,69	21,18	58,07
267_D	104380,5853	424271,6271	11,5	0,65	57,58	39,79	41,13	51,05	23,43	58,77
268_A	104502,7613	424291,2974	2	0,65	55,5	33,57	42,04	49,91	34,24	56,94
268_B	104502,7613	424291,2974	5,5	0,65	57,06	34,59	43,92	51,27	34,1	58,44
268_C	104502,7613	424291,2974	8,5	0,65	57,92	31,7	41,28	51,87	33,89	59,17
268_D	104502,7613	424291,2974	11,5	0,65	58,16	30,83	39,93	52,08	34,28	59,39
269_A	104484,7481	424298,8401	2	0,65	60,87	35,11	39,3	44,82	24,94	61,04
269_B	104484,7481	424298,8401	5,5	0,65	61,29	33,64	40,99	45,46	32,34	61,47
269_C	104484,7481	424298,8401	8,5	0,65	61,2	32,7	41,77	46,11	30,57	61,41
269_D	104484,7481	424298,8401	11,5	0,65	61,04	33,14	42,58	46,42	33,21	61,28
270_A	104500,9029	424314,2765	2	0,65	68,34	37,09	43,99	44,68	35	68,38
270_B	104500,9029	424314,2765	5,5	0,65	68,21	38,18	47,11	44,88	37,74	68,27
270_C	104500,9029	424314,2765	8,5	0,65	67,72	38,23	48,46	45,19	37,88	67,79
270_D	104500,9029	424314,2765	11,5	0,65	67,13	38,67	48,99	45,91	37,67	67,22
271_A	104482,034	424552,3318	2	4,75	39,19	32,79	43,34	42,71	35,45	47,11
271_B	104482,034	424552,3318	5,5	4,75	41,72	33,09	40,8	42,62	35,85	47,2
271_C	104482,034	424552,3318	8,5	4,75	42,5	33,48	41,35	43,21	36,02	47,79
271_D	104482,034	424552,3318	11,5	4,75	44,06	34,08	42,3	45,05	36,24	49,26
272_A	104474,5564	424542,6988	2	0,65	40,05	29,75	37,83	45,61	24,92	47,87
272_B	104474,5564	424542,6988	5,5	0,65	41,65	31,49	41,48	45,4	25,55	48,38
272_C	104474,5564	424542,6988	8,5	0,65	41,97	32,22	41,55	45,6	25,98	48,61
272_D	104474,5564	424542,6988	11,5	0,65	42,55	33,32	42,03	46,06	26,55	49,12
272_E	104474,5564	424542,6988	14,5	0,65	43,65	34,85	42,86	47,07	26,9	50,14
273_A	104312,8874	424715,0796	2	0,65	40,61	34,28	44,29	42,48	26,07	47,29
273_B	104312,8874	424715,0796	5,5	0,65	43,25	34,27	44,86	42,99	26,34	48,33
273_C	104312,8874	424715,0796	8,5	0,65	44,01	34,66	46,5	43,56	26,73	49,25
273_D	104312,8874	424715,0796	11,5	0,65	44,83	36,29	47,99	44,44	27,37	50,33
273_E	104312,8874	424715,0796	14,5	0,65	45,71	36,46	48,59	46,14	27,14	51,37
273_F	104312,8874	424715,0796	17,5	0,65	46,74	37,38	49,37	49,86	27,52	53,55
274_A	104190,9781	424631,4309	2	4,75	68,79	50,47	65,24	52,39	23,36	69,88
274_B	104190,9781	424631,4309	5,5	4,75	69,01	51	66,19	52,85	22,75	70,25
274_C	104190,9781	424631,4309	8,5	4,75	68,77	51,2	65,94	53,35	22,46	70,03
274_D	104190,9781	424631,4309	11,5	4,75	68,45	52,26	66,16	53,23	22,38	69,86
274_E	104190,9781	424631,4309	14,5	4,75	68,08	52,65	66,21	53,22	21,64	69,62
274_F	104190,9781	424631,4309	17,5	4,75	67,67	53,08	66,45	53,24	21,31	69,41
275_A	104202,6441	424629,9648	2	4,75	62,53	47,26	60,8	44,02	23,19	64,06
275_B	104202,6441	424629,9648	5,5	4,75	63,25	47,76	61,3	43,93	22,78	64,71
275_C	104202,6441	424629,9648	8,5	4,75	63,17	48,32	59,72	44,01	22,72	64,33

275_D	104202,6441	424629,9648	11,5	4,75	63	49,29	59,79	44,07	23,23	64,25
275_E	104202,6441	424629,9648	14,5	4,75	62,8	49,72	59,18	44,14	25,89	64
275_F	104202,6441	424629,9648	17,5	4,75	62,62	50,13	59,29	44,26	27,6	63,91
276_A	104208,7788	424619,9343	2	4,75	54,17	39,83	43,64	52,55	24,19	57,11
276_B	104208,7788	424619,9343	5,5	4,75	56,74	41,54	44,25	52,39	24,09	58,6
276_C	104208,7788	424619,9343	8,5	4,75	57,36	41,76	45,26	51,1	24,5	58,73
276_D	104208,7788	424619,9343	11,5	4,75	57,92	41,99	46,11	51,09	26,24	59,17
276_E	104208,7788	424619,9343	14,5	4,75	58,41	42,01	46,95	51,06	28,24	59,56
276_F	104208,7788	424619,9343	17,5	4,75	58,66	41,89	47,72	50,48	29,61	59,69
277_A	104350,3062	424615,5097	2	8,39	58,41	41,4	58,2	45,51	27,59	60,5
277_B	104350,3062	424615,5097	5,5	8,39	59,26	42,26	58,39	45,58	30,05	61,12
277_C	104350,3062	424615,5097	8,5	8,39	59,36	42,47	58,77	46,27	30,43	61,32
277_D	104350,3062	424615,5097	11,5	8,39	59,31	42,81	59,22	47,18	31,25	61,48
277_E	104350,3062	424615,5097	14,5	8,39	59,15	43,05	59,74	48,81	32,05	61,65
277_F	104350,3062	424615,5097	17,5	8,39	59,04	43,67	60,3	50,86	32,89	61,97
278_A	104334,6182	424563,5294	2	6,6	60,56	38,97	43	50,11	26,96	61,1
278_B	104334,6182	424563,5294	5,5	6,6	61,02	38,84	43,77	49,88	28,09	61,5
278_C	104334,6182	424563,5294	8,5	6,6	60,98	38,9	44,56	49,96	29,48	61,48
278_D	104334,6182	424563,5294	11,5	6,6	60,92	39,34	44,69	50,09	28,03	61,44
278_E	104334,6182	424563,5294	14,5	6,6	60,84	40,21	45,81	50,4	26,99	61,42
278_F	104334,6182	424563,5294	17,5	6,6	60,88	41,93	47,09	51,85	27,14	61,67
279_A	104333,689	424579,8358	2	7,18	64,4	38,76	55,79	50,29	27,01	64,93
279_B	104333,689	424579,8358	5,5	7,18	64,77	39,74	55,97	50,17	27,65	65,27
279_C	104333,689	424579,8358	8,5	7,18	64,65	40,29	55,99	50,28	27,72	65,17
279_D	104333,689	424579,8358	11,5	7,18	64,42	40,89	56,24	50,36	28,03	64,99
279_E	104333,689	424579,8358	14,5	7,18	64,16	41,77	56,9	50,77	28,75	64,84
279_F	104333,689	424579,8358	17,5	7,18	63,97	43,57	57,53	52,15	30,81	64,84
280_A	104341,379	424605,7989	2	8,13	64,24	40,26	58,57	49,04	28,03	65,01
280_B	104341,379	424605,7989	5,5	8,13	64,59	41,55	58,57	48,9	28,14	65,3
280_C	104341,379	424605,7989	8,5	8,13	64,45	42,22	58,66	49,04	28,5	65,2
280_D	104341,379	424605,7989	11,5	8,13	64,21	42,76	59,04	49,34	28,91	65,07
280_E	104341,379	424605,7989	14,5	8,13	63,95	43,05	59,44	50,65	29,47	64,97
280_F	104341,379	424605,7989	17,5	8,13	63,72	43,76	59,97	52,4	29,21	64,98
1_A	104197,1095	424601,8661	20,5	4,75	64,36	43,16	47,33	51,14	30,43	64,7
1_B	104197,1095	424601,8661	23,5	4,75	65,67	41,61	48,43	51,1	30,87	65,92
1_C	104197,1095	424601,8661	26,5	4,75	66,2	42,79	49,13	50,47	32,38	66,42
1_D	104197,1095	424601,8661	29,5	4,75	66,13	42,14	49,67	50,13	33,63	66,34
1_E	104197,1095	424601,8661	32,5	4,75	66,14	41,35	52,48	50,1	34,67	66,4
1_F	104197,1095	424601,8661	35,5	4,75	66,15	40,41	54,16	50,25	35,94	66,45
2_A	104180,5447	424595,7903	20,5	4,75	69,82	50,33	54,34	54,9	20,2	70,12
2_B	104180,5447	424595,7903	23,5	4,75	69,61	50,85	43,29	55,03	20,57	69,87
2_C	104180,5447	424595,7903	26,5	4,75	69,38	51,13	43,12	55,12	20,89	69,66
2_D	104180,5447	424595,7903	29,5	4,75	69,21	51,29	38,92	55,24	21,27	69,51
2_E	104180,5447	424595,7903	32,5	4,75	69,03	51,38	38,95	55,39	21,64	69,35
2_F	104180,5447	424595,7903	35,5	4,75	68,87	51,45	36,65	55,53	21,97	69,21
3_A	104180,6746	424615,4775	20,5	4,75	67,61	53,55	66,38	53,72	19,89	69,38
3_B	104180,6746	424615,4775	23,5	4,75	67,22	54,01	66,4	53,96	20,22	69,15
3_C	104180,6746	424615,4775	26,5	4,75	66,84	54,25	66,71	54,07	20,56	69,02
3_D	104180,6746	424615,4775	29,5	4,75	66,47	54,4	66,98	54,16	20,93	68,9
3_E	104180,6746	424615,4775	32,5	4,75	66,12	54,53	67,2	54,3	21,25	68,8
3_F	104180,6746	424615,4775	35,5	4,75	65,8	54,62	67,36	54,46	21,79	68,7
5_A	104399,6836	424583,6192	20,5	8	51,05	42	52,04	42,18	40,52	54,37
5_B	104399,6836	424583,6192	23,5	8	50,92	42,72	53,46	41,87	40,72	54,87
5_C	104399,6836	424583,6192	26,5	8	51,13	42,94	55,85	42,15	41,16	56,1
5_D	104399,6836	424583,6192	29,5	8	51,36	43,3	58,2	36,59	42,73	57,48
5_E	104399,6836	424583,6192	32,5	8	51,78	46,24	62,03	36,67	44,1	60,46
5_F	104399,6836	424583,6192	35,5	8	52,3	47,11	64,96	38,61	45,36	62,94
281_A	104405,9843	424566,937	20,5	0,65	48,86	36,33	45,23	46,81	34,02	52,19
281_B	104405,9843	424566,937	23,5	0,65	49,73	37,05	45,65	45,93	35,64	52,45
281_C	104405,9843	424566,937	26,5	0,65	50,72	37,29	47,28	46	35,91	53,24
281_D	104405,9843	424566,937	29,5	0,65	51,54	37,9	48,61	46,16	36,3	53,97
281_E	104405,9843	424566,937	32,5	0,65	51,96	37,07	50,61	46,14	36,09	54,57
281_F	104405,9843	424566,937	35,5	0,65	52,69	36,38	54,08	46,06	38,88	55,98
6_A	104388,187	424565,8185	20,5	0,65	46,26	36,11	47,67	49,21	29,95	52,73
6_B	104388,187	424565,8185	23,5	0,65	47,68	36,8	45,25	52,21	29,51	54,7
6_C	104388,187	424565,8185	26,5	0,65	49,58	39,77	45,08	52,79	27,68	55,58
6_D	104388,187	424565,8185	29,5	0,65	51,88	42,33	42,46	53,03	27,86	56,43
6_E	104388,187	424565,8185	32,5	0,65	53,74	43,01	40,87	53,2	28,03	57,27
6_F	104388,187	424565,8185	35,5	0,65	55,62	43,55	41,27	53,77	28,28	58,46
7_A	104378,6325	424577,4629	20,5	0,65	47,95	38,65	51,28	50,41	32,83	54,61
7_B	104378,6325	424577,4629	23,5	0,65	50,43	39	52,06	53,65	34,8	57,05
7_C	104378,6325	424577,4629	26,5	0,65	52,96	41,97	54,14	54,55	33,28	58,61
7_D	104378,6325	424577,4629	29,5	0,65	54,61	44,39	54,58	54,81	33,21	59,39
7_E	104378,6325	424577,4629	32,5	0,65	56,49	45,43	59,25	54,95	33,21	61,3
7_F	104378,6325	424577,4629	35,5	0,65	58,29	46,29	60,37	55,06	33,14	62,38
10_A	104342,8827	424568,998	20,5	0,65	47,8	37,44	46,14	47,47	31,22	52,13
10_B	104342,8827	424568,998	23,5	0,65	49,43	40,45	46,07	48,28	32,66	53,27
26_A	104208,8332	424640,0082	20,5	4,75	61,93	50	61,46	47,62	24,97	64,02
26_B	104208,8332	424640,0082	23,5	4,75	61,59	50,68	61,84	47,88	25,67	63,98
26_C	104208,8332	424640,0082	26,5	4,75	61,27	51,18	62,37	48,36	26,7	64,03
27_A	104220,4871	424646,9983	20,5	0,65	48,5	37,28	50,06	44,12	30,9	52,3
27_B	104220,4871	424646,9983	23,5	0,65	45,74	38,75	50,86	44,68	31,84	51,92
27_C	104220,4871	424646,9983	26,5	0,65	45,57	39,68	52,44	45,44	35,12	52,92
27_D	104220,4871	424646,9983	29,5	0,65	47,13	41,29	54,32	47	37,83	54,65
31_A	104300,9335	424616,6372	20,5	0,65	46,93	41,11	50,35	49,56	27,75	53,84
31_B	104300,9335	424616,6372	23,5	0,65	49,74	44,09	48,18	52,45	28,08	55,87
31_C	104300,9335	424616,6372	26,5	0,65	51,39	45,9	49,52	53,68	31,33	57,27
37_A	104225,625	424662,5992	20,5	0,65	49,64	37,57	49,6	45,46	27,74	52,94
37_B	104225,625	424662,5992	23,5	0,65	47,64	38,02	49,7	44,92	29,2	52,04
37_C	104225,625	424662,5992	26,5	0,65	49,77	38,45	50,6	45,42	33,79	53,35
37_D	104225,625	424662,5992	29,5	0,65	52,3	40,51	51,9	46,57	35,96	55,24
38_A	104216,5335	424670,9994	20,5	4,75	66,95	53,84	68,04	52,88	21,88	69,48
38_B	104216,5335	424670,9994	23,5	4,75	66,58	54,31	68,36	53,19	22,33	69,43
38_C	104216,5335	424670,9994	26,5	4,75	66,22	54,56	68,54	53,32	23	69,34

39_A	104227,3842	424687,8	20,5	4,75	66,87	53,95	68,63	52,86	22,58	69,67
39_B	104227,3842	424687,8	23,5	4,75	66,51	54,46	68,95	53,11	23,15	69,65
39_C	104227,3842	424687,8	26,5	4,75	66,17	54,7	69,12	53,22	23,74	69,58
40_A	104235,7415	424689,5015	20,5	5,7	62,91	51,15	66,8	48,31	28,06	66,77
40_B	104235,7415	424689,5015	23,5	5,7	62,82	51,82	67,23	48,84	34,75	67
40_C	104235,7415	424689,5015	26,5	5,7	62,72	52,3	67,91	50,63	36,18	67,41
43_A	104470,9958	424293,7363	20,5	0,65	59,41	35,03	48,44	37,37	37,56	59,69
43_B	104470,9958	424293,7363	23,5	0,65	59,01	35,21	48,83	37,74	37,91	59,34
43_C	104470,9958	424293,7363	26,5	0,65	58,71	35,51	49,21	38,53	38,33	59,1
43_D	104470,9958	424293,7363	29,5	0,65	58,58	36,92	49,48	42,05	38,75	59,07
282_A	104461,0609	424281,5095	20,5	0,65	55,42	38,34	33,21	54,01	25,23	58,3
282_B	104461,0609	424281,5095	23,5	0,65	55,03	38,43	29,34	54,06	25,03	58,12
282_C	104461,0609	424281,5095	26,5	0,65	55,38	38,44	29,32	54,13	25,14	58,33
282_D	104461,0609	424281,5095	29,5	0,65	55,63	38,69	29,3	54,21	26,31	58,5
44_A	104450,8551	424289,7963	20,5	0,65	56,58	40,23	43,63	54,05	31,44	59,05
44_B	104450,8551	424289,7963	23,5	0,65	56,6	40,46	43,13	54,13	31,69	59,09
44_C	104450,8551	424289,7963	26,5	0,65	57,25	40,85	43,24	54,21	31,96	59,51
44_D	104450,8551	424289,7963	29,5	0,65	57,68	41,69	44,1	54,49	26,45	59,89
283_A	104450,7007	424301,4912	20,5	0,65	57,65	39,02	42,5	53,68	28,25	59,53
283_B	104450,7007	424301,4912	23,5	0,65	58,28	39,48	42,34	53,79	27,94	59,98
283_C	104450,7007	424301,4912	26,5	0,65	60,34	40,25	42,69	53,89	28,13	61,51
283_D	104450,7007	424301,4912	29,5	0,65	61,28	41,89	43,58	54,28	25,24	62,34
284_A	104460,7415	424305,6965	20,5	0,65	57,33	40,21	49,43	45,46	37,63	58,17
284_B	104460,7415	424305,6965	23,5	0,65	62,69	40,59	49,77	45,68	37,94	62,97
284_C	104460,7415	424305,6965	26,5	0,65	64,14	41,04	50,07	45,95	38,34	64,36
284_D	104460,7415	424305,6965	29,5	0,65	64,52	41,96	50,41	47,05	38,8	64,75
45_A	104395,3242	424308,884	20,5	0,65	66,45	41,61	48,79	46,96	37,14	66,58
45_B	104395,3242	424308,884	23,5	0,65	66,12	42,34	49,48	47,01	37,47	66,27
45_C	104395,3242	424308,884	26,5	0,65	65,84	42,87	49,57	47,14	37,85	66,01
45_D	104395,3242	424308,884	29,5	0,65	65,57	43,56	49,86	47,6	38,19	65,76
285_A	104409,497	424302,9795	20,5	0,65	50,57	37,67	47,8	49,26	36,63	54,29
285_B	104409,497	424302,9795	23,5	0,65	54,65	38,08	48,12	49,69	37,01	56,64
285_C	104409,497	424302,9795	26,5	0,65	58,71	38,78	48,23	49,9	37,45	59,64
285_D	104409,497	424302,9795	29,5	0,65	59,79	38,01	48,47	42,73	37,92	60,14
46_A	104409,629	424292,9849	20,5	0,65	46,77	38,57	47,43	46,64	35,63	52,54
46_B	104409,629	424292,9849	23,5	0,65	49,88	38,92	47,73	46,87	36,04	53,18
46_C	104409,629	424292,9849	26,5	0,65	50,65	39,51	47,85	47,16	36,52	53,69
46_D	104409,629	424292,9849	29,5	0,65	51,95	37,25	48,16	43,79	37,78	53,78
47_A	104406,2773	424288,836	20,5	0,65	54,65	39,75	34,38	54,63	25,89	58,27
47_B	104406,2773	424288,836	23,5	0,65	55,2	39,82	25,93	54,73	26,19	58,56
47_C	104406,2773	424288,836	26,5	0,65	55,81	39,8	26,06	54,83	26,81	58,9
47_D	104406,2773	424288,836	29,5	0,65	55,96	38,86	26,08	54,75	28,38	58,93
286_A	104396,4622	424288,7064	20,5	0,65	55,16	39,51	34,5	54,72	24,71	58,54
286_B	104396,4622	424288,7064	23,5	0,65	55,49	39,59	25,29	54,82	24,86	58,74
286_C	104396,4622	424288,7064	26,5	0,65	56,13	39,59	25,42	54,92	25,07	59,1
286_D	104396,4622	424288,7064	29,5	0,65	56,11	38,94	25,44	54,85	26,71	59,05
48_A	104385,5507	424298,6201	20,5	0,65	62,97	40,28	37,03	54,49	26,12	63,72
48_B	104385,5507	424298,6201	23,5	0,65	63,1	41,02	34,95	54,77	26,23	63,87
48_C	104385,5507	424298,6201	26,5	0,65	63,28	41,55	35,26	54,84	26,39	64,04
48_D	104385,5507	424298,6201	29,5	0,65	63,17	42,22	35,14	54,94	27,19	63,96
49_A	104277,9643	424726,2479	20,5	0,65	47,37	35,35	45,13	48,42	25,3	52,2
49_B	104277,9643	424726,2479	23,5	0,65	49,05	35,88	44,4	49,05	25,41	53,08
49_C	104277,9643	424726,2479	26,5	0,65	51,09	36,53	44,8	48,53	25,36	53,84
49_D	104277,9643	424726,2479	29,5	0,65	53,47	37,19	46,38	48,74	25,41	55,43
49_E	104277,9643	424726,2479	32,5	0,65	55,02	38,39	47,85	49,24	25,51	56,7
49_F	104277,9643	424726,2479	35,5	0,65	56,53	41,14	50,39	50,95	25,88	58,36
50_A	104261,9585	424718,8559	20,5	0,65	46,38	36,17	45,5	45,39	26,01	50,55
50_B	104261,9585	424718,8559	23,5	0,65	48,42	36,79	46,84	44,69	26,85	51,5
50_C	104261,9585	424718,8559	26,5	0,65	50,71	36,7	49,47	44,56	28,91	53,26
50_D	104261,9585	424718,8559	29,5	0,65	53,4	37,52	55,92	45,08	30,56	56,87
50_E	104261,9585	424718,8559	32,5	0,65	55,05	40,53	58,17	46,06	32,68	58,76
50_F	104261,9585	424718,8559	35,5	0,65	56,96	41,31	59,63	48,69	35,9	60,48
51_A	104257,3629	424704,0947	20,5	0,65	44,72	36,21	48,84	46,04	28,67	51,16
51_B	104257,3629	424704,0947	23,5	0,65	45,56	36,93	50,51	46,26	29,72	52,07
51_C	104257,3629	424704,0947	26,5	0,65	47,61	37,42	52,8	46,2	31,79	53,57
51_D	104257,3629	424704,0947	29,5	0,65	50,59	38,46	57,44	46,45	32,98	56,9
51_E	104257,3629	424704,0947	32,5	0,65	52,83	41,76	60,6	46,91	35,62	59,57
51_F	104257,3629	424704,0947	35,5	0,65	53,89	46,91	62,38	52,47	39,03	61,7
52_A	104245,709	424697,1046	20,5	6,38	62,21	50,18	63,16	49,41	24,09	64,81
52_B	104245,709	424697,1046	23,5	6,38	62,25	50,84	63,51	49,84	24,35	65,01
52_C	104245,709	424697,1046	26,5	6,38	62,26	51,36	63,76	51,7	24,47	65,22
53_A	104254,9684	424730,5098	20,5	4,75	67,02	54,22	70,13	52,28	24,48	70,41
53_B	104254,9684	424730,5098	23,5	4,75	66,67	54,76	70,4	52,32	24,61	70,41
53_C	104254,9684	424730,5098	26,5	4,75	66,31	55,01	70,58	52,38	24,66	70,36
53_D	104254,9684	424730,5098	29,5	4,75	65,98	55,16	70,71	52,47	24,87	70,32
53_E	104254,9684	424730,5098	32,5	4,75	65,66	55,26	70,74	52,61	25,64	70,23
54_A	104277,8755	424740,822	20,5	4,75	65,23	51,75	70,99	40,27	46,14	70,06
54_B	104277,8755	424740,822	23,5	4,75	64,85	52,3	71,29	40,39	46,14	70,15
54_C	104277,8755	424740,822	26,5	4,75	64,5	52,82	71,51	40,67	46,12	70,21
54_D	104277,8755	424740,822	29,5	4,75	64,16	53,04	71,62	41,15	46,16	70,21
54_E	104277,8755	424740,822	32,5	4,75	63,85	53,29	71,62	41,89	46,67	70,14
55_A	104306,7541	424734,6411	20,5	7,95	64,16	52,33	71,3	41,7	44,83	69,96
55_B	104306,7541	424734,6411	23,5	7,95	64,02	52,85	71,54	42,14	44,8	70,11
55_C	104306,7541	424734,6411	26,5	7,95	63,85	53,48	71,62	42,94	44,91	70,14
56_A	104324,6884	424730,548	20,5	11,23	62,82	46,95	66,29	38,08	47	66,35
56_B	104324,6884	424730,548	23,5	11,23	62,46	47,59	66,33	40,57	47,12	66,24
57_A	104325,0886	424720,2359	20,5	10,9	62,98	46,98	65,63	40,83	46,74	66,11
57_B	104325,0886	424720,2359	23,5	10,9	62,64	47,41	65,55	41,84	46,94	65,92
58_A	104299,4929	424721,9432	20,5	0,65	48,56	37,48	48,36	51,71	28,28	54,86
58_B	104299,4929	424721,9432	23,5	0,65	51,41	38,2	47,02	52,33	28,38	55,94
58_C	104299,4929	424721,9432	26,5	0,65	53,1	39,37	47,93	52,46	28,28	56,76
58_D	104299,4929	424721,9432	29,5	0,65	54,63	40,65	50,04	50,56	28,19	57,05
58_E	104299,4929	424721,9432	32,5	0,65	55,59	43,1	51,92	50,96	29,29	58,03
61_A	104501,0164	424621,6939	20,5	6,33	50,25	44,74	63,36	42,25	45,85	61,42

62_A	104529,3354	424603,404	20,5	5,26	49,55	44,05	62,93	35,76	47,18	60,99
62_B	104529,3354	424603,404	23,5	5,26	50,26	44,41	63,43	35,88	47,64	61,49
62_C	104529,3354	424603,404	26,5	5,26	50,82	44,83	63,82	36,25	48,1	61,89
62_D	104529,3354	424603,404	29,5	5,26	51,11	45,44	64,1	38,47	48,42	62,19
63_A	104514,2743	424589,0953	20,5	0,65	46,11	35,62	46,7	43,63	32,26	50,17
63_B	104514,2743	424589,0953	23,5	0,65	50,4	37,95	46,9	46,55	30,66	53,11
63_C	104514,2743	424589,0953	26,5	0,65	51,88	39,13	44,73	47,32	30,95	54,01
63_D	104514,2743	424589,0953	29,5	0,65	52,55	39,63	45,42	47,64	31,19	54,57
63_E	104514,2743	424589,0953	32,5	0,65	52,88	38,75	46,38	48,48	31,77	55,05
64_A	104510,4447	424596,4473	20,5	0,65	42,98	36,86	48,65	45,97	31,82	50,8
64_B	104510,4447	424596,4473	23,5	0,65	44,85	40,1	51,46	47,45	31,02	52,9
64_C	104510,4447	424596,4473	26,5	0,65	47,88	43,03	59,05	45,74	33,05	57,63
64_D	104510,4447	424596,4473	29,5	0,65	50,23	45,41	63,11	46,43	35,78	61,2
64_E	104510,4447	424596,4473	32,5	0,65	51,61	45,95	64,5	47,91	36,53	62,54
65_A	104482,6377	424619,047	20,5	0,65	43,77	34,43	46,84	42,03	36,56	49,1
65_B	104482,6377	424619,047	23,5	0,65	44,87	35,9	47,59	42,41	33,3	49,71
66_A	104499,4383	424608,1963	20,5	0,65	44,74	35,62	48,59	44,64	35,03	50,68
66_B	104499,4383	424608,1963	23,5	0,65	47,84	36,48	50,4	47,32	37,17	53,09
67_A	104465,837	424629,8977	20,5	0,65	43,23	36,88	47,77	42,83	37,09	49,66
67_B	104465,837	424629,8977	23,5	0,65	43,76	38,94	47,49	42,89	35,85	49,81
287_A	104444,2399	424603,509	20,5	3,3	47,8	38,94	52,44	49,27	34,08	54,46
287_B	104444,2399	424603,509	23,5	3,3	49,24	42,27	55,25	47,12	34,99	55,59
287_C	104444,2399	424603,509	26,5	3,3	50,73	44,43	56,98	47,29	38,13	57,05
287_D	104444,2399	424603,509	29,5	3,3	51,48	46,28	62,42	47,88	43,13	60,96
287_E	104444,2399	424603,509	32,5	3,3	51,96	47,02	63,68	48,52	44,99	62,07
113_A	104449,6628	424611,9055	20,5	0,65	46,38	37,99	50,07	48,06	35,87	52,91
113_B	104449,6628	424611,9055	23,5	0,65	47,76	39,63	51,89	48,4	36,11	54,01
113_C	104449,6628	424611,9055	26,5	0,65	49,67	43,12	55,28	45,24	36,66	55,51
113_D	104449,6628	424611,9055	29,5	0,65	51,08	45,06	59,6	45,51	38,64	58,6
113_E	104449,6628	424611,9055	32,5	0,65	51,87	46,84	63,66	46,24	45,1	61,94
114_A	104462,0461	424608,7864	20,5	0,65	41,55	36,62	51,19	42,97	35,63	50,97
114_B	104462,0461	424608,7864	23,5	0,65	43,66	38,1	54,21	42,93	37,23	53,25
114_C	104462,0461	424608,7864	26,5	0,65	46,49	43,05	59,75	35,39	38,8	57,81
114_D	104462,0461	424608,7864	29,5	0,65	48,38	45,21	63,69	35,9	44,29	61,5
114_E	104462,0461	424608,7864	32,5	0,65	50,17	46,56	65,84	37,1	47,22	63,59
115_A	104469,9825	424598,782	20,5	0,65	41,3	31,13	48,25	43,79	33,28	49,38
115_B	104469,9825	424598,782	23,5	0,65	44,25	33,76	48,45	45,11	35,18	50,61
115_C	104469,9825	424598,782	26,5	0,65	48,06	37,77	53,16	45,73	39,04	53,91
115_D	104469,9825	424598,782	29,5	0,65	48,34	39,15	56,98	45,94	40,62	56,24
115_E	104469,9825	424598,782	32,5	0,65	49,37	39,82	58,56	45,96	42,89	57,56
118_A	104451,0918	424591,8253	20,5	7,16	50,45	38,46	45,71	48,4	29,59	53,61
118_B	104451,0918	424591,8253	23,5	7,16	51,05	39,23	47,86	48,69	29,92	54,28
118_C	104451,0918	424591,8253	26,5	7,16	51,41	39,5	52,09	49,94	31,14	55,65
119_A	104390,4091	424608,4094	20,5	8	55,29	41,9	44,58	53,72	34,26	58,29
119_B	104390,4091	424608,4094	23,5	8	55,96	42,58	42,66	53,95	34,54	58,72
119_C	104390,4091	424608,4094	26,5	8	57,1	43,12	42,81	54,06	35,4	59,42
119_D	104390,4091	424608,4094	29,5	8	58,13	43,57	41,89	54,17	36,4	60,1
120_A	104391,7441	424629,0843	20,5	0,65	46,1	38,43	54,92	49,29	33,38	55,23
120_B	104391,7441	424629,0843	23,5	0,65	49,64	40,56	57,42	51,45	34,81	57,73
120_C	104391,7441	424629,0843	26,5	0,65	51,99	42,07	58,23	53,65	36,67	59,27
120_D	104391,7441	424629,0843	29,5	0,65	53,37	44,67	54,78	52,89	35,02	58,28
120_E	104391,7441	424629,0843	32,5	0,65	53,83	45,21	57,44	52,08	36,82	59,04
120_F	104391,7441	424629,0843	35,5	0,65	55,47	46,42	60,39	52,32	40,34	60,92
121_A	104398,4947	424631,9828	20,5	0,65	41,8	36,1	51,37	47,43	34,79	52,36
121_B	104398,4947	424631,9828	23,5	0,65	42,98	37,46	53,65	49,34	36,24	54,34
121_C	104398,4947	424631,9828	26,5	0,65	45,13	40,01	57,46	50,99	39,93	57,21
121_D	104398,4947	424631,9828	29,5	0,65	47,48	43,28	59,36	47,65	42,24	58,15
121_E	104398,4947	424631,9828	32,5	0,65	47,94	44,34	60,29	37,97	43,42	58,57
121_F	104398,4947	424631,9828	35,5	0,65	49,48	45,57	62,63	39,16	45,63	60,74
122_A	104405,4514	424613,092	20,5	8	48,84	37,09	54,51	42,6	40,49	54,46
122_B	104405,4514	424613,092	23,5	8	50,04	39,01	57,55	42,5	41,82	56,71
122_C	104405,4514	424613,092	26,5	8	50,41	40,29	60,4	42,66	42,8	58,88
122_D	104405,4514	424613,092	29,5	8	50,43	41,36	61,84	43,56	44,21	60,09
132_A	104312,5037	424693,0782	20,5	0,65	48,31	38,82	55,84	51,55	27,56	56,75
132_B	104312,5037	424693,0782	23,5	0,65	51,1	41,1	55,35	52,91	27,61	57,67
132_C	104312,5037	424693,0782	26,5	0,65	53,61	41,28	56,39	53,26	27,71	58,79
132_D	104312,5037	424693,0782	29,5	0,65	55,94	45,1	57,37	53,53	35,65	60,11
136_A	104315,2942	424656,9224	20,5	8,41	60,85	41,57	48,16	52,95	28,08	61,82
288_A	104356,8636	424501,5665	20,5	0,65	54,07	40,41	46,27	48,21	29,51	55,78
288_B	104356,8636	424501,5665	23,5	0,65	55,8	41,27	48,13	51,59	29,14	57,91
288_C	104356,8636	424501,5665	26,5	0,65	58,66	42,99	45,45	54,1	28,94	60,43
288_D	104356,8636	424501,5665	29,5	0,65	60,84	43,46	45,6	54,73	29,06	62,14
288_E	104356,8636	424501,5665	32,5	0,65	62,13	44,03	46,98	54,89	29,19	63,19
288_F	104356,8636	424501,5665	35,5	0,65	62,92	45,38	44,6	55,05	29,76	63,84
105_A	104348,4671	424506,9894	20,5	0,65	52,49	40,09	45,51	45,62	26,79	54,11
105_B	104348,4671	424506,9894	23,5	0,65	54,99	41,33	47,29	50,52	25,05	57,04
105_C	104348,4671	424506,9894	26,5	0,65	58,11	43,2	45,42	53,66	23,43	59,94
105_D	104348,4671	424506,9894	29,5	0,65	60,84	43,73	44,91	54,42	23,75	62,07
105_E	104348,4671	424506,9894	32,5	0,65	62,25	44,4	46,38	54,57	24,08	63,22
105_F	104348,4671	424506,9894	35,5	0,65	63,03	45,73	43,59	54,73	25,39	63,88
106_A	104348,3324	424514,3347	20,5	0,65	48,35	38,68	48,53	48,84	31,81	53,37
106_B	104348,3324	424514,3347	23,5	0,65	50,72	40,78	50,74	52,33	27,86	56,2
106_C	104348,3324	424514,3347	26,5	0,65	54,69	43,82	52,22	53,57	27,27	58,49
106_D	104348,3324	424514,3347	29,5	0,65	57,81	44,85	55,23	54,38	27,24	60,7
106_E	104348,3324	424514,3347	32,5	0,65	60,28	45,64	56,41	54,11	29,76	62,26
106_F	104348,3324	424514,3347	35,5	0,65	61,47	46,98	57,18	54,32	27,51	63,22
289_A	104354,8399	424524,4106	20,5	0,65	49,83	39,61	48,71	49,01	30,17	54,02
289_B	104354,8399	424524,4106	23,5	0,65	52,9	41,19	50,83	53,04	28,76	57,29
289_C	104354,8399	424524,4106	26,5	0,65	55,99	43,83	52,99	53,64	28,41	59,2
289_D	104354,8399	424524,4106	29,5	0,65	58,08	45,26	56,45	54,41	27,02	61,07
289_E	104354,8399	424524,4106	32,5	0,65	60,03	46,27	57,5	54,33	27,28	62,34
289_F	104354,8399	424524,4106	35,5	0,65	61,2	47,24	58,33	54,3	31,04	63,23
96_A	104366,6285	424524,0553	20,5	5,07	53,16	39,71	50,48	50,22	36,59	56,24
96_B	104366,6285	424524,0553	23,5	5,07	53,75	41,12	54,47	50,32	36,74	57,42

96_C	104366,6285	424524,0553	26,5	5,07	54,31	42,23	56,07	50,4	36,87	58,2
96_D	104366,6285	424524,0553	29,5	5,07	54,9	43,1	58,05	50,23	37,14	59,18
97_A	104368,5472	424508,4183	20,5	4,75	54,58	33,33	45,16	51,66	37,53	57
97_B	104368,5472	424508,4183	23,5	4,75	55,28	33,77	45,37	51,76	37,8	57,46
97_C	104368,5472	424508,4183	26,5	4,75	55,82	34,1	46,03	51,68	38,13	57,8
97_D	104368,5472	424508,4183	29,5	4,75	56,21	33,43	46,89	51,73	38,79	58,1
137_A	104365,5182	424673,8822	20,5	0,65	43,96	33,86	44,32	43,78	31,43	48,79
137_B	104365,5182	424673,8822	23,5	0,65	45,9	34,6	45,77	44,69	31,83	50,16
137_C	104365,5182	424673,8822	26,5	0,65	47,1	35,93	46,9	46,38	32,83	51,52
138_A	104363,0987	424652,2421	20,5	0,65	43,95	36,23	54,56	45,39	33,84	53,76
138_B	104363,0987	424652,2421	23,5	0,65	46,06	35,31	55,55	47,04	35,15	54,97
138_C	104363,0987	424652,2421	26,5	0,65	47,9	36,81	57,37	48,67	38,61	56,75
139_A	104353,7442	424632,0894	20,5	8,59	60,87	43,38	44,2	52,86	29,9	61,79
140_A	104353,1826	424673,4426	20,5	9,95	63,61	46,2	66,75	54,27	43	67,19
141_A	104360,7575	424698,3696	20,5	10,94	62,3	49,04	69,22	51,84	43,2	68,07
141_B	104360,7575	424698,3696	23,5	10,94	62,24	49,42	69,44	52,15	42,86	68,22
142_A	104383,1346	424697,828	20,5	10,69	56,56	48,89	68,84	38,1	49,21	66,72
142_B	104383,1346	424697,828	23,5	10,69	56,58	49,29	69,08	39,15	49,61	66,95
143_A	104418,2524	424675,1471	20,5	9,14	53,95	47,87	67,25	44,19	50,05	65,19
144_A	104434,1928	424657,5936	20,5	8,23	47,41	38,85	53,65	44,59	46,85	54,67
145_A	104406,5985	424668,157	20,5	0,65	44,32	34,2	48,56	47,48	31,98	51,6
145_B	104406,5985	424668,157	23,5	0,65	44,94	34,88	47,31	49,7	32,4	52,7
145_C	104406,5985	424668,157	26,5	0,65	46,64	36,68	46,38	51,05	34,16	53,82
146_A	104381,5566	424684,3304	20,5	0,65	46,01	34,78	47,67	43	31,29	50,19
146_B	104381,5566	424684,3304	23,5	0,65	48,63	37,73	45,96	44,65	32,32	51,54
146_C	104381,5566	424684,3304	26,5	0,65	49,26	39,23	46,5	46,67	34,38	52,62
146_D	104381,5566	424684,3304	29,5	0,65	51,15	41,02	48,39	51,65	36,6	55,75
146_E	104381,5566	424684,3304	32,5	0,65	54,05	41,73	49,43	52,63	38,22	57,5
147_A	104368,6077	424688,0474	20,5	0,65	42,5	33,54	40,37	39,52	30,53	46,01
147_B	104368,6077	424688,0474	23,5	0,65	43,54	34,14	40,23	40,73	30,58	46,86
147_C	104368,6077	424688,0474	26,5	0,65	45,74	35,84	39,82	42,2	30,73	48,48
147_D	104368,6077	424688,0474	29,5	0,65	50,87	36,91	41,96	46,85	31,01	53,02
147_E	104368,6077	424688,0474	32,5	0,65	54,08	38,1	43,68	48,97	31,82	55,79
148_A	104259,9212	424312,9432	20,5	0,65	59,04	36,53	31,3	53,69	19,04	60,42
148_B	104259,9212	424312,9432	23,5	0,65	59,77	38,67	32,27	54,95	21,57	61,31
149_A	104247,6072	424305,8987	20,5	0,65	50,62	37,62	40,83	48,81	31,12	53,56
149_B	104247,6072	424305,8987	23,5	0,65	52,67	39,32	44,89	49,89	32,29	55,3
290_A	104241,5923	424298,725	20,5	0,65	64,1	42,08	34,28	56,49	24,35	64,99
290_B	104241,5923	424298,725	23,5	0,65	64,83	42,34	34,15	56,66	25,39	65,62
150_A	104235,3443	424311,7531	20,5	0,65	68,72	45,33	49,87	56,58	18	69,1
150_B	104235,3443	424311,7531	23,5	0,65	69,06	45,74	48,42	56,75	20,39	69,41
151_A	104253,8482	424325,0688	20,5	0,66	66,88	44,51	51,59	48,82	34,62	67,07
151_B	104253,8482	424325,0688	23,5	0,66	66,97	45,22	50,46	49,8	34,91	67,17
291_A	104272,5089	424319,1852	20,5	0,65	57,37	36,71	45,98	52,25	35,65	58,98
291_B	104272,5089	424319,1852	23,5	0,65	60,91	38,2	48,94	52,56	35,92	61,81
292_A	104447,5938	424641,6801	20,5	3,56	44,85	38,3	47,1	46,75	37,6	51,33
160_A	104348,7155	424638,586	20,5	8,7	63,42	45,73	63,59	53,25	30	65,74
163_A	104350,5999	424651,1428	20,5	9,16	63,42	45,91	64,81	53,52	39,79	66,2
170_A	104241,4788	424709,6234	20,5	4,75	66,84	54,1	69,43	52,65	24,13	70
170_B	104241,4788	424709,6234	23,5	4,75	66,49	54,6	69,72	52,77	24,18	69,99
170_C	104241,4788	424709,6234	26,5	4,75	66,15	54,85	69,89	52,86	23,86	69,94
170_D	104241,4788	424709,6234	29,5	4,75	65,83	55	70,04	53,04	24,15	69,9
171_A	104357,7423	424457,5025	20,5	4,75	62,02	44,45	46,21	54,7	25,64	63,06
171_B	104357,7423	424457,5025	23,5	4,75	62,19	44,9	47,39	54,73	27,36	63,23
171_C	104357,7423	424457,5025	26,5	4,75	62,51	45,27	48,89	54,86	27,72	63,53
171_D	104357,7423	424457,5025	29,5	4,75	62,76	45,49	50,64	55,1	28,08	63,82
171_E	104357,7423	424457,5025	32,5	4,75	63,11	46,26	52,19	55,02	28,32	64,14
171_F	104357,7423	424457,5025	35,5	4,75	63,37	47,04	54,97	55,18	28,36	64,52
172_A	104370,4349	424466,0831	20,5	4,75	48,04	39	45,5	49,66	38,72	53,43
172_B	104370,4349	424466,0831	23,5	4,75	48,89	39,82	46,88	49,4	38,83	53,75
172_C	104370,4349	424466,0831	26,5	4,75	50,06	40,54	48,88	49,43	39,1	54,49
172_D	104370,4349	424466,0831	29,5	4,75	50,83	41,58	50,58	49,32	39,38	55,1
172_E	104370,4349	424466,0831	32,5	4,75	52,35	41,81	52,28	48,77	40,3	55,97
172_F	104370,4349	424466,0831	35,5	4,75	53,56	42,63	55,79	48,89	40,27	57,62
293_A	104378,9936	424460,0087	20,5	1,39	45,71	36,79	46,09	48,35	39,08	52,13
293_B	104378,9936	424460,0087	23,5	1,39	47,53	37,57	47,52	48,45	39,75	52,94
293_C	104378,9936	424460,0087	26,5	1,39	48,43	38,38	48,55	48,18	40,16	53,34
293_D	104378,9936	424460,0087	29,5	1,39	49,16	39,31	49,91	48,37	40,56	53,99
293_E	104378,9936	424460,0087	32,5	1,39	50,05	40,25	51,09	47,41	41,15	54,37
293_F	104378,9936	424460,0087	35,5	1,39	51,57	41,58	52,56	46,92	41,05	55,34
173_A	104376,1799	424446,8681	20,5	0,65	47,15	29,48	45,64	45,05	39,37	50,99
173_B	104376,1799	424446,8681	23,5	0,65	50,32	32,89	47,67	46,51	38,01	53,19
173_C	104376,1799	424446,8681	26,5	0,65	53,46	34,06	46,72	47,16	38,4	55,14
173_D	104376,1799	424446,8681	29,5	0,65	55,66	34,4	47,32	47,22	38,84	56,8
173_E	104376,1799	424446,8681	32,5	0,65	56,69	34,57	47,93	46,15	39,28	57,55
173_F	104376,1799	424446,8681	35,5	0,65	57,03	34,84	48,33	46,22	39,67	57,87
196_A	104300,1263	424297,0307	20,5	0,65	62,89	42,25	50,99	55,99	28,6	64,05
196_B	104300,1263	424297,0307	23,5	0,65	63,93	43,57	46,92	56,05	18,65	64,82
196_C	104300,1263	424297,0307	26,5	0,65	64,45	44,69	45,53	56,21	18,99	65,28
196_D	104300,1263	424297,0307	29,5	0,65	64,9	45,22	46,34	56,36	19,24	65,68
196_E	104300,1263	424297,0307	32,5	0,65	65,21	45,69	47,37	56,53	19,56	65,98
196_F	104300,1263	424297,0307	35,5	0,65	65,55	46,03	49,38	56,7	19,86	66,31
180_A	104314,3286	424307,8144	20,5	0,65	66,57	41,02	51,53	48,51	36,52	66,75
180_B	104314,3286	424307,8144	23,5	0,65	66,44	42,63	48,5	49,82	35,66	66,62
180_C	104314,3286	424307,8144	26,5	0,65	66,26	43,82	49,11	49,76	35,88	66,46
180_D	104314,3286	424307,8144	29,5	0,65	66,13	44,54	50,09	50,04	36,22	66,36
180_E	104314,3286	424307,8144	32,5	0,65	66	45,09	50,87	50,39	36,52	66,27
180_F	104314,3286	424307,8144	35,5	0,65	65,79	45,6	52,54	50,56	36,83	66,12
294_A	104328,7515	424301,9071	20,5	0,65	51,73	34,65	45,48	49,92	35,36	54,79
294_B	104328,7515	424301,9071	23,5	0,65	56,75	35,7	46,13	50,01	35,67	58,01
294_C	104328,7515	424301,9071	26,5	0,65	59,43	36,25	46,76	50,05	36	60,18
294_D	104328,7515	424301,9071	29,5	0,65	60,57	36,93	47,76	47,35	36,33	60,99
294_E	104328,7515	424301,9071	32,5	0,65	61,19	37,2	48,43	47,47	36,65	61,58
294_F	104328,7515	424301,9071	35,5	0,65	60,8	37,82	48,95	47,62	36,94	61,25

185_A	104328,8901	424291,4127	20,5	0,65	49,83	35,17	44,94	50,51	33,63	54,2
185_B	104328,8901	424291,4127	23,5	0,65	51,49	35,58	45,63	50,81	34,01	55,08
185_C	104328,8901	424291,4127	26,5	0,65	52,55	36,14	46,28	50,89	34,55	55,66
185_D	104328,8901	424291,4127	29,5	0,65	53,74	36,85	47,27	47,55	36,19	55,45
185_E	104328,8901	424291,4127	32,5	0,65	56,05	37,07	48	47,66	36,53	57,2
185_F	104328,8901	424291,4127	35,5	0,65	56,94	37,62	48,38	47,79	36,85	57,95
295_A	104322,854	424286,7347	20,5	0,65	57,5	39,7	32,49	55,51	24,16	60,1
295_B	104322,854	424286,7347	23,5	0,65	57,98	39,41	26,8	55,64	24,6	60,42
295_C	104322,854	424286,7347	26,5	0,65	58,99	39,4	24,59	55,66	25,03	61,03
295_D	104322,854	424286,7347	29,5	0,65	59,73	39,41	24,6	55,76	24,48	61,54
295_E	104322,854	424286,7347	32,5	0,65	60,36	39,45	24,63	55,91	24,6	62,01
295_F	104322,854	424286,7347	35,5	0,65	60,65	39,5	24,64	56,07	24,77	62,26
195_A	104308,6117	424286,5466	20,5	0,65	58,3	39,92	31,4	55,59	22,06	60,59
195_B	104308,6117	424286,5466	23,5	0,65	59,33	39,71	26,56	55,75	21,57	61,28
195_C	104308,6117	424286,5466	26,5	0,65	60,37	39,71	24,28	55,81	21,13	61,99
195_D	104308,6117	424286,5466	29,5	0,65	61,04	39,75	24,29	55,96	21,28	62,5
195_E	104308,6117	424286,5466	32,5	0,65	61,36	39,82	24,33	56,12	21,44	62,78
195_F	104308,6117	424286,5466	35,5	0,65	61,61	39,89	24,34	56,29	21,64	63
76_A	104279,4788	424528,4788	20,5	5,18	64,46	37,54	55,74	47,85	33,21	64,9
76_B	104279,4788	424528,4788	23,5	5,18	64,29	38,49	55,79	48,05	33,56	64,76
77_A	104268,7369	424512,9679	20,5	4,75	66,24	35,91	48,95	52,02	29,39	66,49
77_B	104268,7369	424512,9679	23,5	4,75	66,03	36,68	45,23	52,13	29,98	66,27
78_A	104254,1247	424518,6727	20,5	4,75	69,24	46,04	42,16	54,52	21,97	69,45
78_B	104254,1247	424518,6727	23,5	4,75	69,04	46,4	41,81	54,65	22,59	69,27
296_A	104207,0152	424585,7122	20,5	1,88	50,76	39,95	48,45	45,58	30,81	53,41
296_B	104207,0152	424585,7122	23,5	1,88	50,8	45,06	49,25	53,29	32,32	56,81
82_A	104232,1797	424559,3379	20,5	0,65	48,85	41,79	50,35	43,94	30,16	52,8
82_B	104232,1797	424559,3379	23,5	0,65	48,73	42,97	51,53	44,26	31,82	53,35
83_A	104218,3733	424573,8081	20,5	0,65	50,6	40,16	50,24	43,73	30,45	53,42
83_B	104218,3733	424573,8081	23,5	0,65	50,35	41,54	51,27	44,89	31,97	53,87
84_A	104245,986	424544,8678	20,5	0,65	48,52	41,55	50,7	43,64	28,67	52,71
84_B	104245,986	424544,8678	23,5	0,65	49,53	42,73	52,17	42,65	31,31	53,66
85_A	104258,7241	424531,5173	20,5	0,65	46,41	40,9	50,82	45,72	23,96	52,45
85_B	104258,7241	424531,5173	23,5	0,65	47,16	41,92	52,47	37,79	24,7	52,55
85_C	104258,7241	424531,5173	26,5	0,65	48,76	43,25	55,84	37,59	26,38	55,11
85_D	104258,7241	424531,5173	29,5	0,65	49,92	44,71	57,7	41,6	29,04	56,83
86_A	104268,7342	424534,2442	20,5	0,65	46,2	40,35	49,35	46,99	24,08	52,26
86_B	104268,7342	424534,2442	23,5	0,65	46,95	42,07	50,84	40,83	24,59	51,9
86_C	104268,7342	424534,2442	26,5	0,65	47,94	45,12	51,75	42,48	25,17	53,25
86_D	104268,7342	424534,2442	29,5	0,65	50,25	46,69	54,42	47,86	26,06	56
87_A	104276,8435	424550,2883	20,5	0,65	47,14	41,66	50,15	48,01	27,33	53,22
87_B	104276,8435	424550,2883	23,5	0,65	48,63	43,12	51,73	51,22	29,75	55,46
88_A	104278,4455	424566,4916	20,5	0,65	47,47	39,24	45,04	48,97	25,13	52,67
88_B	104278,4455	424566,4916	23,5	0,65	49,64	42,32	46,51	52,83	25,95	55,82
297_A	104277,141	424574,5925	20,5	2,24	51,15	43,22	51,52	50,17	29,82	55,68
297_B	104277,141	424574,5925	23,5	2,24	53,51	45,77	53,08	53,14	33,58	58,13
108_A	104325,444	424526,4544	20,5	0,65	48,22	34,58	42,92	43,45	34,07	50,52
108_B	104325,444	424526,4544	23,5	0,65	49,71	37,68	42,83	47,26	33,21	52,6
109_A	104317,9835	424511,5917	20,5	0,65	46,26	34,33	45,71	42,88	29,83	49,69
109_B	104317,9835	424511,5917	23,5	0,65	48,47	37,25	46,87	45,6	29,95	51,83
103_A	104326,5615	424494,6478	20,5	0,65	46,08	35,3	47,35	47,72	29,48	51,82
103_B	104326,5615	424494,6478	23,5	0,65	46,3	38,66	49,28	45,42	28,42	51,63
298_A	104344,2789	424482,0731	20,5	0,65	47,9	36,61	46,55	47,14	34,24	52,1
298_B	104344,2789	424482,0731	23,5	0,65	49,48	37,64	47,5	51,54	34,05	54,93
299_A	104331,4145	424539,5602	20,5	0,65	49,08	37,07	43,03	45,19	34,82	51,6
299_B	104331,4145	424539,5602	23,5	0,65	50,79	39,36	40,37	48,23	33,95	53,51
215_A	104380,709	424428,7613	20,5	0,65	47,55	33,62	45,91	46,12	39,35	51,61
251_A	104204,5304	424652,4146	20,5	4,75	67,07	53,76	67,5	52,94	21,57	69,36
251_B	104204,5304	424652,4146	23,5	4,75	66,7	54,22	67,67	53,33	21,79	69,23
251_C	104204,5304	424652,4146	26,5	4,75	66,33	54,47	67,94	53,5	22,6	69,15
247_A	104410,1058	424508,7357	20,5	4,75	51,66	42,05	47,97	52,02	34,01	56,09
247_B	104410,1058	424508,7357	23,5	4,75	52,5	43,17	49,03	52,17	34,57	56,64
247_C	104410,1058	424508,7357	26,5	4,75	53,23	44,03	51,72	51,82	35,16	57,18
247_D	104410,1058	424508,7357	29,5	4,75	54,95	44,7	49,8	51,94	35,51	57,82
300_A	104422,3385	424514,5509	20,5	0,65	46,61	36,13	47,59	46,97	40,3	52,06
300_B	104422,3385	424514,5509	23,5	0,65	47,68	37,34	48,51	47,09	41,93	52,8
300_C	104422,3385	424514,5509	26,5	0,65	48,2	38,78	50,06	47,22	42,52	53,48
300_D	104422,3385	424514,5509	29,5	0,65	48,62	41,09	52,84	47,76	42,78	54,73
300_E	104422,3385	424514,5509	32,5	0,65	49,06	42,58	51,24	39,8	43,08	53,37
245_A	104430,2343	424508,4218	20,5	0,65	44,95	34,96	47,2	48,66	40,17	52,34
245_B	104430,2343	424508,4218	23,5	0,65	46,3	36,29	48,96	48,8	41,84	53,19
245_C	104430,2343	424508,4218	26,5	0,65	46,33	37,59	50,66	48,93	42,46	53,76
245_D	104430,2343	424508,4218	29,5	0,65	46,93	39,82	53,27	49,25	42,8	54,94
245_E	104430,2343	424508,4218	32,5	0,65	47,46	41,62	53,12	39,29	43,16	53,56
246_A	104429,7329	424501,0924	20,5	0,65	49	31,51	45,72	47,35	39,24	52,6
246_B	104429,7329	424501,0924	23,5	0,65	52,02	32,72	47,73	47,25	39,93	54,4
246_C	104429,7329	424501,0924	26,5	0,65	53,11	33,23	48,99	47,15	40,52	55,22
246_D	104429,7329	424501,0924	29,5	0,65	53,91	34,17	49,17	46,92	41,06	55,74
246_E	104429,7329	424501,0924	32,5	0,65	54,33	35,11	49,61	46,3	41,43	56,01
301_A	104422,378	424491,6174	20,5	0,65	49,73	31,81	45,23	47,21	38,95	52,82
301_B	104422,378	424491,6174	23,5	0,65	52,41	33,65	47,87	47,38	39,6	54,67
301_C	104422,378	424491,6174	26,5	0,65	53,39	34,16	48,94	47,45	40,16	55,44
301_D	104422,378	424491,6174	29,5	0,65	54,23	35,01	48,94	47,07	40,74	55,95
301_E	104422,378	424491,6174	32,5	0,65	54,7	35,68	49,38	46,88	41,13	56,31
252_A	104410,6644	424492,9913	20,5	4,75	54,56	41,83	47,59	49,71	28,1	56,6
252_B	104410,6644	424492,9913	23,5	4,75	56,06	42,07	41,71	50,02	28,61	57,48
252_C	104410,6644	424492,9913	26,5	4,75	57,03	42,43	41,37	50,24	29,09	58,25
252_D	104410,6644	424492,9913	29,5	4,75	57,94	42,82	42,65	50,34	29,64	59
250_A	104466,2423	424564,5899	20,5	4,75	47,86	37,05	47,22	37,2	40,69	50,78
250_B	104466,2423	424564,5899	23,5	4,75	47,38	39,1	49,23	37,5	41,34	51,38
250_C	104466,2423	424564,5899	26,5	4,75	46,4	40,1	51,54	38,27	41,93	52,2
250_D	104466,2423	424564,5899	29,5	4,75	46,98	41,14	55,25	39,6	42,59	54,61
302_A	104470,4784	424553,5831	20,5	0,65	50,32	31,12	42,84	47,24	39,34	52,97
302_B	104470,4784	424553,5831	23,5	0,65	52,15	31,22	45,3	45,86	40,44	53,95

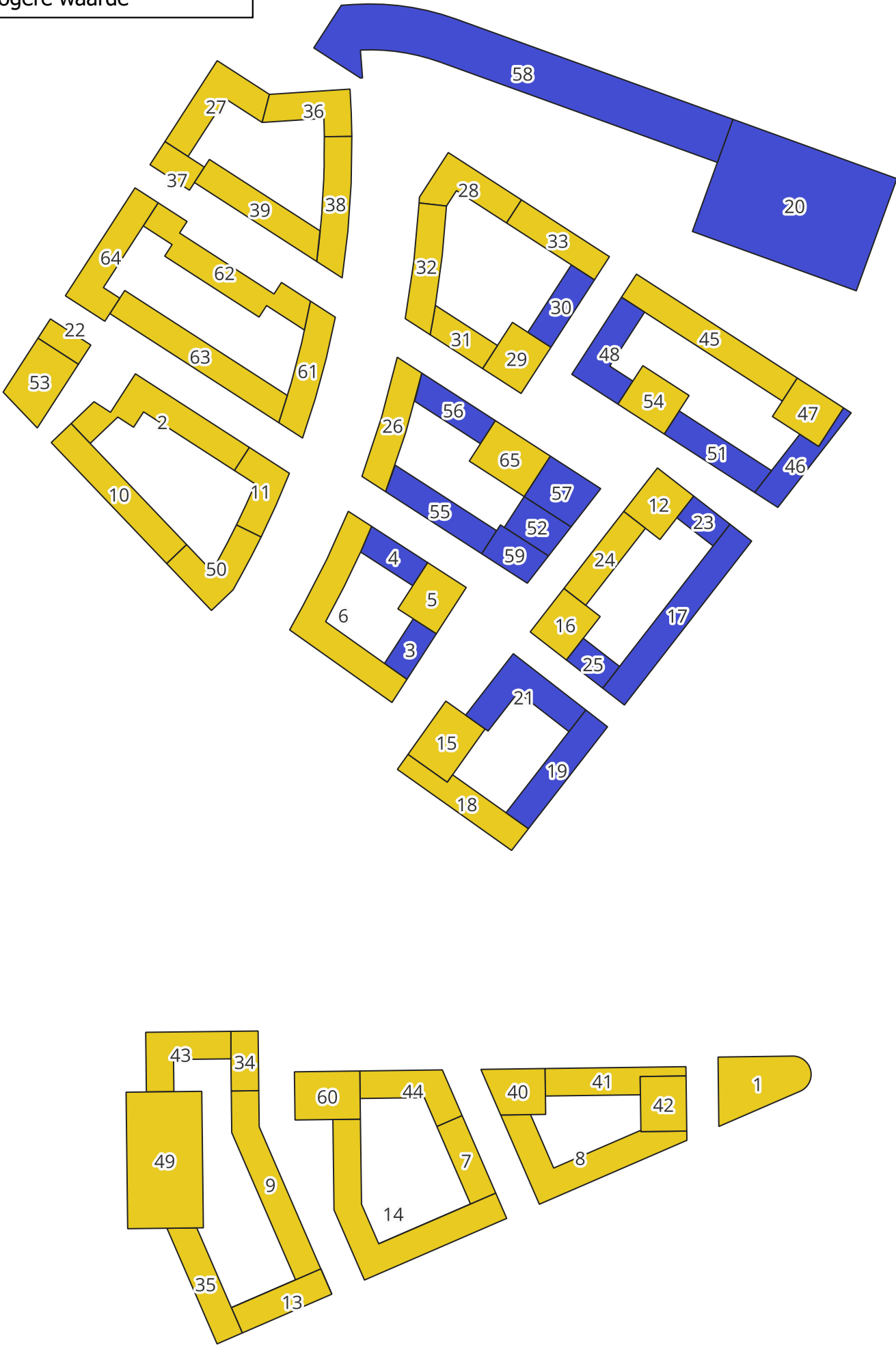
302_C	104470,4784	424553,5831	26,5	0,65	52,42	31,28	46,81	45,98	42,13	54,39
302_D	104470,4784	424553,5831	29,5	0,65	53,06	31,66	47,78	46,06	42,58	54,95
302_E	104470,4784	424553,5831	32,5	0,65	53,51	33,05	48,17	46,13	42,92	55,33
242_A	104463,1235	424544,1081	20,5	0,65	49,6	31,97	44,64	47,52	40,01	52,88
242_B	104463,1235	424544,1081	23,5	0,65	52,25	32,38	46,97	46,5	41,34	54,35
242_C	104463,1235	424544,1081	26,5	0,65	52,56	32,09	48,06	46,67	41,97	54,74
242_D	104463,1235	424544,1081	29,5	0,65	53,25	32,28	48,87	46,84	42,39	55,32
242_E	104463,1235	424544,1081	32,5	0,65	53,75	33,27	49,17	46,82	42,75	55,7
243_A	104456,1474	424541,8045	20,5	0,65	47,76	36,06	45,85	48,84	27,89	52,66
243_B	104456,1474	424541,8045	23,5	0,65	50,66	36,61	46,45	49,57	28,37	54,2
243_C	104456,1474	424541,8045	26,5	0,65	51,88	37,75	46,97	50,1	28,51	55,06
243_D	104456,1474	424541,8045	29,5	0,65	52,62	39,32	47,39	50,31	28,73	55,58
243_E	104456,1474	424541,8045	32,5	0,65	53,23	40,44	48,49	50,81	29,3	56,21
303_A	104448,2516	424547,9336	20,5	0,65	47,81	35,92	46,75	50,38	27,4	53,64
303_B	104448,2516	424547,9336	23,5	0,65	49,96	36,47	46,96	50,81	27,71	54,57
303_C	104448,2516	424547,9336	26,5	0,65	51,44	37,79	48,9	51,21	28,52	55,55
303_D	104448,2516	424547,9336	29,5	0,65	52,51	39,68	52,72	51,36	28,91	56,72
303_E	104448,2516	424547,9336	32,5	0,65	53,29	40,76	53,13	51,72	30,06	57,27
249_A	104450,8513	424561,2263	20,5	4,75	51,11	39,78	48,62	51,6	29,42	55,64
249_B	104450,8513	424561,2263	23,5	4,75	51,74	40,99	50,32	51,75	29,81	56,2
249_C	104450,8513	424561,2263	26,5	4,75	52,59	42,42	52,43	52,06	30,62	57,05
249_D	104450,8513	424561,2263	29,5	4,75	53,41	43,59	57,1	53	30,85	58,96
274_A	104190,9781	424631,4309	20,5	4,75	67,29	53,6	66,81	53,33	21,08	69,28
274_B	104190,9781	424631,4309	23,5	4,75	66,9	54,06	66,93	53,65	21,14	69,1
274_C	104190,9781	424631,4309	26,5	4,75	66,54	54,3	67,24	53,77	21,53	69,01
274_D	104190,9781	424631,4309	29,5	4,75	66,2	54,47	67,49	53,83	22,18	68,92
275_A	104202,6441	424629,9648	20,5	4,75	62,61	50,64	59,77	44,43	29,3	64,03
275_B	104202,6441	424629,9648	23,5	4,75	62,7	51,13	60,3	45,17	30,06	64,24
275_C	104202,6441	424629,9648	26,5	4,75	62,78	51,51	61,22	45,69	31,39	64,54
275_D	104202,6441	424629,9648	29,5	4,75	62,18	52,08	65	42,17	33,61	65,54
276_A	104208,7788	424619,9343	20,5	4,75	59,21	41,49	48,54	50,6	29,53	60,16
276_B	104208,7788	424619,9343	23,5	4,75	60,91	42,56	49,94	50,67	30,38	61,65
276_C	104208,7788	424619,9343	26,5	4,75	62,84	43,27	49,05	50	31,82	63,27
276_D	104208,7788	424619,9343	29,5	4,75	64,12	43,25	50,04	49,52	32,84	64,44
1_A	104197,1095	424601,8661	38,5	4,75	66,17	41,76	55,72	50,64	37,45	66,55
2_A	104180,5447	424595,7903	38,5	4,75	68,73	51,55	33,48	55,7	22,78	69,09
3_A	104180,6746	424615,4775	38,5	4,75	65,48	54,56	67,43	54,67	22,85	68,57
304_A	104197,2212	424621,5683	38,5	4,75	57,62	52,41	67,86	43,02	38,43	66,1
5_A	104399,6836	424583,6192	38,5	8	52,74	47,7	65,87	39,02	46,18	63,79
5_B	104399,6836	424583,6192	41,5	8	53,02	48,29	66,23	39,27	46,57	64,14
5_C	104399,6836	424583,6192	44,5	8	53,3	48,9	66,5	39,26	46,99	64,42
5_D	104399,6836	424583,6192	47,5	8	53,64	49,15	66,54	39,58	47,13	64,49
5_E	104399,6836	424583,6192	50,5	8	53,93	49,27	66,6	40,02	47,13	64,58
5_F	104399,6836	424583,6192	53,5	8	54,09	49,37	66,64	41,02	47,22	64,63
281_A	104405,9843	424566,937	38,5	0,65	52,93	33,63	48,67	46,11	39,9	54,85
281_B	104405,9843	424566,937	41,5	0,65	53,27	33,97	48,76	46,17	41,14	55,15
281_C	104405,9843	424566,937	44,5	0,65	53,71	34,14	49,98	46,25	42,43	55,69
281_D	104405,9843	424566,937	47,5	0,65	54,07	34,32	50,95	46,35	43,12	56,13
281_E	104405,9843	424566,937	50,5	0,65	54,33	34,66	51,5	46,48	43,69	56,44
281_F	104405,9843	424566,937	53,5	0,65	54,51	34,9	51,88	46,68	44,05	56,67
6_A	104388,187	424565,8185	38,5	0,65	57,52	44,19	40,28	54,01	27,76	59,65
6_B	104388,187	424565,8185	41,5	0,65	58,66	44,2	37,73	54,17	28,36	60,42
6_C	104388,187	424565,8185	44,5	0,65	59,4	44,57	39,22	54,32	29,13	60,98
6_D	104388,187	424565,8185	47,5	0,65	59,8	44,97	40,4	54,46	29,31	61,32
6_E	104388,187	424565,8185	50,5	0,65	60,14	46,14	40,93	54,62	29,58	61,64
6_F	104388,187	424565,8185	53,5	0,65	60,39	46,5	41,63	54,61	29,81	61,83
7_A	104378,6325	424577,4629	38,5	0,65	59,29	48,15	61,49	53,35	29,14	62,95
7_B	104378,6325	424577,4629	41,5	0,65	59,46	48,91	63,65	53,49	30,26	64,01
7_C	104378,6325	424577,4629	44,5	0,65	59,34	49,41	65,19	53,64	32,4	64,82
7_D	104378,6325	424577,4629	47,5	0,65	59,69	50	65,83	53,81	41,96	65,35
7_E	104378,6325	424577,4629	50,5	0,65	59,97	50,79	66,2	53,97	42,43	65,69
7_F	104378,6325	424577,4629	53,5	0,65	60,11	51	66,37	54,1	42,47	65,85
305_A	104384,3265	424586,2792	38,5	0,65	58,96	47,65	61,34	53,13	37,21	62,72
305_B	104384,3265	424586,2792	41,5	0,65	58,56	48,88	64,23	53,29	37,51	64,01
305_C	104384,3265	424586,2792	44,5	0,65	58,91	49,45	65,56	53,45	39,31	64,92
305_D	104384,3265	424586,2792	47,5	0,65	59,34	50,15	66,14	53,61	42,84	65,44
305_E	104384,3265	424586,2792	50,5	0,65	59,54	50,9	66,46	53,76	43,11	65,73
305_F	104384,3265	424586,2792	53,5	0,65	59,73	51,13	66,56	53,89	43,58	65,86
171_A	104357,7423	424457,5025	38,5	4,75	63,51	47,44	56,19	55,35	28,3	64,74
171_B	104357,7423	424457,5025	41,5	4,75	63,44	47,89	57,75	55,51	28,5	64,86
171_C	104357,7423	424457,5025	44,5	4,75	63,39	48,34	59,49	55,66	28,92	65,08
171_D	104357,7423	424457,5025	47,5	4,75	63,46	48,8	61,15	55,83	30,55	65,45
171_E	104357,7423	424457,5025	50,5	4,75	63,5	49,33	62,54	56	30,76	65,83
171_F	104357,7423	424457,5025	53,5	4,75	63,52	49,57	63,31	55,66	31,04	66,01
172_A	104370,4349	424466,0831	38,5	4,75	53,85	43,7	57,07	49,04	40,39	58,26
172_B	104370,4349	424466,0831	41,5	4,75	51,9	44,11	58,72	49,19	40,65	58,56
172_C	104370,4349	424466,0831	44,5	4,75	52,47	44,71	60,57	49,36	40,91	59,84
172_D	104370,4349	424466,0831	47,5	4,75	53,55	45,41	62,19	49,56	41,24	61,14
172_E	104370,4349	424466,0831	50,5	4,75	54,41	46,43	63,2	49,79	41,59	62,04
172_F	104370,4349	424466,0831	53,5	4,75	54,95	46,95	63,66	47,43	41,87	62,35
293_A	104378,9936	424460,0087	38,5	1,39	52,15	42,87	56,21	47,08	41,39	57,02
293_B	104378,9936	424460,0087	41,5	1,39	52,27	43,52	57,28	47,25	41,16	57,62
293_C	104378,9936	424460,0087	44,5	1,39	51,74	43,9	58,44	47,44	41,38	58,15
293_D	104378,9936	424460,0087	47,5	1,39	51,5	44,31	60,11	47,61	41,61	59,19
293_E	104378,9936	424460,0087	50,5	1,39	52,64	44,99	61,65	47,82	41,91	60,48
293_F	104378,9936	424460,0087	53,5	1,39	53,52	45,75	62,71	48,07	42,14	61,42
173_A	104376,1799	424446,8681	38,5	0,65	57,2	35,14	48,66	46,28	40,05	58,05
173_B	104376,1799	424446,8681	41,5	0,65	57,09	35,42	48,66	46,4	40,32	57,97
173_C	104376,1799	424446,8681	44,5	0,65	57,08	35,69	48,9	46,54	40,57	58
173_D	104376,1799	424446,8681	47,5	0,65	57,04	36	49,07	46,77	40,8	58,01
173_E	104376,1799	424446,8681	50,5	0,65	57	36,27	49,42	47,36	41,04	58,07
173_F	104376,1799	424446,8681	53,5	0,65	57,01	36,47	49,67	48,26	41,23	58,21
306_A	104358,0808	424439,6733	38,5	1,46	63,74	44,47	49,17	54,85	24,15	64,52
306_B	104358,0808	424439,6733	41,5	1,46	63,86	44,71	50,04	55	23,11	64,66

306_C	104358,0808	424439,6733	44,5	1,46	63,92	45,14	50,09	55,17	23,25	64,74
306_D	104358,0808	424439,6733	47,5	1,46	63,97	45,63	50,01	55,33	23,43	64,81
306_E	104358,0808	424439,6733	50,5	1,46	63,91	45,83	50,2	55,55	23,65	64,8
306_F	104358,0808	424439,6733	53,5	1,46	63,84	46,01	50,4	55,77	24,01	64,79
196_A	104300,1263	424297,0307	38,5	0,65	65,7	46,29	52,64	56,89	20,17	66,52
196_B	104300,1263	424297,0307	41,5	0,65	65,83	46,55	54,87	57,1	20,45	66,72
196_C	104300,1263	424297,0307	44,5	0,65	66	46,79	55,76	57,29	20,74	66,93
196_D	104300,1263	424297,0307	47,5	0,65	66,22	47,04	56,21	57,44	21,25	67,15
196_E	104300,1263	424297,0307	50,5	0,65	66,43	47,59	56,6	57,59	21,85	67,36
196_F	104300,1263	424297,0307	53,5	0,65	66,52	47,95	57,07	57,68	23,9	67,47
180_A	104314,3286	424307,8144	38,5	0,65	65,62	45,95	54,98	50,74	37,16	66,05
180_B	104314,3286	424307,8144	41,5	0,65	65,45	46,24	56,45	50,94	37,49	65,99
180_C	104314,3286	424307,8144	44,5	0,65	65,35	46,43	56,83	51,12	37,74	65,94
180_D	104314,3286	424307,8144	47,5	0,65	65,26	46,65	57,11	50,98	37,97	65,87
180_E	104314,3286	424307,8144	50,5	0,65	65,19	47,33	57,5	50,33	38,22	65,83
180_F	104314,3286	424307,8144	53,5	0,65	65,09	47,8	57,88	51,04	38,51	65,81
294_A	104328,7515	424301,9071	38,5	0,65	60,58	38,59	50,11	47,81	37,26	61,12
294_B	104328,7515	424301,9071	41,5	0,65	60,34	39	50,29	48,03	37,58	60,93
294_C	104328,7515	424301,9071	44,5	0,65	60,1	39,19	50,01	48,27	37,88	60,73
294_D	104328,7515	424301,9071	47,5	0,65	59,77	39,44	49,94	48,29	38,13	60,45
294_E	104328,7515	424301,9071	50,5	0,65	59,4	40	50,06	45,64	38,39	59,99
294_F	104328,7515	424301,9071	53,5	0,65	59,18	40,98	50,38	47,32	38,69	59,93
185_A	104328,8901	424291,4127	38,5	0,65	57,14	38,33	48,72	47,96	37,16	58,16
185_B	104328,8901	424291,4127	41,5	0,65	57,28	38,71	49,05	48,18	37,47	58,33
185_C	104328,8901	424291,4127	44,5	0,65	57,49	38,88	49,38	48,41	37,78	58,55
185_D	104328,8901	424291,4127	47,5	0,65	57,88	39,08	49,73	48,47	38	58,89
185_E	104328,8901	424291,4127	50,5	0,65	57,9	39,49	50,07	46,29	38,29	58,74
185_F	104328,8901	424291,4127	53,5	0,65	58,04	40,39	50,37	47,8	38,6	59,02
295_A	104322,854	424286,7347	38,5	0,65	60,87	39,56	24,71	56,25	24,96	62,47
295_B	104322,854	424286,7347	41,5	0,65	61,15	39,63	22,34	56,44	25,16	62,72
295_C	104322,854	424286,7347	44,5	0,65	61,32	39,72	17,91	56,64	25,37	62,9
295_D	104322,854	424286,7347	47,5	0,65	61,42	39,84	18,02	56,8	25,64	63,01
295_E	104322,854	424286,7347	50,5	0,65	61,56	40,04	18,15	56,95	26,04	63,16
295_F	104322,854	424286,7347	53,5	0,65	61,67	40,74	18,25	57,11	27,42	63,29
195_A	104308,6117	424286,5466	38,5	0,65	61,92	39,96	24,41	56,48	21,85	63,28
195_B	104308,6117	424286,5466	41,5	0,65	61,99	40,05	22,29	56,67	22,05	63,38
195_C	104308,6117	424286,5466	44,5	0,65	62,01	40,16	17,85	56,86	22,26	63,45
195_D	104308,6117	424286,5466	47,5	0,65	62,14	40,29	17,96	57,03	22,64	63,59
195_E	104308,6117	424286,5466	50,5	0,65	62,38	40,51	18,08	57,16	23,17	63,8
195_F	104308,6117	424286,5466	53,5	0,65	62,71	41,18	18,18	57,27	25,25	64,07
306_A	104358,0808	424439,6733	53,5	1,46	63,84	46,01	50,4	55,77	24,01	64,79
306_B	104358,0808	424439,6733	56,5	1,46	63,87	46,19	50,56	55,94	25,03	64,84
171_A	104357,7423	424457,5025	53,5	4,75	63,52	49,57	63,31	55,66	31,04	66,01
173_A	104376,1799	424446,8681	53,5	0,65	57,01	36,47	49,67	48,26	41,23	58,21
173_B	104376,1799	424446,8681	56,5	0,65	57,04	37,07	49,87	48,66	41,41	58,31
172_A	104370,4349	424466,0831	53,5	4,75	54,95	46,95	63,66	47,43	41,87	62,35
6_A	104388,187	424565,8185	53,5	0,65	60,39	46,5	41,63	54,61	29,81	61,83
6_B	104388,187	424565,8185	56,5	0,65	60,54	46,79	42,59	54,77	30,12	61,99
6_C	104388,187	424565,8185	59,5	0,65	60,68	46,91	44,29	54,92	30,45	62,15
7_A	104378,6325	424577,4629	53,5	0,65	60,11	51	66,37	54,1	42,47	65,85
7_B	104378,6325	424577,4629	56,5	0,65	60,23	51,16	66,46	54,25	43,15	65,96
7_C	104378,6325	424577,4629	59,5	0,65	60,34	51,26	66,45	54,43	43,15	66
281_A	104405,9843	424566,937	53,5	0,65	54,51	34,9	51,88	46,68	44,05	56,67
281_B	104405,9843	424566,937	56,5	0,65	54,72	35,15	52,34	47,23	44,16	56,97
281_C	104405,9843	424566,937	59,5	0,65	54,92	35,88	52,8	47,92	44,26	57,28
305_A	104384,3265	424586,2792	53,5	0,65	59,73	51,13	66,56	53,89	43,58	65,86
305_B	104384,3265	424586,2792	56,5	0,65	59,84	51,22	66,59	54,04	43,77	65,92
305_C	104384,3265	424586,2792	59,5	0,65	59,96	51,27	66,62	54,21	43,68	65,99
5_A	104399,6836	424583,6192	53,5	8	54,09	49,37	66,64	41,02	47,22	64,63

Gebouwen met hogere waarden

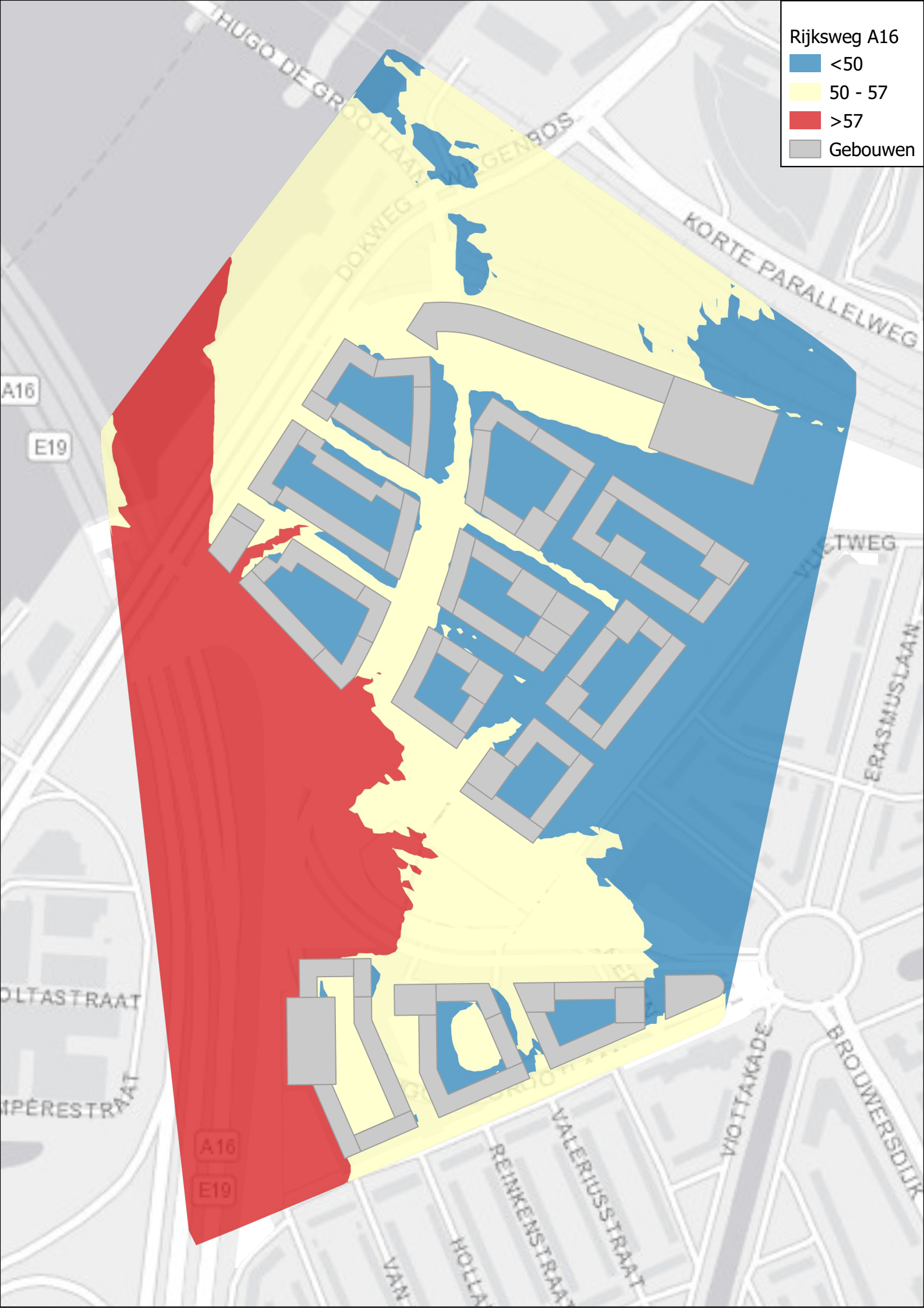
Geen hogere waarde

Hogere waarde



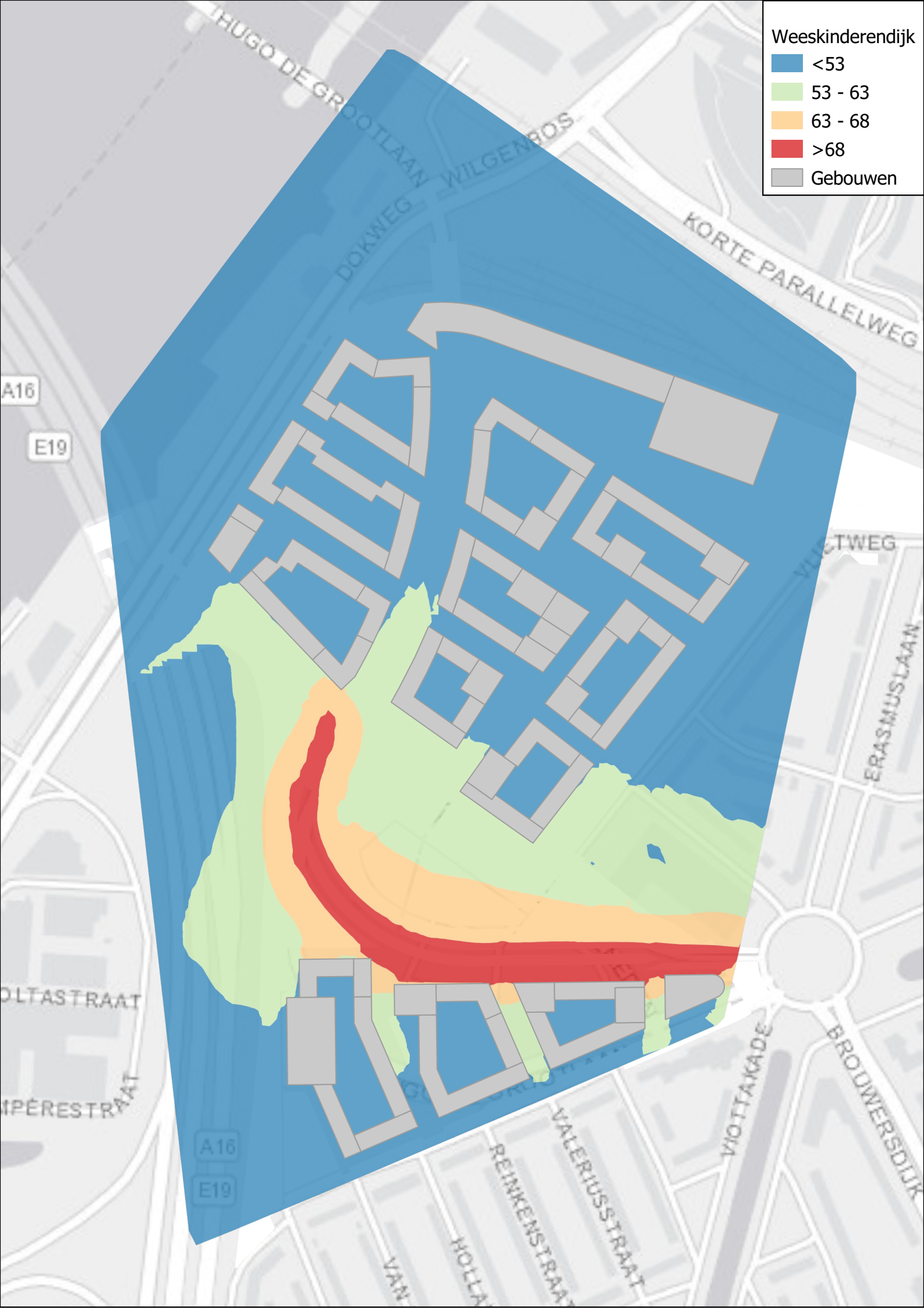
Gebouw	Brugweg [dB]	Laan der VN [dB]	A16 [dB]	Weeskinderendijk [dB]	Railverkeer [dB]	Industrielawaai [dB(A)]
1	0	0	0	0	0	52
2	0	0	0	0	0	52
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	53	0	58	55
6	0	0	53	0	56	55
7	0	0	0	0	0	51
8	0	0	53	0	0	54
9	0	0	0	0	0	54
10	0	0	53	0	56	55
11	0	0	53	0	58	53
12	0	0	0	0	57	53
13	0	0	53	0	0	54
14	0	0	50	0	0	55
15	0	0	53	0	64	55
16	0	0	50	0	0	52
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	53	0	0	55
19	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0
22	0	0	53	0	68	54
23	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	51
25	0	0	0	0	0	0
26	0	0	50	0	60	52
27	0	0	53	0	68	53
28	0	0	0	0	68	53
29	0	0	53	0	63	54
30	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	56	0
32	0	0	49	0	67	54
33	0	0	0	0	68	51
34	0	0	53	0	0	55
35	0	0	53	0	0	55
36	0	0	50	0	68	52
37	0	0	53	0	68	53
38	0	0	53	0	67	54
39	0	0	0	0	58	0
40	0	0	53	0	0	55
41	0	0	49	0	0	55
42	0	0	53	0	0	55
43	0	0	53	0	0	55
44	0	0	53	0	0	55
45	0	0	0	0	64	0
46	0	0	0	0	0	0
47	0	0	0	0	64	0
48	0	0	0	0	0	0
49	0	0	53	0	0	55
50	0	0	53	0	58	55
51	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0
53	0	0	53	0	68	55
54	0	0	0	0	66	0
55	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0
57	0	0	0	0	0	0
59	0	0	0	0	0	0
60	0	0	53	0	58	55
61	0	0	50	0	60	54
62	0	0	0	0	57	0
63	0	0	53	0	0	0
64	0	0	50	0	68	54
65	0	0	53	0	67	55

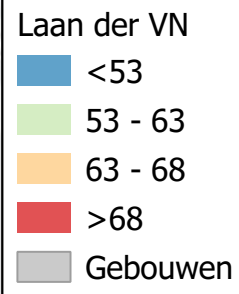
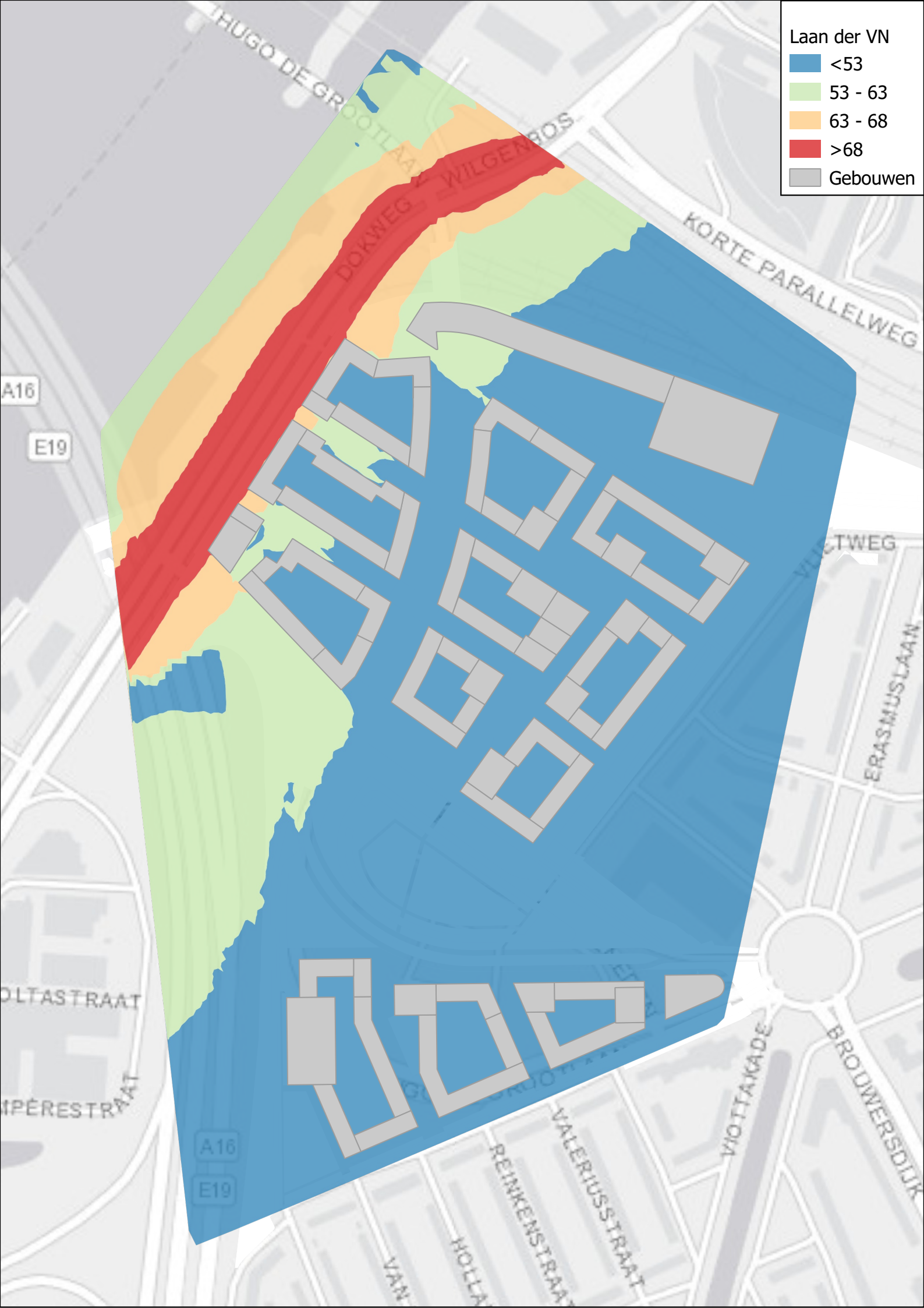
Figuren

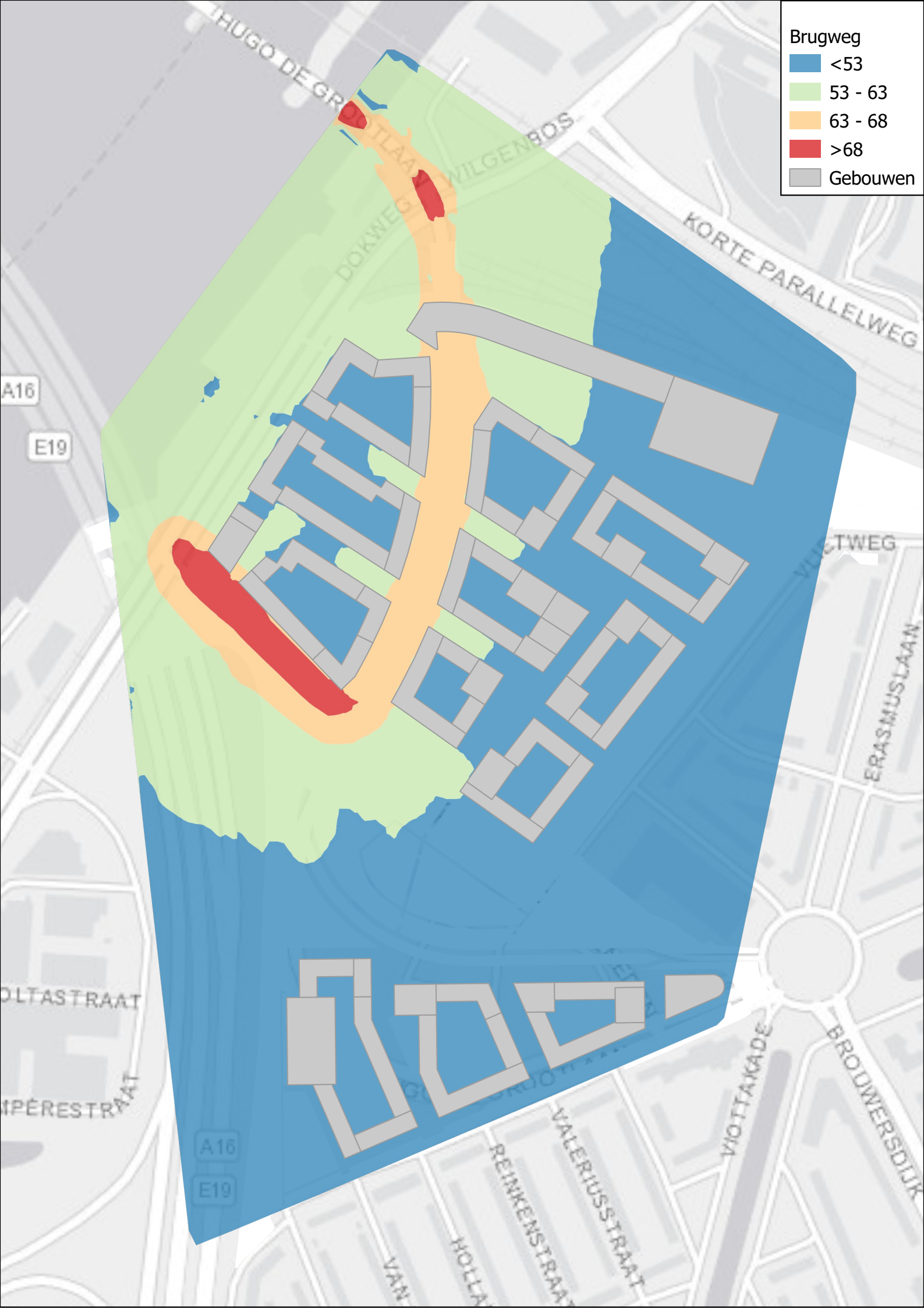


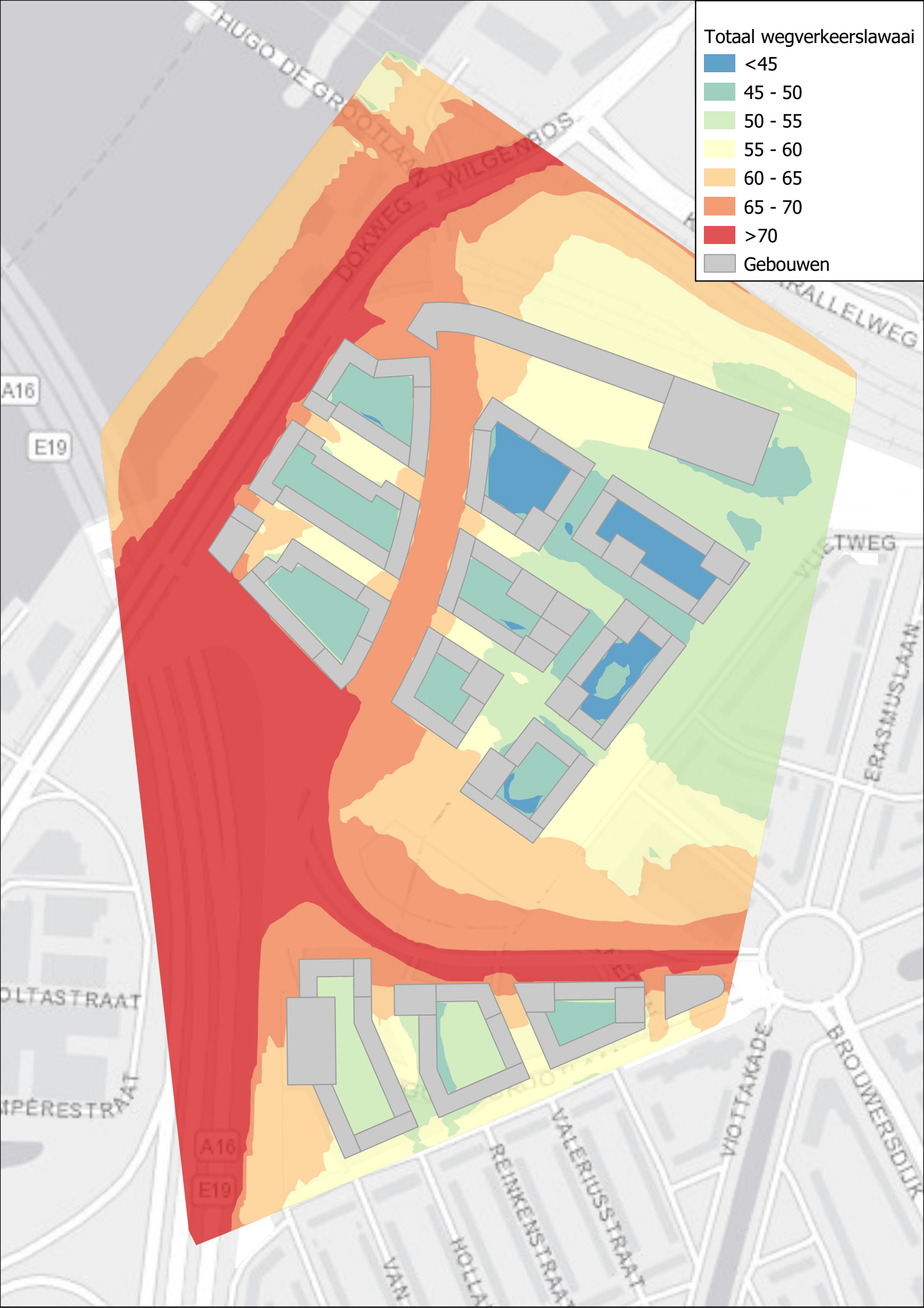
Weeskinderendijk

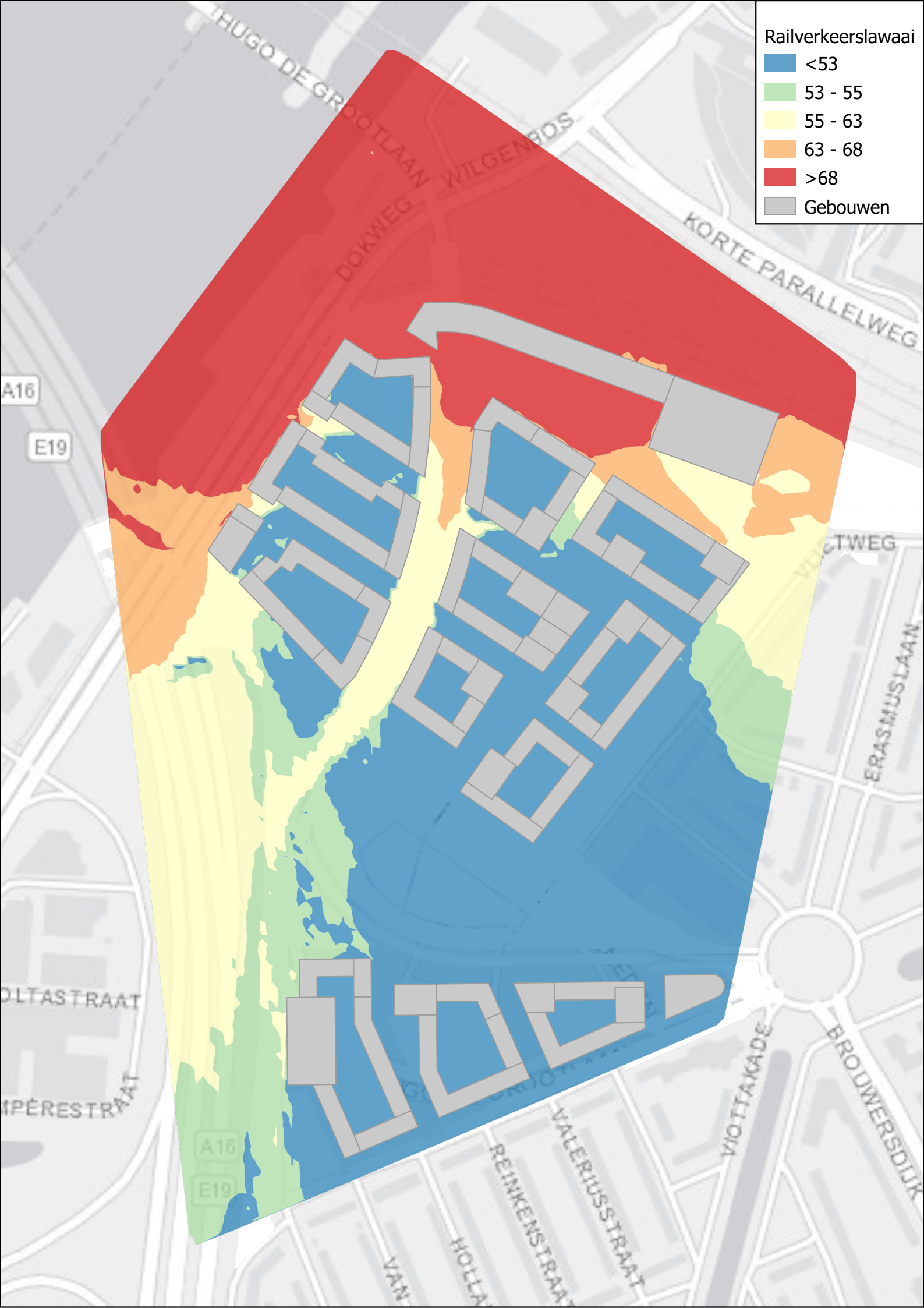
- <53
- 53 - 63
- 63 - 68
- >68
- Gebouwen

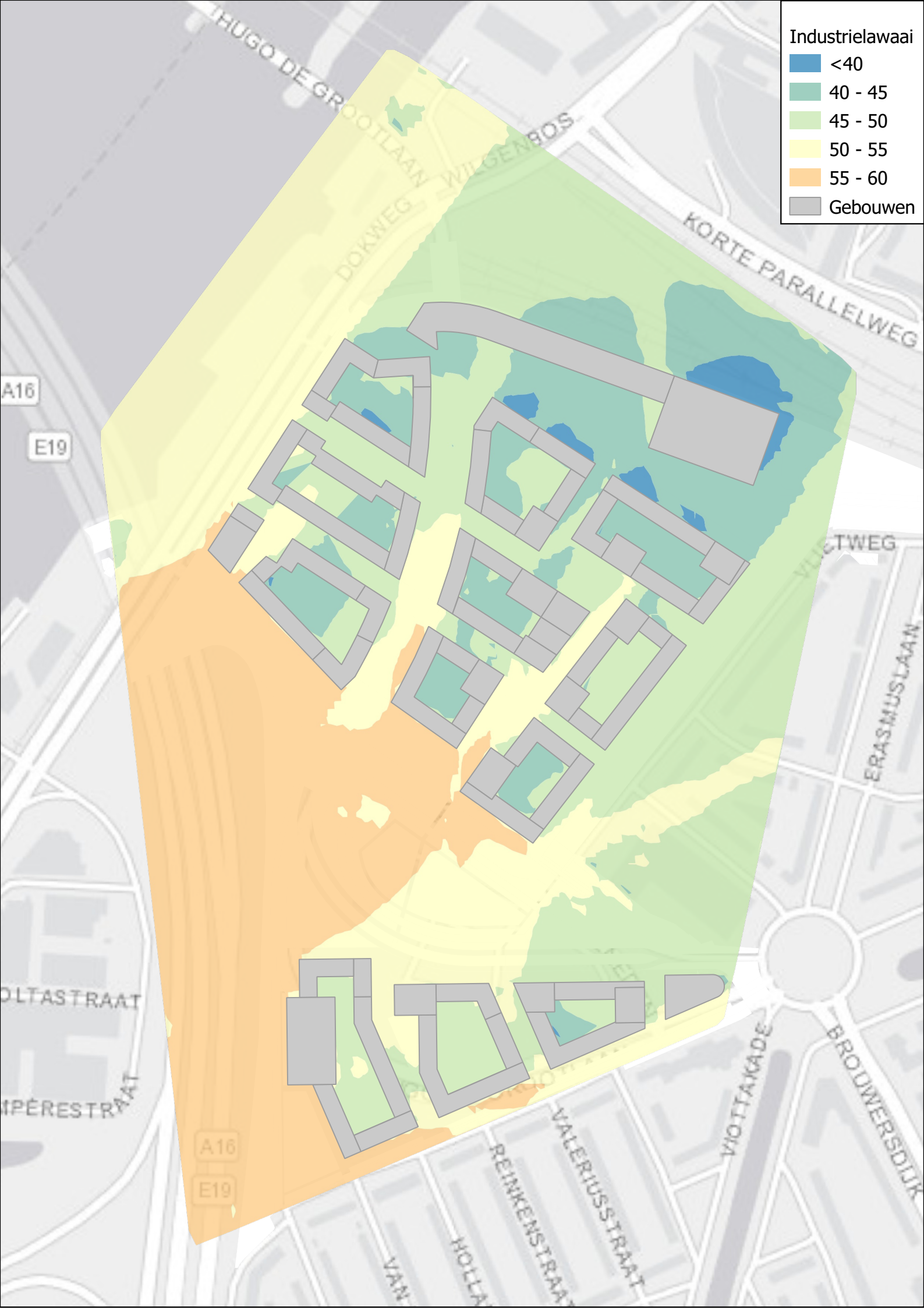


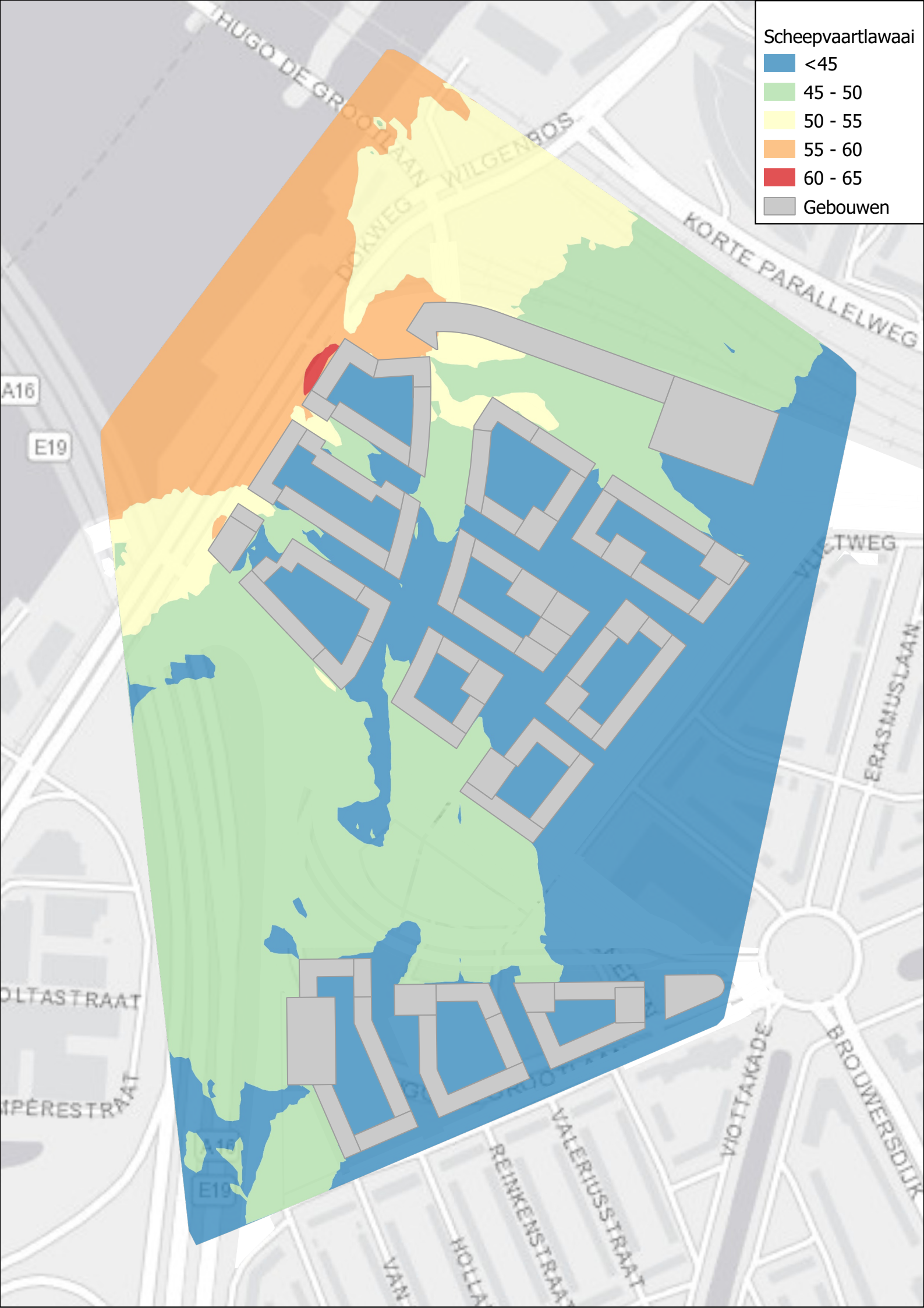


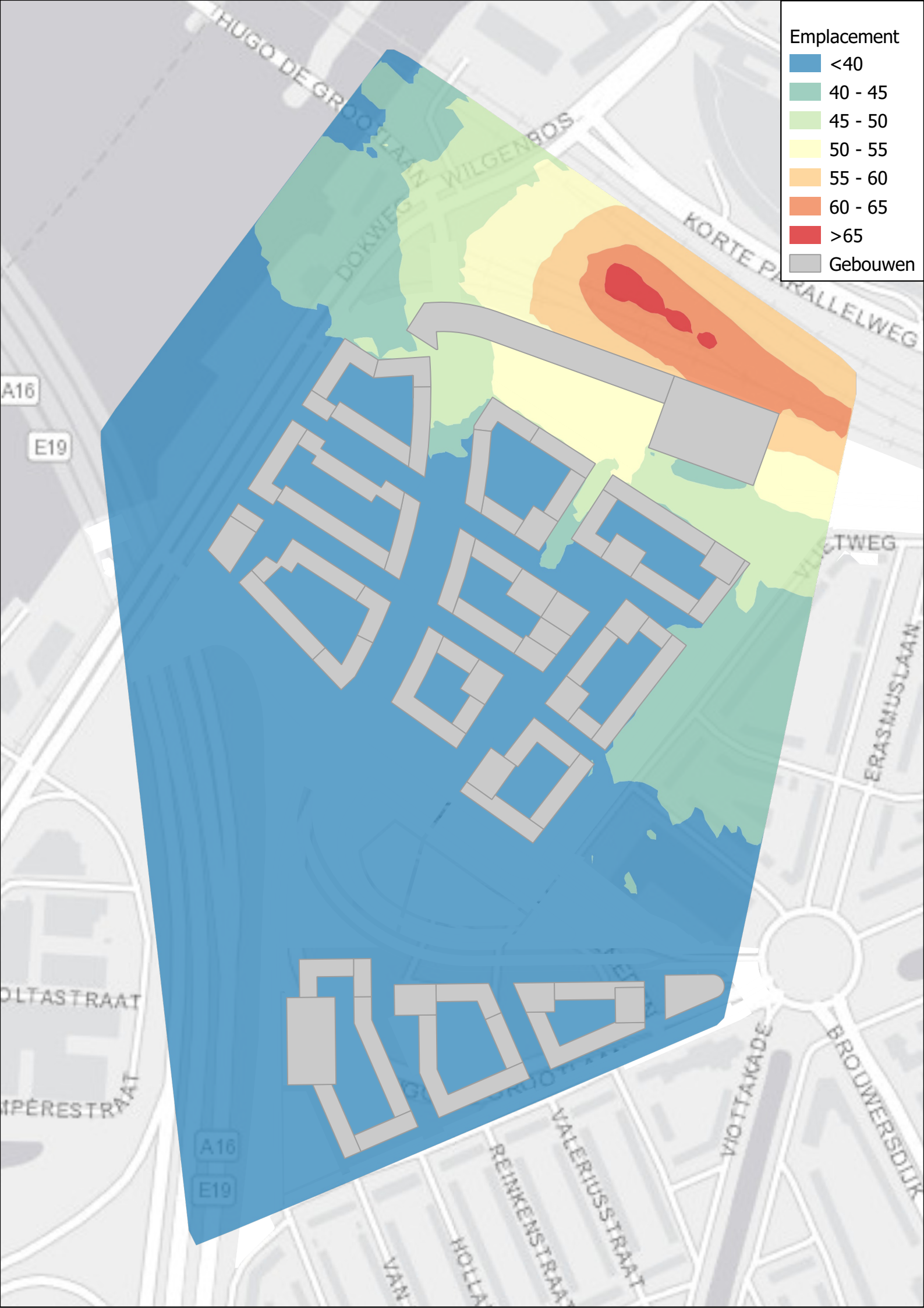


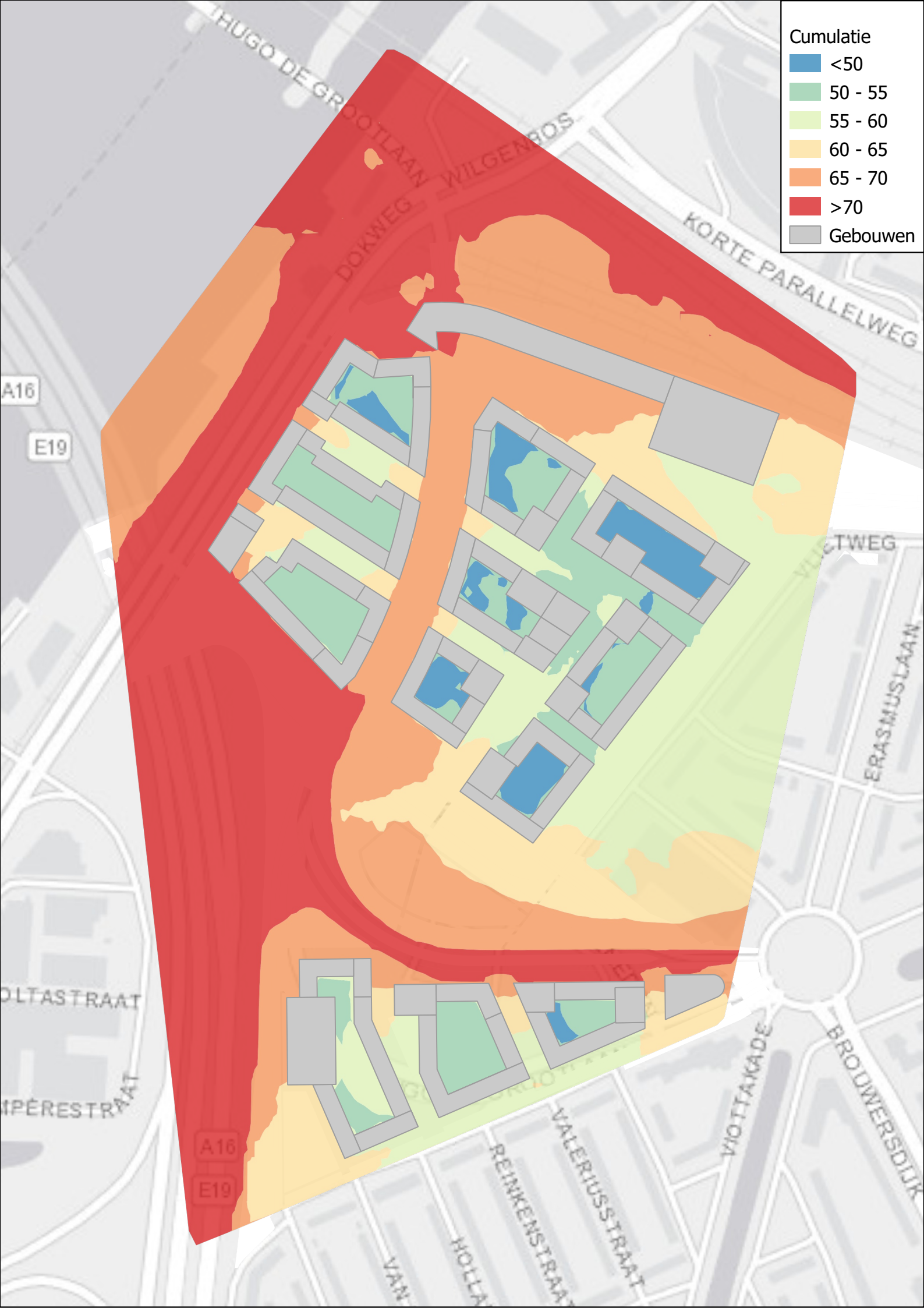












Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1800 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Monitorweg 29
1322 BK Almere
Postbus 10044
1301 AA Almere

Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij security@antegroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl