



IBAN NL15 RABO 0307 33 99 20

KvK Gouda 29037057

Lid INCE • NAG • ABAV • Ti-Kviv

www.av-consulting.nl

NL - 8033.00.591.B.01

Rapport 2006006366-20201127w-3

9 december 2020

AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI

NIEUWBOUW WONINGEN
VEERWEG/VONDELLAAN
PAPENDRECHT

AKOESTIEK

TRILLINGEN

MILIEU-
VERGUNNINGEN

LUCHTONDERZOEK

Opdrachtgever
BPI Vastgoed B.V.
Tuindersweg 34
Barendrecht 2991 LR
Tel: +31 (0)6-28901919

Adviseur
Fabio Calissi, M. Sc.

Namens dezen
Dhr. Benjamin Vos

BEZWAAR
EN BEROEP

Opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd volgens onze voorwaarden zoals op de achterzijde aangedrukt, alsmede de "regeling van de verhouding tussen opdrachtgever en adviseerend ingenieur" (R.V.O.I., 2001) gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtkant te Den Haag. Orders are accepted and carried out according to our regulations as printed on the backside and the "regulation of the relation between principal and consultant-engineer" (R.V.O.I., 2001) filed at the office of the district-court of The Hague (the Netherlands).

INHOUDSOPGAVE**Blz.****Inhoudsopgave**

1. INLEIDING	2
1.1. Algemeen	2
1.2. Gegevens	2
2. UITGANGSPUNTEN	3
2.1. Algemeen	3
2.2. Uitzonderingen zoneringsregime	3
2.3. Situatie	3
2.4. Invoergegevens ten behoeve van het model	5
2.5. De met methode II berekende geluidsbelastingen	5
3. NORMSTELLING WET GELUIDHINDER	6
3.1. Algemeen	6
3.2. Bestaande Situaties	6
3.3. Nieuwe Situaties	6
3.4. Vervangende nieuwbouw	7
3.5. Onderhavige situatie	7
4. REKENRESULTATEN	8
4.1. Geluidbelasting 2030	8
5. HOGERE WAARDEN BELEID	10
5.1. Algemeen	10
5.2. Bron- en overdrachtsmaatregelen onderhavige situatie	12
5.3. Geluidluwe gevel en buitenruimte	13
6. CONCLUSIES	14

BIJLAGEN:

1. INVOERGEGEVENS REKENMODEL
2. RESULTATEN BEREKENING
3. FIGUREN
4. VERKEERSGEGEVENS
5. TEKENINGEN

© 2020 AV-CONSULTING B.V. ®

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd of openbaar worden gemaakt in de ruimste zin des woords zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van AV-Consulting B.V., noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

In opdracht van BPI Vastgoed B.V. is door AV-Consulting B.V. een akoestisch onderzoek verricht naar de geluidsbelasting op de gevels van een te realiseren appartementencomplex (94 appartementen) op de kruising tussen de Veerweg en de Vondellaan te Papendrecht.

Doele van het onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting ter plaatse van de te realiseren appartementen vanwege het wegverkeer op de in de omgeving gelegen wegen.

Op grond van de Wet Geluidhinder dient bij vaststelling of herziening van een bestemmingsplan een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd binnen de zones van wegen en industrieterreinen. De appartementen zijn gelegen binnen de zone van de Veerweg. Daarnaast ligt het bouwplan binnen de invloedsfeer van enkele 30 km/uur wegen, namelijk de Vondellaan, de Rozenstraat, de Constantijn Huygenslaan, de Scheidingslaan, de Muilwijckstraat, de Marnixstraat, de Pieter Langendijkstraat en de Gerrit van Dalenstraat.

De overige wegen in de omgeving dragen niet significant bij aan de geluidsbelasting op de gevels van de woningen.

Voor het akoestisch onderzoek is de Standaard-Rekenmethode II toegepast (RMW 2012; met behulp van GEOMILIEU 2020.2). Deze methode geeft in deze situatie de meest representatieve geluidsbelasting.

1.2. Gegevens

Ten behoeve van het voorliggend onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- 1) Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012.
- 2) Kadasterale gegevens van het gebied zoals gedownload via PDOK (geïmporteerd als GML-files).
- 3) Gegevens met betrekking tot de ligging en de hoogte van de gebouwen zoals gedownload via PDOK (3D Gebouwhoogte NL; geïmporteerd als GML-files).
- 4) Google Earth ondergrond van de inrichting en de omgeving (digitale ondergrond).
- 5) Diverse tekeningen van het project (situatietekening, plattegrond, gevelaanzichten, doorsneden) d.d. 17-12-2019 opgegeven door BPI Vastgoed B.V.
- 6) Wet Geluidhinder, zoals deze luidt per 1 juli 2012.
- 7) Beleidsadvies met onderwerp 'Geluidbeleid hogere waarden Wgh en 30 km/uur wegen gemeente Papendrecht' zoals opgegeven door Omgevingsdienstdienst Zuid-Holland Zuid.
- 8) Verkeersgegevens zoals opgegeven door Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid.
- 9) Beoordeling van rapport 20201127-1 opgegeven door dhr. R.E.W. (Roy) Kunkels van Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid.
- 10) Informatie over het wegdek van de Veerweg zoals opgegeven door dhr. Manfred den Boer van Gemeente Papendrecht.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Algemeen

Op grond van de Wet geluidhinder heeft iedere weg een zone aan weerszijden van de weg met een breedte die afhankelijk is van de inrichting van die weg (artikel 74 Wgh).

De zone is het aandachtsgebied waarbinnen het akoestisch onderzoek uitgevoerd dient te worden. De zone is van belang voor "**nieuwe situaties**". Gelet op artikel 76 van de Wet geluidhinder is de afdeling **nieuwe situaties niet van toepassing** ten aanzien van **conserverende onderdelen van een bestemmingsplan**. Dit zijn de onderdelen van een bestemmingsplan die slechts een vastlegging betekenen van onderdelen waarin de weg en de nabij gelegen woningen en andere geluidsgevoelige objecten **reeds zijn of worden gerealiseerd** (d.w.z. de bouwvergunning is afgegeven op het moment dat het bestemmingsplan wordt vastgesteld).

2.2. Uitzonderingen zoneringssregime

Krachtens lid 1 van artikel 74 Wgh heeft iedere weg aan weerszijden een zone die afhankelijk is van het aantal rijstroken en van de ligging van de weg in stedelijk of buitenstedelijk gebied. De betreffende zonebreedtes zijn in tabel 1 weergegeven.

Tabel 1: Zonebreedte wegverkeer

Aantal rijstroken	Zonebreedte (m)	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
5 of meer	-	600
3 of meer	350	-
3 of 4	-	400
2	200	250

Het eerste lid van artikel 74 Wgh geldt niet met betrekking tot een weg:

- a) die gelegen is binnen een als woonerf aangeduid gebied, of
- b) waarvoor een maximum snelheid van 30 km per uur geldt.

De weg heeft in dat geval geen zone.

2.3. Situatie

Het plangebied is gelegen aan de op de kruising tussen de Veerweg en de Vondellaan. Op de locatie zullen 94 nieuwe woningen (appartementen) gerealiseerd worden.

De te bouwen woningen zijn gelegen binnen de zone van:

- Veerweg (50 km/uur).

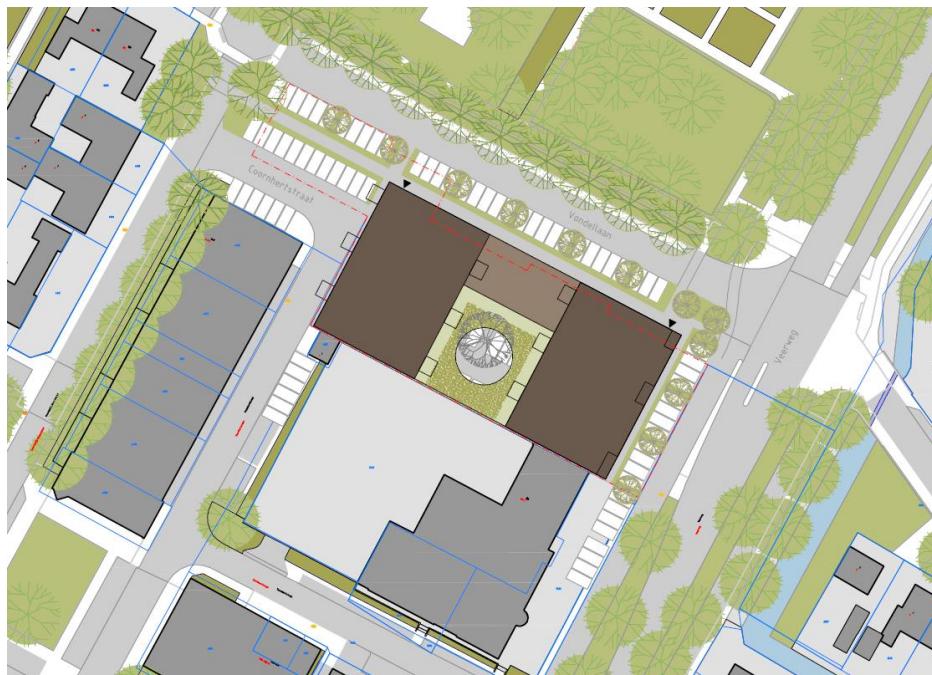
Daarnaast ligt het bouwplan binnen de invloedsfeer van enkele 30km/uur wegen, namelijk:

- Vondellaan (30 km/uur);
- Muilwijckstraat (30 km/uur);
- Rozenstraat (30 km/uur);
- Constantijn Huygenslaan (30 km/uur);
- Scheidingslaan (30 km/uur);
- Marnixstraat (30 km/uur);
- Pieter Langendijkstraat (30 km/uur);
- Gerrit van Dalenstraat (30 km/uur).

Op deze wegen geldt een maximum snelheid van 30 km/uur. Deze wegen hebben derhalve geen zone op grond van de Wet geluidhinder en hoeft in het onderzoek in principe niet beschouwd te worden. In het kader van een zorgvuldige ruimtelijke ordening is de geluidsbelasting vanwege deze wegen wel berekend. De geluidbelasting vanwege deze wegen dient ook meegenomen te worden bij het bepalen van de cumulatieve geluidsbelasting, die gebruikt wordt bij het berekenen van de geluidwering van de gevels van de woning in het kader van het Bouwbesluit.

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Papendrecht en is dus gelegen in stedelijk gebied.

In figuur 1 is het plangebied grafisch weergegeven. Volledige tekeningen van de nieuwe situatie zijn in bijlage 5 te vinden.



Figuur 1: plangebied met het te realiseren appartementengebouw.

2.4. Invoergegevens ten behoeve van het model

Gelet op de Wet geluidhinder dient voor het berekenen van de geluidsbelasting van een weg uitgegaan te worden van een maatgevende geluidsintensiteit. Dat wil zeggen een etmaalintensiteit zoals die binnen 10 jaar wordt verwacht.

De verkeersgegevens van de relevante wegen zijn verstrekt door de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid. De gehanteerde verkeersgegevens zijn opgenomen in bijlage 4. De berekende situatie betreft het jaar 2030.

De in het rekenmodel ingevoerde wegdelen zijn in bijlage 3A te vinden.

2.5. De met methode II berekende geluidsbelastingen

Volgens artikel 1 van de Wet geluidhinder is de "geluidsbelasting" vanwege een weg als volgt gedefinieerd: de geluidsbelasting in L_{den} (dB) op een plaats en vanwege een bron over alle perioden van 07.00 - 19.00 uur, van 19.00 - 23.00 uur en van 23.00 - 07.00 uur van een jaar als omschreven in bijlage I, onderdeel 1, van richtlijn nr. 2002/49/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 25 juni 2002 inzake de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaai (PbEG L 189). De geluidsbelasting is met behulp van formule [1] te berekenen.

$$L_{den} = 10 \log \left(\frac{12 \cdot 10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4 \cdot 10^{\frac{L_{evening}+5}{10}} + 8 \cdot 10^{\frac{L_{night}+10}{10}}}{24} \right) \quad [1]$$

Waarin:

L_{den}	gelijk is aan de geluidsbelasting	[dB]
L_{day}	gelijk is aan de geluidsbelasting overdag	[dB(A)]
$L_{evening}$	gelijk is aan de geluidsbelasting in de avond	[dB(A)]
L_{night}	gelijk is aan de geluidsbelasting in de nacht	[dB(A)]

Voor het uitvoeren van de berekeningen is gebruik gemaakt van het rekenprogramma GEOMILIEU 5.21. De toegepaste rekenmethode is het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Op grond van artikel 3.4 van Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (art. 110 Wgh) mogen de berekende geluidsbelastingen gecorrigeerd (verminderd) worden:

- met 3 dB voor de wegen waar de snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur en de geluidsbelasting vanwege de weg 56 dB is;
- met 4 dB voor de wegen waar de snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur en de geluidsbelasting zonder toepassing 57 dB is;
- met 2 dB voor de wegen waar de snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur en de geluidsbelasting afwijkt van voornoemd waarden;
- met 5 dB van de overige wegen.

Deze correctie houdt verband met de verwachting dat het verkeer in de toekomst stiller zal worden door technische ontwikkelingen en aanscherping van het type keuringseisen.

3. NORMSTELLING WET GELUIDHINDER

3.1. Algemeen

De Wet geluidhinder kent verschillende normwaarden voor de ten hoogste toegelaten geluidsbelasting die afhankelijk is van de fase waarin de geluidsgevoelige objecten zich bevinden ten tijde van de vaststelling van het bestemmingsplan. Te onderscheiden zijn "bestaande situaties" en "nieuwe situaties".

3.2. Bestaande Situaties

Van een "bestaande situatie" is sprake als weg én woningen reeds bestaan (of mogelijk is gemaakt) op **1 maart 1986** (het tijdstip waarop het onderdeel "bestaande situaties" in werking is getreden). Eén en ander is geregeld in de artikelen 88 t/m 90 Wgh.

3.3. Nieuwe Situaties

Nieuwe situaties ingevolge de Wet geluidhinder zijn situaties waarin door het vaststellen van een bestemmingsplan of herziening van een bestemmingsplan de bouw van geluidsgevoelige objecten (woningen) of de aanleg van een weg of de reconstructie van een weg mogelijk wordt gemaakt.

Indien binnen de zone van de weg geluidsgevoelige objecten of bestemmingen liggen, zal een akoestisch onderzoek uitgevoerd dienen te worden naar de te verwachten geluidsbelasting op de gevels van de geluidsgevoelige objecten of naar de geluidsbelasting op geluidsgevoelige bestemmingen. Tevens dient de doeltreffendheid van geluidsbeperkende maatregelen te worden onderzocht waardoor de geluidsbelasting kan worden teruggebracht tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB dan wel de maximaal toelaatbare hogere waarde.

Bij het bepalen van geluidsbeperkende maatregelen geldt de volgorde van voorkeur:

- 1) Bronmaatregelen.
- 2) Overdrachtsmaatregelen.
- 3) Gevelmaatregelen.

Op grond van artikel 110a van de Wet geluidhinder kan het College van Burgemeester en Wethouders een hogere waarde vaststellen dan de voorkeursgrenswaarde. Dit kan alleen in dié gevallen waarin maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidsbelasting onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel op overwegende bezwaren stuit van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard. Voorwaarde voor het verlenen van een hogere waarde is dat de geluidsbelasting binnen de geluidsgevoelige ruimten de maximaal toelaatbare waarden niet overschrijdt.

Tabel 2: Grenswaarden wegverkeerslawaai nieuwe woning bestaande weg

Situatie: Nieuwe woning/ bestaande weg	Voorkeursgrenswaarde	Hoogst toelaatbare gevelbelasting met ontheffing	Hoogst toelaatbaar binnenniveau
Nieuw te bouwen woningen	48 dB	Stedelijk: 63 dB Buitenstedelijk: 53 dB	33 dB
Nieuw te bouwen agrarische bedrijfswoning	48 dB	Stedelijk: n.v.t. Buitenstedelijk 58 dB	33 dB
Vervangende nieuwbouw	48 dB	Stedelijk: 68 dB Buitenstedelijk: 58 dB	33 dB

NB: Stedelijk gebied is het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van het gebied liggend binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. Buitenstedelijk gebied is het gebied buiten de bebouwde kom alsmede het gebied binnen de bebouwde kom binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. Zie artikel 1 van de Wgh voor de exacte definitie.

3.4. Vervangende nieuwbouw

De kwalificatie van een bouwplan als "vervangende nieuwbouw" binnen de zone van een weg betekent dat hierop een ruimere normstelling van toepassing is, e.e.a. is geregeld in artikel 83 van de Wet geluidhinder. Voor vervangende nieuwbouw gelden een aantal strikte criteria.

3.5. Onderhavige situatie

De onderhavige situatie betreft een nieuwe situatie, waarbij een nieuwe woningen binnen de zone van bestaande wegen worden gerealiseerd. De te realiseren woningen zijn gelegen binnen de bebouwde kom (stedelijk gebied). Er geldt een voorkeursgrenswaarde van 48 dB en een hoogst toelaatbare gevelbelasting van 63 dB.

4. REKENRESULTATEN

4.1. Geluidbelasting 2030

In het rekenmodel zijn enkele toetspunten ingevoerd ter plaatse van de gevels van de nieuw te bouwen woningen. Ter plaatse van deze toetspunten is de geluidsbelasting berekend van de omliggende wegen. In bijlage 3D is een grafisch overzicht van de positie van de toetspunten gegevens.

De rekenresultaten voor zowel de afzonderlijke wegen als de cumulatieve geluidsbelasting zijn te vinden in bijlage 2. In tabellen 3 en 4 zijn de rekenresultaten vanwege de Veerweg en de Vondellaan gegeven. De geluidsbelasting vanwege de overige wegen ligt namelijk lager dan 48 dB.

Tabel 3: rekenresultaten vanwege de Veerweg na 5 dB aftrek ex. art. 110 Wgh.

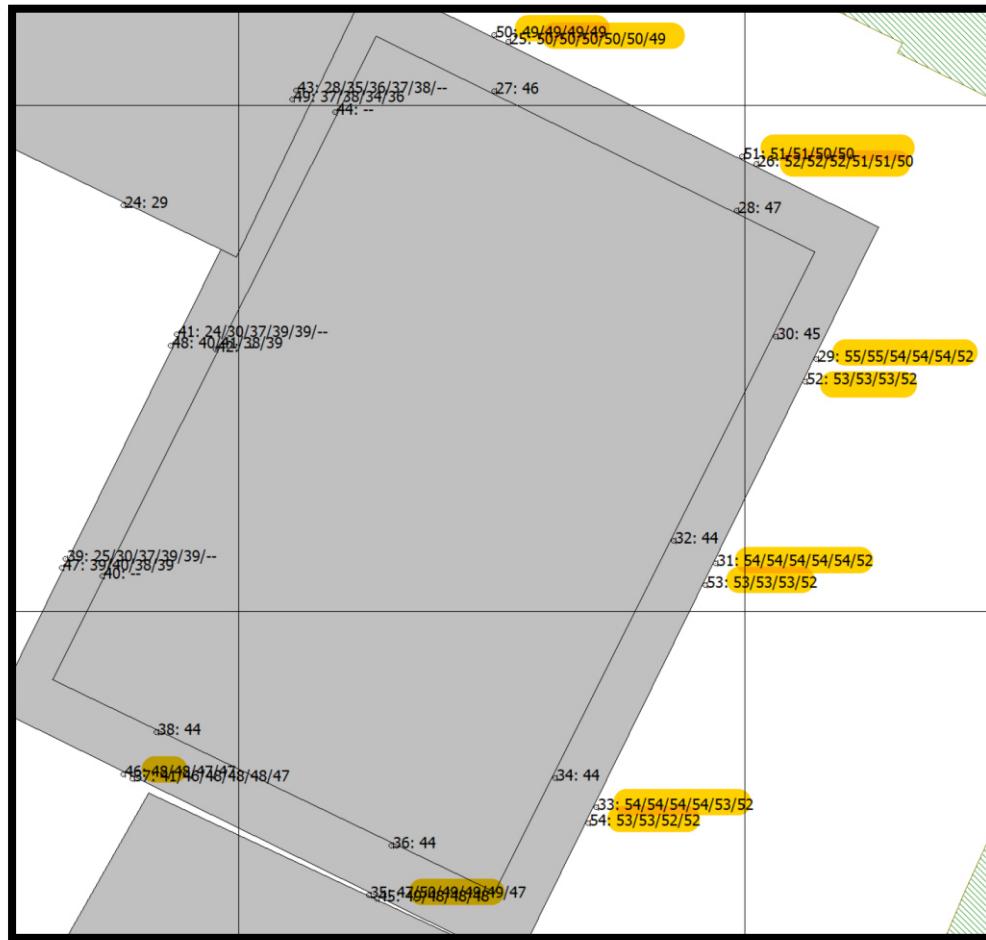
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_B	Gb02 Gevel O-1	7,5	54	51	44	55
29_A	Gb02 Gevel O-1	4,5	54	51	44	55
29_C	Gb02 Gevel O-1	10,5	54	51	44	54
31_B	Gb02 Gevel O-2	7,5	54	51	44	54
31_A	Gb02 Gevel O-2	4,5	54	51	44	54
33_B	Gb02 Gevel O-3	7,5	54	51	44	54
31_C	Gb02 Gevel O-2	10,5	54	51	44	54
33_A	Gb02 Gevel O-3	4,5	54	51	44	54
29_D	Gb02 Gevel O-1	13,5	54	51	44	54

Tabel 4: rekenresultaten vanwege de Vondellaan na 5 dB aftrek ex. art. 110 Wgh.

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
25_A	Gb02 Gevel N-1	4,5	54	50	44	54
22_A	Gb03 Gevel N-2	4,5	54	50	44	54
26_A	Gb02 Gevel N-2	4,5	54	50	43	54
21_A	Gb03 Gevel N-1	4,5	54	50	43	54
09_A	Gb01 Gevel N-2	4,5	53	50	43	54
07_A	Gb01 Gevel N-1	4,5	53	50	43	54
25_B	Gb02 Gevel N-1	7,5	53	50	43	53

Uit de rekenresultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden door zowel de Veerweg als de Vondellaan.

Er dienen voor de Veerweg hogere grenswaarden aangevraagd te worden. Voor de Vondellaan hoeven geen hogere grenswaarden aangevraagd te worden omdat dit een 30 km/uur-weg betreft. De hogere waarde moet vastgesteld voor de woningen die in figuur 2 in geel gemarkeerd zijn: uit de huidige tekeningen blijkt dat dit ca. 38 woningen betreft.



Figuur 2: Locaties waar een hogere waarde moet worden aangevraagd vanwege de Veerweg.

Alvorens een hogere grenswaarde kan worden verleend dient bekijken te worden welke maatregelen er mogelijk zijn om de geluidsbelasting te reduceren. Er dient daarbij conform het beleid van de gemeente Papendrecht ook gekeken te worden naar de cumulatieve geluidsbelasting (inclusief aftrek voor het stiller worden van het verkeer). De cumulatieve geluidsbelasting van alle berekende wegen (na aftrek op grond van art. 110 Wgh) is weergegeven in tabel 5.

Tabel 5: Cumulatieve geluidsbelasting na aftrek op grond van art. 110 Wgh. voor het stiller worden van het verkeer.

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
26_A	Gb02 Gevel N-2	4,5	56	52	46	56
26_B	Gb02 Gevel N-2	7,5	55	52	46	56
29_A	Gb02 Gevel O-1	4,5	55	52	45	56
29_B	Gb02 Gevel O-1	7,5	55	52	45	56
25_A	Gb02 Gevel N-1	4,5	55	52	45	55
26_C	Gb02 Gevel N-2	10,5	55	52	45	55
29_C	Gb02 Gevel O-1	10,5	55	52	45	55
25_B	Gb02 Gevel N-1	7,5	55	52	45	55
22_A	Gb03 Gevel N-2	4,5	55	51	45	55
31_A	Gb02 Gevel O-2	4,5	54	52	45	55

5. HOGERE WAARDEN BELEID

5.1. Algemeen

Omdat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden dient er een Hogere Grenswaarde aangevraagd te worden. In het 'Geluidbeleid hogere waarden Wgh en 30 km/uur wegen gemeente Papendrecht' is beleid opgesteld voor de vaststelling van Hogere Grenswaarden. Het beleid komt erop neer dat een Hogere Grenswaarde slechts onder bepaalde voorwaarden verleend kan worden. Alvorens een hogere grenswaarde kan worden verleend dient bekeken te worden welke maatregelen er mogelijk zijn om de geluidsbelasting te reduceren.

Bij de realisatie van meer dan 25 woningen dient gekeken te worden naar bronmaatregelen of overdrachtsmaatregelen:

Maatregelen aan de bron kunnen zijn:

- Beperking van het autoverkeer
- Beperking van de rijsnelheid
- De aanleg van geluidsreducerend asfalt

Maatregelen in het overgangsgebied (overdrachtsmaatregelen) kunnen bestaan uit:

- Plaatsing van schermen of wallen
- De realisatie van afschermende niet-geluidsgevoelige bebouwing zoals kantoren
- Vergroting van de afstand tussen de woningen en de bron

Indien bronmaatregelen of overdrachtsmaatregelen niet mogelijk blijken te zijn, dienen er maatregelen getroffen te worden om de geluidwering van de gevels van de woningen te verbeteren.

Geluidluwe gevel of buitenruimte

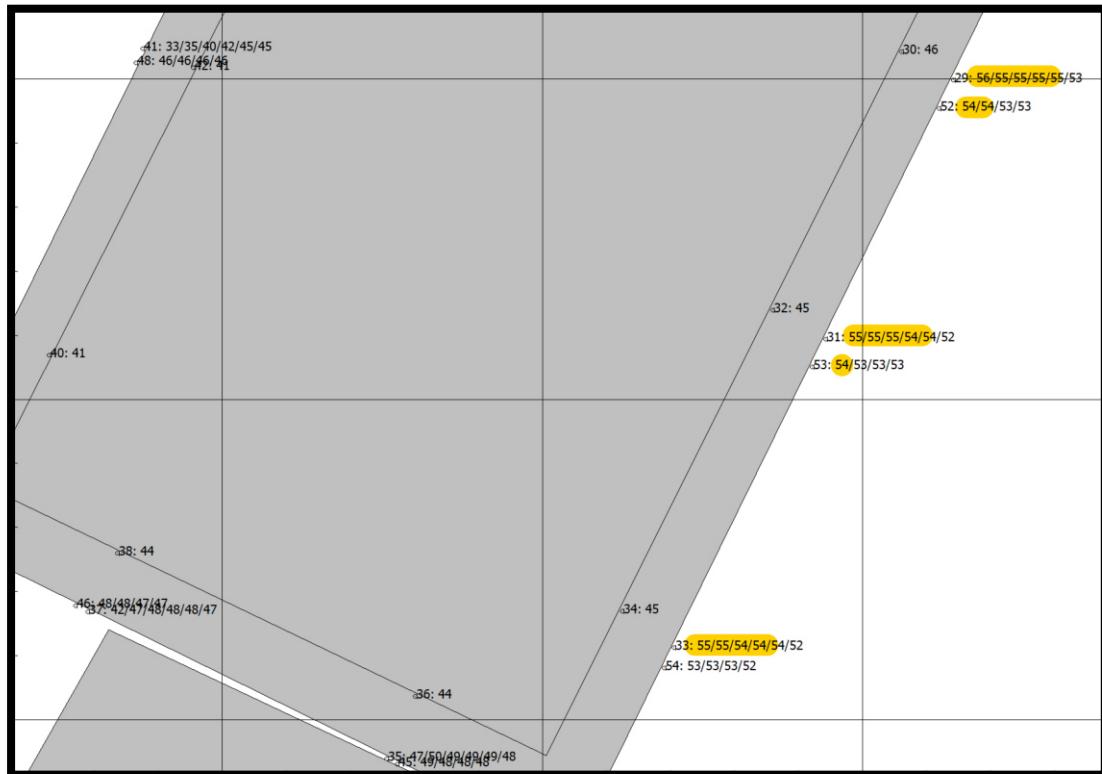
Het 'Geluidbeleid hogere waarden Wgh en 30 km/uur wegen gemeente Papendrecht' stelt dat er gekeken dient te worden naar de totale geluidsbelasting. In het beleid staat:

"Hogere waarden worden vastgesteld per geluidsbron (wegverkeer, railverkeer en industrie). Voor een woning kunnen dus meerdere hogere waarden worden vastgesteld. De vaststelling van meerdere hogere waarden mag niet leiden tot een onaanvaardbare cumulatieve geluidsbelasting (alle geluidsbronnen opgeteld).

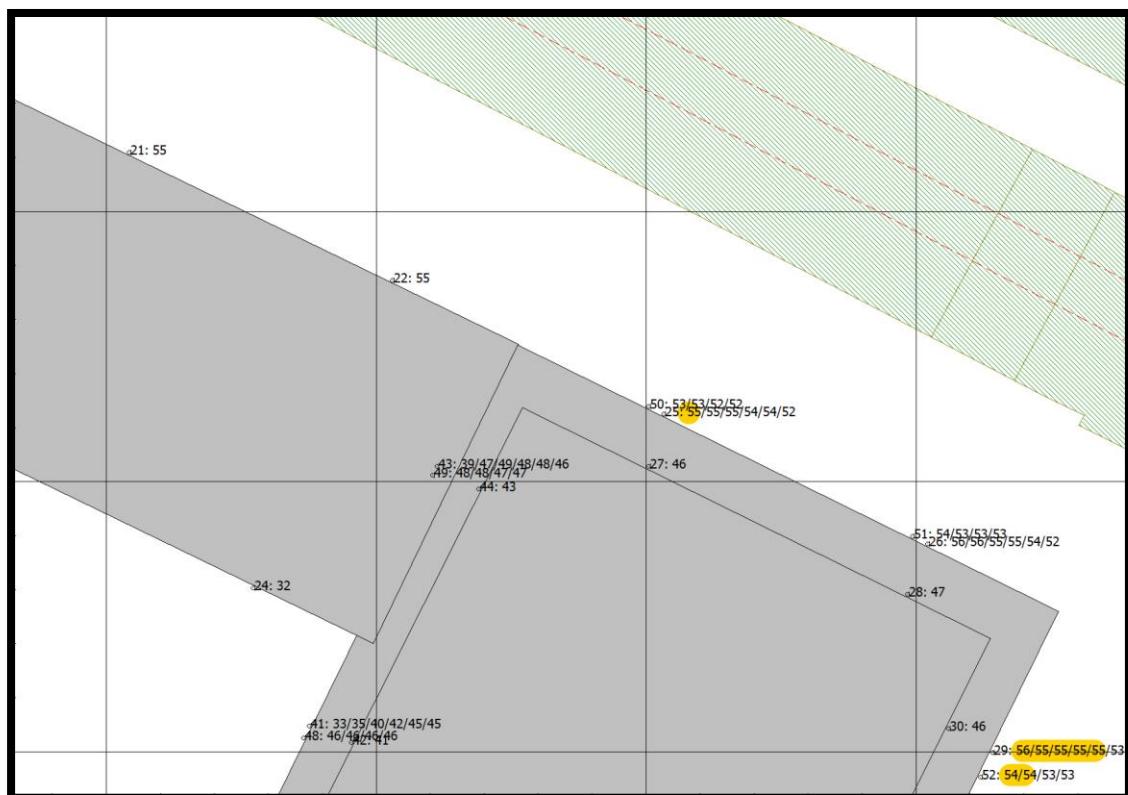
Daarom beoordeelt de gemeente Papendrecht verzoeken om hogere waarden op basis van de cumulatieve geluidsbelasting LCUM* op een woning (inclusief aftrek voor het stiller worden van het verkeer):

- LCUM* van ten hoogste 53 dB -> *een geluidluwe gevel (of buitenruimte) is een streven.*
- LCUM* 54 dB tot en met 64 dB -> *een geluidluwe gevel (of buitenruimte) is een voorwaarde."*

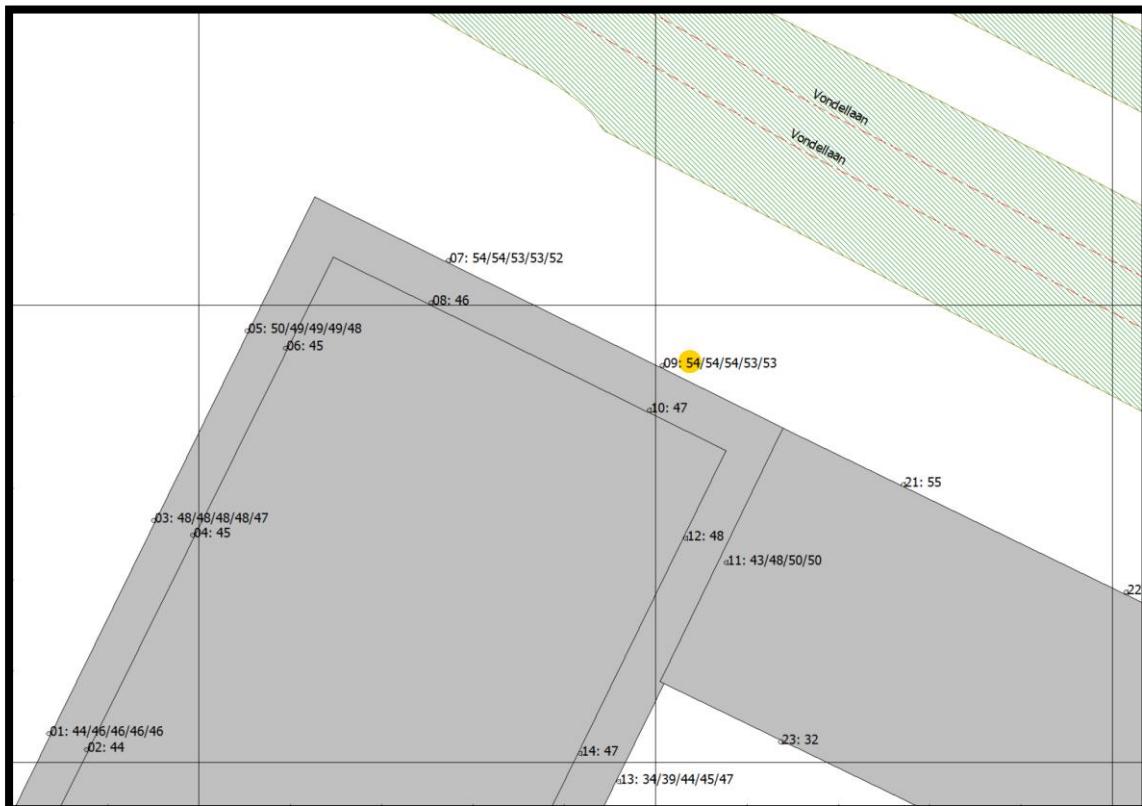
In figuur 3, 4 en 5 zijn de locaties (woningen) aangegeven waar de LCUM* meer bedraagt dan 53 dB, en waar dus een geluidluwe gevel of buitenruimte een voorwaarde is.



Figuur 3: Locaties waar de cumulatieve geluidsbelasting meer dan 53 dB Lden bedraagt (zuidoostelijke kant).



Figuur 4: Locaties waar de cumulatieve geluidsbelasting meer dan 53 dB Lden bedraagt (noordoostelijke kant).



Figuur 5: Locaties waar de cumulatieve geluidsbelasting meer dan 53 dB Lden bedraagt (westelijke kant).

In het onderhavige geval bedraagt de cumulatieve geluidsbelasting maximaal 56 dB(A). Voor de in geel gemarkeerde woningen (figuren 3, 4 en 5) ligt de geluidsbelasting dus tussen de 54 dB tot en met 64 dB. Een geluidluwe gevel of buitenruimte is dus op deze locaties een voorwaarde.

Bij deze woningen zal een afsluitbaar balkon (loggia) gerealiseerd worden of ten minste akoestisch vergelijkbare maatregelen worden getroffen. Dit is reeds overlegd met de opdrachtgever/projectontwikkelaar. Op deze wijze wordt bij deze woningen voorzien in een geluidluwe gevel/buitenruimte. Deze geluidluwe gevallen of buitenruimte betreffen – volgens de huidige volumestudie – ca. 20 woningen. Het exacte aantal woningen waar een afsluitbaar balkon wordt gerealiseerd of ten minste akoestisch vergelijkbare maatregelen worden getroffen is in deze fase van het onderzoek nog niet exact te bepalen, omdat het ontwerp in deze fase nog enigszins kan wijzigen.

5.2. Bron- en overdrachtsmaatregelen onderhavige situatie

In de onderhavige situatie is er sprake van de realisatie van meer dan 25 woningen. Er dient dus gekeken te worden naar maatregelen aan de bron of in het overgangsgebied.

Bronmaatregelen:

Beperking van het autoverkeer of van de rijsnelheid is niet zondermeer mogelijk omdat de Veerweg voor de betreffende wijk een belangrijke verkeersader vormt. Het wegdek van de Veerweg bestaat tot aan het kruispunt met de Vondellaan uit SMA-NL5. SMA-NL5 is een geluidsreducerend wegdek. De Veerweg is ter plaatse van de woningen dus al voorzien van een stilstegdek/geluidsreducerend asfalt. Verdere reductie van het geluid door middel van aanpassing van het wegdek van de Vondellaan naar SMA-NL5 kan een reductie van 3 dB worden

behaald van de cumulatieve geluidsbelasting – dit geldt echter alleen ter plaatse van de noordelijke gevels. De resultaten van deze berekeningen zijn in bijlage 2K te vinden.

De kosten voor het vervangen van het bestaande asfalt bedragen ca. € 50,- per m². Indien hypothetisch (doch met een reële inschatting) de Vondellaan met geluidreducerend asfalt uitgevoerd zou worden met een oppervlakte van ca. 7,5 x 120 meter ter hoogte van het bouwplan betekent dit ca. € 50,- x 900 m² = € 45.000, -. De kosten voor de aanleg van geluidsreducerend asfalt staan onzes inziens niet in verhouding tot de omvang van het plan.

Overdrachtsmaatregelen:

Plaatsing van schermen, wallen of niet-geluidsgevoelige gebouwen stuit op stedenbouwkundige bezwaren en staat bovendien niet in verhouding tot de omvang van het plan.

Wel is de optie onderzocht om **twéé** geluidsscherm te plaatsen ter plaatse van de geplande parkeervakken ten noorden en ten oosten van de te realiseren woningen. In het rekenmodel is langs de parkeervakken aan de noordkant één 73 meter lang scherm ingevoerd. Uit de berekeningen blijkt dat de hoogte van dit 73 meter lange scherm 6 meter zou moeten bedragen om ter plaatse van de noordgevels van de woningen voldoende reductie te krijgen om onder de hoogst toelaatbare waarde van 53 dB te komen. Het plaatsen van een 73 m lang en 6 m hoog geluidsscherm achten wij (vanuit stedenbouwkundig en visueel oogpunt) niet realistisch en zal daarnaast financieel niet in verhouding staan tot de omvang van het plan.

In het rekenmodel is langs de parkeervakken aan de oostkant één 38 meter lang scherm ingevoerd. Uit de berekeningen blijkt dat de hoogte van dit scherm 11 meter zou moeten bedragen om ter plaatse van de oostgevels van de woningen voldoende reductie te krijgen om onder de hoogst toelaatbare waarde van 53 dB te komen. Het plaatsen van een 38 meter lang en 11 meter hoog geluidsscherm achten wij (vanuit stedenbouwkundig en visueel oogpunt) niet realistisch en zal daarnaast financieel niet in verhouding staan tot de omvang van het plan. De resultaten van deze berekeningen zijn in bijlage 2L te vinden.

Vergroting van de afstand tussen de woning en de bron is niet mogelijk omdat hiervoor geen ruimte is op het betreffende perceel.

Wij van mening dat het treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen niet in verhouding staat tot de aard en omvang van het plan. Wel dienen er maatregelen getroffen te worden om een goede geluidswering van de gevels en daarmee een goed akoestisch binnenklimaat in de woning te waarborgen. In deze fase van het plan is slechts één volumestudie uitgevoerd waarin de precieze positie van elk balkon/buitenruimte nog niet bekend is. Wij adviseren daarom om pas in de volgende fase onderzoek naar de geluidswering van de gevels uit te voeren.

5.3. Geluidluwe gevel en buitenruimte

Behalve bij de woningen langs de noordoost gevel en de zuidoost gevel, is er bij alle woningen reeds sprake van een geluidluwe gevel waar de cumulatief geluidsbelasting van alle de wegen lager ligt dan de grenswaarde uit het Beleid van 53 dB. Bij een cumulatieve geluidsbelasting tussen 54 dB en 64 dB is een geluidluwe gevel vanuit het gemeentelijke beleid een voorwaarde voor dit plan. Bij de woningen waar de geluidsbelasting tussen de 54 en de 64 dB ligt, zal een afsluitbaar balkon (loggia) gerealiseerd worden of ten minste akoestisch vergelijkbare maatregelen worden getroffen. Dit is reeds overlegd met de opdrachtgever/projectontwikkelaar. Op deze wijze wordt bij deze woningen ook voorzien in een geluidluwe gevel/buitenruimte. Deze geluidluwe gevels of buitenruimte betreffen – volgens de huidige volumestudie – ca. 20 woningen.

6. CONCLUSIES

Uit de berekeningen blijkt dat de cumulatieve geluidsbelasting vanwege zowel de Veerweg als de Vondellaan, na aftrek van 5 dB op grond van artikel 110 Wet geluidhinder, hoger ligt dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB Lden. De geluidsbelasting deze wegen ligt wel lager dan de maximaal toelaatbare hogere grenswaarde van 63 dB Lden.

Er dienen voor de Veerweg hogere grenswaarden aangevraagd te worden bij het college van Burgemeester en Wethouders. Voor de Vondellaan hoeven geen hogere grenswaarden aangevraagd te worden omdat dit een 30 km/uur-weg betreft.

Uit de berekeningen blijkt dat bron- en overdrachtsmaatregelen niet doelmatig zijn of stuiten op overwegende bezwaren.

In het onderhavige geval bedraagt de cumulatieve geluidsbelasting maximaal 56 dB(A) (na aftrek op grond van art. 110 Wgh). Voor de in geel gemarkeerde woningen (figuren 3, 4 en 5) ligt de geluidsbelasting dus tussen de 54 dB tot en met 64 dB. Een geluidluwe gevel of buitenruimte is dus op deze locaties een voorwaarde. Bij deze woningen zal een afsluitbaar balkon (loggia) gerealiseerd worden of ten minste akoestisch vergelijkbare maatregelen worden getroffen. Op deze wijze wordt bij deze woningen voorzien in een geluidluwe gevel/buitenruimte. Dit is reeds overlegd met de opdrachtgever/projectontwikkelaar.

Er dient in het kader van het Bouwbesluit nog een onderzoek plaats te vinden naar de geluidwering van de gevels van de woningen. Bij dit onderzoek dient uitgegaan te worden van de cumulatieve geluidsbelasting van alle wegen zonder aftrek op grond van artikel 110 Wet geluidhinder.

AV-CONSULTING B.V.
RAADGEVENDE INGENIEURS

BIJLAGE 1:
INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Besluit hogere waarde december 2020

Model eigenschap

Omschrijving	Besluit hogere waarde december 2020
Verantwoordelijke	Fabio
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaai RMW-2012
Aangemaakt door	Eric op 31-10-2018
Laatst ingezien door	Fabio op 8-12-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.41
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0,2
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijksschermen	Ja
Geometrische uitbreidings	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Commentaar

BIJLAGE 2:
RESULTATEN BEREKENING

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Constantijn Huygenslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	gb01 Gevel W-1	4,50	35,95	32,36	25,67	36,13
01_B	gb01 Gevel W-1	7,50	39,92	36,37	29,64	40,11
01_C	gb01 Gevel W-1	10,50	41,35	37,79	31,07	41,54
01_D	gb01 Gevel W-1	13,50	41,85	38,32	31,58	42,05
01_E	gb01 Gevel W-1	16,50	42,02	38,53	31,78	42,24
02_A	Gb01 Gevel W-1 top	19,50	41,31	37,90	31,09	41,55
03_A	Gb01 Gevel W-2	4,50	42,27	38,58	31,94	42,42
03_B	Gb01 Gevel W-2	7,50	42,28	38,63	31,97	42,44
03_C	Gb01 Gevel W-2	10,50	42,45	38,85	32,16	42,63
03_D	Gb01 Gevel W-2	13,50	42,50	38,92	32,22	42,69
03_E	Gb01 Gevel W-2	16,50	42,49	38,94	32,22	42,69
04_A	Gb01 Gevel W-2 top	19,50	41,50	38,04	31,25	41,72
05_A	Gb01 Gevel W-3	4,50	44,21	40,48	33,86	44,34
05_B	Gb01 Gevel W-3	7,50	43,34	39,66	33,01	43,49
05_C	Gb01 Gevel W-3	10,50	43,02	39,38	32,71	43,18
05_D	Gb01 Gevel W-3	13,50	42,83	39,22	32,54	43,01
05_E	Gb01 Gevel W-3	16,50	42,76	39,16	32,46	42,94
06_A	Gb01 Gevel W-3 top	19,50	41,60	38,10	31,33	41,81
07_A	Gb01 Gevel N-1	4,50	38,34	34,54	27,97	38,45
07_B	Gb01 Gevel N-1	7,50	38,40	34,60	28,03	38,51
07_C	Gb01 Gevel N-1	10,50	38,32	34,52	27,94	38,43
07_D	Gb01 Gevel N-1	13,50	38,23	34,43	27,85	38,34
07_E	Gb01 Gevel N-1	16,50	38,10	34,30	27,72	38,21
08_A	Gb01 Gevel N-1 top	19,50	30,68	26,82	20,29	30,77
09_A	Gb01 Gevel N-2	4,50	36,46	32,66	26,08	36,57
09_B	Gb01 Gevel N-2	7,50	36,73	32,93	26,35	36,84
09_C	Gb01 Gevel N-2	10,50	36,73	32,93	26,35	36,84
09_D	Gb01 Gevel N-2	13,50	36,70	32,90	26,32	36,81
09_E	Gb01 Gevel N-2	16,50	36,62	32,81	26,24	36,73
10_A	Gb01 Gevel N-2 top	19,50	26,64	22,70	16,24	26,71
11_A	Gb01 Gevel O-1	7,50	22,03	18,76	11,89	22,33
11_B	Gb01 Gevel O-1	10,50	25,27	21,87	15,06	25,52
11_C	Gb01 Gevel O-1	13,50	26,90	23,45	16,67	27,13
11_D	Gb01 Gevel O-1	16,50	27,50	24,03	17,27	27,73
12_A	Gb01 Gevel O-1 top	19,50	28,56	25,03	18,30	28,76
13_A	Gb01 Gevel O-2	4,50	17,11	13,99	7,03	17,46
13_B	Gb01 Gevel O-2	7,50	19,54	16,47	9,49	19,91
13_C	Gb01 Gevel O-2	10,50	17,57	14,37	7,46	17,89
13_D	Gb01 Gevel O-2	13,50	18,36	15,18	8,25	18,69
13_E	Gb01 Gevel O-2	16,50	19,07	15,89	8,97	19,40
14_A	Gb01 Gevel O-2 top	19,50	19,16	15,96	9,05	19,48
15_A	Gb01 Gevel O-3	4,50	17,42	14,32	7,35	17,78
15_B	Gb01 Gevel O-3	7,50	19,37	16,29	9,31	19,74
15_C	Gb01 Gevel O-3	10,50	16,52	13,28	6,39	16,83
15_D	Gb01 Gevel O-3	13,50	15,99	12,67	5,83	16,27
15_E	Gb01 Gevel O-3	16,50	16,63	13,32	6,47	16,91
16_A	Gb01 Gevel O-3 top	19,50	17,23	13,92	7,08	17,52
17_A	Gb01 Gevel Z-1	4,50	29,54	26,55	19,52	29,94
17_B	Gb01 Gevel Z-1	7,50	31,73	28,76	21,72	32,14
17_C	Gb01 Gevel Z-1	10,50	32,51	29,54	22,50	32,92
17_D	Gb01 Gevel Z-1	13,50	33,09	30,10	23,07	33,49
17_E	Gb01 Gevel Z-1	16,50	34,12	31,14	24,10	34,52
18_A	Gb01 Gevel Z-1 top	19,50	33,65	30,66	23,63	34,05
19_A	Gb01 Gevel Z-2	4,50	29,95	26,96	19,92	30,35
19_B	Gb01 Gevel Z-2	7,50	32,51	29,53	22,49	32,91
19_C	Gb01 Gevel Z-2	10,50	33,73	30,75	23,72	34,14
19_D	Gb01 Gevel Z-2	13,50	34,88	31,91	24,87	35,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Constantijn Huygenslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_E	Gb01 Gevel Z-2	16,50	35,63	32,66	25,62	36,04
20_A	Gb01 Gevel Z-2 top	19,50	35,04	32,07	25,03	35,45
21_A	Gb03 Gevel N-1	4,50	34,93	31,14	24,56	35,04
22_A	Gb03 Gevel N-2	4,50	33,46	29,66	23,09	33,57
23_A	Gb03 Gevel Z-1	4,50	22,06	19,08	12,04	22,46
24_A	Gb03 Gevel Z-2	4,50	26,71	23,67	16,67	27,09
25_A	Gb02 Gevel N-1	4,50	31,23	27,43	20,85	31,34
25_B	Gb02 Gevel N-1	7,50	32,24	28,43	21,86	32,35
25_C	Gb02 Gevel N-1	10,50	32,58	28,78	22,21	32,69
25_D	Gb02 Gevel N-1	13,50	32,62	28,82	22,25	32,73
25_E	Gb02 Gevel N-1	16,50	32,58	28,78	22,21	32,69
25_F	Gb02 Gevel N-1	31,50	32,24	28,43	21,86	32,35
26_A	Gb02 Gevel N-2	4,50	29,93	26,12	19,55	30,04
26_B	Gb02 Gevel N-2	7,50	30,79	26,98	20,41	30,90
26_C	Gb02 Gevel N-2	10,50	31,40	27,60	21,02	31,51
26_D	Gb02 Gevel N-2	13,50	31,47	27,67	21,09	31,58
26_E	Gb02 Gevel N-2	16,50	31,47	27,67	21,10	31,58
26_F	Gb02 Gevel N-2	31,50	30,88	27,07	20,50	30,99
27_A	Gb02 Gevel N-1 top	34,50	25,97	22,13	15,58	26,07
28_A	Gb02 Gevel N-2 top	34,50	20,25	16,26	9,84	20,31
29_A	Gb02 Gevel O-1	4,50	7,89	4,91	-2,13	8,29
29_B	Gb02 Gevel O-1	7,50	5,03	2,05	-5,00	5,43
29_C	Gb02 Gevel O-1	10,50	--	--	--	--
29_D	Gb02 Gevel O-1	13,50	--	--	--	--
29_E	Gb02 Gevel O-1	16,50	--	--	--	--
29_F	Gb02 Gevel O-1	31,50	--	--	--	--
30_A	Gb02 Gevel O-1 top	34,50	--	--	--	--
31_A	Gb02 Gevel O-2	4,50	10,28	7,29	0,25	10,68
31_B	Gb02 Gevel O-2	7,50	9,68	6,70	-0,34	10,08
31_C	Gb02 Gevel O-2	10,50	--	--	--	--
31_D	Gb02 Gevel O-2	13,50	--	--	--	--
31_E	Gb02 Gevel O-2	16,50	--	--	--	--
31_F	Gb02 Gevel O-2	31,50	--	--	--	--
32_A	Gb02 Gevel O-2 top	34,50	--	--	--	--
33_A	Gb02 Gevel O-3	4,50	10,15	7,11	0,10	10,53
33_B	Gb02 Gevel O-3	7,50	10,44	7,45	0,41	10,84
33_C	Gb02 Gevel O-3	10,50	--	--	--	--
33_D	Gb02 Gevel O-3	13,50	--	--	--	--
33_E	Gb02 Gevel O-3	16,50	--	--	--	--
33_F	Gb02 Gevel O-3	31,50	--	--	--	--
34_A	Gb02 Gevel O-3 top	34,50	--	--	--	--
35_A	Gb02 Gevel Z-1	7,50	26,46	23,48	16,44	26,86
35_B	Gb02 Gevel Z-1	10,50	28,61	25,64	18,60	29,02
35_C	Gb02 Gevel Z-1	13,50	30,01	27,04	20,00	30,42
35_D	Gb02 Gevel Z-1	16,50	30,56	27,59	20,55	30,97
35_E	Gb02 Gevel Z-1	19,50	30,76	27,77	20,73	31,16
35_F	Gb02 Gevel Z-1	31,50	31,65	28,64	21,62	32,04
36_A	Gb02 Gevel Z-1 top	34,50	31,22	28,21	21,19	31,61
37_A	Gb02 Gevel Z-2	7,50	27,94	24,96	17,92	28,34
37_B	Gb02 Gevel Z-2	10,50	29,52	26,55	19,50	29,93
37_C	Gb02 Gevel Z-2	13,50	30,50	27,53	20,49	30,91
37_D	Gb02 Gevel Z-2	16,50	30,92	27,94	20,90	31,32
37_E	Gb02 Gevel Z-2	19,50	30,99	28,00	20,97	31,39
37_F	Gb02 Gevel Z-2	31,50	32,37	29,37	22,34	32,76
38_A	Gb02 Gevel Z-2 top	34,50	31,99	28,99	21,97	32,39
39_A	Gb02 Gevel W-1	4,50	27,35	24,29	17,30	27,72
39_B	Gb02 Gevel W-1	7,50	27,96	24,96	17,94	28,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Constantijn Huygenslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
39_C	Gb02 Gevel W-1	10,50	28,80	25,80	18,77	29,19
39_D	Gb02 Gevel W-1	13,50	29,96	26,95	19,93	30,35
39_E	Gb02 Gevel W-1	16,50	30,70	27,69	20,67	31,09
39_F	Gb02 Gevel W-1	31,50	33,04	29,96	22,98	33,41
40_A	Gb02 Gevel W-1 top	34,50	33,66	30,53	23,57	34,01
41_A	Gb02 Gevel W-2	4,50	27,24	24,18	17,19	27,61
41_B	Gb02 Gevel W-2	7,50	26,41	23,39	16,38	26,80
41_C	Gb02 Gevel W-2	10,50	27,71	24,69	17,68	28,10
41_D	Gb02 Gevel W-2	13,50	28,86	25,85	18,83	29,25
41_E	Gb02 Gevel W-2	16,50	29,68	26,66	19,64	30,07
41_F	Gb02 Gevel W-2	31,50	32,11	29,00	22,04	32,47
42_A	Gb02 Gevel W-2 top	34,50	32,63	29,48	22,54	32,97
43_A	Gb02 Gevel W-3	7,50	23,06	19,94	12,98	23,41
43_B	Gb02 Gevel W-3	10,50	25,92	22,86	15,87	26,29
43_C	Gb02 Gevel W-3	13,50	26,93	23,86	16,88	27,30
43_D	Gb02 Gevel W-3	16,50	27,89	24,80	17,83	28,25
43_E	Gb02 Gevel W-3	19,50	28,61	25,47	18,53	28,96
43_F	Gb02 Gevel W-3	31,50	33,50	30,10	23,29	33,75
44_A	Gb02 Gevel W-3 top	34,50	34,12	30,72	23,92	34,37
45_A	Gb02 Gevel Z-3	19,50	30,72	27,74	20,70	31,12
45_B	Gb02 Gevel Z-3	22,50	30,75	27,76	20,73	31,15
45_C	Gb02 Gevel Z-3	25,50	31,16	28,16	21,13	31,55
45_D	Gb02 Gevel Z-3	28,50	31,45	28,45	21,42	31,84
46_A	Gb02 Gevel Z-4	19,50	31,05	28,06	21,03	31,45
46_B	Gb02 Gevel Z-4	22,50	31,56	28,56	21,53	31,95
46_C	Gb02 Gevel Z-4	25,50	31,96	28,96	21,93	32,35
46_D	Gb02 Gevel Z-4	28,50	32,20	29,20	22,18	32,60
47_A	Gb02 Gevel W-4	19,50	31,20	28,17	21,16	31,58
47_B	Gb02 Gevel W-4	22,50	31,82	28,78	21,77	32,20
47_C	Gb02 Gevel W-4	25,50	32,18	29,15	22,14	32,56
47_D	Gb02 Gevel W-4	28,50	32,57	29,52	22,53	32,95
48_A	Gb02 Gevel W-5	19,50	30,29	27,26	20,25	30,67
48_B	Gb02 Gevel W-5	22,50	30,81	27,76	20,77	31,19
48_C	Gb02 Gevel W-5	25,50	31,22	28,17	21,17	31,60
48_D	Gb02 Gevel W-5	28,50	31,57	28,49	21,51	31,94
49_A	Gb02 Gevel W-6	19,50	28,58	25,44	18,50	28,93
49_B	Gb02 Gevel W-6	22,50	29,43	26,25	19,33	29,76
49_C	Gb02 Gevel W-6	25,50	30,87	27,60	20,72	31,16
49_D	Gb02 Gevel W-6	28,50	32,37	29,02	22,19	32,64
50_A	Gb02 Gevel N-3	19,50	32,59	28,78	22,21	32,70
50_B	Gb02 Gevel N-3	22,50	32,53	28,73	22,15	32,64
50_C	Gb02 Gevel N-3	25,50	32,44	28,64	22,06	32,55
50_D	Gb02 Gevel N-3	28,50	32,37	28,56	21,99	32,48
51_A	Gb02 Gevel N-4	19,50	31,52	27,72	21,14	31,63
51_B	Gb02 Gevel N-4	22,50	31,47	27,67	21,10	31,58
51_C	Gb02 Gevel N-4	25,50	31,42	27,62	21,05	31,53
51_D	Gb02 Gevel N-4	28,50	31,00	27,19	20,62	31,11
52_A	Gb02 Gevel O-4	19,50	--	--	--	--
52_B	Gb02 Gevel O-4	22,50	--	--	--	--
52_C	Gb02 Gevel O-4	25,50	--	--	--	--
52_D	Gb02 Gevel O-4	28,50	--	--	--	--
53_A	Gb02 Gevel O-5	19,50	--	--	--	--
53_B	Gb02 Gevel O-5	22,50	--	--	--	--
53_C	Gb02 Gevel O-5	25,50	--	--	--	--
53_D	Gb02 Gevel O-5	28,50	--	--	--	--
54_A	Gb02 Gevel O-6	19,50	--	--	--	--
54_B	Gb02 Gevel O-6	22,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Constantijn Huygenslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
54_C	Gb02 Gevel 0-6	25,50	--	--	--	--
54_D	Gb02 Gevel 0-6	28,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gerrit van Dalenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	gb01 Gevel W-1	4,50	--	--	--	--
01_B	gb01 Gevel W-1	7,50	--	--	--	--
01_C	gb01 Gevel W-1	10,50	--	--	--	--
01_D	gb01 Gevel W-1	13,50	--	--	--	--
01_E	gb01 Gevel W-1	16,50	--	--	--	--
02_A	Gb01 Gevel W-1 top	19,50	--	--	--	--
03_A	Gb01 Gevel W-2	4,50	2,03	-0,61	-7,57	2,65
03_B	Gb01 Gevel W-2	7,50	4,68	2,11	-4,89	5,32
03_C	Gb01 Gevel W-2	10,50	--	--	--	--
03_D	Gb01 Gevel W-2	13,50	--	--	--	--
03_E	Gb01 Gevel W-2	16,50	--	--	--	--
04_A	Gb01 Gevel W-2 top	19,50	--	--	--	--
05_A	Gb01 Gevel W-3	4,50	1,23	-1,50	-8,42	1,81
05_B	Gb01 Gevel W-3	7,50	1,77	-0,93	-7,87	2,36
05_C	Gb01 Gevel W-3	10,50	--	--	--	--
05_D	Gb01 Gevel W-3	13,50	--	--	--	--
05_E	Gb01 Gevel W-3	16,50	--	--	--	--
06_A	Gb01 Gevel W-3 top	19,50	--	--	--	--
07_A	Gb01 Gevel N-1	4,50	8,26	5,74	-1,28	8,93
07_B	Gb01 Gevel N-1	7,50	8,38	5,83	-1,18	9,03
07_C	Gb01 Gevel N-1	10,50	3,10	0,53	-6,47	3,74
07_D	Gb01 Gevel N-1	13,50	2,95	0,37	-6,62	3,59
07_E	Gb01 Gevel N-1	16,50	2,77	0,19	-6,81	3,41
08_A	Gb01 Gevel N-1 top	19,50	--	--	--	--
09_A	Gb01 Gevel N-2	4,50	8,37	5,86	-1,17	9,04
09_B	Gb01 Gevel N-2	7,50	8,50	5,96	-1,06	9,15
09_C	Gb01 Gevel N-2	10,50	3,65	1,08	-5,92	4,29
09_D	Gb01 Gevel N-2	13,50	3,55	0,98	-6,02	4,19
09_E	Gb01 Gevel N-2	16,50	3,37	0,80	-6,20	4,01
10_A	Gb01 Gevel N-2 top	19,50	--	--	--	--
11_A	Gb01 Gevel O-1	7,50	9,48	6,90	-0,09	10,12
11_B	Gb01 Gevel O-1	10,50	4,60	1,97	-4,99	5,22
11_C	Gb01 Gevel O-1	13,50	5,27	2,64	-4,33	5,89
11_D	Gb01 Gevel O-1	16,50	5,89	3,26	-3,71	6,51
12_A	Gb01 Gevel O-1 top	19,50	5,56	2,84	-4,09	6,14
13_A	Gb01 Gevel O-2	4,50	7,66	4,89	-2,01	8,22
13_B	Gb01 Gevel O-2	7,50	9,35	6,68	-0,27	9,95
13_C	Gb01 Gevel O-2	10,50	7,98	5,26	-1,66	8,56
13_D	Gb01 Gevel O-2	13,50	9,25	6,57	-0,37	9,85
13_E	Gb01 Gevel O-2	16,50	10,63	7,98	1,03	11,24
14_A	Gb01 Gevel O-2 top	19,50	13,62	11,04	4,05	14,26
15_A	Gb01 Gevel O-3	4,50	10,70	7,97	1,05	11,28
15_B	Gb01 Gevel O-3	7,50	14,18	11,58	4,60	14,81
15_C	Gb01 Gevel O-3	10,50	14,80	12,23	5,23	15,44
15_D	Gb01 Gevel O-3	13,50	15,79	13,23	6,23	16,44
15_E	Gb01 Gevel O-3	16,50	16,90	14,35	7,35	17,55
16_A	Gb01 Gevel O-3 top	19,50	17,71	15,17	8,16	18,37
17_A	Gb01 Gevel Z-1	4,50	11,33	8,59	1,67	11,90
17_B	Gb01 Gevel Z-1	7,50	13,25	10,64	3,66	13,88
17_C	Gb01 Gevel Z-1	10,50	14,55	11,99	4,99	15,20
17_D	Gb01 Gevel Z-1	13,50	15,40	12,84	5,84	16,05
17_E	Gb01 Gevel Z-1	16,50	16,45	13,91	6,90	17,11
18_A	Gb01 Gevel Z-1 top	19,50	17,21	14,67	7,65	17,86
19_A	Gb01 Gevel Z-2	4,50	10,29	7,55	0,64	10,87
19_B	Gb01 Gevel Z-2	7,50	13,04	10,44	3,45	13,67
19_C	Gb01 Gevel Z-2	10,50	14,29	11,72	4,73	14,94
19_D	Gb01 Gevel Z-2	13,50	15,34	12,78	5,78	15,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gerrit van Dalenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_E	Gb01 Gevel Z-2	16,50	16,56	14,02	7,00	17,21
20_A	Gb01 Gevel Z-2 top	19,50	17,44	14,91	7,89	18,10
21_A	Gb03 Gevel N-1	4,50	11,03	8,52	1,49	11,70
22_A	Gb03 Gevel N-2	4,50	7,96	5,44	-1,59	8,62
23_A	Gb03 Gevel Z-1	4,50	6,32	3,60	-3,32	6,90
24_A	Gb03 Gevel Z-2	4,50	9,18	6,47	-0,46	9,77
25_A	Gb02 Gevel N-1	4,50	11,83	9,29	2,28	12,49
25_B	Gb02 Gevel N-1	7,50	12,43	9,89	2,87	13,08
25_C	Gb02 Gevel N-1	10,50	7,01	4,44	-2,56	7,65
25_D	Gb02 Gevel N-1	13,50	-10,08	-12,90	-19,77	-9,54
25_E	Gb02 Gevel N-1	16,50	-10,13	-12,94	-19,82	-9,58
25_F	Gb02 Gevel N-1	31,50	--	--	--	--
26_A	Gb02 Gevel N-2	4,50	13,06	10,51	3,50	13,71
26_B	Gb02 Gevel N-2	7,50	12,99	10,44	3,43	13,64
26_C	Gb02 Gevel N-2	10,50	5,72	3,15	-3,85	6,36
26_D	Gb02 Gevel N-2	13,50	-12,94	-15,79	-22,64	-12,41
26_E	Gb02 Gevel N-2	16,50	-13,08	-15,93	-22,79	-12,55
26_F	Gb02 Gevel N-2	31,50	--	--	--	--
27_A	Gb02 Gevel N-1 top	34,50	--	--	--	--
28_A	Gb02 Gevel N-2 top	34,50	--	--	--	--
29_A	Gb02 Gevel O-1	4,50	15,40	12,78	5,81	16,02
29_B	Gb02 Gevel O-1	7,50	16,56	13,99	6,99	17,20
29_C	Gb02 Gevel O-1	10,50	16,18	13,63	6,62	16,83
29_D	Gb02 Gevel O-1	13,50	16,69	14,15	7,14	17,35
29_E	Gb02 Gevel O-1	16,50	17,48	14,94	7,92	18,13
29_F	Gb02 Gevel O-1	31,50	20,77	18,21	11,21	21,42
30_A	Gb02 Gevel O-1 top	34,50	21,05	18,48	11,48	21,69
31_A	Gb02 Gevel O-2	4,50	15,33	12,69	5,73	15,95
31_B	Gb02 Gevel O-2	7,50	16,34	13,76	6,77	16,98
31_C	Gb02 Gevel O-2	10,50	16,46	13,90	6,90	17,11
31_D	Gb02 Gevel O-2	13,50	17,24	14,70	7,69	17,90
31_E	Gb02 Gevel O-2	16,50	18,22	15,68	8,67	18,88
31_F	Gb02 Gevel O-2	31,50	21,72	19,18	12,17	22,38
32_A	Gb02 Gevel O-2 top	34,50	21,80	19,24	12,23	22,45
33_A	Gb02 Gevel O-3	4,50	15,49	12,86	5,89	16,11
33_B	Gb02 Gevel O-3	7,50	16,63	14,06	7,06	17,27
33_C	Gb02 Gevel O-3	10,50	16,49	13,93	6,93	17,14
33_D	Gb02 Gevel O-3	13,50	17,44	14,89	7,89	18,09
33_E	Gb02 Gevel O-3	16,50	18,32	15,79	8,77	18,98
33_F	Gb02 Gevel O-3	31,50	21,43	18,87	11,87	22,08
34_A	Gb02 Gevel O-3 top	34,50	21,73	19,17	12,16	22,38
35_A	Gb02 Gevel Z-1	7,50	14,65	12,05	5,07	15,28
35_B	Gb02 Gevel Z-1	10,50	15,94	13,38	6,38	16,59
35_C	Gb02 Gevel Z-1	13,50	17,25	14,71	7,70	17,91
35_D	Gb02 Gevel Z-1	16,50	18,18	15,65	8,63	18,84
35_E	Gb02 Gevel Z-1	19,50	18,90	16,36	9,35	19,56
35_F	Gb02 Gevel Z-1	31,50	21,41	18,85	11,84	22,06
36_A	Gb02 Gevel Z-1 top	34,50	21,33	18,77	11,77	21,98
37_A	Gb02 Gevel Z-2	7,50	14,19	11,60	4,61	14,83
37_B	Gb02 Gevel Z-2	10,50	15,34	12,77	5,78	15,99
37_C	Gb02 Gevel Z-2	13,50	16,52	13,97	6,97	17,17
37_D	Gb02 Gevel Z-2	16,50	17,44	14,89	7,88	18,09
37_E	Gb02 Gevel Z-2	19,50	18,14	15,60	8,59	18,80
37_F	Gb02 Gevel Z-2	31,50	20,62	18,05	11,05	21,26
38_A	Gb02 Gevel Z-2 top	34,50	21,21	18,65	11,64	21,86
39_A	Gb02 Gevel W-1	4,50	8,62	5,93	-1,01	9,21
39_B	Gb02 Gevel W-1	7,50	-11,77	-14,60	-21,46	-11,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gerrit van Dalenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
39_C	Gb02 Gevel W-1	10,50	--	--	--	--
39_D	Gb02 Gevel W-1	13,50	--	--	--	--
39_E	Gb02 Gevel W-1	16,50	--	--	--	--
39_F	Gb02 Gevel W-1	31,50	--	--	--	--
40_A	Gb02 Gevel W-1 top	34,50	--	--	--	--
41_A	Gb02 Gevel W-2	4,50	8,22	5,52	-1,41	8,81
41_B	Gb02 Gevel W-2	7,50	11,39	8,82	1,82	12,03
41_C	Gb02 Gevel W-2	10,50	12,68	10,13	3,12	13,33
41_D	Gb02 Gevel W-2	13,50	13,24	10,69	3,68	13,89
41_E	Gb02 Gevel W-2	16,50	14,65	12,11	5,10	15,31
41_F	Gb02 Gevel W-2	31,50	--	--	--	--
42_A	Gb02 Gevel W-2 top	34,50	--	--	--	--
43_A	Gb02 Gevel W-3	7,50	6,95	4,21	-2,71	7,52
43_B	Gb02 Gevel W-3	10,50	7,81	5,10	-1,83	8,40
43_C	Gb02 Gevel W-3	13,50	10,04	7,38	0,43	10,65
43_D	Gb02 Gevel W-3	16,50	12,54	9,93	2,95	13,17
43_E	Gb02 Gevel W-3	19,50	13,21	10,64	3,64	13,85
43_F	Gb02 Gevel W-3	31,50	--	--	--	--
44_A	Gb02 Gevel W-3 top	34,50	--	--	--	--
45_A	Gb02 Gevel Z-3	19,50	18,90	16,36	9,35	19,56
45_B	Gb02 Gevel Z-3	22,50	19,58	17,03	10,03	20,23
45_C	Gb02 Gevel Z-3	25,50	20,32	17,76	10,76	20,97
45_D	Gb02 Gevel Z-3	28,50	20,90	18,34	11,34	21,55
46_A	Gb02 Gevel Z-4	19,50	18,60	16,05	9,04	19,25
46_B	Gb02 Gevel Z-4	22,50	19,65	17,11	10,10	20,31
46_C	Gb02 Gevel Z-4	25,50	20,45	17,90	10,90	21,10
46_D	Gb02 Gevel Z-4	28,50	20,95	18,40	11,39	21,60
47_A	Gb02 Gevel W-4	19,50	--	--	--	--
47_B	Gb02 Gevel W-4	22,50	--	--	--	--
47_C	Gb02 Gevel W-4	25,50	--	--	--	--
47_D	Gb02 Gevel W-4	28,50	--	--	--	--
48_A	Gb02 Gevel W-5	19,50	9,34	6,80	-0,21	10,00
48_B	Gb02 Gevel W-5	22,50	11,49	8,96	1,94	12,15
48_C	Gb02 Gevel W-5	25,50	--	--	--	--
48_D	Gb02 Gevel W-5	28,50	--	--	--	--
49_A	Gb02 Gevel W-6	19,50	13,24	10,66	3,67	13,88
49_B	Gb02 Gevel W-6	22,50	14,39	11,85	4,84	15,05
49_C	Gb02 Gevel W-6	25,50	--	--	--	--
49_D	Gb02 Gevel W-6	28,50	--	--	--	--
50_A	Gb02 Gevel N-3	19,50	--	--	--	--
50_B	Gb02 Gevel N-3	22,50	--	--	--	--
50_C	Gb02 Gevel N-3	25,50	--	--	--	--
50_D	Gb02 Gevel N-3	28,50	--	--	--	--
51_A	Gb02 Gevel N-4	19,50	--	--	--	--
51_B	Gb02 Gevel N-4	22,50	--	--	--	--
51_C	Gb02 Gevel N-4	25,50	--	--	--	--
51_D	Gb02 Gevel N-4	28,50	--	--	--	--
52_A	Gb02 Gevel O-4	19,50	18,19	15,64	8,63	18,84
52_B	Gb02 Gevel O-4	22,50	19,09	16,54	9,53	19,74
52_C	Gb02 Gevel O-4	25,50	19,79	17,24	10,23	20,44
52_D	Gb02 Gevel O-4	28,50	20,42	17,86	10,86	21,07
53_A	Gb02 Gevel O-5	19,50	19,28	16,75	9,73	19,94
53_B	Gb02 Gevel O-5	22,50	20,06	17,53	10,51	20,72
53_C	Gb02 Gevel O-5	25,50	20,73	18,19	11,18	21,39
53_D	Gb02 Gevel O-5	28,50	21,25	18,70	11,70	21,90
54_A	Gb02 Gevel O-6	19,50	19,02	16,49	9,47	19,68
54_B	Gb02 Gevel O-6	22,50	19,66	17,11	10,10	20,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gerrit van Dalenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
54_C	Gb02 Gevel 0-6	25,50	20,37	17,83	10,82	21,03
54_D	Gb02 Gevel 0-6	28,50	21,03	18,47	11,47	21,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Marnixstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	gb01 Gevel W-1	4,50	17,90	15,21	8,26	18,49
01_B	gb01 Gevel W-1	7,50	19,77	17,11	10,14	20,37
01_C	gb01 Gevel W-1	10,50	21,57	18,90	11,94	22,17
01_D	gb01 Gevel W-1	13,50	22,82	20,17	13,21	23,43
01_E	gb01 Gevel W-1	16,50	24,03	21,40	14,43	24,65
02_A	Gb01 Gevel W-1 top	19,50	25,24	22,63	15,65	25,87
03_A	Gb01 Gevel W-2	4,50	18,98	16,28	9,33	19,57
03_B	Gb01 Gevel W-2	7,50	20,31	17,65	10,68	20,91
03_C	Gb01 Gevel W-2	10,50	22,16	19,51	12,54	22,77
03_D	Gb01 Gevel W-2	13,50	23,21	20,56	13,59	23,82
03_E	Gb01 Gevel W-2	16,50	24,27	21,64	14,67	24,89
04_A	Gb01 Gevel W-2 top	19,50	25,21	22,59	15,61	25,83
05_A	Gb01 Gevel W-3	4,50	19,16	16,47	9,52	19,75
05_B	Gb01 Gevel W-3	7,50	20,08	17,41	10,45	20,68
05_C	Gb01 Gevel W-3	10,50	21,76	19,10	12,13	22,36
05_D	Gb01 Gevel W-3	13,50	22,92	20,27	13,30	23,53
05_E	Gb01 Gevel W-3	16,50	24,00	21,36	14,39	24,61
06_A	Gb01 Gevel W-3 top	19,50	24,53	21,93	14,94	25,16
07_A	Gb01 Gevel N-1	4,50	13,25	10,53	3,59	13,83
07_B	Gb01 Gevel N-1	7,50	12,80	10,07	3,14	13,38
07_C	Gb01 Gevel N-1	10,50	12,36	9,64	2,70	12,94
07_D	Gb01 Gevel N-1	13,50	12,37	9,65	2,70	12,94
07_E	Gb01 Gevel N-1	16,50	12,65	9,93	2,98	13,22
08_A	Gb01 Gevel N-1 top	19,50	12,84	10,12	3,18	13,42
09_A	Gb01 Gevel N-2	4,50	12,89	10,18	3,23	13,47
09_B	Gb01 Gevel N-2	7,50	12,46	9,74	2,80	13,04
09_C	Gb01 Gevel N-2	10,50	12,03	9,31	2,37	12,61
09_D	Gb01 Gevel N-2	13,50	12,05	9,32	2,38	12,62
09_E	Gb01 Gevel N-2	16,50	12,33	9,60	2,66	12,90
10_A	Gb01 Gevel N-2 top	19,50	12,50	9,78	2,84	13,08
11_A	Gb01 Gevel O-1	7,50	5,19	2,61	-4,34	5,84
11_B	Gb01 Gevel O-1	10,50	7,18	4,66	-2,31	7,86
11_C	Gb01 Gevel O-1	13,50	10,13	7,67	0,68	10,84
11_D	Gb01 Gevel O-1	16,50	11,73	9,25	2,27	12,43
12_A	Gb01 Gevel O-1 top	19,50	12,86	10,32	3,36	13,53
13_A	Gb01 Gevel O-2	4,50	9,71	6,95	0,06	10,28
13_B	Gb01 Gevel O-2	7,50	9,38	6,58	-0,30	9,93
13_C	Gb01 Gevel O-2	10,50	10,57	7,80	0,90	11,13
13_D	Gb01 Gevel O-2	13,50	13,75	11,08	4,13	14,35
13_E	Gb01 Gevel O-2	16,50	15,64	12,99	6,02	16,25
14_A	Gb01 Gevel O-2 top	19,50	18,02	15,38	8,41	18,63
15_A	Gb01 Gevel O-3	4,50	14,10	11,40	4,46	14,69
15_B	Gb01 Gevel O-3	7,50	5,51	2,78	-4,14	6,09
15_C	Gb01 Gevel O-3	10,50	8,63	5,97	-1,00	9,23
15_D	Gb01 Gevel O-3	13,50	10,96	8,34	1,34	11,57
15_E	Gb01 Gevel O-3	16,50	11,81	9,20	2,20	12,43
16_A	Gb01 Gevel O-3 top	19,50	12,85	10,17	3,20	13,44
17_A	Gb01 Gevel Z-1	4,50	18,61	15,93	8,97	19,20
17_B	Gb01 Gevel Z-1	7,50	18,35	15,70	8,73	18,96
17_C	Gb01 Gevel Z-1	10,50	20,13	17,46	10,51	20,73
17_D	Gb01 Gevel Z-1	13,50	21,65	19,01	12,04	22,26
17_E	Gb01 Gevel Z-1	16,50	22,81	20,19	13,21	23,43
18_A	Gb01 Gevel Z-1 top	19,50	23,79	21,21	14,22	24,43
19_A	Gb01 Gevel Z-2	4,50	19,05	16,40	9,43	19,66
19_B	Gb01 Gevel Z-2	7,50	20,22	17,58	10,60	20,83
19_C	Gb01 Gevel Z-2	10,50	21,60	18,93	11,97	22,20
19_D	Gb01 Gevel Z-2	13,50	22,70	20,05	13,08	23,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Marnixstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_E	Gb01 Gevel Z-2	16,50	23,69	21,06	14,09	24,31
20_A	Gb01 Gevel Z-2 top	19,50	24,49	21,91	14,91	25,13
21_A	Gb03 Gevel N-1	4,50	-1,83	-4,77	-11,59	-1,34
22_A	Gb03 Gevel N-2	4,50	-5,42	-8,37	-15,18	-4,93
23_A	Gb03 Gevel Z-1	4,50	6,15	3,55	-3,40	6,79
24_A	Gb03 Gevel Z-2	4,50	5,17	2,54	-4,39	5,80
25_A	Gb02 Gevel N-1	4,50	-5,79	-8,74	-15,56	-5,30
25_B	Gb02 Gevel N-1	7,50	--	--	--	--
25_C	Gb02 Gevel N-1	10,50	--	--	--	--
25_D	Gb02 Gevel N-1	13,50	--	--	--	--
25_E	Gb02 Gevel N-1	16,50	--	--	--	--
25_F	Gb02 Gevel N-1	31,50	--	--	--	--
26_A	Gb02 Gevel N-2	4,50	-5,80	-8,21	-15,21	-5,06
26_B	Gb02 Gevel N-2	7,50	--	--	--	--
26_C	Gb02 Gevel N-2	10,50	--	--	--	--
26_D	Gb02 Gevel N-2	13,50	--	--	--	--
26_E	Gb02 Gevel N-2	16,50	--	--	--	--
26_F	Gb02 Gevel N-2	31,50	--	--	--	--
27_A	Gb02 Gevel N-1 top	34,50	--	--	--	--
28_A	Gb02 Gevel N-2 top	34,50	--	--	--	--
29_A	Gb02 Gevel O-1	4,50	10,73	7,91	1,02	11,27
29_B	Gb02 Gevel O-1	7,50	4,91	2,04	-4,81	5,43
29_C	Gb02 Gevel O-1	10,50	--	--	--	--
29_D	Gb02 Gevel O-1	13,50	--	--	--	--
29_E	Gb02 Gevel O-1	16,50	--	--	--	--
29_F	Gb02 Gevel O-1	31,50	--	--	--	--
30_A	Gb02 Gevel O-1 top	34,50	--	--	--	--
31_A	Gb02 Gevel O-2	4,50	7,93	5,21	-1,73	8,51
31_B	Gb02 Gevel O-2	7,50	9,67	7,00	0,04	10,27
31_C	Gb02 Gevel O-2	10,50	--	--	--	--
31_D	Gb02 Gevel O-2	13,50	--	--	--	--
31_E	Gb02 Gevel O-2	16,50	--	--	--	--
31_F	Gb02 Gevel O-2	31,50	--	--	--	--
32_A	Gb02 Gevel O-2 top	34,50	--	--	--	--
33_A	Gb02 Gevel O-3	4,50	4,50	1,59	-5,25	5,00
33_B	Gb02 Gevel O-3	7,50	4,82	1,92	-4,93	5,33
33_C	Gb02 Gevel O-3	10,50	--	--	--	--
33_D	Gb02 Gevel O-3	13,50	--	--	--	--
33_E	Gb02 Gevel O-3	16,50	--	--	--	--
33_F	Gb02 Gevel O-3	31,50	--	--	--	--
34_A	Gb02 Gevel O-3 top	34,50	--	--	--	--
35_A	Gb02 Gevel Z-1	7,50	15,05	12,36	5,42	15,64
35_B	Gb02 Gevel Z-1	10,50	16,93	14,28	7,32	17,54
35_C	Gb02 Gevel Z-1	13,50	19,08	16,46	9,49	19,70
35_D	Gb02 Gevel Z-1	16,50	20,53	17,93	10,94	21,16
35_E	Gb02 Gevel Z-1	19,50	21,29	18,71	11,71	21,93
35_F	Gb02 Gevel Z-1	31,50	23,79	21,19	14,21	24,42
36_A	Gb02 Gevel Z-1 top	34,50	23,73	21,15	14,16	24,37
37_A	Gb02 Gevel Z-2	7,50	17,72	15,08	8,11	18,33
37_B	Gb02 Gevel Z-2	10,50	18,42	15,76	8,80	19,02
37_C	Gb02 Gevel Z-2	13,50	19,96	17,31	10,35	20,57
37_D	Gb02 Gevel Z-2	16,50	21,01	18,38	11,41	21,63
37_E	Gb02 Gevel Z-2	19,50	22,20	19,59	12,61	22,83
37_F	Gb02 Gevel Z-2	31,50	24,24	21,64	14,66	24,87
38_A	Gb02 Gevel Z-2 top	34,50	24,19	21,60	14,61	24,83
39_A	Gb02 Gevel W-1	4,50	17,50	14,85	7,88	18,11
39_B	Gb02 Gevel W-1	7,50	17,82	15,19	8,21	18,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Marnixstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
39_C	Gb02 Gevel W-1	10,50	18,55	15,87	8,92	19,15
39_D	Gb02 Gevel W-1	13,50	19,91	17,26	10,30	20,52
39_E	Gb02 Gevel W-1	16,50	20,96	18,32	11,36	21,58
39_F	Gb02 Gevel W-1	31,50	24,41	21,81	14,83	25,04
40_A	Gb02 Gevel W-1 top	34,50	24,44	21,82	14,85	25,06
41_A	Gb02 Gevel W-2	4,50	4,90	2,27	-4,66	5,53
41_B	Gb02 Gevel W-2	7,50	4,07	1,51	-5,45	4,73
41_C	Gb02 Gevel W-2	10,50	6,38	3,86	-3,10	7,06
41_D	Gb02 Gevel W-2	13,50	10,26	7,81	0,82	10,98
41_E	Gb02 Gevel W-2	16,50	12,21	9,74	2,76	12,92
41_F	Gb02 Gevel W-2	31,50	24,23	21,63	14,65	24,86
42_A	Gb02 Gevel W-2 top	34,50	24,28	21,67	14,69	24,91
43_A	Gb02 Gevel W-3	7,50	-0,08	-2,89	-9,75	0,47
43_B	Gb02 Gevel W-3	10,50	1,13	-1,73	-8,57	1,66
43_C	Gb02 Gevel W-3	13,50	3,34	0,45	-6,38	3,86
43_D	Gb02 Gevel W-3	16,50	6,25	3,35	-3,47	6,76
43_E	Gb02 Gevel W-3	19,50	10,10	7,23	0,39	10,63
43_F	Gb02 Gevel W-3	31,50	24,07	21,46	14,48	24,70
44_A	Gb02 Gevel W-3 top	34,50	24,14	21,52	14,55	24,76
45_A	Gb02 Gevel Z-3	19,50	21,28	18,69	11,70	21,92
45_B	Gb02 Gevel Z-3	22,50	22,07	19,48	12,49	22,71
45_C	Gb02 Gevel Z-3	25,50	22,95	20,37	13,38	23,59
45_D	Gb02 Gevel Z-3	28,50	23,55	20,96	13,97	24,19
46_A	Gb02 Gevel Z-4	19,50	22,26	19,65	12,66	22,88
46_B	Gb02 Gevel Z-4	22,50	22,99	20,39	13,40	23,62
46_C	Gb02 Gevel Z-4	25,50	23,66	21,06	14,08	24,29
46_D	Gb02 Gevel Z-4	28,50	24,06	21,47	14,48	24,70
47_A	Gb02 Gevel W-4	19,50	22,34	19,71	12,74	22,96
47_B	Gb02 Gevel W-4	22,50	23,21	20,61	13,62	23,84
47_C	Gb02 Gevel W-4	25,50	23,87	21,27	14,29	24,50
47_D	Gb02 Gevel W-4	28,50	24,25	21,65	14,67	24,88
48_A	Gb02 Gevel W-5	19,50	14,86	12,35	5,37	15,54
48_B	Gb02 Gevel W-5	22,50	17,36	14,80	7,83	18,02
48_C	Gb02 Gevel W-5	25,50	22,55	19,99	12,99	23,20
48_D	Gb02 Gevel W-5	28,50	23,95	21,38	14,38	24,59
49_A	Gb02 Gevel W-6	19,50	10,10	7,24	0,39	10,63
49_B	Gb02 Gevel W-6	22,50	14,22	11,46	4,56	14,79
49_C	Gb02 Gevel W-6	25,50	22,06	19,49	12,50	22,71
49_D	Gb02 Gevel W-6	28,50	23,64	21,08	14,08	24,29
50_A	Gb02 Gevel N-3	19,50	--	--	--	--
50_B	Gb02 Gevel N-3	22,50	--	--	--	--
50_C	Gb02 Gevel N-3	25,50	--	--	--	--
50_D	Gb02 Gevel N-3	28,50	--	--	--	--
51_A	Gb02 Gevel N-4	19,50	--	--	--	--
51_B	Gb02 Gevel N-4	22,50	--	--	--	--
51_C	Gb02 Gevel N-4	25,50	--	--	--	--
51_D	Gb02 Gevel N-4	28,50	--	--	--	--
52_A	Gb02 Gevel O-4	19,50	--	--	--	--
52_B	Gb02 Gevel O-4	22,50	--	--	--	--
52_C	Gb02 Gevel O-4	25,50	--	--	--	--
52_D	Gb02 Gevel O-4	28,50	--	--	--	--
53_A	Gb02 Gevel O-5	19,50	--	--	--	--
53_B	Gb02 Gevel O-5	22,50	--	--	--	--
53_C	Gb02 Gevel O-5	25,50	--	--	--	--
53_D	Gb02 Gevel O-5	28,50	--	--	--	--
54_A	Gb02 Gevel O-6	19,50	--	--	--	--
54_B	Gb02 Gevel O-6	22,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Marnixstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
54_C	Gb02 Gevel 0-6	25,50	--	--	--	--
54_D	Gb02 Gevel 0-6	28,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Muilwijckstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	gb01 Gevel W-1	4,50	-4,40	-6,89	-13,87	-3,70
01_B	gb01 Gevel W-1	7,50	-4,36	-6,86	-13,84	-3,67
01_C	gb01 Gevel W-1	10,50	--	--	--	--
01_D	gb01 Gevel W-1	13,50	--	--	--	--
01_E	gb01 Gevel W-1	16,50	--	--	--	--
02_A	Gb01 Gevel W-1 top	19,50	--	--	--	--
03_A	Gb01 Gevel W-2	4,50	-7,30	-9,79	-16,77	-6,60
03_B	Gb01 Gevel W-2	7,50	-7,24	-9,74	-16,72	-6,55
03_C	Gb01 Gevel W-2	10,50	--	--	--	--
03_D	Gb01 Gevel W-2	13,50	--	--	--	--
03_E	Gb01 Gevel W-2	16,50	--	--	--	--
04_A	Gb01 Gevel W-2 top	19,50	--	--	--	--
05_A	Gb01 Gevel W-3	4,50	-6,21	-8,69	-15,68	-5,51
05_B	Gb01 Gevel W-3	7,50	-6,17	-8,66	-15,65	-5,48
05_C	Gb01 Gevel W-3	10,50	--	--	--	--
05_D	Gb01 Gevel W-3	13,50	--	--	--	--
05_E	Gb01 Gevel W-3	16,50	--	--	--	--
06_A	Gb01 Gevel W-3 top	19,50	--	--	--	--
07_A	Gb01 Gevel N-1	4,50	--	--	--	--
07_B	Gb01 Gevel N-1	7,50	--	--	--	--
07_C	Gb01 Gevel N-1	10,50	--	--	--	--
07_D	Gb01 Gevel N-1	13,50	--	--	--	--
07_E	Gb01 Gevel N-1	16,50	--	--	--	--
08_A	Gb01 Gevel N-1 top	19,50	--	--	--	--
09_A	Gb01 Gevel N-2	4,50	--	--	--	--
09_B	Gb01 Gevel N-2	7,50	--	--	--	--
09_C	Gb01 Gevel N-2	10,50	--	--	--	--
09_D	Gb01 Gevel N-2	13,50	--	--	--	--
09_E	Gb01 Gevel N-2	16,50	--	--	--	--
10_A	Gb01 Gevel N-2 top	19,50	--	--	--	--
11_A	Gb01 Gevel O-1	7,50	5,69	3,22	-3,77	6,39
11_B	Gb01 Gevel O-1	10,50	5,87	3,41	-3,58	6,58
11_C	Gb01 Gevel O-1	13,50	6,38	3,92	-3,07	7,09
11_D	Gb01 Gevel O-1	16,50	6,90	4,43	-2,57	7,60
12_A	Gb01 Gevel O-1 top	19,50	7,78	5,32	-1,68	8,49
13_A	Gb01 Gevel O-2	4,50	9,49	7,06	0,06	10,21
13_B	Gb01 Gevel O-2	7,50	8,04	5,66	-1,36	8,79
13_C	Gb01 Gevel O-2	10,50	8,49	6,13	-0,89	9,25
13_D	Gb01 Gevel O-2	13,50	9,75	7,42	0,38	10,52
13_E	Gb01 Gevel O-2	16,50	10,70	8,37	1,33	11,47
14_A	Gb01 Gevel O-2 top	19,50	10,30	7,94	0,91	11,05
15_A	Gb01 Gevel O-3	4,50	10,30	7,94	0,91	11,05
15_B	Gb01 Gevel O-3	7,50	9,68	7,37	0,33	10,46
15_C	Gb01 Gevel O-3	10,50	10,40	8,11	1,06	11,19
15_D	Gb01 Gevel O-3	13,50	11,62	9,34	2,29	12,41
15_E	Gb01 Gevel O-3	16,50	12,82	10,55	3,50	13,62
16_A	Gb01 Gevel O-3 top	19,50	13,69	11,43	4,37	14,49
17_A	Gb01 Gevel Z-1	4,50	12,22	9,87	2,83	12,98
17_B	Gb01 Gevel Z-1	7,50	13,63	11,30	4,25	14,40
17_C	Gb01 Gevel Z-1	10,50	14,24	11,94	4,88	15,02
17_D	Gb01 Gevel Z-1	13,50	15,21	12,92	5,86	16,00
17_E	Gb01 Gevel Z-1	16,50	16,11	13,83	6,77	16,90
18_A	Gb01 Gevel Z-1 top	19,50	15,24	12,99	5,93	16,05
19_A	Gb01 Gevel Z-2	4,50	11,18	8,82	1,78	11,93
19_B	Gb01 Gevel Z-2	7,50	13,43	11,07	4,03	14,18
19_C	Gb01 Gevel Z-2	10,50	13,78	11,47	4,41	14,55
19_D	Gb01 Gevel Z-2	13,50	14,73	12,43	5,37	15,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Muilwijckstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_E	Gb01 Gevel Z-2	16,50	15,40	13,10	6,04	16,18
20_A	Gb01 Gevel Z-2 top	19,50	14,11	11,85	4,79	14,91
21_A	Gb03 Gevel N-1	4,50	--	--	--	--
22_A	Gb03 Gevel N-2	4,50	--	--	--	--
23_A	Gb03 Gevel Z-1	4,50	9,15	6,69	-0,31	9,86
24_A	Gb03 Gevel Z-2	4,50	5,94	3,68	-3,39	6,74
25_A	Gb02 Gevel N-1	4,50	--	--	--	--
25_B	Gb02 Gevel N-1	7,50	--	--	--	--
25_C	Gb02 Gevel N-1	10,50	--	--	--	--
25_D	Gb02 Gevel N-1	13,50	--	--	--	--
25_E	Gb02 Gevel N-1	16,50	--	--	--	--
25_F	Gb02 Gevel N-1	31,50	--	--	--	--
26_A	Gb02 Gevel N-2	4,50	-3,29	-5,48	-12,56	-2,45
26_B	Gb02 Gevel N-2	7,50	-0,86	-3,06	-10,14	-0,03
26_C	Gb02 Gevel N-2	10,50	2,06	-0,13	-7,21	2,90
26_D	Gb02 Gevel N-2	13,50	4,72	2,53	-4,55	5,56
26_E	Gb02 Gevel N-2	16,50	-2,44	-4,63	-11,71	-1,60
26_F	Gb02 Gevel N-2	31,50	--	--	--	--
27_A	Gb02 Gevel N-1 top	34,50	--	--	--	--
28_A	Gb02 Gevel N-2 top	34,50	--	--	--	--
29_A	Gb02 Gevel O-1	4,50	14,48	12,23	5,17	15,29
29_B	Gb02 Gevel O-1	7,50	15,52	13,28	6,21	16,33
29_C	Gb02 Gevel O-1	10,50	16,52	14,28	7,22	17,33
29_D	Gb02 Gevel O-1	13,50	17,58	15,35	8,28	18,40
29_E	Gb02 Gevel O-1	16,50	17,80	15,57	8,50	18,62
29_F	Gb02 Gevel O-1	31,50	22,58	20,36	13,29	23,40
30_A	Gb02 Gevel O-1 top	34,50	23,13	20,90	13,83	23,95
31_A	Gb02 Gevel O-2	4,50	14,44	12,19	5,12	15,25
31_B	Gb02 Gevel O-2	7,50	15,57	13,33	6,26	16,38
31_C	Gb02 Gevel O-2	10,50	16,25	14,01	6,95	17,06
31_D	Gb02 Gevel O-2	13,50	17,46	15,23	8,16	18,28
31_E	Gb02 Gevel O-2	16,50	17,86	15,62	8,56	18,67
31_F	Gb02 Gevel O-2	31,50	22,95	20,72	13,65	23,77
32_A	Gb02 Gevel O-2 top	34,50	23,51	21,28	14,21	24,33
33_A	Gb02 Gevel O-3	4,50	17,16	14,91	7,84	17,97
33_B	Gb02 Gevel O-3	7,50	17,86	15,60	8,54	18,66
33_C	Gb02 Gevel O-3	10,50	17,19	14,90	7,85	17,98
33_D	Gb02 Gevel O-3	13,50	17,73	15,47	8,41	18,53
33_E	Gb02 Gevel O-3	16,50	18,69	16,44	9,37	19,50
33_F	Gb02 Gevel O-3	31,50	23,36	21,15	14,07	24,19
34_A	Gb02 Gevel O-3 top	34,50	23,76	21,54	14,47	24,58
35_A	Gb02 Gevel Z-1	7,50	15,42	13,15	6,09	16,22
35_B	Gb02 Gevel Z-1	10,50	15,90	13,66	6,60	16,71
35_C	Gb02 Gevel Z-1	13,50	17,04	14,81	7,75	17,86
35_D	Gb02 Gevel Z-1	16,50	18,00	15,77	8,71	18,82
35_E	Gb02 Gevel Z-1	19,50	19,09	16,86	9,79	19,91
35_F	Gb02 Gevel Z-1	31,50	22,86	20,63	13,56	23,68
36_A	Gb02 Gevel Z-1 top	34,50	22,84	20,61	13,54	23,66
37_A	Gb02 Gevel Z-2	7,50	14,30	12,04	4,98	15,10
37_B	Gb02 Gevel Z-2	10,50	16,52	14,29	7,22	17,34
37_C	Gb02 Gevel Z-2	13,50	17,59	15,37	8,30	18,41
37_D	Gb02 Gevel Z-2	16,50	18,23	16,01	8,94	19,05
37_E	Gb02 Gevel Z-2	19,50	19,11	16,89	9,82	19,93
37_F	Gb02 Gevel Z-2	31,50	22,41	20,18	13,11	23,23
38_A	Gb02 Gevel Z-2 top	34,50	21,64	19,41	12,34	22,46
39_A	Gb02 Gevel W-1	4,50	8,37	5,96	-1,08	9,09
39_B	Gb02 Gevel W-1	7,50	7,63	5,22	-1,83	8,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Muilwijckstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
39_C	Gb02 Gevel W-1	10,50	-2,08	-4,28	-11,35	-1,25
39_D	Gb02 Gevel W-1	13,50	-0,79	-2,99	-10,07	0,04
39_E	Gb02 Gevel W-1	16,50	0,15	-2,04	-9,12	0,99
39_F	Gb02 Gevel W-1	31,50	--	--	--	--
40_A	Gb02 Gevel W-1 top	34,50	--	--	--	--
41_A	Gb02 Gevel W-2	4,50	4,16	1,79	-5,23	4,91
41_B	Gb02 Gevel W-2	7,50	1,57	-0,66	-7,72	2,39
41_C	Gb02 Gevel W-2	10,50	2,24	0,05	-7,03	3,08
41_D	Gb02 Gevel W-2	13,50	3,78	1,58	-5,50	4,61
41_E	Gb02 Gevel W-2	16,50	4,85	2,66	-4,42	5,69
41_F	Gb02 Gevel W-2	31,50	--	--	--	--
42_A	Gb02 Gevel W-2 top	34,50	--	--	--	--
43_A	Gb02 Gevel W-3	7,50	2,72	0,44	-6,61	3,51
43_B	Gb02 Gevel W-3	10,50	3,35	1,10	-5,96	4,16
43_C	Gb02 Gevel W-3	13,50	4,71	2,47	-4,60	5,52
43_D	Gb02 Gevel W-3	16,50	5,57	3,33	-3,74	6,38
43_E	Gb02 Gevel W-3	19,50	6,34	4,11	-2,96	7,16
43_F	Gb02 Gevel W-3	31,50	--	--	--	--
44_A	Gb02 Gevel W-3 top	34,50	--	--	--	--
45_A	Gb02 Gevel Z-3	19,50	19,12	16,89	9,82	19,94
45_B	Gb02 Gevel Z-3	22,50	20,15	17,92	10,85	20,97
45_C	Gb02 Gevel Z-3	25,50	21,64	19,42	12,35	22,46
45_D	Gb02 Gevel Z-3	28,50	22,47	20,25	13,17	23,29
46_A	Gb02 Gevel Z-4	19,50	19,09	16,87	9,80	19,91
46_B	Gb02 Gevel Z-4	22,50	19,78	17,56	10,49	20,60
46_C	Gb02 Gevel Z-4	25,50	20,88	18,65	11,58	21,70
46_D	Gb02 Gevel Z-4	28,50	21,98	19,76	12,68	22,80
47_A	Gb02 Gevel W-4	19,50	2,70	0,50	-6,57	3,53
47_B	Gb02 Gevel W-4	22,50	4,83	2,64	-4,44	5,67
47_C	Gb02 Gevel W-4	25,50	--	--	--	--
47_D	Gb02 Gevel W-4	28,50	--	--	--	--
48_A	Gb02 Gevel W-5	19,50	5,33	3,14	-3,94	6,17
48_B	Gb02 Gevel W-5	22,50	2,23	0,03	-7,05	3,06
48_C	Gb02 Gevel W-5	25,50	--	--	--	--
48_D	Gb02 Gevel W-5	28,50	--	--	--	--
49_A	Gb02 Gevel W-6	19,50	6,40	4,16	-2,90	7,21
49_B	Gb02 Gevel W-6	22,50	3,40	1,20	-5,88	4,23
49_C	Gb02 Gevel W-6	25,50	--	--	--	--
49_D	Gb02 Gevel W-6	28,50	--	--	--	--
50_A	Gb02 Gevel N-3	19,50	--	--	--	--
50_B	Gb02 Gevel N-3	22,50	--	--	--	--
50_C	Gb02 Gevel N-3	25,50	--	--	--	--
50_D	Gb02 Gevel N-3	28,50	--	--	--	--
51_A	Gb02 Gevel N-4	19,50	-1,74	-3,93	-11,01	-0,90
51_B	Gb02 Gevel N-4	22,50	--	--	--	--
51_C	Gb02 Gevel N-4	25,50	--	--	--	--
51_D	Gb02 Gevel N-4	28,50	--	--	--	--
52_A	Gb02 Gevel O-4	19,50	18,67	16,44	9,38	19,49
52_B	Gb02 Gevel O-4	22,50	20,12	17,89	10,82	20,94
52_C	Gb02 Gevel O-4	25,50	21,81	19,59	12,52	22,63
52_D	Gb02 Gevel O-5	28,50	22,50	20,28	13,21	23,32
52_E	Gb02 Gevel O-5	31,50	--	--	--	--
52_F	Gb02 Gevel O-5	34,50	--	--	--	--
53_A	Gb02 Gevel O-5	19,50	19,13	16,90	9,83	19,95
53_B	Gb02 Gevel O-5	22,50	20,47	18,25	11,18	21,29
53_C	Gb02 Gevel O-5	25,50	21,81	19,59	12,52	22,63
53_D	Gb02 Gevel O-5	28,50	22,50	20,28	13,21	23,32
54_A	Gb02 Gevel O-6	19,50	19,14	16,91	9,85	19,96
54_B	Gb02 Gevel O-6	22,50	20,75	18,53	11,46	21,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Muilwijckstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
54_C	Gb02 Gevel 0-6	25,50	22,19	19,97	12,90	23,01
54_D	Gb02 Gevel 0-6	28,50	22,87	20,65	13,58	23,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pieter Langendijkstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	gb01 Gevel W-1	4,50	24,99	22,24	15,31	25,55
01_B	gb01 Gevel W-1	7,50	27,22	24,49	17,55	27,79
01_C	gb01 Gevel W-1	10,50	27,78	25,00	18,07	28,33
01_D	gb01 Gevel W-1	13,50	27,49	24,71	17,79	28,04
01_E	gb01 Gevel W-1	16,50	28,00	25,23	18,31	28,56
02_A	Gb01 Gevel W-1 top	19,50	28,27	25,49	18,57	28,82
03_A	Gb01 Gevel W-2	4,50	26,56	23,79	16,86	27,11
03_B	Gb01 Gevel W-2	7,50	26,88	24,14	17,20	27,45
03_C	Gb01 Gevel W-2	10,50	27,58	24,81	17,88	28,13
03_D	Gb01 Gevel W-2	13,50	27,69	24,92	18,00	28,25
03_E	Gb01 Gevel W-2	16,50	28,00	25,23	18,30	28,55
04_A	Gb01 Gevel W-2 top	19,50	28,31	25,55	18,62	28,87
05_A	Gb01 Gevel W-3	4,50	25,75	22,99	16,05	26,31
05_B	Gb01 Gevel W-3	7,50	25,76	23,00	16,07	26,32
05_C	Gb01 Gevel W-3	10,50	27,06	24,29	17,37	27,62
05_D	Gb01 Gevel W-3	13,50	27,70	24,94	18,01	28,26
05_E	Gb01 Gevel W-3	16,50	27,96	25,20	18,27	28,52
06_A	Gb01 Gevel W-3 top	19,50	28,67	25,90	18,98	29,23
07_A	Gb01 Gevel N-1	4,50	20,16	17,35	10,45	20,70
07_B	Gb01 Gevel N-1	7,50	20,11	17,30	10,40	20,65
07_C	Gb01 Gevel N-1	10,50	21,35	18,61	11,67	21,92
07_D	Gb01 Gevel N-1	13,50	22,16	19,44	12,49	22,73
07_E	Gb01 Gevel N-1	16,50	22,82	20,09	13,14	23,39
08_A	Gb01 Gevel N-1 top	19,50	23,51	20,79	13,84	24,08
09_A	Gb01 Gevel N-2	4,50	18,86	16,04	9,14	19,39
09_B	Gb01 Gevel N-2	7,50	19,10	16,28	9,38	19,63
09_C	Gb01 Gevel N-2	10,50	21,27	18,53	11,59	21,84
09_D	Gb01 Gevel N-2	13,50	22,02	19,30	12,35	22,59
09_E	Gb01 Gevel N-2	16,50	22,64	19,92	12,97	23,21
10_A	Gb01 Gevel N-2 top	19,50	22,14	19,38	12,45	22,70
11_A	Gb01 Gevel O-1	7,50	5,01	2,01	-4,79	5,48
11_B	Gb01 Gevel O-1	10,50	5,77	2,73	-4,05	6,22
11_C	Gb01 Gevel O-1	13,50	7,71	4,64	-2,13	8,15
11_D	Gb01 Gevel O-1	16,50	10,18	7,09	0,33	10,61
12_A	Gb01 Gevel O-1 top	19,50	13,26	10,24	3,44	13,71
13_A	Gb01 Gevel O-2	4,50	4,82	1,88	-4,96	5,31
13_B	Gb01 Gevel O-2	7,50	4,81	1,82	-4,98	5,28
13_C	Gb01 Gevel O-2	10,50	5,50	2,47	-4,31	5,96
13_D	Gb01 Gevel O-2	13,50	7,29	4,23	-2,54	7,73
13_E	Gb01 Gevel O-2	16,50	9,57	6,47	-0,28	10,00
14_A	Gb01 Gevel O-2 top	19,50	12,13	9,06	2,29	12,57
15_A	Gb01 Gevel O-3	4,50	17,15	14,44	7,49	17,73
15_B	Gb01 Gevel O-3	7,50	16,97	14,27	7,30	17,55
15_C	Gb01 Gevel O-3	10,50	17,15	14,42	7,47	17,72
15_D	Gb01 Gevel O-3	13,50	17,82	15,03	8,12	18,37
15_E	Gb01 Gevel O-3	16,50	18,49	15,66	8,77	19,02
16_A	Gb01 Gevel O-3 top	19,50	19,29	16,46	9,57	19,82
17_A	Gb01 Gevel Z-1	4,50	23,32	20,56	13,63	23,88
17_B	Gb01 Gevel Z-1	7,50	23,24	20,52	13,57	23,81
17_C	Gb01 Gevel Z-1	10,50	23,66	20,91	13,97	24,22
17_D	Gb01 Gevel Z-1	13,50	23,48	20,70	13,78	24,03
17_E	Gb01 Gevel Z-1	16,50	23,50	20,72	13,80	24,05
18_A	Gb01 Gevel Z-1 top	19,50	22,87	20,16	13,20	23,45
19_A	Gb01 Gevel Z-2	4,50	23,06	20,30	13,37	23,62
19_B	Gb01 Gevel Z-2	7,50	23,21	20,48	13,54	23,78
19_C	Gb01 Gevel Z-2	10,50	23,63	20,86	13,93	24,18
19_D	Gb01 Gevel Z-2	13,50	23,73	20,95	14,03	24,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pieter Langendijkstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_E	Gb01 Gevel Z-2	16,50	24,20	21,42	14,50	24,75
20_A	Gb01 Gevel Z-2 top	19,50	24,87	22,16	15,20	25,45
21_A	Gb03 Gevel N-1	4,50	20,61	17,81	10,90	21,15
22_A	Gb03 Gevel N-2	4,50	19,07	16,27	9,36	19,61
23_A	Gb03 Gevel Z-1	4,50	6,03	3,16	-3,71	6,55
24_A	Gb03 Gevel Z-2	4,50	6,81	3,89	-2,95	7,31
25_A	Gb02 Gevel N-1	4,50	19,49	16,69	9,78	20,03
25_B	Gb02 Gevel N-1	7,50	19,26	16,44	9,54	19,79
25_C	Gb02 Gevel N-1	10,50	20,08	17,31	10,38	20,63
25_D	Gb02 Gevel N-1	13,50	20,94	18,19	11,26	21,50
25_E	Gb02 Gevel N-1	16,50	21,41	18,66	11,72	21,97
25_F	Gb02 Gevel N-1	31,50	21,52	18,73	11,81	22,06
26_A	Gb02 Gevel N-2	4,50	19,08	16,27	9,37	19,62
26_B	Gb02 Gevel N-2	7,50	18,83	16,02	9,12	19,37
26_C	Gb02 Gevel N-2	10,50	19,60	16,82	9,90	20,15
26_D	Gb02 Gevel N-2	13,50	20,52	17,77	10,84	21,08
26_E	Gb02 Gevel N-2	16,50	21,04	18,29	11,35	21,60
26_F	Gb02 Gevel N-2	31,50	21,15	18,35	11,44	21,69
27_A	Gb02 Gevel N-1 top	34,50	21,10	18,39	11,43	21,68
28_A	Gb02 Gevel N-2 top	34,50	18,16	15,44	8,49	18,73
29_A	Gb02 Gevel O-1	4,50	-7,67	-10,78	-17,52	-7,25
29_B	Gb02 Gevel O-1	7,50	-7,56	-10,68	-17,42	-7,14
29_C	Gb02 Gevel O-1	10,50	--	--	--	--
29_D	Gb02 Gevel O-1	13,50	--	--	--	--
29_E	Gb02 Gevel O-1	16,50	--	--	--	--
29_F	Gb02 Gevel O-1	31,50	--	--	--	--
30_A	Gb02 Gevel O-1 top	34,50	--	--	--	--
31_A	Gb02 Gevel O-2	4,50	9,22	6,33	-0,53	9,73
31_B	Gb02 Gevel O-2	7,50	2,09	-0,90	-7,71	2,56
31_C	Gb02 Gevel O-2	10,50	--	--	--	--
31_D	Gb02 Gevel O-2	13,50	--	--	--	--
31_E	Gb02 Gevel O-2	16,50	--	--	--	--
31_F	Gb02 Gevel O-2	31,50	--	--	--	--
32_A	Gb02 Gevel O-2 top	34,50	--	--	--	--
33_A	Gb02 Gevel O-3	4,50	11,75	8,96	2,04	12,29
33_B	Gb02 Gevel O-3	7,50	13,22	10,49	3,55	13,79
33_C	Gb02 Gevel O-3	10,50	--	--	--	--
33_D	Gb02 Gevel O-3	13,50	--	--	--	--
33_E	Gb02 Gevel O-3	16,50	--	--	--	--
33_F	Gb02 Gevel O-3	31,50	--	--	--	--
34_A	Gb02 Gevel O-3 top	34,50	--	--	--	--
35_A	Gb02 Gevel Z-1	7,50	22,11	19,33	12,41	22,66
35_B	Gb02 Gevel Z-1	10,50	22,88	20,14	13,20	23,45
35_C	Gb02 Gevel Z-1	13,50	21,56	18,81	11,87	22,12
35_D	Gb02 Gevel Z-1	16,50	20,96	18,19	11,27	21,52
35_E	Gb02 Gevel Z-1	19,50	21,58	18,81	11,88	22,13
35_F	Gb02 Gevel Z-1	31,50	24,16	21,38	14,46	24,71
36_A	Gb02 Gevel Z-1 top	34,50	21,53	18,82	11,87	22,11
37_A	Gb02 Gevel Z-2	7,50	21,69	18,92	12,00	22,25
37_B	Gb02 Gevel Z-2	10,50	22,10	19,35	12,41	22,66
37_C	Gb02 Gevel Z-2	13,50	20,52	17,75	10,82	21,07
37_D	Gb02 Gevel Z-2	16,50	21,36	18,60	11,67	21,92
37_E	Gb02 Gevel Z-2	19,50	22,03	19,27	12,34	22,59
37_F	Gb02 Gevel Z-2	31,50	24,50	21,73	14,80	25,05
38_A	Gb02 Gevel Z-2 top	34,50	23,73	21,01	14,06	24,30
39_A	Gb02 Gevel W-1	4,50	16,51	13,57	6,73	17,00
39_B	Gb02 Gevel W-1	7,50	19,70	16,92	10,00	20,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pieter Langendijkstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
39_C	Gb02 Gevel W-1	10,50	20,43	17,69	10,75	21,00
39_D	Gb02 Gevel W-1	13,50	7,62	4,51	-2,23	8,04
39_E	Gb02 Gevel W-1	16,50	11,20	8,13	1,36	11,64
39_F	Gb02 Gevel W-1	31,50	27,60	24,82	17,90	28,15
40_A	Gb02 Gevel W-1 top	34,50	27,60	24,81	17,90	28,15
41_A	Gb02 Gevel W-2	4,50	13,25	10,32	3,48	13,74
41_B	Gb02 Gevel W-2	7,50	16,16	13,36	6,45	16,70
41_C	Gb02 Gevel W-2	10,50	16,92	14,14	7,22	17,47
41_D	Gb02 Gevel W-2	13,50	7,93	4,82	-1,92	8,35
41_E	Gb02 Gevel W-2	16,50	11,28	8,19	1,43	11,71
41_F	Gb02 Gevel W-2	31,50	27,56	24,78	17,86	28,11
42_A	Gb02 Gevel W-2 top	34,50	27,57	24,78	17,86	28,11
43_A	Gb02 Gevel W-3	7,50	15,75	12,98	6,05	16,30
43_B	Gb02 Gevel W-3	10,50	18,26	15,43	8,53	18,79
43_C	Gb02 Gevel W-3	13,50	18,36	15,54	8,64	18,89
43_D	Gb02 Gevel W-3	16,50	18,92	16,07	9,18	19,44
43_E	Gb02 Gevel W-3	19,50	19,84	16,96	10,09	20,35
43_F	Gb02 Gevel W-3	31,50	27,45	24,67	17,75	28,00
44_A	Gb02 Gevel W-3 top	34,50	27,49	24,71	17,79	28,04
45_A	Gb02 Gevel Z-3	19,50	21,56	18,79	11,86	22,11
45_B	Gb02 Gevel Z-3	22,50	22,50	19,75	12,81	23,06
45_C	Gb02 Gevel Z-3	25,50	23,39	20,64	13,71	23,95
45_D	Gb02 Gevel Z-3	28,50	23,98	21,22	14,29	24,54
46_A	Gb02 Gevel Z-4	19,50	22,05	19,29	12,36	22,61
46_B	Gb02 Gevel Z-4	22,50	23,04	20,29	13,36	23,60
46_C	Gb02 Gevel Z-4	25,50	23,92	21,17	14,24	24,48
46_D	Gb02 Gevel Z-4	28,50	24,44	21,68	14,75	25,00
47_A	Gb02 Gevel W-4	19,50	17,35	14,49	7,61	17,87
47_B	Gb02 Gevel W-4	22,50	20,77	17,95	11,05	21,30
47_C	Gb02 Gevel W-4	25,50	25,85	23,14	16,19	26,43
47_D	Gb02 Gevel W-4	28,50	27,31	24,59	17,64	27,88
48_A	Gb02 Gevel W-5	19,50	16,75	13,86	7,00	17,26
48_B	Gb02 Gevel W-5	22,50	18,71	15,79	8,94	19,20
48_C	Gb02 Gevel W-5	25,50	25,45	22,75	15,79	26,03
48_D	Gb02 Gevel W-5	28,50	27,18	24,48	17,52	27,76
49_A	Gb02 Gevel W-6	19,50	19,84	16,97	10,10	20,36
49_B	Gb02 Gevel W-6	22,50	20,10	17,21	10,34	20,60
49_C	Gb02 Gevel W-6	25,50	25,46	22,76	15,80	26,04
49_D	Gb02 Gevel W-6	28,50	27,16	24,44	17,48	27,73
50_A	Gb02 Gevel N-3	19,50	21,87	19,12	12,19	22,43
50_B	Gb02 Gevel N-3	22,50	22,35	19,59	12,66	22,91
50_C	Gb02 Gevel N-3	25,50	21,12	18,36	11,43	21,68
50_D	Gb02 Gevel N-3	28,50	21,52	18,73	11,82	22,07
51_A	Gb02 Gevel N-4	19,50	21,42	18,67	11,73	21,98
51_B	Gb02 Gevel N-4	22,50	21,86	19,11	12,18	22,42
51_C	Gb02 Gevel N-4	25,50	21,88	19,11	12,18	22,43
51_D	Gb02 Gevel N-4	28,50	21,08	18,30	11,37	21,63
52_A	Gb02 Gevel O-4	19,50	--	--	--	--
52_B	Gb02 Gevel O-4	22,50	--	--	--	--
52_C	Gb02 Gevel O-4	25,50	--	--	--	--
52_D	Gb02 Gevel O-4	28,50	--	--	--	--
53_A	Gb02 Gevel O-5	19,50	--	--	--	--
53_B	Gb02 Gevel O-5	22,50	--	--	--	--
53_C	Gb02 Gevel O-5	25,50	--	--	--	--
53_D	Gb02 Gevel O-5	28,50	--	--	--	--
54_A	Gb02 Gevel O-6	19,50	--	--	--	--
54_B	Gb02 Gevel O-6	22,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pieter Langendijkstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
54_C	Gb02 Gevel 0-6	25,50	--	--	--	--
54_D	Gb02 Gevel 0-6	28,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rozenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	gb01 Gevel W-1	4,50	-10,12	-12,36	-19,44	-9,31
01_B	gb01 Gevel W-1	7,50	-9,91	-12,15	-19,22	-9,10
01_C	gb01 Gevel W-1	10,50	--	--	--	--
01_D	gb01 Gevel W-1	13,50	--	--	--	--
01_E	gb01 Gevel W-1	16,50	--	--	--	--
02_A	Gb01 Gevel W-1 top	19,50	--	--	--	--
03_A	Gb01 Gevel W-2	4,50	-4,16	-6,40	-13,48	-3,35
03_B	Gb01 Gevel W-2	7,50	-3,52	-5,76	-12,83	-2,71
03_C	Gb01 Gevel W-2	10,50	--	--	--	--
03_D	Gb01 Gevel W-2	13,50	--	--	--	--
03_E	Gb01 Gevel W-2	16,50	--	--	--	--
04_A	Gb01 Gevel W-2 top	19,50	--	--	--	--
05_A	Gb01 Gevel W-3	4,50	-3,04	-5,28	-12,36	-2,23
05_B	Gb01 Gevel W-3	7,50	-2,91	-5,15	-12,23	-2,10
05_C	Gb01 Gevel W-3	10,50	--	--	--	--
05_D	Gb01 Gevel W-3	13,50	--	--	--	--
05_E	Gb01 Gevel W-3	16,50	--	--	--	--
06_A	Gb01 Gevel W-3 top	19,50	--	--	--	--
07_A	Gb01 Gevel N-1	4,50	7,89	5,66	-1,42	8,70
07_B	Gb01 Gevel N-1	7,50	9,32	7,09	0,01	10,13
07_C	Gb01 Gevel N-1	10,50	11,47	9,25	2,17	12,29
07_D	Gb01 Gevel N-1	13,50	12,82	10,60	3,51	13,64
07_E	Gb01 Gevel N-1	16,50	13,79	11,57	4,49	14,61
08_A	Gb01 Gevel N-1 top	19,50	13,41	11,19	4,11	14,23
09_A	Gb01 Gevel N-2	4,50	9,27	7,04	-0,04	10,08
09_B	Gb01 Gevel N-2	7,50	10,52	8,29	1,21	11,33
09_C	Gb01 Gevel N-2	10,50	12,52	10,29	3,21	13,33
09_D	Gb01 Gevel N-2	13,50	13,67	11,45	4,36	14,49
09_E	Gb01 Gevel N-2	16,50	14,69	12,46	5,38	15,50
10_A	Gb01 Gevel N-2 top	19,50	14,50	12,27	5,19	15,31
11_A	Gb01 Gevel O-1	7,50	6,38	4,15	-2,93	7,19
11_B	Gb01 Gevel O-1	10,50	8,62	6,40	-0,69	9,44
11_C	Gb01 Gevel O-1	13,50	9,94	7,72	0,63	10,76
11_D	Gb01 Gevel O-1	16,50	10,87	8,65	1,56	11,69
12_A	Gb01 Gevel O-1 top	19,50	13,36	11,13	4,05	14,17
13_A	Gb01 Gevel O-2	4,50	1,03	-1,21	-8,29	1,84
13_B	Gb01 Gevel O-2	7,50	1,68	-0,56	-7,64	2,49
13_C	Gb01 Gevel O-2	10,50	0,42	-1,81	-8,89	1,23
13_D	Gb01 Gevel O-2	13,50	-1,03	-3,27	-10,34	-0,22
13_E	Gb01 Gevel O-2	16,50	-1,01	-3,24	-10,32	-0,20
14_A	Gb01 Gevel O-2 top	19,50	6,61	4,39	-2,70	7,43
15_A	Gb01 Gevel O-3	4,50	1,94	-0,30	-7,38	2,75
15_B	Gb01 Gevel O-3	7,50	3,73	1,49	-5,58	4,54
15_C	Gb01 Gevel O-3	10,50	1,11	-1,12	-8,20	1,92
15_D	Gb01 Gevel O-3	13,50	-1,57	-3,81	-10,88	-0,76
15_E	Gb01 Gevel O-3	16,50	-2,58	-4,82	-11,89	-1,77
16_A	Gb01 Gevel O-3 top	19,50	-1,72	-3,96	-11,04	-0,91
17_A	Gb01 Gevel Z-1	4,50	2,37	0,13	-6,94	3,18
17_B	Gb01 Gevel Z-1	7,50	4,18	1,95	-5,13	4,99
17_C	Gb01 Gevel Z-1	10,50	-9,35	-11,59	-18,67	-8,54
17_D	Gb01 Gevel Z-1	13,50	-9,23	-11,47	-18,55	-8,42
17_E	Gb01 Gevel Z-1	16,50	-8,45	-10,69	-17,77	-7,64
18_A	Gb01 Gevel Z-1 top	19,50	-10,25	-12,49	-19,57	-9,44
19_A	Gb01 Gevel Z-2	4,50	3,09	0,85	-6,23	3,90
19_B	Gb01 Gevel Z-2	7,50	3,83	1,60	-5,48	4,64
19_C	Gb01 Gevel Z-2	10,50	-7,36	-9,60	-16,67	-6,55
19_D	Gb01 Gevel Z-2	13,50	-7,06	-9,31	-16,38	-6,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rozenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_E	Gb01 Gevel Z-2	16,50	-6,44	-8,69	-15,76	-5,63
20_A	Gb01 Gevel Z-2 top	19,50	-6,50	-8,74	-15,81	-5,69
21_A	Gb03 Gevel N-1	4,50	9,15	6,92	-0,16	9,96
22_A	Gb03 Gevel N-2	4,50	9,82	7,59	0,51	10,63
23_A	Gb03 Gevel Z-1	4,50	-2,84	-5,08	-12,16	-2,03
24_A	Gb03 Gevel Z-2	4,50	-7,69	-9,91	-17,00	-6,87
25_A	Gb02 Gevel N-1	4,50	11,03	8,80	1,72	11,84
25_B	Gb02 Gevel N-1	7,50	13,45	11,23	4,15	14,27
25_C	Gb02 Gevel N-1	10,50	15,19	12,97	5,89	16,01
25_D	Gb02 Gevel N-1	13,50	16,16	13,94	6,85	16,98
25_E	Gb02 Gevel N-1	16,50	17,46	15,23	8,15	18,27
25_F	Gb02 Gevel N-1	31,50	19,19	16,97	9,89	20,01
26_A	Gb02 Gevel N-2	4,50	11,98	9,75	2,67	12,79
26_B	Gb02 Gevel N-2	7,50	14,54	12,31	5,23	15,35
26_C	Gb02 Gevel N-2	10,50	16,15	13,92	6,84	16,96
26_D	Gb02 Gevel N-2	13,50	17,39	15,17	8,08	18,21
26_E	Gb02 Gevel N-2	16,50	18,59	16,37	9,28	19,41
26_F	Gb02 Gevel N-2	31,50	20,09	17,86	10,78	20,90
27_A	Gb02 Gevel N-1 top	34,50	17,37	15,15	8,07	18,19
28_A	Gb02 Gevel N-2 top	34,50	19,48	17,25	10,17	20,29
29_A	Gb02 Gevel O-1	4,50	16,06	13,83	6,75	16,87
29_B	Gb02 Gevel O-1	7,50	17,92	15,69	8,61	18,73
29_C	Gb02 Gevel O-1	10,50	18,70	16,48	9,39	19,52
29_D	Gb02 Gevel O-1	13,50	19,90	17,68	10,60	20,72
29_E	Gb02 Gevel O-1	16,50	20,72	18,50	11,42	21,54
29_F	Gb02 Gevel O-1	31,50	21,53	19,31	12,22	22,35
30_A	Gb02 Gevel O-1 top	34,50	21,31	19,08	12,00	22,12
31_A	Gb02 Gevel O-2	4,50	16,22	13,99	6,91	17,03
31_B	Gb02 Gevel O-2	7,50	17,88	15,66	8,58	18,70
31_C	Gb02 Gevel O-2	10,50	18,61	16,39	9,31	19,43
31_D	Gb02 Gevel O-2	13,50	19,68	17,45	10,37	20,49
31_E	Gb02 Gevel O-2	16,50	20,51	18,29	11,21	21,33
31_F	Gb02 Gevel O-2	31,50	21,38	19,15	12,07	22,19
32_A	Gb02 Gevel O-2 top	34,50	21,20	18,97	11,89	22,01
33_A	Gb02 Gevel O-3	4,50	15,07	12,84	5,76	15,88
33_B	Gb02 Gevel O-3	7,50	17,31	15,08	8,00	18,12
33_C	Gb02 Gevel O-3	10,50	18,20	15,98	8,90	19,02
33_D	Gb02 Gevel O-3	13,50	19,42	17,20	10,11	20,24
33_E	Gb02 Gevel O-3	16,50	20,24	18,02	10,94	21,06
33_F	Gb02 Gevel O-3	31,50	21,11	18,88	11,80	21,92
34_A	Gb02 Gevel O-3 top	34,50	21,19	18,96	11,88	22,00
35_A	Gb02 Gevel Z-1	7,50	7,88	5,65	-1,43	8,69
35_B	Gb02 Gevel Z-1	10,50	-1,49	-3,72	-10,80	-0,68
35_C	Gb02 Gevel Z-1	13,50	-1,90	-4,13	-11,21	-1,09
35_D	Gb02 Gevel Z-1	16,50	-1,05	-3,28	-10,36	-0,24
35_E	Gb02 Gevel Z-1	19,50	-0,32	-2,54	-9,62	0,50
35_F	Gb02 Gevel Z-1	31,50	1,25	-0,97	-8,05	2,07
36_A	Gb02 Gevel Z-1 top	34,50	7,89	5,66	-1,42	8,70
37_A	Gb02 Gevel Z-2	7,50	5,81	3,58	-3,50	6,62
37_B	Gb02 Gevel Z-2	10,50	2,58	0,35	-6,73	3,39
37_C	Gb02 Gevel Z-2	13,50	-1,63	-3,85	-10,93	-0,81
37_D	Gb02 Gevel Z-2	16,50	-0,82	-3,05	-10,13	-0,01
37_E	Gb02 Gevel Z-2	19,50	-0,22	-2,45	-9,53	0,59
37_F	Gb02 Gevel Z-2	31,50	-1,41	-3,64	-10,72	-0,60
38_A	Gb02 Gevel Z-2 top	34,50	-0,67	-2,90	-9,98	0,14
39_A	Gb02 Gevel W-1	4,50	-3,20	-5,44	-12,51	-2,39
39_B	Gb02 Gevel W-1	7,50	-3,31	-5,55	-12,63	-2,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rozenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
39_C	Gb02 Gevel W-1	10,50	-2,46	-4,70	-11,78	-1,65
39_D	Gb02 Gevel W-1	13,50	-1,03	-3,27	-10,35	-0,22
39_E	Gb02 Gevel W-1	16,50	0,65	-1,59	-8,67	1,46
39_F	Gb02 Gevel W-1	31,50	--	--	--	--
40_A	Gb02 Gevel W-1 top	34,50	--	--	--	--
41_A	Gb02 Gevel W-2	4,50	-3,48	-5,72	-12,80	-2,67
41_B	Gb02 Gevel W-2	7,50	-1,48	-3,72	-10,80	-0,67
41_C	Gb02 Gevel W-2	10,50	0,55	-1,68	-8,76	1,36
41_D	Gb02 Gevel W-2	13,50	3,33	1,10	-5,98	4,14
41_E	Gb02 Gevel W-2	16,50	4,70	2,47	-4,61	5,51
41_F	Gb02 Gevel W-2	31,50	--	--	--	--
42_A	Gb02 Gevel W-2 top	34,50	--	--	--	--
43_A	Gb02 Gevel W-3	7,50	-2,23	-4,46	-11,54	-1,42
43_B	Gb02 Gevel W-3	10,50	-1,05	-3,28	-10,36	-0,24
43_C	Gb02 Gevel W-3	13,50	0,67	-1,56	-8,64	1,48
43_D	Gb02 Gevel W-3	16,50	2,47	0,25	-6,84	3,29
43_E	Gb02 Gevel W-3	19,50	4,16	1,93	-5,15	4,97
43_F	Gb02 Gevel W-3	31,50	--	--	--	--
44_A	Gb02 Gevel W-3 top	34,50	--	--	--	--
45_A	Gb02 Gevel Z-3	19,50	-0,32	-2,55	-9,63	0,49
45_B	Gb02 Gevel Z-3	22,50	-5,11	-7,35	-14,42	-4,30
45_C	Gb02 Gevel Z-3	25,50	-3,71	-5,95	-13,03	-2,90
45_D	Gb02 Gevel Z-3	28,50	-1,84	-4,07	-11,15	-1,03
46_A	Gb02 Gevel Z-4	19,50	-0,22	-2,44	-9,53	0,60
46_B	Gb02 Gevel Z-4	22,50	-6,52	-8,76	-15,83	-5,71
46_C	Gb02 Gevel Z-4	25,50	-5,34	-7,58	-14,65	-4,53
46_D	Gb02 Gevel Z-4	28,50	-3,99	-6,22	-13,30	-3,18
47_A	Gb02 Gevel W-4	19,50	1,27	-0,97	-8,05	2,08
47_B	Gb02 Gevel W-4	22,50	-0,74	-2,98	-10,06	0,07
47_C	Gb02 Gevel W-4	25,50	--	--	--	--
47_D	Gb02 Gevel W-4	28,50	--	--	--	--
48_A	Gb02 Gevel W-5	19,50	7,12	4,89	-2,19	7,93
48_B	Gb02 Gevel W-5	22,50	5,79	3,57	-3,51	6,61
48_C	Gb02 Gevel W-5	25,50	--	--	--	--
48_D	Gb02 Gevel W-5	28,50	--	--	--	--
49_A	Gb02 Gevel W-6	19,50	4,12	1,89	-5,19	4,93
49_B	Gb02 Gevel W-6	22,50	-2,01	-4,24	-11,32	-1,20
49_C	Gb02 Gevel W-6	25,50	--	--	--	--
49_D	Gb02 Gevel W-6	28,50	--	--	--	--
50_A	Gb02 Gevel N-3	19,50	18,25	16,03	8,95	19,07
50_B	Gb02 Gevel N-3	22,50	18,58	16,36	9,28	19,40
50_C	Gb02 Gevel N-3	25,50	18,66	16,43	9,35	19,47
50_D	Gb02 Gevel N-3	28,50	18,93	16,70	9,62	19,74
51_A	Gb02 Gevel N-4	19,50	19,28	17,06	9,98	20,10
51_B	Gb02 Gevel N-4	22,50	19,55	17,32	10,24	20,36
51_C	Gb02 Gevel N-4	25,50	19,77	17,55	10,46	20,59
51_D	Gb02 Gevel N-4	28,50	20,01	17,79	10,70	20,83
52_A	Gb02 Gevel O-4	19,50	20,89	18,67	11,59	21,71
52_B	Gb02 Gevel O-4	22,50	21,05	18,82	11,74	21,86
52_C	Gb02 Gevel O-4	25,50	21,19	18,97	11,89	22,01
52_D	Gb02 Gevel O-4	28,50	21,37	19,14	12,06	22,18
53_A	Gb02 Gevel O-5	19,50	20,67	18,45	11,36	21,49
53_B	Gb02 Gevel O-5	22,50	20,85	18,63	11,55	21,67
53_C	Gb02 Gevel O-5	25,50	20,97	18,75	11,66	21,79
53_D	Gb02 Gevel O-5	28,50	21,19	18,96	11,88	22,00
54_A	Gb02 Gevel O-6	19,50	20,50	18,28	11,20	21,32
54_B	Gb02 Gevel O-6	22,50	20,60	18,38	11,30	21,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rozenstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
54_C	Gb02 Gevel 0-6	25,50	20,78	18,56	11,47	21,60
54_D	Gb02 Gevel 0-6	28,50	20,93	18,71	11,63	21,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Scheidingslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	gb01 Gevel W-1	4,50	-6,68	-9,06	-16,13	-5,95
01_B	gb01 Gevel W-1	7,50	--	--	--	--
01_C	gb01 Gevel W-1	10,50	--	--	--	--
01_D	gb01 Gevel W-1	13,50	--	--	--	--
01_E	gb01 Gevel W-1	16,50	--	--	--	--
02_A	Gb01 Gevel W-1 top	19,50	--	--	--	--
03_A	Gb01 Gevel W-2	4,50	--	--	--	--
03_B	Gb01 Gevel W-2	7,50	--	--	--	--
03_C	Gb01 Gevel W-2	10,50	--	--	--	--
03_D	Gb01 Gevel W-2	13,50	--	--	--	--
03_E	Gb01 Gevel W-2	16,50	--	--	--	--
04_A	Gb01 Gevel W-2 top	19,50	--	--	--	--
05_A	Gb01 Gevel W-3	4,50	17,28	14,90	7,83	18,01
05_B	Gb01 Gevel W-3	7,50	17,21	14,82	7,75	17,93
05_C	Gb01 Gevel W-3	10,50	--	--	--	--
05_D	Gb01 Gevel W-3	13,50	--	--	--	--
05_E	Gb01 Gevel W-3	16,50	--	--	--	--
06_A	Gb01 Gevel W-3 top	19,50	--	--	--	--
07_A	Gb01 Gevel N-1	4,50	27,27	24,89	17,82	28,00
07_B	Gb01 Gevel N-1	7,50	28,25	25,88	18,81	28,99
07_C	Gb01 Gevel N-1	10,50	28,18	25,81	18,73	28,91
07_D	Gb01 Gevel N-1	13,50	28,15	25,78	18,71	28,89
07_E	Gb01 Gevel N-1	16,50	28,11	25,73	18,66	28,84
08_A	Gb01 Gevel N-1 top	19,50	17,17	14,74	7,69	17,88
09_A	Gb01 Gevel N-2	4,50	28,42	26,05	18,97	29,15
09_B	Gb01 Gevel N-2	7,50	29,39	27,02	19,94	30,12
09_C	Gb01 Gevel N-2	10,50	29,29	26,92	19,84	30,02
09_D	Gb01 Gevel N-2	13,50	29,14	26,76	19,69	29,87
09_E	Gb01 Gevel N-2	16,50	29,09	26,71	19,64	29,82
10_A	Gb01 Gevel N-2 top	19,50	23,77	21,42	14,34	24,51
11_A	Gb01 Gevel O-1	7,50	16,53	14,15	7,07	17,26
11_B	Gb01 Gevel O-1	10,50	19,13	16,77	9,69	19,87
11_C	Gb01 Gevel O-1	13,50	13,67	11,31	4,23	14,41
11_D	Gb01 Gevel O-1	16,50	14,10	11,74	4,66	14,84
12_A	Gb01 Gevel O-1 top	19,50	14,28	11,92	4,84	15,02
13_A	Gb01 Gevel O-2	4,50	13,46	11,02	3,97	14,16
13_B	Gb01 Gevel O-2	7,50	17,66	15,28	8,21	18,39
13_C	Gb01 Gevel O-2	10,50	20,01	17,66	10,57	20,75
13_D	Gb01 Gevel O-2	13,50	15,47	13,12	6,04	16,21
13_E	Gb01 Gevel O-2	16,50	16,01	13,66	6,58	16,75
14_A	Gb01 Gevel O-2 top	19,50	15,78	13,43	6,35	16,52
15_A	Gb01 Gevel O-3	4,50	14,04	11,59	4,55	14,74
15_B	Gb01 Gevel O-3	7,50	18,40	16,02	8,95	19,13
15_C	Gb01 Gevel O-3	10,50	19,50	17,15	10,06	20,24
15_D	Gb01 Gevel O-3	13,50	15,12	12,77	5,69	15,86
15_E	Gb01 Gevel O-3	16,50	15,69	13,34	6,26	16,43
16_A	Gb01 Gevel O-3 top	19,50	15,87	13,51	6,43	16,61
17_A	Gb01 Gevel Z-1	4,50	15,69	13,21	6,19	16,38
17_B	Gb01 Gevel Z-1	7,50	18,96	16,55	9,49	19,68
17_C	Gb01 Gevel Z-1	10,50	17,81	15,42	8,35	18,53
17_D	Gb01 Gevel Z-1	13,50	17,32	14,93	7,87	18,05
17_E	Gb01 Gevel Z-1	16,50	20,03	17,65	10,58	20,76
18_A	Gb01 Gevel Z-1 top	19,50	21,41	19,04	11,96	22,14
19_A	Gb01 Gevel Z-2	4,50	15,06	12,58	5,55	15,75
19_B	Gb01 Gevel Z-2	7,50	17,75	15,33	8,28	18,46
19_C	Gb01 Gevel Z-2	10,50	16,06	13,65	6,60	16,78
19_D	Gb01 Gevel Z-2	13,50	16,60	14,21	7,14	17,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Scheidingslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_E	Gb01 Gevel Z-2	16,50	18,68	16,30	9,23	19,41
20_A	Gb01 Gevel Z-2 top	19,50	20,23	17,86	10,79	20,97
21_A	Gb03 Gevel N-1	4,50	29,03	26,66	19,58	29,76
22_A	Gb03 Gevel N-2	4,50	31,09	28,72	21,64	31,82
23_A	Gb03 Gevel Z-1	4,50	12,76	10,32	3,27	13,46
24_A	Gb03 Gevel Z-2	4,50	9,30	6,90	-0,16	10,02
25_A	Gb02 Gevel N-1	4,50	33,61	31,23	24,16	34,34
25_B	Gb02 Gevel N-1	7,50	33,65	31,27	24,20	34,38
25_C	Gb02 Gevel N-1	10,50	33,56	31,20	24,12	34,30
25_D	Gb02 Gevel N-1	13,50	33,39	31,02	23,95	34,13
25_E	Gb02 Gevel N-1	16,50	33,25	30,88	23,80	33,98
25_F	Gb02 Gevel N-1	31,50	32,25	29,88	22,81	32,99
26_A	Gb02 Gevel N-2	4,50	35,80	33,43	26,35	36,53
26_B	Gb02 Gevel N-2	7,50	35,69	33,31	26,24	36,42
26_C	Gb02 Gevel N-2	10,50	35,53	33,16	26,09	36,27
26_D	Gb02 Gevel N-2	13,50	35,33	32,96	25,89	36,07
26_E	Gb02 Gevel N-2	16,50	35,10	32,73	25,65	35,83
26_F	Gb02 Gevel N-2	31,50	33,64	31,27	24,19	34,37
27_A	Gb02 Gevel N-1 top	34,50	15,33	12,82	5,81	16,00
28_A	Gb02 Gevel N-2 top	34,50	20,69	18,23	11,19	21,38
29_A	Gb02 Gevel O-1	4,50	38,40	36,02	28,95	39,13
29_B	Gb02 Gevel O-1	7,50	38,49	36,11	29,04	39,22
29_C	Gb02 Gevel O-1	10,50	38,47	36,10	29,03	39,21
29_D	Gb02 Gevel O-1	13,50	38,32	35,95	28,87	39,05
29_E	Gb02 Gevel O-1	16,50	38,07	35,70	28,62	38,80
29_F	Gb02 Gevel O-1	31,50	36,92	34,55	27,48	37,66
30_A	Gb02 Gevel O-1 top	34,50	35,33	32,97	25,89	36,07
31_A	Gb02 Gevel O-2	4,50	37,62	35,25	28,17	38,35
31_B	Gb02 Gevel O-2	7,50	37,73	35,35	28,28	38,46
31_C	Gb02 Gevel O-2	10,50	37,79	35,42	28,34	38,52
31_D	Gb02 Gevel O-2	13,50	37,61	35,24	28,16	38,34
31_E	Gb02 Gevel O-2	16,50	37,51	35,14	28,07	38,25
31_F	Gb02 Gevel O-2	31,50	36,51	34,14	27,07	37,25
32_A	Gb02 Gevel O-2 top	34,50	35,01	32,65	25,57	35,75
33_A	Gb02 Gevel O-3	4,50	36,25	33,88	26,80	36,98
33_B	Gb02 Gevel O-3	7,50	36,57	34,20	27,12	37,30
33_C	Gb02 Gevel O-3	10,50	36,65	34,28	27,20	37,38
33_D	Gb02 Gevel O-3	13,50	36,60	34,23	27,15	37,33
33_E	Gb02 Gevel O-3	16,50	36,66	34,30	27,22	37,40
33_F	Gb02 Gevel O-3	31,50	35,97	33,60	26,52	36,70
34_A	Gb02 Gevel O-3 top	34,50	34,57	32,21	25,13	35,31
35_A	Gb02 Gevel Z-1	7,50	21,05	18,68	11,60	21,78
35_B	Gb02 Gevel Z-1	10,50	22,02	19,62	12,56	22,74
35_C	Gb02 Gevel Z-1	13,50	20,94	18,55	11,48	21,66
35_D	Gb02 Gevel Z-1	16,50	23,13	20,76	13,69	23,87
35_E	Gb02 Gevel Z-1	19,50	23,61	21,24	14,16	24,34
35_F	Gb02 Gevel Z-1	31,50	24,98	22,59	15,52	25,70
36_A	Gb02 Gevel Z-1 top	34,50	25,26	22,90	15,82	26,00
37_A	Gb02 Gevel Z-2	7,50	20,39	18,01	10,94	21,12
37_B	Gb02 Gevel Z-2	10,50	20,66	18,28	11,21	21,39
37_C	Gb02 Gevel Z-2	13,50	18,52	16,10	9,05	19,23
37_D	Gb02 Gevel Z-2	16,50	22,23	19,86	12,79	22,97
37_E	Gb02 Gevel Z-2	19,50	22,71	20,34	13,27	23,45
37_F	Gb02 Gevel Z-2	31,50	24,20	21,80	14,74	24,92
38_A	Gb02 Gevel Z-2 top	34,50	17,46	15,01	7,97	18,16
39_A	Gb02 Gevel W-1	4,50	7,20	4,81	-2,26	7,92
39_B	Gb02 Gevel W-1	7,50	7,10	4,72	-2,35	7,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Scheidingslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
39_C	Gb02 Gevel W-1	10,50	7,88	5,49	-1,57	8,61
39_D	Gb02 Gevel W-1	13,50	8,32	5,92	-1,14	9,04
39_E	Gb02 Gevel W-1	16,50	8,60	6,20	-0,86	9,32
39_F	Gb02 Gevel W-1	31,50	--	--	--	--
40_A	Gb02 Gevel W-1 top	34,50	--	--	--	--
41_A	Gb02 Gevel W-2	4,50	6,98	4,59	-2,47	7,71
41_B	Gb02 Gevel W-2	7,50	7,36	4,98	-2,09	8,09
41_C	Gb02 Gevel W-2	10,50	8,13	5,74	-1,33	8,85
41_D	Gb02 Gevel W-2	13,50	8,43	6,04	-1,03	9,15
41_E	Gb02 Gevel W-2	16,50	8,71	6,31	-0,75	9,43
41_F	Gb02 Gevel W-2	31,50	--	--	--	--
42_A	Gb02 Gevel W-2 top	34,50	--	--	--	--
43_A	Gb02 Gevel W-3	7,50	14,77	12,35	5,30	15,48
43_B	Gb02 Gevel W-3	10,50	21,70	19,35	12,27	22,44
43_C	Gb02 Gevel W-3	13,50	23,74	21,39	14,30	24,48
43_D	Gb02 Gevel W-3	16,50	24,04	21,66	14,59	24,77
43_E	Gb02 Gevel W-3	19,50	24,10	21,73	14,66	24,84
43_F	Gb02 Gevel W-3	31,50	--	--	--	--
44_A	Gb02 Gevel W-3 top	34,50	--	--	--	--
45_A	Gb02 Gevel Z-3	19,50	23,64	21,27	14,19	24,37
45_B	Gb02 Gevel Z-3	22,50	23,95	21,58	14,51	24,69
45_C	Gb02 Gevel Z-3	25,50	24,45	22,06	14,99	25,17
45_D	Gb02 Gevel Z-3	28,50	24,74	22,34	15,28	25,46
46_A	Gb02 Gevel Z-4	19,50	22,93	20,56	13,48	23,66
46_B	Gb02 Gevel Z-4	22,50	23,21	20,84	13,77	23,95
46_C	Gb02 Gevel Z-4	25,50	23,84	21,46	14,39	24,57
46_D	Gb02 Gevel Z-4	28,50	24,16	21,77	14,70	24,88
47_A	Gb02 Gevel W-4	19,50	8,84	6,42	-0,63	9,55
47_B	Gb02 Gevel W-4	22,50	6,67	4,24	-2,81	7,38
47_C	Gb02 Gevel W-4	25,50	4,30	1,89	-5,16	5,02
47_D	Gb02 Gevel W-4	28,50	-4,19	-6,57	-13,64	-3,46
48_A	Gb02 Gevel W-5	19,50	8,94	6,52	-0,53	9,65
48_B	Gb02 Gevel W-5	22,50	6,79	4,37	-2,68	7,50
48_C	Gb02 Gevel W-5	25,50	4,40	1,98	-5,07	5,11
48_D	Gb02 Gevel W-5	28,50	-3,88	-6,28	-13,34	-3,16
49_A	Gb02 Gevel W-6	19,50	23,57	21,20	14,12	24,30
49_B	Gb02 Gevel W-6	22,50	23,88	21,51	14,43	24,61
49_C	Gb02 Gevel W-6	25,50	19,67	17,33	10,24	20,42
49_D	Gb02 Gevel W-6	28,50	--	--	--	--
50_A	Gb02 Gevel N-3	19,50	32,99	30,63	23,55	33,73
50_B	Gb02 Gevel N-3	22,50	32,81	30,44	23,37	33,55
50_C	Gb02 Gevel N-3	25,50	32,61	30,24	23,17	33,35
50_D	Gb02 Gevel N-3	28,50	32,40	30,03	22,96	33,14
51_A	Gb02 Gevel N-4	19,50	34,74	32,37	25,29	35,47
51_B	Gb02 Gevel N-4	22,50	34,46	32,09	25,01	35,19
51_C	Gb02 Gevel N-4	25,50	34,17	31,80	24,73	34,91
51_D	Gb02 Gevel N-4	28,50	33,86	31,50	24,42	34,60
52_A	Gb02 Gevel O-4	19,50	37,85	35,48	28,40	38,58
52_B	Gb02 Gevel O-4	22,50	37,64	35,26	28,19	38,37
52_C	Gb02 Gevel O-4	25,50	37,41	35,04	27,97	38,15
52_D	Gb02 Gevel O-4	28,50	37,14	34,77	27,70	37,88
53_A	Gb02 Gevel O-5	19,50	37,32	34,95	27,87	38,05
53_B	Gb02 Gevel O-5	22,50	37,16	34,79	27,71	37,89
53_C	Gb02 Gevel O-5	25,50	36,90	34,53	27,46	37,64
53_D	Gb02 Gevel O-5	28,50	36,72	34,35	27,27	37,45
54_A	Gb02 Gevel O-6	19,50	36,55	34,18	27,10	37,28
54_B	Gb02 Gevel O-6	22,50	36,44	34,07	26,99	37,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Scheidingslaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
54_C	Gb02 Gevel 0-6	25,50	36,28	33,91	26,83	37,01
54_D	Gb02 Gevel 0-6	28,50	36,12	33,75	26,68	36,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Veerweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	gb01 Gevel W-1	4,50	25,32	22,47	15,79	25,91
01_B	gb01 Gevel W-1	7,50	26,30	23,34	17,22	27,01
01_C	gb01 Gevel W-1	10,50	--	--	--	--
01_D	gb01 Gevel W-1	13,50	--	--	--	--
01_E	gb01 Gevel W-1	16,50	--	--	--	--
02_A	Gb01 Gevel W-1 top	19,50	--	--	--	--
03_A	Gb01 Gevel W-2	4,50	28,30	25,23	19,31	29,02
03_B	Gb01 Gevel W-2	7,50	28,18	25,09	19,27	28,93
03_C	Gb01 Gevel W-2	10,50	--	--	--	--
03_D	Gb01 Gevel W-2	13,50	--	--	--	--
03_E	Gb01 Gevel W-2	16,50	--	--	--	--
04_A	Gb01 Gevel W-2 top	19,50	--	--	--	--
05_A	Gb01 Gevel W-3	4,50	28,87	25,93	19,58	29,52
05_B	Gb01 Gevel W-3	7,50	28,98	26,03	19,74	29,64
05_C	Gb01 Gevel W-3	10,50	--	--	--	--
05_D	Gb01 Gevel W-3	13,50	--	--	--	--
05_E	Gb01 Gevel W-3	16,50	--	--	--	--
06_A	Gb01 Gevel W-3 top	19,50	--	--	--	--
07_A	Gb01 Gevel N-1	4,50	43,50	40,47	34,49	44,22
07_B	Gb01 Gevel N-1	7,50	44,22	41,19	35,20	44,94
07_C	Gb01 Gevel N-1	10,50	44,53	41,49	35,54	45,26
07_D	Gb01 Gevel N-1	13,50	44,61	41,56	35,61	45,33
07_E	Gb01 Gevel N-1	16,50	44,24	41,20	35,24	44,96
08_A	Gb01 Gevel N-1 top	19,50	42,60	39,53	33,74	43,37
09_A	Gb01 Gevel N-2	4,50	44,51	41,47	35,50	45,23
09_B	Gb01 Gevel N-2	7,50	45,23	42,19	36,23	45,95
09_C	Gb01 Gevel N-2	10,50	45,42	42,38	36,42	46,14
09_D	Gb01 Gevel N-2	13,50	45,36	42,32	36,37	46,09
09_E	Gb01 Gevel N-2	16,50	45,14	42,10	36,15	45,87
10_A	Gb01 Gevel N-2 top	19,50	43,86	40,80	34,94	44,61
11_A	Gb01 Gevel O-1	7,50	40,26	37,22	31,25	40,98
11_B	Gb01 Gevel O-1	10,50	45,03	41,98	36,05	45,76
11_C	Gb01 Gevel O-1	13,50	45,42	42,39	36,39	46,14
11_D	Gb01 Gevel O-1	16,50	45,66	42,68	36,55	46,36
12_A	Gb01 Gevel O-1 top	19,50	45,76	42,80	36,62	46,45
13_A	Gb01 Gevel O-2	4,50	31,07	28,29	21,06	31,52
13_B	Gb01 Gevel O-2	7,50	37,82	34,88	28,56	38,48
13_C	Gb01 Gevel O-2	10,50	42,57	39,65	33,36	43,25
13_D	Gb01 Gevel O-2	13,50	43,58	40,70	34,26	44,23
13_E	Gb01 Gevel O-2	16,50	44,26	41,44	34,82	44,88
14_A	Gb01 Gevel O-2 top	19,50	44,79	41,99	35,30	45,40
15_A	Gb01 Gevel O-3	4,50	31,86	29,12	21,74	32,29
15_B	Gb01 Gevel O-3	7,50	37,02	34,20	27,40	37,59
15_C	Gb01 Gevel O-3	10,50	41,85	39,08	32,26	42,44
15_D	Gb01 Gevel O-3	13,50	43,27	40,54	33,58	43,84
15_E	Gb01 Gevel O-3	16,50	44,45	41,78	34,62	44,99
16_A	Gb01 Gevel O-3 top	19,50	44,76	42,10	34,92	45,30
17_A	Gb01 Gevel Z-1	4,50	31,17	28,53	20,68	31,52
17_B	Gb01 Gevel Z-1	7,50	34,01	31,44	23,51	34,38
17_C	Gb01 Gevel Z-1	10,50	38,92	36,44	28,44	39,32
17_D	Gb01 Gevel Z-1	13,50	40,80	38,32	30,36	41,21
17_E	Gb01 Gevel Z-1	16,50	42,37	39,90	31,92	42,78
18_A	Gb01 Gevel Z-1 top	19,50	42,48	40,01	32,04	42,89
19_A	Gb01 Gevel Z-2	4,50	29,94	27,30	19,43	30,29
19_B	Gb01 Gevel Z-2	7,50	32,19	29,61	21,68	32,55
19_C	Gb01 Gevel Z-2	10,50	36,81	34,33	26,32	37,21
19_D	Gb01 Gevel Z-2	13,50	38,79	36,31	28,35	39,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Veerweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_E	Gb01 Gevel Z-2	16,50	39,96	37,48	29,54	40,38
20_A	Gb01 Gevel Z-2 top	19,50	41,13	38,65	30,71	41,55
21_A	Gb03 Gevel N-1	4,50	45,83	42,78	36,83	46,55
22_A	Gb03 Gevel N-2	4,50	47,37	44,33	38,35	48,09
23_A	Gb03 Gevel Z-1	4,50	30,18	27,50	19,95	30,60
24_A	Gb03 Gevel Z-2	4,50	28,29	25,49	18,49	28,80
25_A	Gb02 Gevel N-1	4,50	49,19	46,17	40,13	49,90
25_B	Gb02 Gevel N-1	7,50	49,36	46,33	40,32	50,07
25_C	Gb02 Gevel N-1	10,50	49,20	46,17	40,15	49,91
25_D	Gb02 Gevel N-1	13,50	49,09	46,06	40,05	49,80
25_E	Gb02 Gevel N-1	16,50	48,89	45,86	39,85	49,60
25_F	Gb02 Gevel N-1	31,50	47,91	44,87	38,89	48,63
26_A	Gb02 Gevel N-2	4,50	51,11	48,10	42,00	51,80
26_B	Gb02 Gevel N-2	7,50	51,18	48,17	42,09	51,88
26_C	Gb02 Gevel N-2	10,50	50,95	47,93	41,85	51,64
26_D	Gb02 Gevel N-2	13,50	50,76	47,74	41,67	51,46
26_E	Gb02 Gevel N-2	16,50	50,47	47,45	41,39	51,17
26_F	Gb02 Gevel N-2	31,50	49,16	46,11	40,13	49,87
27_A	Gb02 Gevel N-1 top	34,50	44,98	41,87	36,11	45,74
28_A	Gb02 Gevel N-2 top	34,50	46,07	42,95	37,20	46,82
29_A	Gb02 Gevel O-1	4,50	54,13	51,41	44,37	54,68
29_B	Gb02 Gevel O-1	7,50	54,14	51,41	44,40	54,69
29_C	Gb02 Gevel O-1	10,50	53,93	51,20	44,19	54,48
29_D	Gb02 Gevel O-1	13,50	53,67	50,93	43,94	54,22
29_E	Gb02 Gevel O-1	16,50	53,28	50,53	43,57	53,83
29_F	Gb02 Gevel O-1	31,50	51,60	48,82	41,99	52,18
30_A	Gb02 Gevel O-1 top	34,50	44,68	41,76	35,35	45,32
31_A	Gb02 Gevel O-2	4,50	53,95	51,29	44,04	54,47
31_B	Gb02 Gevel O-2	7,50	53,96	51,30	44,08	54,48
31_C	Gb02 Gevel O-2	10,50	53,75	51,08	43,86	54,27
31_D	Gb02 Gevel O-2	13,50	53,46	50,79	43,57	53,98
31_E	Gb02 Gevel O-2	16,50	53,07	50,39	43,21	53,60
31_F	Gb02 Gevel O-2	31,50	51,41	48,67	41,68	51,96
32_A	Gb02 Gevel O-2 top	34,50	43,50	40,65	33,98	44,09
33_A	Gb02 Gevel O-3	4,50	53,75	51,15	43,68	54,23
33_B	Gb02 Gevel O-3	7,50	53,79	51,17	43,75	54,28
33_C	Gb02 Gevel O-3	10,50	53,57	50,96	43,53	54,06
33_D	Gb02 Gevel O-3	13,50	53,30	50,69	43,27	53,79
33_E	Gb02 Gevel O-3	16,50	52,92	50,29	42,92	53,42
33_F	Gb02 Gevel O-3	31,50	51,21	48,53	41,35	51,74
34_A	Gb02 Gevel O-3 top	34,50	43,47	40,70	33,74	44,01
35_A	Gb02 Gevel Z-1	7,50	46,32	43,82	35,96	46,75
35_B	Gb02 Gevel Z-1	10,50	49,17	46,71	38,65	49,56
35_C	Gb02 Gevel Z-1	13,50	48,98	46,53	38,47	49,38
35_D	Gb02 Gevel Z-1	16,50	48,73	46,28	38,21	49,13
35_E	Gb02 Gevel Z-1	19,50	48,26	45,80	37,74	48,65
35_F	Gb02 Gevel Z-1	31,50	46,83	44,38	36,32	47,23
36_A	Gb02 Gevel Z-1 top	34,50	43,39	40,93	32,88	43,79
37_A	Gb02 Gevel Z-2	7,50	40,78	38,19	30,61	41,24
37_B	Gb02 Gevel Z-2	10,50	45,93	43,47	35,48	46,34
37_C	Gb02 Gevel Z-2	13,50	47,69	45,23	37,21	48,09
37_D	Gb02 Gevel Z-2	16,50	47,56	45,10	37,09	47,97
37_E	Gb02 Gevel Z-2	19,50	47,46	44,99	36,99	47,86
37_F	Gb02 Gevel Z-2	31,50	46,13	43,65	35,71	46,55
38_A	Gb02 Gevel Z-2 top	34,50	43,40	40,89	33,03	43,82
39_A	Gb02 Gevel W-1	4,50	24,77	21,79	15,27	25,34
39_B	Gb02 Gevel W-1	7,50	29,03	25,97	19,92	29,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Veerweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
39_C	Gb02 Gevel W-1	10,50	36,38	33,32	27,46	37,13
39_D	Gb02 Gevel W-1	13,50	38,09	35,02	29,19	38,84
39_E	Gb02 Gevel W-1	16,50	38,49	35,41	29,58	39,24
39_F	Gb02 Gevel W-1	31,50	--	--	--	--
40_A	Gb02 Gevel W-1 top	34,50	--	--	--	--
41_A	Gb02 Gevel W-2	4,50	23,82	20,92	14,10	24,33
41_B	Gb02 Gevel W-2	7,50	29,20	26,15	20,03	29,86
41_C	Gb02 Gevel W-2	10,50	36,58	33,52	27,64	37,32
41_D	Gb02 Gevel W-2	13,50	38,21	35,13	29,26	38,94
41_E	Gb02 Gevel W-2	16,50	38,56	35,49	29,57	39,28
41_F	Gb02 Gevel W-2	31,50	--	--	--	--
42_A	Gb02 Gevel W-2 top	34,50	--	--	--	--
43_A	Gb02 Gevel W-3	7,50	27,64	24,76	18,10	28,22
43_B	Gb02 Gevel W-3	10,50	34,07	31,14	24,84	34,74
43_C	Gb02 Gevel W-3	13,50	35,39	32,51	26,03	36,03
43_D	Gb02 Gevel W-3	16,50	36,04	33,21	26,53	36,64
43_E	Gb02 Gevel W-3	19,50	37,23	34,50	27,49	37,78
43_F	Gb02 Gevel W-3	31,50	--	--	--	--
44_A	Gb02 Gevel W-3 top	34,50	--	--	--	--
45_A	Gb02 Gevel Z-3	19,50	48,29	45,83	37,77	48,68
45_B	Gb02 Gevel Z-3	22,50	47,75	45,29	37,23	48,14
45_C	Gb02 Gevel Z-3	25,50	47,44	44,99	36,93	47,84
45_D	Gb02 Gevel Z-3	28,50	47,15	44,69	36,63	47,54
46_A	Gb02 Gevel Z-4	19,50	47,47	45,01	37,01	47,88
46_B	Gb02 Gevel Z-4	22,50	47,09	44,62	36,64	47,50
46_C	Gb02 Gevel Z-4	25,50	46,57	44,09	36,13	46,98
46_D	Gb02 Gevel Z-4	28,50	46,31	43,83	35,88	46,72
47_A	Gb02 Gevel W-4	19,50	38,31	35,27	29,31	39,03
47_B	Gb02 Gevel W-4	22,50	38,94	35,93	29,88	39,65
47_C	Gb02 Gevel W-4	25,50	37,13	34,12	28,12	37,86
47_D	Gb02 Gevel W-4	28,50	38,12	35,09	29,09	38,84
48_A	Gb02 Gevel W-5	19,50	39,42	36,40	30,32	40,11
48_B	Gb02 Gevel W-5	22,50	40,03	37,07	30,84	40,71
48_C	Gb02 Gevel W-5	25,50	37,60	34,70	28,33	38,26
48_D	Gb02 Gevel W-5	28,50	38,76	35,86	29,48	39,42
49_A	Gb02 Gevel W-6	19,50	36,82	34,11	27,05	37,37
49_B	Gb02 Gevel W-6	22,50	37,55	34,89	27,67	38,07
49_C	Gb02 Gevel W-6	25,50	33,98	31,54	23,47	34,38
49_D	Gb02 Gevel W-6	28,50	35,19	32,77	24,69	35,60
50_A	Gb02 Gevel N-3	19,50	48,60	45,57	39,56	49,31
50_B	Gb02 Gevel N-3	22,50	48,44	45,40	39,41	49,15
50_C	Gb02 Gevel N-3	25,50	48,24	45,20	39,21	48,95
50_D	Gb02 Gevel N-3	28,50	48,05	45,01	39,02	48,76
51_A	Gb02 Gevel N-4	19,50	50,14	47,11	41,08	50,84
51_B	Gb02 Gevel N-4	22,50	49,89	46,86	40,83	50,59
51_C	Gb02 Gevel N-4	25,50	49,62	46,59	40,58	50,33
51_D	Gb02 Gevel N-4	28,50	49,36	46,32	40,32	50,07
52_A	Gb02 Gevel O-4	19,50	52,89	50,14	43,19	53,45
52_B	Gb02 Gevel O-4	22,50	52,54	49,78	42,87	53,10
52_C	Gb02 Gevel O-4	25,50	52,22	49,45	42,56	52,79
52_D	Gb02 Gevel O-4	28,50	51,89	49,12	42,26	52,46
53_A	Gb02 Gevel O-5	19,50	52,67	49,98	42,83	53,20
53_B	Gb02 Gevel O-5	22,50	52,33	49,63	42,53	52,87
53_C	Gb02 Gevel O-5	25,50	52,01	49,31	42,23	52,55
53_D	Gb02 Gevel O-5	28,50	51,70	48,98	41,94	52,25
54_A	Gb02 Gevel O-6	19,50	52,47	49,83	42,51	52,98
54_B	Gb02 Gevel O-6	22,50	52,14	49,49	42,21	52,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Veerweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
54_C	Gb02 Gevel 0-6	25,50	51,82	49,17	41,91	52,34
54_D	Gb02 Gevel 0-6	28,50	51,51	48,84	41,62	52,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vondellaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	gb01 Gevel W-1	4,50	43,21	39,88	33,12	43,51
01_B	gb01 Gevel W-1	7,50	43,86	40,56	33,79	44,17
01_C	gb01 Gevel W-1	10,50	43,89	40,58	33,82	44,20
01_D	gb01 Gevel W-1	13,50	43,78	40,47	33,71	44,09
01_E	gb01 Gevel W-1	16,50	43,74	40,44	33,67	44,05
02_A	Gb01 Gevel W-1 top	19,50	40,53	37,33	30,53	40,89
03_A	Gb01 Gevel W-2	4,50	45,74	42,43	35,66	46,05
03_B	Gb01 Gevel W-2	7,50	45,81	42,50	35,74	46,12
03_C	Gb01 Gevel W-2	10,50	45,75	42,43	35,67	46,05
03_D	Gb01 Gevel W-2	13,50	45,55	42,24	35,48	45,86
03_E	Gb01 Gevel W-2	16,50	45,25	41,96	35,19	45,57
04_A	Gb01 Gevel W-2 top	19,50	41,69	38,51	31,70	42,05
05_A	Gb01 Gevel W-3	4,50	48,07	44,76	37,99	48,38
05_B	Gb01 Gevel W-3	7,50	47,75	44,43	37,66	48,05
05_C	Gb01 Gevel W-3	10,50	47,58	44,27	37,50	47,89
05_D	Gb01 Gevel W-3	13,50	47,15	43,85	37,08	47,46
05_E	Gb01 Gevel W-3	16,50	46,69	43,39	36,62	47,00
06_A	Gb01 Gevel W-3 top	19,50	42,38	39,19	32,39	42,74
07_A	Gb01 Gevel N-1	4,50	53,12	49,79	43,02	53,42
07_B	Gb01 Gevel N-1	7,50	52,75	49,41	42,65	53,04
07_C	Gb01 Gevel N-1	10,50	52,24	48,90	42,13	52,53
07_D	Gb01 Gevel N-1	13,50	51,65	48,32	41,55	51,95
07_E	Gb01 Gevel N-1	16,50	51,06	47,73	40,97	51,36
08_A	Gb01 Gevel N-1 top	19,50	42,05	38,65	31,94	42,33
09_A	Gb01 Gevel N-2	4,50	53,32	49,98	43,21	53,61
09_B	Gb01 Gevel N-2	7,50	52,91	49,58	42,81	53,21
09_C	Gb01 Gevel N-2	10,50	52,37	49,03	42,26	52,66
09_D	Gb01 Gevel N-2	13,50	51,75	48,42	41,65	52,05
09_E	Gb01 Gevel N-2	16,50	51,14	47,80	41,04	51,43
10_A	Gb01 Gevel N-2 top	19,50	41,89	38,46	31,77	42,16
11_A	Gb01 Gevel O-1	7,50	36,87	33,31	26,68	37,09
11_B	Gb01 Gevel O-1	10,50	44,18	40,90	34,10	44,49
11_C	Gb01 Gevel O-1	13,50	47,37	44,05	37,27	47,67
11_D	Gb01 Gevel O-1	16,50	47,17	43,83	37,07	47,46
12_A	Gb01 Gevel O-1 top	19,50	42,56	39,27	32,48	42,87
13_A	Gb01 Gevel O-2	4,50	29,53	25,90	19,32	29,73
13_B	Gb01 Gevel O-2	7,50	31,79	28,16	21,57	31,98
13_C	Gb01 Gevel O-2	10,50	34,30	30,73	24,11	34,51
13_D	Gb01 Gevel O-2	13,50	37,75	34,31	27,60	38,01
13_E	Gb01 Gevel O-2	16,50	41,77	38,49	31,69	42,08
14_A	Gb01 Gevel O-2 top	19,50	40,38	37,08	30,29	40,69
15_A	Gb01 Gevel O-3	4,50	27,57	23,96	17,37	27,77
15_B	Gb01 Gevel O-3	7,50	29,15	25,53	18,94	29,35
15_C	Gb01 Gevel O-3	10,50	30,76	27,14	20,54	30,95
15_D	Gb01 Gevel O-3	13,50	32,65	29,09	22,45	32,86
15_E	Gb01 Gevel O-3	16,50	34,98	31,50	24,81	35,22
16_A	Gb01 Gevel O-3 top	19,50	36,50	33,13	26,38	36,78
17_A	Gb01 Gevel Z-1	4,50	26,17	22,85	16,12	26,48
17_B	Gb01 Gevel Z-1	7,50	24,77	21,58	14,82	25,14
17_C	Gb01 Gevel Z-1	10,50	24,00	20,79	14,04	24,37
17_D	Gb01 Gevel Z-1	13,50	21,45	18,16	11,41	21,77
17_E	Gb01 Gevel Z-1	16,50	22,31	19,02	12,27	22,63
18_A	Gb01 Gevel Z-1 top	19,50	23,44	20,15	13,39	23,76
19_A	Gb01 Gevel Z-2	4,50	25,80	22,52	15,79	26,14
19_B	Gb01 Gevel Z-2	7,50	26,20	23,03	16,26	26,58
19_C	Gb01 Gevel Z-2	10,50	24,81	21,63	14,86	25,19
19_D	Gb01 Gevel Z-2	13,50	21,49	18,20	11,44	21,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vondellaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_E	Gb01 Gevel Z-2	16,50	22,27	18,98	12,23	22,59
20_A	Gb01 Gevel Z-2 top	19,50	23,01	19,70	12,95	23,32
21_A	Gb03 Gevel N-1	4,50	53,45	50,11	43,34	53,74
22_A	Gb03 Gevel N-2	4,50	53,53	50,18	43,42	53,82
23_A	Gb03 Gevel Z-1	4,50	19,64	16,22	9,50	19,90
24_A	Gb03 Gevel Z-2	4,50	24,16	20,75	14,05	24,43
25_A	Gb02 Gevel N-1	4,50	53,54	50,20	43,43	53,83
25_B	Gb02 Gevel N-1	7,50	53,05	49,71	42,94	53,34
25_C	Gb02 Gevel N-1	10,50	52,41	49,06	42,30	52,70
25_D	Gb02 Gevel N-1	13,50	51,72	48,38	41,62	52,01
25_E	Gb02 Gevel N-1	16,50	51,04	47,70	40,94	51,33
25_F	Gb02 Gevel N-1	31,50	48,12	44,78	38,02	48,41
26_A	Gb02 Gevel N-2	4,50	53,47	50,13	43,36	53,76
26_B	Gb02 Gevel N-2	7,50	52,94	49,60	42,84	53,23
26_C	Gb02 Gevel N-2	10,50	52,27	48,92	42,16	52,56
26_D	Gb02 Gevel N-2	13,50	51,54	48,20	41,43	51,83
26_E	Gb02 Gevel N-2	16,50	50,83	47,48	40,72	51,12
26_F	Gb02 Gevel N-2	31,50	47,81	44,47	37,71	48,10
27_A	Gb02 Gevel N-1 top	34,50	37,29	33,91	27,21	37,58
28_A	Gb02 Gevel N-2 top	34,50	35,94	32,44	25,79	36,18
29_A	Gb02 Gevel O-1	4,50	47,12	43,78	37,01	47,41
29_B	Gb02 Gevel O-1	7,50	46,72	43,37	36,60	47,01
29_C	Gb02 Gevel O-1	10,50	46,22	42,87	36,11	46,51
29_D	Gb02 Gevel O-1	13,50	45,60	42,26	35,49	45,89
29_E	Gb02 Gevel O-1	16,50	44,96	41,61	34,85	45,25
29_F	Gb02 Gevel O-1	31,50	41,71	38,37	31,60	42,00
30_A	Gb02 Gevel O-1 top	34,50	29,20	25,65	19,01	29,42
31_A	Gb02 Gevel O-2	4,50	44,12	40,78	34,01	44,41
31_B	Gb02 Gevel O-2	7,50	43,89	40,55	33,78	44,18
31_C	Gb02 Gevel O-2	10,50	43,64	40,29	33,53	43,93
31_D	Gb02 Gevel O-2	13,50	43,25	39,91	33,14	43,54
31_E	Gb02 Gevel O-2	16,50	42,87	39,52	32,76	43,16
31_F	Gb02 Gevel O-2	31,50	40,59	37,24	30,48	40,88
32_A	Gb02 Gevel O-2 top	34,50	27,58	24,02	17,38	27,79
33_A	Gb02 Gevel O-3	4,50	41,36	38,01	31,25	41,65
33_B	Gb02 Gevel O-3	7,50	41,27	37,92	31,16	41,56
33_C	Gb02 Gevel O-3	10,50	41,06	37,71	30,95	41,35
33_D	Gb02 Gevel O-3	13,50	40,87	37,52	30,76	41,16
33_E	Gb02 Gevel O-3	16,50	40,64	37,29	30,53	40,93
33_F	Gb02 Gevel O-3	31,50	39,12	35,77	29,01	39,41
34_A	Gb02 Gevel O-3 top	34,50	25,98	22,42	15,78	26,19
35_A	Gb02 Gevel Z-1	7,50	23,83	20,49	13,75	24,13
35_B	Gb02 Gevel Z-1	10,50	20,92	17,63	10,89	21,25
35_C	Gb02 Gevel Z-1	13,50	19,79	16,54	9,78	20,13
35_D	Gb02 Gevel Z-1	16,50	20,61	17,37	10,61	20,96
35_E	Gb02 Gevel Z-1	19,50	21,47	18,24	11,46	21,82
35_F	Gb02 Gevel Z-1	31,50	24,41	21,16	14,39	24,75
36_A	Gb02 Gevel Z-1 top	34,50	24,95	21,70	14,94	25,29
37_A	Gb02 Gevel Z-2	7,50	22,74	19,26	12,60	22,99
37_B	Gb02 Gevel Z-2	10,50	20,27	16,95	10,23	20,59
37_C	Gb02 Gevel Z-2	13,50	20,73	17,45	10,69	21,06
37_D	Gb02 Gevel Z-2	16,50	21,74	18,48	11,70	22,07
37_E	Gb02 Gevel Z-2	19,50	22,55	19,30	12,52	22,89
37_F	Gb02 Gevel Z-2	31,50	25,36	22,07	15,31	25,68
38_A	Gb02 Gevel Z-2 top	34,50	25,46	22,17	15,41	25,78
39_A	Gb02 Gevel W-1	4,50	29,25	25,71	19,09	29,48
39_B	Gb02 Gevel W-1	7,50	30,00	26,42	19,82	30,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vondellaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
39_C	Gb02 Gevel W-1	10,50	31,15	27,56	20,96	31,36
39_D	Gb02 Gevel W-1	13,50	32,89	29,33	22,70	33,11
39_E	Gb02 Gevel W-1	16,50	35,10	31,61	24,93	35,34
39_F	Gb02 Gevel W-1	31,50	42,53	39,21	32,45	42,83
40_A	Gb02 Gevel W-1 top	34,50	39,03	35,78	29,00	39,37
41_A	Gb02 Gevel W-2	4,50	30,66	27,06	20,47	30,87
41_B	Gb02 Gevel W-2	7,50	32,47	28,86	22,27	32,67
41_C	Gb02 Gevel W-2	10,50	34,98	31,43	24,79	35,20
41_D	Gb02 Gevel W-2	13,50	38,53	35,10	28,38	38,79
41_E	Gb02 Gevel W-2	16,50	42,59	39,33	32,52	42,91
41_F	Gb02 Gevel W-2	31,50	43,92	40,59	33,83	44,22
42_A	Gb02 Gevel W-2 top	34,50	39,97	36,71	29,93	40,30
43_A	Gb02 Gevel W-3	7,50	38,11	34,57	27,93	38,33
43_B	Gb02 Gevel W-3	10,50	46,09	42,85	36,03	46,42
43_C	Gb02 Gevel W-3	13,50	48,01	44,67	37,90	48,30
43_D	Gb02 Gevel W-3	16,50	47,66	44,31	37,54	47,95
43_E	Gb02 Gevel W-3	19,50	47,24	43,90	37,13	47,53
43_F	Gb02 Gevel W-3	31,50	45,61	42,28	35,52	45,91
44_A	Gb02 Gevel W-3 top	34,50	41,86	38,59	31,81	42,19
45_A	Gb02 Gevel Z-3	19,50	21,36	18,13	11,36	21,71
45_B	Gb02 Gevel Z-3	22,50	22,51	19,28	12,50	22,86
45_C	Gb02 Gevel Z-3	25,50	23,41	20,17	13,39	23,75
45_D	Gb02 Gevel Z-3	28,50	24,04	20,79	14,02	24,38
46_A	Gb02 Gevel Z-4	19,50	22,60	19,35	12,57	22,94
46_B	Gb02 Gevel Z-4	22,50	23,58	20,33	13,54	23,91
46_C	Gb02 Gevel Z-4	25,50	24,46	21,20	14,42	24,79
46_D	Gb02 Gevel Z-4	28,50	25,10	21,83	15,05	25,43
47_A	Gb02 Gevel W-4	19,50	38,11	34,77	28,01	38,40
47_B	Gb02 Gevel W-4	22,50	40,36	37,09	30,29	40,68
47_C	Gb02 Gevel W-4	25,50	41,85	38,59	31,78	42,17
47_D	Gb02 Gevel W-4	28,50	42,53	39,23	32,45	42,84
48_A	Gb02 Gevel W-5	19,50	44,21	40,94	34,13	44,53
48_B	Gb02 Gevel W-5	22,50	44,59	41,25	34,49	44,88
48_C	Gb02 Gevel W-5	25,50	44,43	41,08	34,32	44,72
48_D	Gb02 Gevel W-5	28,50	44,09	40,75	33,98	44,38
49_A	Gb02 Gevel W-6	19,50	47,08	43,73	36,97	47,37
49_B	Gb02 Gevel W-6	22,50	46,77	43,43	36,67	47,06
49_C	Gb02 Gevel W-6	25,50	46,38	43,06	36,29	46,68
49_D	Gb02 Gevel W-6	28,50	45,96	42,64	35,87	46,26
50_A	Gb02 Gevel N-3	19,50	50,40	47,05	40,29	50,69
50_B	Gb02 Gevel N-3	22,50	49,78	46,44	39,67	50,07
50_C	Gb02 Gevel N-3	25,50	49,19	45,86	39,09	49,49
50_D	Gb02 Gevel N-3	28,50	48,65	45,31	38,54	48,94
51_A	Gb02 Gevel N-4	19,50	50,16	46,82	40,06	50,45
51_B	Gb02 Gevel N-4	22,50	49,52	46,18	39,42	49,81
51_C	Gb02 Gevel N-4	25,50	48,93	45,59	38,82	49,22
51_D	Gb02 Gevel N-4	28,50	48,36	45,02	38,26	48,65
52_A	Gb02 Gevel O-4	19,50	44,09	40,74	33,98	44,38
52_B	Gb02 Gevel O-4	22,50	43,45	40,10	33,34	43,74
52_C	Gb02 Gevel O-4	25,50	42,82	39,47	32,70	43,11
52_D	Gb02 Gevel O-4	28,50	42,20	38,85	32,09	42,49
53_A	Gb02 Gevel O-5	19,50	42,25	38,90	32,14	42,54
53_B	Gb02 Gevel O-5	22,50	41,82	38,47	31,71	42,11
53_C	Gb02 Gevel O-5	25,50	41,37	38,03	31,26	41,66
53_D	Gb02 Gevel O-5	28,50	40,92	37,57	30,81	41,21
54_A	Gb02 Gevel O-6	19,50	40,25	36,90	30,14	40,54
54_B	Gb02 Gevel O-6	22,50	39,97	36,62	29,86	40,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vondellaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
54_C	Gb02 Gevel 0-6	25,50	39,67	36,32	29,56	39,96
54_D	Gb02 Gevel 0-6	28,50	39,36	36,01	29,24	39,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultantentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	gb01 Gevel W-1	4,50	44,08	40,73	33,98	44,37
01_B	gb01 Gevel W-1	7,50	45,46	42,11	35,36	45,75
01_C	gb01 Gevel W-1	10,50	45,91	42,51	35,76	46,18
01_D	gb01 Gevel W-1	13,50	46,01	42,66	35,89	46,30
01_E	gb01 Gevel W-1	16,50	46,07	42,71	35,96	46,36
02_A	Gb01 Gevel W-1 top	19,50	44,12	40,83	34,02	44,43
03_A	Gb01 Gevel W-2	4,50	47,45	44,04	37,31	47,72
03_B	Gb01 Gevel W-2	7,50	47,50	44,10	37,38	47,77
03_C	Gb01 Gevel W-2	10,50	47,47	44,09	37,33	47,74
03_D	Gb01 Gevel W-2	13,50	47,36	43,97	37,23	47,63
03_E	Gb01 Gevel W-2	16,50	47,17	43,82	37,05	47,46
04_A	Gb01 Gevel W-2 top	19,50	44,76	41,46	34,67	45,07
05_A	Gb01 Gevel W-3	4,50	49,64	46,22	39,48	49,90
05_B	Gb01 Gevel W-3	7,50	49,16	45,76	39,04	49,43
05_C	Gb01 Gevel W-3	10,50	48,92	45,53	38,79	49,19
05_D	Gb01 Gevel W-3	13,50	48,56	45,19	38,44	48,84
05_E	Gb01 Gevel W-3	16,50	48,22	44,85	38,11	48,50
06_A	Gb01 Gevel W-3 top	19,50	45,17	41,85	35,07	45,47
07_A	Gb01 Gevel N-1	4,50	53,71	50,40	43,72	54,04
07_B	Gb01 Gevel N-1	7,50	53,49	50,19	43,51	53,83
07_C	Gb01 Gevel N-1	10,50	53,09	49,78	43,16	53,44
07_D	Gb01 Gevel N-1	13,50	52,63	49,32	42,72	52,99
07_E	Gb01 Gevel N-1	16,50	52,08	48,79	42,18	52,45
08_A	Gb01 Gevel N-1 top	19,50	45,53	42,29	36,11	46,06
09_A	Gb01 Gevel N-2	4,50	53,95	50,64	43,99	54,29
09_B	Gb01 Gevel N-2	7,50	53,70	50,41	43,77	54,06
09_C	Gb01 Gevel N-2	10,50	53,29	49,99	43,39	53,65
09_D	Gb01 Gevel N-2	13,50	52,78	49,50	42,90	53,16
09_E	Gb01 Gevel N-2	16,50	52,26	48,98	42,41	52,65
10_A	Gb01 Gevel N-2 top	19,50	46,09	42,91	36,75	46,66
11_A	Gb01 Gevel O-1	7,50	41,96	38,78	32,62	42,53
11_B	Gb01 Gevel O-1	10,50	47,67	44,53	38,25	48,23
11_C	Gb01 Gevel O-1	13,50	49,54	46,35	39,90	50,01
11_D	Gb01 Gevel O-1	16,50	49,52	46,33	39,87	49,99
12_A	Gb01 Gevel O-1 top	19,50	47,52	44,45	38,09	48,09
13_A	Gb01 Gevel O-2	4,50	33,59	30,48	23,50	33,94
13_B	Gb01 Gevel O-2	7,50	38,90	35,83	29,46	39,47
13_C	Gb01 Gevel O-2	10,50	43,21	40,23	33,88	43,83
13_D	Gb01 Gevel O-2	13,50	44,61	41,62	35,13	45,18
13_E	Gb01 Gevel O-2	16,50	46,22	43,24	36,56	46,73
14_A	Gb01 Gevel O-2 top	19,50	46,16	43,23	36,53	46,70
15_A	Gb01 Gevel O-3	4,50	33,61	30,65	23,50	33,99
15_B	Gb01 Gevel O-3	7,50	37,86	34,94	28,17	38,38
15_C	Gb01 Gevel O-3	10,50	42,24	39,41	32,62	42,80
15_D	Gb01 Gevel O-3	13,50	43,67	40,88	33,94	44,21
15_E	Gb01 Gevel O-3	16,50	44,95	42,20	35,09	45,46
16_A	Gb01 Gevel O-3 top	19,50	45,40	42,65	35,53	45,90
17_A	Gb01 Gevel Z-1	4,50	34,74	31,90	24,58	35,14
17_B	Gb01 Gevel Z-1	7,50	36,73	34,01	26,51	37,14
17_C	Gb01 Gevel Z-1	10,50	40,12	37,55	29,78	40,53
17_D	Gb01 Gevel Z-1	13,50	41,67	39,11	31,32	42,08
17_E	Gb01 Gevel Z-1	16,50	43,14	40,60	32,78	43,56
18_A	Gb01 Gevel Z-1 top	19,50	43,20	40,68	32,86	43,63
19_A	Gb01 Gevel Z-2	4,50	34,32	31,45	24,19	34,72
19_B	Gb01 Gevel Z-2	7,50	36,31	33,50	26,17	36,72
19_C	Gb01 Gevel Z-2	10,50	38,99	36,33	28,72	39,40
19_D	Gb01 Gevel Z-2	13,50	40,55	37,91	30,26	40,96
19_E	Gb01 Gevel Z-2	16,50	41,58	38,96	31,31	42,00
20_A	Gb01 Gevel Z-2 top	19,50	42,34	39,76	32,04	42,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	Gb03 Gevel N-1	4,50	54,21	50,91	44,28	54,57
22_A	Gb03 Gevel N-2	4,50	54,53	51,24	44,65	54,90
23_A	Gb03 Gevel Z-1	4,50	31,27	28,51	21,08	31,68
24_A	Gb03 Gevel Z-2	4,50	31,56	28,58	21,63	31,99
25_A	Gb02 Gevel N-1	4,50	54,95	51,70	45,15	55,36
25_B	Gb02 Gevel N-1	7,50	54,67	51,43	44,90	55,09
25_C	Gb02 Gevel N-1	10,50	54,19	50,95	44,45	54,62
25_D	Gb02 Gevel N-1	13,50	53,69	50,48	43,99	54,14
25_E	Gb02 Gevel N-1	16,50	53,19	49,98	43,52	53,65
25_F	Gb02 Gevel N-1	31,50	51,16	47,96	41,60	51,66
26_A	Gb02 Gevel N-2	4,50	55,52	52,31	45,80	55,96
26_B	Gb02 Gevel N-2	7,50	55,24	52,03	45,56	55,70
26_C	Gb02 Gevel N-2	10,50	54,75	51,56	45,09	55,22
26_D	Gb02 Gevel N-2	13,50	54,26	51,09	44,67	54,75
26_E	Gb02 Gevel N-2	16,50	53,75	50,57	44,18	54,25
26_F	Gb02 Gevel N-2	31,50	51,66	48,50	42,20	52,20
27_A	Gb02 Gevel N-1 top	34,50	45,73	42,58	36,69	46,42
28_A	Gb02 Gevel N-2 top	34,50	46,51	43,36	37,55	47,22
29_A	Gb02 Gevel O-1	4,50	55,03	52,21	45,21	55,53
29_B	Gb02 Gevel O-1	7,50	54,96	52,16	45,19	55,48
29_C	Gb02 Gevel O-1	10,50	54,73	51,91	44,95	55,25
29_D	Gb02 Gevel O-1	13,50	54,41	51,62	44,64	54,94
29_E	Gb02 Gevel O-1	16,50	53,99	51,20	44,24	54,52
29_F	Gb02 Gevel O-1	31,50	52,17	49,35	42,52	52,73
30_A	Gb02 Gevel O-1 top	34,50	45,34	42,46	35,97	45,97
31_A	Gb02 Gevel O-2	4,50	54,47	51,76	44,55	54,97
31_B	Gb02 Gevel O-2	7,50	54,48	51,75	44,57	54,98
31_C	Gb02 Gevel O-2	10,50	54,27	51,54	44,36	54,77
31_D	Gb02 Gevel O-2	13,50	53,96	51,25	44,08	54,47
31_E	Gb02 Gevel O-2	16,50	53,58	50,85	43,71	54,09
31_F	Gb02 Gevel O-2	31,50	51,90	49,14	42,15	52,44
32_A	Gb02 Gevel O-2 top	34,50	44,27	41,46	34,75	44,87
33_A	Gb02 Gevel O-3	4,50	54,07	51,44	44,01	54,55
33_B	Gb02 Gevel O-3	7,50	54,11	51,47	44,08	54,59
33_C	Gb02 Gevel O-3	10,50	53,89	51,25	43,86	54,37
33_D	Gb02 Gevel O-3	13,50	53,66	50,99	43,61	54,13
33_E	Gb02 Gevel O-3	16,50	53,27	50,61	43,28	53,76
33_F	Gb02 Gevel O-3	31,50	51,62	48,90	41,76	52,14
34_A	Gb02 Gevel O-3 top	34,50	44,15	41,44	34,47	44,72
35_A	Gb02 Gevel Z-1	7,50	46,43	43,92	36,08	46,86
35_B	Gb02 Gevel Z-1	10,50	49,24	46,79	38,73	49,64
35_C	Gb02 Gevel Z-1	13,50	49,08	46,62	38,58	49,48
35_D	Gb02 Gevel Z-1	16,50	48,85	46,38	38,36	49,25
35_E	Gb02 Gevel Z-1	19,50	48,39	45,93	37,89	48,79
35_F	Gb02 Gevel Z-1	31,50	47,11	44,61	36,61	47,50
36_A	Gb02 Gevel Z-1 top	34,50	43,89	41,41	33,47	44,31
37_A	Gb02 Gevel Z-2	7,50	41,19	38,57	31,05	41,65
37_B	Gb02 Gevel Z-2	10,50	46,10	43,64	35,67	46,52
37_C	Gb02 Gevel Z-2	13,50	47,81	45,35	37,36	48,22
37_D	Gb02 Gevel Z-2	16,50	47,72	45,23	37,27	48,12
37_E	Gb02 Gevel Z-2	19,50	47,62	45,14	37,17	48,03
37_F	Gb02 Gevel Z-2	31,50	46,47	43,96	36,09	46,89
38_A	Gb02 Gevel Z-2 top	34,50	43,92	41,38	33,62	44,35
39_A	Gb02 Gevel W-1	4,50	32,58	29,34	22,59	32,93
39_B	Gb02 Gevel W-1	7,50	34,13	30,92	24,38	34,56
39_C	Gb02 Gevel W-1	10,50	38,19	35,05	28,91	38,79
39_D	Gb02 Gevel W-1	13,50	39,77	36,62	30,52	40,38
39_E	Gb02 Gevel W-1	16,50	40,65	37,49	31,31	41,23
39_F	Gb02 Gevel W-1	31,50	43,17	39,90	33,11	43,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
40_A	Gb02 Gevel W-1 top	34,50	40,48	37,30	30,47	40,84
41_A	Gb02 Gevel W-2	4,50	32,95	29,61	22,87	33,25
41_B	Gb02 Gevel W-2	7,50	34,93	31,58	25,05	35,29
41_C	Gb02 Gevel W-2	10,50	39,24	36,00	29,78	39,76
41_D	Gb02 Gevel W-2	13,50	41,63	38,39	32,08	42,12
41_E	Gb02 Gevel W-2	16,50	44,22	41,01	34,46	44,65
41_F	Gb02 Gevel W-2	31,50	44,35	41,05	34,26	44,66
42_A	Gb02 Gevel W-2 top	34,50	41,02	37,80	30,98	41,36
43_A	Gb02 Gevel W-3	7,50	38,65	35,19	28,53	38,91
43_B	Gb02 Gevel W-3	10,50	46,43	43,20	36,41	46,77
43_C	Gb02 Gevel W-3	13,50	48,29	44,99	38,23	48,61
43_D	Gb02 Gevel W-3	16,50	48,02	44,71	37,97	48,34
43_E	Gb02 Gevel W-3	19,50	47,75	44,46	37,68	48,06
43_F	Gb02 Gevel W-3	31,50	45,96	42,64	35,87	46,26
44_A	Gb02 Gevel W-3 top	34,50	42,73	39,48	32,69	43,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Bronmaatregelen Besluit hogere waarde december 2020
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	gb01 Gevel W-1	4,50	41,17	37,88	31,06	41,47
01_B	gb01 Gevel W-1	7,50	43,01	39,67	32,88	43,29
01_C	gb01 Gevel W-1	10,50	43,71	40,32	33,54	43,97
01_D	gb01 Gevel W-1	13,50	43,96	40,60	33,79	44,23
01_E	gb01 Gevel W-1	16,50	44,07	40,71	33,90	44,34
02_A	Gb01 Gevel W-1 top	19,50	42,57	39,25	32,41	42,85
03_A	Gb01 Gevel W-2	4,50	45,14	41,71	34,98	45,40
03_B	Gb01 Gevel W-2	7,50	45,18	41,74	35,00	45,43
03_C	Gb01 Gevel W-2	10,50	45,15	41,74	34,98	45,41
03_D	Gb01 Gevel W-2	13,50	45,07	41,68	34,90	45,33
03_E	Gb01 Gevel W-2	16,50	44,93	41,54	34,75	45,19
04_A	Gb01 Gevel W-2 top	19,50	42,92	39,57	32,77	43,20
05_A	Gb01 Gevel W-3	4,50	47,20	43,76	37,02	47,45
05_B	Gb01 Gevel W-3	7,50	46,65	43,25	36,49	46,91
05_C	Gb01 Gevel W-3	10,50	46,33	42,94	36,16	46,59
05_D	Gb01 Gevel W-3	13,50	46,03	42,64	35,85	46,29
05_E	Gb01 Gevel W-3	16,50	45,71	42,34	35,56	45,98
06_A	Gb01 Gevel W-3 top	19,50	43,15	39,76	32,98	43,41
07_A	Gb01 Gevel N-1	4,50	50,68	47,49	40,82	51,08
07_B	Gb01 Gevel N-1	7,50	50,58	47,37	40,75	50,99
07_C	Gb01 Gevel N-1	10,50	50,28	47,07	40,49	50,70
07_D	Gb01 Gevel N-1	13,50	49,88	46,70	40,16	50,33
07_E	Gb01 Gevel N-1	16,50	49,39	46,20	39,65	49,83
08_A	Gb01 Gevel N-1 top	19,50	43,94	40,78	34,76	44,57
09_A	Gb01 Gevel N-2	4,50	50,98	47,80	41,18	51,40
09_B	Gb01 Gevel N-2	7,50	50,87	47,70	41,13	51,32
09_C	Gb01 Gevel N-2	10,50	50,55	47,40	40,83	51,01
09_D	Gb01 Gevel N-2	13,50	50,13	46,98	40,45	50,60
09_E	Gb01 Gevel N-2	16,50	49,68	46,52	40,00	50,15
10_A	Gb01 Gevel N-2 top	19,50	44,82	41,71	35,69	45,48
11_A	Gb01 Gevel O-1	7,50	40,93	37,85	31,77	41,59
11_B	Gb01 Gevel O-1	10,50	46,46	43,37	37,20	47,08
11_C	Gb01 Gevel O-1	13,50	47,72	44,63	38,29	48,28
11_D	Gb01 Gevel O-1	16,50	47,75	44,69	38,30	48,31
12_A	Gb01 Gevel O-1 top	19,50	46,62	43,63	37,33	47,25
13_A	Gb01 Gevel O-2	4,50	32,16	29,29	22,16	32,60
13_B	Gb01 Gevel O-2	7,50	38,25	35,29	28,95	38,89
13_C	Gb01 Gevel O-2	10,50	42,82	39,88	33,57	43,48
13_D	Gb01 Gevel O-2	13,50	44,02	41,11	34,65	44,65
13_E	Gb01 Gevel O-2	16,50	45,33	42,42	35,75	45,89
14_A	Gb01 Gevel O-2 top	19,50	45,48	42,63	35,91	46,05
15_A	Gb01 Gevel O-3	4,50	32,77	29,96	22,69	33,20
15_B	Gb01 Gevel O-3	7,50	37,42	34,60	27,78	37,98
15_C	Gb01 Gevel O-3	10,50	42,02	39,25	32,43	42,61
15_D	Gb01 Gevel O-3	13,50	43,43	40,68	33,73	43,99
15_E	Gb01 Gevel O-3	16,50	44,66	41,98	34,82	45,19
16_A	Gb01 Gevel O-3 top	19,50	45,06	42,37	35,21	45,59
17_A	Gb01 Gevel Z-1	4,50	34,30	31,54	24,11	34,71
17_B	Gb01 Gevel Z-1	7,50	36,52	33,81	26,27	36,92
17_C	Gb01 Gevel Z-1	10,50	40,05	37,46	29,69	40,45
17_D	Gb01 Gevel Z-1	13,50	41,64	39,10	31,29	42,06
17_E	Gb01 Gevel Z-1	16,50	43,12	40,58	32,75	43,53
18_A	Gb01 Gevel Z-1 top	19,50	43,17	40,64	32,81	43,59
19_A	Gb01 Gevel Z-2	4,50	33,81	31,01	23,67	34,22
19_B	Gb01 Gevel Z-2	7,50	35,95	33,18	25,78	36,36
19_C	Gb01 Gevel Z-2	10,50	38,87	36,21	28,58	39,27
19_D	Gb01 Gevel Z-2	13,50	40,50	37,88	30,22	40,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Bronmaatregelen Besluit hogere waarde december 2020
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_E	Gb01 Gevel Z-2	16,50	41,54	38,93	31,29	41,97
20_A	Gb01 Gevel Z-2 top	19,50	42,30	39,73	32,02	42,73
21_A	Gb03 Gevel N-1	4,50	51,38	48,23	41,65	51,83
22_A	Gb03 Gevel N-2	4,50	51,91	48,77	42,26	52,39
23_A	Gb03 Gevel Z-1	4,50	31,09	28,35	20,90	31,50
24_A	Gb03 Gevel Z-2	4,50	31,00	28,09	21,10	31,46
25_A	Gb02 Gevel N-1	4,50	52,65	49,54	43,09	53,17
25_B	Gb02 Gevel N-1	7,50	52,50	49,39	42,95	53,02
25_C	Gb02 Gevel N-1	10,50	52,11	49,02	42,60	52,65
25_D	Gb02 Gevel N-1	13,50	51,74	48,64	42,25	52,28
25_E	Gb02 Gevel N-1	16,50	51,32	48,23	41,88	51,88
25_F	Gb02 Gevel N-1	31,50	49,65	46,56	40,33	50,25
26_A	Gb02 Gevel N-2	4,50	53,63	50,54	44,12	54,17
26_B	Gb02 Gevel N-2	7,50	53,46	50,37	43,99	54,01
26_C	Gb02 Gevel N-2	10,50	53,05	49,99	43,63	53,62
26_D	Gb02 Gevel N-2	13,50	52,67	49,61	43,27	53,25
26_E	Gb02 Gevel N-2	16,50	52,25	49,18	42,87	52,84
26_F	Gb02 Gevel N-2	31,50	50,46	47,39	41,20	51,09
27_A	Gb02 Gevel N-1 top	34,50	45,25	42,14	36,33	45,99
28_A	Gb02 Gevel N-2 top	34,50	46,24	43,10	37,32	46,97
29_A	Gb02 Gevel O-1	4,50	54,61	51,85	44,82	55,14
29_B	Gb02 Gevel O-1	7,50	54,58	51,83	44,84	55,12
29_C	Gb02 Gevel O-1	10,50	54,35	51,62	44,60	54,90
29_D	Gb02 Gevel O-1	13,50	54,08	51,32	44,36	54,63
29_E	Gb02 Gevel O-1	16,50	53,67	50,91	43,95	54,22
29_F	Gb02 Gevel O-1	31,50	51,94	49,16	42,32	52,52
30_A	Gb02 Gevel O-1 top	34,50	45,27	42,43	35,92	45,92
31_A	Gb02 Gevel O-2	4,50	54,24	51,56	44,33	54,75
31_B	Gb02 Gevel O-2	7,50	54,27	51,57	44,37	54,78
31_C	Gb02 Gevel O-2	10,50	54,05	51,37	44,15	54,56
31_D	Gb02 Gevel O-2	13,50	53,76	51,07	43,89	54,28
31_E	Gb02 Gevel O-2	16,50	53,38	50,67	43,51	53,89
31_F	Gb02 Gevel O-2	31,50	51,71	48,97	41,98	52,26
32_A	Gb02 Gevel O-2 top	34,50	44,19	41,41	34,68	44,80
33_A	Gb02 Gevel O-3	4,50	53,93	51,32	43,89	54,42
33_B	Gb02 Gevel O-3	7,50	53,98	51,35	43,95	54,47
33_C	Gb02 Gevel O-3	10,50	53,76	51,14	43,73	54,25
33_D	Gb02 Gevel O-3	13,50	53,50	50,88	43,51	54,00
33_E	Gb02 Gevel O-3	16,50	53,13	50,50	43,15	53,63
33_F	Gb02 Gevel O-3	31,50	51,46	48,78	41,61	51,99
34_A	Gb02 Gevel O-3 top	34,50	44,12	41,39	34,43	44,69
35_A	Gb02 Gevel Z-1	7,50	46,41	43,92	36,06	46,84
35_B	Gb02 Gevel Z-1	10,50	49,23	46,77	38,74	49,63
35_C	Gb02 Gevel Z-1	13,50	49,06	46,62	38,56	49,46
35_D	Gb02 Gevel Z-1	16,50	48,83	46,37	38,34	49,23
35_E	Gb02 Gevel Z-1	19,50	48,38	45,94	37,88	48,78
35_F	Gb02 Gevel Z-1	31,50	47,08	44,60	36,61	47,48
36_A	Gb02 Gevel Z-1 top	34,50	43,85	41,36	33,42	44,26
37_A	Gb02 Gevel Z-2	7,50	41,16	38,53	31,00	41,61
37_B	Gb02 Gevel Z-2	10,50	46,09	43,62	35,65	46,50
37_C	Gb02 Gevel Z-2	13,50	47,80	45,33	37,34	48,21
37_D	Gb02 Gevel Z-2	16,50	47,70	45,23	37,25	48,11
37_E	Gb02 Gevel Z-2	19,50	47,61	45,13	37,16	48,02
37_F	Gb02 Gevel Z-2	31,50	46,43	43,93	36,05	46,85
38_A	Gb02 Gevel Z-2 top	34,50	43,88	41,36	33,59	44,32
39_A	Gb02 Gevel W-1	4,50	30,82	27,78	20,96	31,26
39_B	Gb02 Gevel W-1	7,50	32,72	29,67	23,13	33,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Bronmaatregelen Besluit hogere waarde december 2020
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
39_C	Gb02 Gevel W-1	10,50	37,54	34,48	28,39	38,21
39_D	Gb02 Gevel W-1	13,50	39,12	36,04	30,00	39,79
39_E	Gb02 Gevel W-1	16,50	39,78	36,70	30,61	40,44
39_F	Gb02 Gevel W-1	31,50	40,03	36,90	30,00	40,39
40_A	Gb02 Gevel W-1 top	34,50	37,81	34,72	27,82	38,20
41_A	Gb02 Gevel W-2	4,50	30,60	27,50	20,62	30,99
41_B	Gb02 Gevel W-2	7,50	32,67	29,56	23,04	33,16
41_C	Gb02 Gevel W-2	10,50	37,94	34,85	28,73	38,58
41_D	Gb02 Gevel W-2	13,50	40,08	36,98	30,77	40,68
41_E	Gb02 Gevel W-2	16,50	42,27	39,15	32,70	42,78
41_F	Gb02 Gevel W-2	31,50	40,96	37,82	30,92	41,32
42_A	Gb02 Gevel W-2 top	34,50	37,99	34,88	27,98	38,36
43_A	Gb02 Gevel W-3	7,50	34,71	31,53	24,74	35,08
43_B	Gb02 Gevel W-3	10,50	43,57	40,44	33,62	43,96
43_C	Gb02 Gevel W-3	13,50	44,99	41,86	35,01	45,37
43_D	Gb02 Gevel W-3	16,50	44,75	41,63	34,77	45,13
43_E	Gb02 Gevel W-3	19,50	44,61	41,51	34,61	44,99
43_F	Gb02 Gevel W-3	31,50	42,42	39,23	32,36	42,76
44_A	Gb02 Gevel W-3 top	34,50	39,56	36,36	29,51	39,90
45_A	Gb02 Gevel Z-3	19,50	48,41	45,94	37,91	48,81
45_B	Gb02 Gevel Z-3	22,50	47,89	45,44	37,40	48,29
45_C	Gb02 Gevel Z-3	25,50	47,62	45,15	37,14	48,02
45_D	Gb02 Gevel Z-3	28,50	47,36	44,88	36,89	47,76
46_A	Gb02 Gevel Z-4	19,50	47,64	45,15	37,19	48,04
46_B	Gb02 Gevel Z-4	22,50	47,28	44,81	36,86	47,70
46_C	Gb02 Gevel Z-4	25,50	46,81	44,33	36,41	47,23
46_D	Gb02 Gevel Z-4	28,50	46,59	44,09	36,20	47,01
47_A	Gb02 Gevel W-4	19,50	40,45	37,38	31,09	41,04
47_B	Gb02 Gevel W-4	22,50	41,69	38,64	32,20	42,24
47_C	Gb02 Gevel W-4	25,50	41,58	38,51	31,95	42,08
47_D	Gb02 Gevel W-4	28,50	42,20	39,12	32,60	42,71
48_A	Gb02 Gevel W-5	19,50	43,44	40,36	33,79	43,93
48_B	Gb02 Gevel W-5	22,50	43,77	40,69	34,12	44,26
48_C	Gb02 Gevel W-5	25,50	42,87	39,79	33,07	43,32
48_D	Gb02 Gevel W-5	28,50	43,08	40,03	33,34	43,55
49_A	Gb02 Gevel W-6	19,50	44,43	41,33	34,42	44,81
49_B	Gb02 Gevel W-6	22,50	44,29	41,23	34,30	44,68
49_C	Gb02 Gevel W-6	25,50	43,43	40,34	33,33	43,78
49_D	Gb02 Gevel W-6	28,50	43,33	40,27	33,21	43,68
50_A	Gb02 Gevel N-3	19,50	50,89	47,80	41,48	51,46
50_B	Gb02 Gevel N-3	22,50	50,57	47,48	41,16	51,14
50_C	Gb02 Gevel N-3	25,50	50,22	47,13	40,86	50,81
50_D	Gb02 Gevel N-3	28,50	49,91	46,82	40,57	50,50
51_A	Gb02 Gevel N-4	19,50	51,83	48,76	42,47	52,42
51_B	Gb02 Gevel N-4	22,50	51,45	48,39	42,12	52,05
51_C	Gb02 Gevel N-4	25,50	51,09	48,03	41,79	51,71
51_D	Gb02 Gevel N-4	28,50	50,75	47,68	41,46	51,37
52_A	Gb02 Gevel O-4	19,50	53,26	50,50	43,55	53,81
52_B	Gb02 Gevel O-4	22,50	52,92	50,15	43,22	53,47
52_C	Gb02 Gevel O-4	25,50	52,57	49,80	42,92	53,14
52_D	Gb02 Gevel O-4	28,50	52,25	49,46	42,59	52,81
53_A	Gb02 Gevel O-5	19,50	52,96	50,27	43,14	53,50
53_B	Gb02 Gevel O-5	22,50	52,64	49,92	42,83	53,17
53_C	Gb02 Gevel O-5	25,50	52,32	49,60	42,54	52,86
53_D	Gb02 Gevel O-5	28,50	52,01	49,27	42,24	52,55
54_A	Gb02 Gevel O-6	19,50	52,71	50,05	42,75	53,21
54_B	Gb02 Gevel O-6	22,50	52,40	49,72	42,45	52,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Bronmaatregelen Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
54_C	Gb02 Gevel 0-6	25,50	52,06	49,41	42,16	52,58
54_D	Gb02 Gevel 0-6	28,50	51,77	49,08	41,88	52,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Overdrachtsmaatregelen Besluit hogere waarde december 2020
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	gb01 Gevel W-1	4,50	43,95	40,58	33,83	44,23
01_B	gb01 Gevel W-1	7,50	45,36	42,02	35,25	45,65
01_C	gb01 Gevel W-1	10,50	45,82	42,42	35,67	46,09
01_D	gb01 Gevel W-1	13,50	45,93	42,55	35,79	46,20
01_E	gb01 Gevel W-1	16,50	46,01	42,63	35,87	46,28
02_A	Gb01 Gevel W-1 top	19,50	44,12	40,83	34,02	44,43
03_A	Gb01 Gevel W-2	4,50	47,36	43,94	37,23	47,63
03_B	Gb01 Gevel W-2	7,50	47,43	44,01	37,29	47,69
03_C	Gb01 Gevel W-2	10,50	47,39	43,99	37,25	47,66
03_D	Gb01 Gevel W-2	13,50	47,29	43,90	37,16	47,56
03_E	Gb01 Gevel W-2	16,50	47,12	43,75	36,98	47,39
04_A	Gb01 Gevel W-2 top	19,50	44,76	41,46	34,67	45,07
05_A	Gb01 Gevel W-3	4,50	49,44	46,01	39,29	49,70
05_B	Gb01 Gevel W-3	7,50	48,97	45,57	38,85	49,24
05_C	Gb01 Gevel W-3	10,50	48,78	45,38	38,63	49,05
05_D	Gb01 Gevel W-3	13,50	48,45	45,06	38,31	48,72
05_E	Gb01 Gevel W-3	16,50	48,13	44,77	38,00	48,41
06_A	Gb01 Gevel W-3 top	19,50	45,17	41,85	35,07	45,47
07_A	Gb01 Gevel N-1	4,50	47,01	43,62	36,92	47,30
07_B	Gb01 Gevel N-1	7,50	48,39	45,06	38,60	48,78
07_C	Gb01 Gevel N-1	10,50	49,71	46,40	39,95	50,12
07_D	Gb01 Gevel N-1	13,50	51,34	48,09	41,52	51,74
07_E	Gb01 Gevel N-1	16,50	51,72	48,43	41,84	52,09
08_A	Gb01 Gevel N-1 top	19,50	45,52	42,28	36,09	46,05
09_A	Gb01 Gevel N-2	4,50	43,53	40,08	33,48	43,81
09_B	Gb01 Gevel N-2	7,50	46,77	43,47	37,20	47,24
09_C	Gb01 Gevel N-2	10,50	48,97	45,69	39,38	49,44
09_D	Gb01 Gevel N-2	13,50	51,20	47,97	41,45	51,63
09_E	Gb01 Gevel N-2	16,50	51,82	48,56	41,99	52,22
10_A	Gb01 Gevel N-2 top	19,50	45,99	42,78	36,65	46,56
11_A	Gb01 Gevel O-1	7,50	41,10	37,95	31,87	41,72
11_B	Gb01 Gevel O-1	10,50	45,14	42,04	36,00	45,80
11_C	Gb01 Gevel O-1	13,50	46,16	43,07	36,93	46,79
11_D	Gb01 Gevel O-1	16,50	47,06	43,98	37,69	47,65
12_A	Gb01 Gevel O-1 top	19,50	47,03	43,98	37,64	47,62
13_A	Gb01 Gevel O-2	4,50	32,98	29,95	22,86	33,34
13_B	Gb01 Gevel O-2	7,50	38,44	35,41	29,05	39,03
13_C	Gb01 Gevel O-2	10,50	42,80	39,84	33,53	43,45
13_D	Gb01 Gevel O-2	13,50	43,82	40,89	34,42	44,43
13_E	Gb01 Gevel O-2	16,50	44,56	41,67	35,03	45,14
14_A	Gb01 Gevel O-2 top	19,50	45,15	42,29	35,59	45,73
15_A	Gb01 Gevel O-3	4,50	33,17	30,28	23,02	33,56
15_B	Gb01 Gevel O-3	7,50	37,51	34,63	27,82	38,04
15_C	Gb01 Gevel O-3	10,50	41,99	39,22	32,37	42,57
15_D	Gb01 Gevel O-3	13,50	43,38	40,62	33,65	43,93
15_E	Gb01 Gevel O-3	16,50	44,55	41,86	34,71	45,08
16_A	Gb01 Gevel O-3 top	19,50	44,88	42,20	35,01	45,40
17_A	Gb01 Gevel Z-1	4,50	34,61	31,78	24,40	34,99
17_B	Gb01 Gevel Z-1	7,50	36,55	33,83	26,32	36,96
17_C	Gb01 Gevel Z-1	10,50	40,02	37,43	29,64	40,42
17_D	Gb01 Gevel Z-1	13,50	41,52	38,98	31,11	41,92
17_E	Gb01 Gevel Z-1	16,50	42,97	40,46	32,57	43,38
18_A	Gb01 Gevel Z-1 top	19,50	43,02	40,50	32,60	43,42
19_A	Gb01 Gevel Z-2	4,50	34,16	31,31	24,00	34,55
19_B	Gb01 Gevel Z-2	7,50	36,15	33,33	25,99	36,55
19_C	Gb01 Gevel Z-2	10,50	38,88	36,22	28,60	39,29
19_D	Gb01 Gevel Z-2	13,50	40,39	37,78	30,09	40,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Overdrachtsmaatregelen Besluit hogere waarde december 2020
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_E	Gb01 Gevel Z-2	16,50	41,40	38,79	31,08	41,81
20_A	Gb01 Gevel Z-2 top	19,50	42,18	39,62	31,85	42,60
21_A	Gb03 Gevel N-1	4,50	41,21	37,72	31,23	41,51
22_A	Gb03 Gevel N-2	4,50	40,33	36,81	30,41	40,64
23_A	Gb03 Gevel Z-1	4,50	30,86	28,16	20,56	31,25
24_A	Gb03 Gevel Z-2	4,50	31,09	28,15	21,04	31,49
25_A	Gb02 Gevel N-1	4,50	39,51	36,01	29,71	39,86
25_B	Gb02 Gevel N-1	7,50	47,45	44,24	38,30	48,08
25_C	Gb02 Gevel N-1	10,50	50,00	46,78	40,73	50,59
25_D	Gb02 Gevel N-1	13,50	51,90	48,69	42,42	52,42
25_E	Gb02 Gevel N-1	16,50	52,51	49,28	42,93	52,99
25_F	Gb02 Gevel N-1	31,50	51,10	47,91	41,56	51,61
26_A	Gb02 Gevel N-2	4,50	39,21	35,69	29,47	39,58
26_B	Gb02 Gevel N-2	7,50	48,20	45,03	39,12	48,87
26_C	Gb02 Gevel N-2	10,50	50,77	47,56	41,61	51,40
26_D	Gb02 Gevel N-2	13,50	52,11	48,93	42,73	52,67
26_E	Gb02 Gevel N-2	16,50	52,62	49,42	43,14	53,14
26_F	Gb02 Gevel N-2	31,50	51,66	48,51	42,20	52,20
27_A	Gb02 Gevel N-1 top	34,50	45,73	42,58	36,69	46,42
28_A	Gb02 Gevel N-2 top	34,50	46,51	43,36	37,55	47,22
29_A	Gb02 Gevel O-1	4,50	40,37	37,67	30,13	40,78
29_B	Gb02 Gevel O-1	7,50	45,06	42,13	35,71	45,69
29_C	Gb02 Gevel O-1	10,50	46,93	43,92	37,60	47,55
29_D	Gb02 Gevel O-1	13,50	48,45	45,55	39,04	49,07
29_E	Gb02 Gevel O-1	16,50	51,50	48,67	42,04	52,12
29_F	Gb02 Gevel O-1	31,50	52,11	49,31	42,49	52,68
30_A	Gb02 Gevel O-1 top	34,50	45,34	42,46	35,97	45,97
31_A	Gb02 Gevel O-2	4,50	42,16	39,51	32,00	42,60
31_B	Gb02 Gevel O-2	7,50	43,85	41,14	33,94	44,35
31_C	Gb02 Gevel O-2	10,50	44,94	42,17	35,10	45,45
31_D	Gb02 Gevel O-2	13,50	47,41	44,68	37,64	47,95
31_E	Gb02 Gevel O-2	16,50	51,04	48,31	41,35	51,61
31_F	Gb02 Gevel O-2	31,50	51,77	49,03	42,03	52,32
32_A	Gb02 Gevel O-2 top	34,50	44,27	41,46	34,75	44,87
33_A	Gb02 Gevel O-3	4,50	45,66	43,14	35,33	46,09
33_B	Gb02 Gevel O-3	7,50	46,25	43,70	35,95	46,68
33_C	Gb02 Gevel O-3	10,50	46,50	43,96	36,19	46,93
33_D	Gb02 Gevel O-3	13,50	48,14	45,57	38,03	48,62
33_E	Gb02 Gevel O-3	16,50	51,19	48,57	41,29	51,72
33_F	Gb02 Gevel O-3	31,50	51,48	48,79	41,63	52,01
34_A	Gb02 Gevel O-3 top	34,50	44,15	41,43	34,47	44,72
35_A	Gb02 Gevel Z-1	7,50	45,83	43,34	35,44	46,25
35_B	Gb02 Gevel Z-1	10,50	48,75	46,28	38,24	49,14
35_C	Gb02 Gevel Z-1	13,50	48,62	46,16	38,13	49,02
35_D	Gb02 Gevel Z-1	16,50	48,42	45,97	37,92	48,82
35_E	Gb02 Gevel Z-1	19,50	48,04	45,57	37,54	48,44
35_F	Gb02 Gevel Z-1	31,50	47,08	44,61	36,61	47,48
36_A	Gb02 Gevel Z-1 top	34,50	43,90	41,39	33,46	44,30
37_A	Gb02 Gevel Z-2	7,50	40,58	38,01	30,29	41,01
37_B	Gb02 Gevel Z-2	10,50	45,78	43,32	35,34	46,20
37_C	Gb02 Gevel Z-2	13,50	47,51	45,03	37,03	47,91
37_D	Gb02 Gevel Z-2	16,50	47,41	44,94	36,96	47,82
37_E	Gb02 Gevel Z-2	19,50	47,34	44,86	36,91	47,75
37_F	Gb02 Gevel Z-2	31,50	46,39	43,87	36,00	46,80
38_A	Gb02 Gevel Z-2 top	34,50	43,90	41,36	33,60	44,33
39_A	Gb02 Gevel W-1	4,50	32,23	29,03	22,27	32,60
39_B	Gb02 Gevel W-1	7,50	33,62	30,46	23,92	34,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Overdrachtsmaatregelen Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
39_C	Gb02 Gevel W-1	10,50	37,78	34,68	28,58	38,42
39_D	Gb02 Gevel W-1	13,50	39,16	36,06	30,01	39,82
39_E	Gb02 Gevel W-1	16,50	39,73	36,61	30,54	40,37
39_F	Gb02 Gevel W-1	31,50	39,35	36,16	29,35	39,71
40_A	Gb02 Gevel W-1 top	34,50	39,42	36,25	29,40	39,78
41_A	Gb02 Gevel W-2	4,50	32,45	29,15	22,39	32,77
41_B	Gb02 Gevel W-2	7,50	33,85	30,58	24,07	34,26
41_C	Gb02 Gevel W-2	10,50	37,77	34,60	28,46	38,36
41_D	Gb02 Gevel W-2	13,50	39,32	36,15	30,03	39,91
41_E	Gb02 Gevel W-2	16,50	40,17	37,01	30,84	40,75
41_F	Gb02 Gevel W-2	31,50	42,47	39,24	32,42	42,80
42_A	Gb02 Gevel W-2 top	34,50	40,75	37,54	30,74	41,10
43_A	Gb02 Gevel W-3	7,50	35,81	32,34	25,69	36,07
43_B	Gb02 Gevel W-3	10,50	38,77	35,41	28,74	39,08
43_C	Gb02 Gevel W-3	13,50	41,47	38,17	31,48	41,81
43_D	Gb02 Gevel W-3	16,50	44,01	40,76	34,01	44,36
43_E	Gb02 Gevel W-3	19,50	45,86	42,65	35,85	46,21
43_F	Gb02 Gevel W-3	31,50	45,91	42,60	35,84	46,22
44_A	Gb02 Gevel W-3 top	34,50	42,73	39,48	32,69	43,06
45_A	Gb02 Gevel Z-3	19,50	48,08	45,61	37,60	48,48
45_B	Gb02 Gevel Z-3	22,50	47,79	45,31	37,29	48,18
45_C	Gb02 Gevel Z-3	25,50	47,62	45,15	37,12	48,02
45_D	Gb02 Gevel Z-3	28,50	47,37	44,89	36,90	47,77
46_A	Gb02 Gevel Z-4	19,50	47,36	44,90	36,93	47,78
46_B	Gb02 Gevel Z-4	22,50	47,04	44,55	36,60	47,45
46_C	Gb02 Gevel Z-4	25,50	46,59	44,09	36,19	47,01
46_D	Gb02 Gevel Z-4	28,50	46,43	43,94	36,04	46,85
47_A	Gb02 Gevel W-4	19,50	39,88	36,79	30,58	40,49
47_B	Gb02 Gevel W-4	22,50	40,63	37,56	31,27	41,22
47_C	Gb02 Gevel W-4	25,50	40,09	36,99	30,61	40,64
47_D	Gb02 Gevel W-4	28,50	41,24	38,15	31,74	41,78
48_A	Gb02 Gevel W-5	19,50	41,20	38,08	31,77	41,76
48_B	Gb02 Gevel W-5	22,50	42,22	39,12	32,70	42,75
48_C	Gb02 Gevel W-5	25,50	41,99	38,86	32,23	42,44
48_D	Gb02 Gevel W-5	28,50	43,30	40,18	33,53	43,75
49_A	Gb02 Gevel W-6	19,50	45,43	42,21	35,40	45,77
49_B	Gb02 Gevel W-6	22,50	46,36	43,13	36,30	46,69
49_C	Gb02 Gevel W-6	25,50	46,40	43,19	36,30	46,72
49_D	Gb02 Gevel W-6	28,50	46,39	43,16	36,29	46,71
50_A	Gb02 Gevel N-3	19,50	52,36	49,12	42,75	52,83
50_B	Gb02 Gevel N-3	22,50	52,03	48,78	42,44	52,51
50_C	Gb02 Gevel N-3	25,50	51,66	48,44	42,10	52,15
50_D	Gb02 Gevel N-3	28,50	51,35	48,14	41,81	51,85
51_A	Gb02 Gevel N-4	19,50	52,70	49,50	43,21	53,22
51_B	Gb02 Gevel N-4	22,50	52,64	49,46	43,13	53,16
51_C	Gb02 Gevel N-4	25,50	52,35	49,19	42,86	52,88
51_D	Gb02 Gevel N-4	28,50	52,00	48,83	42,52	52,53
52_A	Gb02 Gevel O-4	19,50	53,15	50,40	43,45	53,71
52_B	Gb02 Gevel O-4	22,50	52,93	50,15	43,24	53,48
52_C	Gb02 Gevel O-4	25,50	52,66	49,90	43,01	53,23
52_D	Gb02 Gevel O-4	28,50	52,38	49,59	42,71	52,94
53_A	Gb02 Gevel O-5	19,50	52,87	50,17	43,03	53,40
53_B	Gb02 Gevel O-5	22,50	52,59	49,90	42,80	53,13
53_C	Gb02 Gevel O-5	25,50	52,31	49,60	42,53	52,85
53_D	Gb02 Gevel O-5	28,50	52,02	49,29	42,26	52,56
54_A	Gb02 Gevel O-6	19,50	52,62	49,99	42,67	53,13
54_B	Gb02 Gevel O-6	22,50	52,37	49,70	42,43	52,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Lden cumulatie na ov. maatr. na 5 dB aftrek ex. art. 110 Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: Overdrachtsmaatregelen Besluit hogere waarde december 2020
LAEQ totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
54_C	Gb02 Gevel 0-6	25,50	52,06	49,40	42,16	52,58
54_D	Gb02 Gevel 0-6	28,50	51,78	49,09	41,89	52,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 3:

FIGUREN

Figuur 1: Weegdelen uit verkeersmodel

Geluid.Com B.V.

8 dec 2020, 13:51



BIJLAGE 4:
VERKEERSGEGEVENS

KNOOP A	KNOOP B	START PCT	END PCT	NAAM	SNELPAD	INTENS R	INTENS L	pers dag	pers dag	pers avond	pers avond	pers nacht	pers nacht	Mi Zw dag	Mi Zw dag	Mi Zw avond	Mi Zw nacht	Zw dag	Zw dag	Zw avond	Zw nacht	Zw nacht	Dag Rechts	Dag Links	Avond Rechts	Avond Links			
11826,0	11836,0	0,0	100,0	Constantijn Huygenslaan	30,0	503,2	495,9	83,7	86,1	90,7	92,2	87,0	89,0	11,8	10,1	6,7	5,7	12,1	10,3	4,5	3,9	2,6	2,2	0,9	0,8	6,6	6,6	3,7	3,7
11836,0	11900,0	0,0	7,4	Vondellaan	30,0	898,6	898,1	91,7	94,1	95,4	96,8	93,5	95,4	6,0	4,3	3,3	2,3	6,1	4,2	2,3	1,6	1,3	0,9	0,5	0,3	6,6	6,5	3,8	3,8
11898,0	11958,0	0,0	19,0	Muilwijckstraat	30,0	130,0	134,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5	3,9	3,9
11898,0	12076,0	0,0	22,2	Gerrit van Dalenstraat	30,0	298,0	143,1	98,8	98,5	99,3	99,2	99,0	98,9	0,9	1,1	0,5	0,6	0,9	1,1	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	6,5	6,5	3,9	3,9
11900,0	11914,0	0,0	100,0	Vondellaan	30,0	898,6	898,1	91,7	94,1	95,4	96,8	93,5	95,4	6,0	4,3	3,3	2,3	6,1	4,2	2,3	1,6	1,3	0,9	0,5	0,3	6,6	6,5	3,8	3,8
11914,0	12002,0	0,0	100,0	Veerweg	50,0	2783,7	3191,5	92,1	95,9	96,5	98,2	92,5	96,1	5,7	3,0	2,6	1,3	5,7	3,0	2,2	1,2	0,9	0,4	1,8	0,9	6,6	6,6	3,5	3,6
11958,0	12032,0	0,0	100,0	Scheidingslaan	30,0	331,6	288,3	99,2	99,4	99,6	99,7	99,4	99,5	0,6	0,5	0,3	0,2	0,6	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	6,5	6,5	3,9	3,9
11958,0	12080,0	0,0	12,5	Rozendaalstraat	30,0	33,1	27,1	99,9	99,9	100,0	100,0	99,9	99,9	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5	3,9	3,9
11878,0	11914,0	0,0	19,5	Veerweg	50,0	1715,3	2070,2	91,3	96,1	95,6	98,0	94,0	97,3	6,4	2,9	3,3	1,4	5,5	2,4	2,3	1,0	1,2	0,5	0,6	0,3	6,5	6,5	4,1	4,2
11914,0	11958,0	0,0	8,8	Scheidingslaan	30,0	393,7	340,2	99,3	99,5	99,6	99,7	99,5	99,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	6,5	6,5	3,9	3,9	
11898,0	59251,0	0,0	29,4	Muilwijckstraat	30,0	268,5	419,2	99,2	99,1	99,6	99,5	99,4	99,3	0,6	0,6	0,3	0,3	0,6	0,6	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	6,5	6,5	3,9	3,9
11730,0	11836,0	75,8	100,0	Vondellaan	30,0	744,5	751,4	94,9	96,1	97,2	97,9	96,0	97,0	3,7	2,8	2,0	1,5	3,7	2,8	1,4	1,1	0,8	0,6	0,3	0,2	6,5	6,5	3,9	3,9
11758,0	11826,0	67,4	86,8	Constantijn Huygenslaan	30,0	24,9	32,3	95,3	94,3	97,5	96,9	96,3	95,6	3,4	4,1	1,8	2,2	3,4	4,1	1,3	1,6	0,7	0,8	0,3	0,3	6,5	6,5	3,9	3,8
11758,0	11826,0	86,8	100,0	Constantijn Huygenslaan	30,0	24,9	32,3	95,3	94,3	97,5	96,9	96,3	95,6	3,4	4,1	1,8	2,2	3,4	4,1	1,3	1,6	0,7	0,8	0,3	0,3	6,5	6,5	3,9	3,8
11836,0	11900,0	74,3	87,4	Vondellaan	30,0	898,6	898,1	91,7	94,1	95,4	96,8	93,5	95,4	6,0	4,3	3,3	2,3	6,1	4,2	2,3	1,6	1,3	0,9	0,5	0,3	6,6	6,5	3,8	3,8
11878,0	11914,0	26,6	26,6	Veerweg	50,0	1715,3	2070,2	91,3	96,1	95,6	98,0	94,0	97,3	6,4	2,9	3,3	1,4	5,5	2,4	2,3	1,0	1,2	0,5	0,6	0,3	6,5	6,5	4,1	4,2
11898,0	11958,0	19,0	36,8	Muilwijckstraat	30,0	130,0	134,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5	3,9	3,9
11898,0	11958,0	77,1	77,1	Muilwijckstraat	30,0	130,0	134,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5	3,9	3,9
11914,0	11958,0	50,6	50,7	Scheidingslaan	30,0	393,7	340,2	99,3	99,5	99,6	99,7	99,5	99,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,5	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	6,5	6,5	3,9	3,9	
11898,0	12076,0	22,2	23,5	Gerrit van Dalenstraat	30,0	298,0	143,1	98,8	98,5	99,3	99,2	99,0	98,9	0,9	1,1	0,5	0,6	0,9	1,1	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	6,5	6,5	3,9	3,9
11958,0	12080,0	12,5	15,1	Rozendaalstraat	30,0	33,1	27,1	99,9	99,9	100,0	100,0	99,9	99,9	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5	3,9	3,9
11958,0	12080,0	41,3	41,3	Rozendaalstraat	30,0	33,1	27,1	99,9	99,9	100,0	100,0	99,9	99,9	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	6,5	3,9	3,9
11878,0	101930,0	0,0	25,4	Veerweg	50,0	2070,2	1715,3	96,1	91,3	98,0	95,6	97,3	94,0	2,9	6,4	1,4	3,3	2,4	5,5	1,0	2,3	0,5	1,2	0,3	0,6	6,5	6,5	4,2	4,1
11878,0	101930,0	34,5	74,6	Veerweg	50,0	2070,2	1715,3	96,1	91,3	98,0	95,6	97,3	94,0	2,9	6,4	1,4	3,3	2,4	5,5	1,0	2,3	0,5	1,2	0,3	0,6	6,5	6,5	4,2	4,1
11758,0	11826,0	44,6	60,7	Constantijn Huygenslaan	30,0	24,9	32,3	95,3	94,3	97,5	96,9	96,3	95,6	3,4	4,1	1,8	2,2	3,4	4,1	1,3	1,6	0,7	0,8	0,3	0,3	6,5	6,5	3,9	3,8
11758,0	11826,0	60,7	67,4	Constantijn Huygenslaan	30,0	24,9	32,3	95,3	94,3	97,5	96,9	96,3	95,6	3,4	4,1	1,8	2,2	3,4	4,1	1,3	1,6	0,7	0,8	0,3	0,3	6,5	6,5	3,9	3,8
11836,0	11900,0	7,4	45,4	Vondellaan	30,0	898,6	898,1	91,7	94,1	95,4	96,8	93,5	95,4	6,0	4,3	3,3	2,3	6,1	4,2	2,3	1,6								

BIJLAGE 5:
TEKENINGEN

VONDELLAAN massastudie - 17.12.2019

overzicht aantalen

segment - koop duur

segment - koop middenduur

TOTAAL

47 appartementen:> 90/95m² GO

47 appartementen:< 90/95m² GO

94 woningen (excl./incl. berging gekoppeld)

4.787 / 5.022m² GO

3.968 / 4.203m² GO

8.755 / 9.225m² GO

BVO gebouw

BVO parkeren (gebouwd)

12.139m² BVO

1.876m² BVO

verhouding GO/BVO: 0,72 / 0,76

NB.: GO per woning is aangegeven in oppervlak: excl.buitenberging / incl. buitenberging (indien gekoppeld).

BVO gebouw is excl. parkeergarage maar incl. gebouwgebonden bergingen, excl. externe buitenruimten.

parkeren

binnen bouwblok op mv

72 pp

op maaiveld

71 pp

(12pp ventweg Veerweg, 14pp langs Vondellaan, 45pp haaks Vondellaan/Coornhertstr.)

op maaiveld

10pp

(20pp DUBBELGEBRUIK ventweg Veerweg, en Coornhertstraat)

TOTAAL parkeerplaatsen 153pp > 7pp overmaat

huidig plan:

73 pp

71 pp

0pp

(0pp DUBBELGEBRUIK ventweg Veerweg, en Coornhertstraat)

144 pp > 2pp tekort

excl. dubbelgebruik:

73 pp

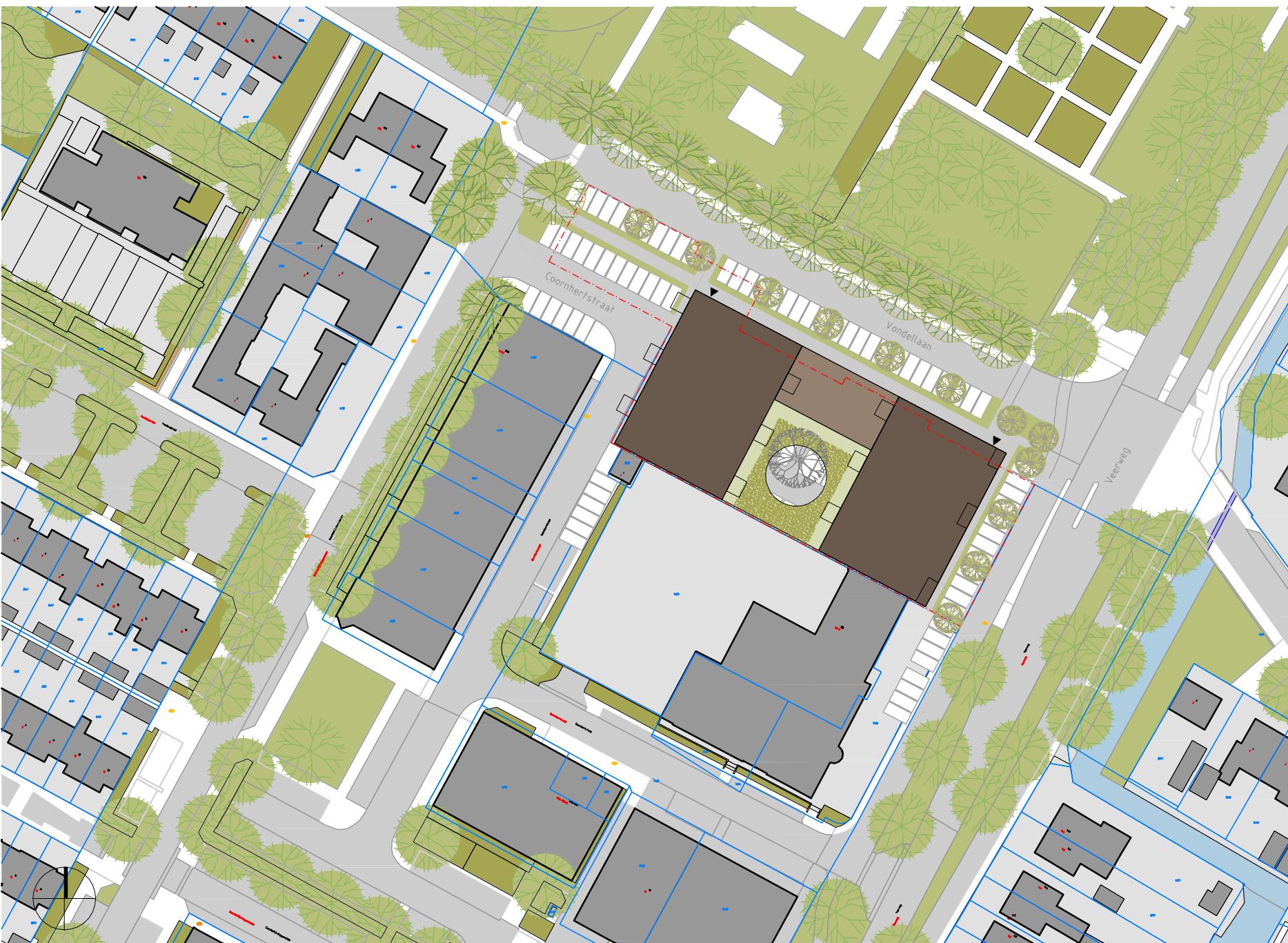
71 pp

bergingen

bergingen op verdiepingen te koppelen met appartement (GO woning), collectieve fietsenstalling op BG (212m² BVO).

bouwfysica / installatie

eventuele geluidbelasting vanuit Veerweg n.t.b. / Ruimtereservering voor evt. collectieve installaties ed. n.t.b. > Input van adviseurs noodzakelijk.

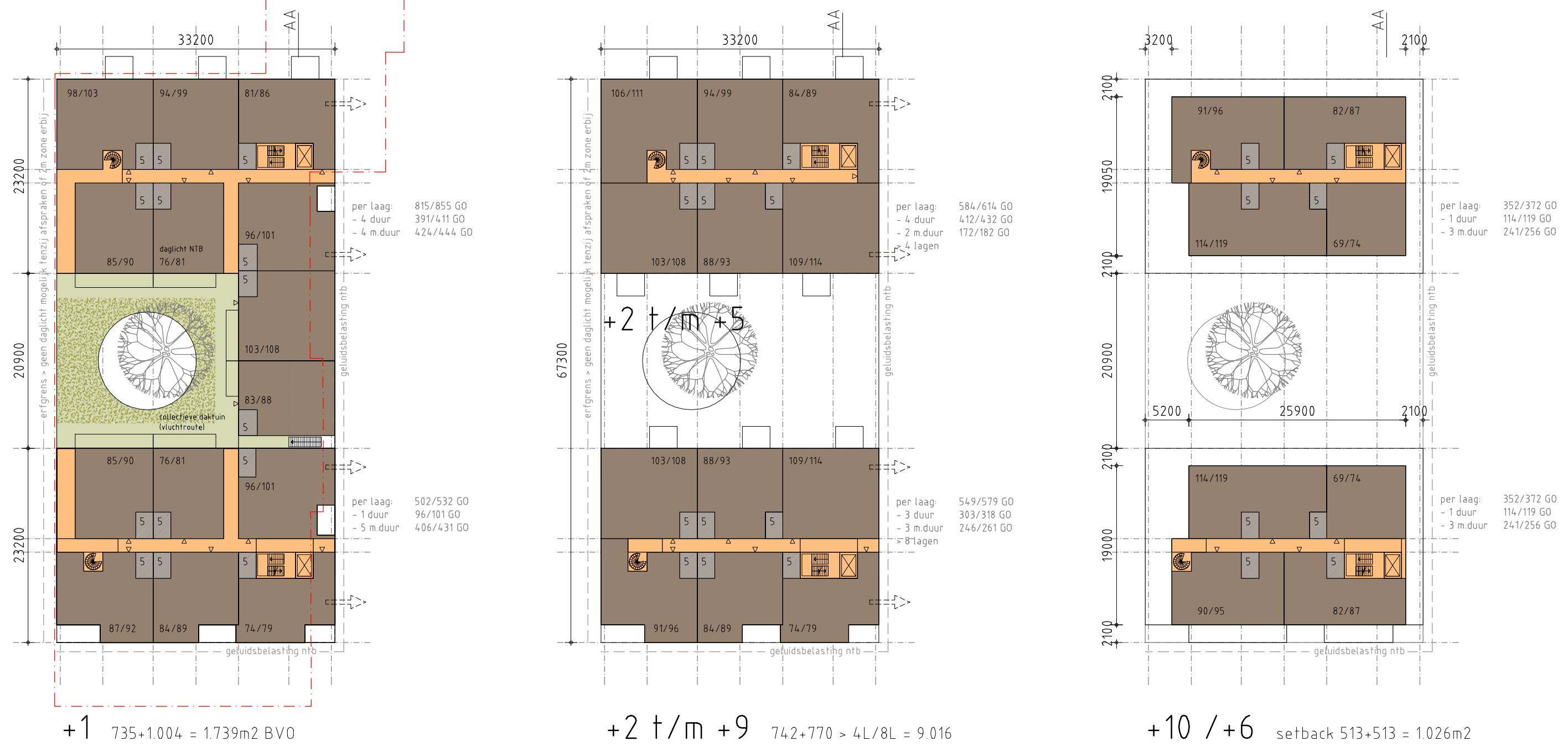
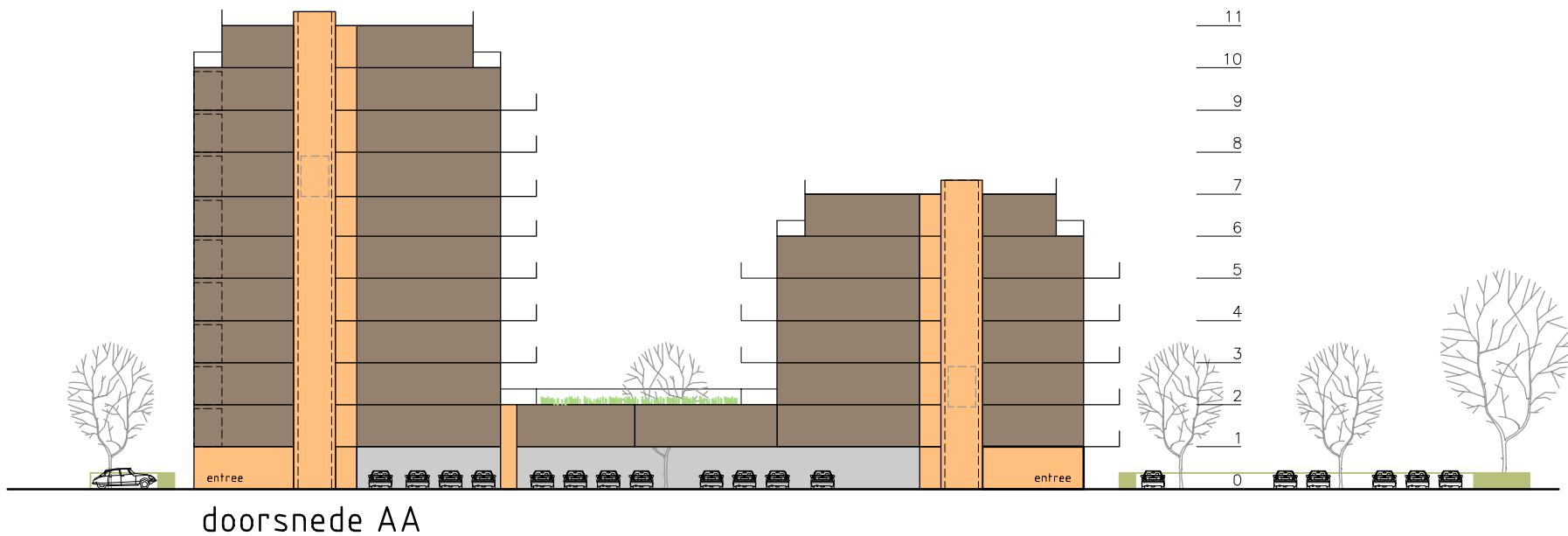


1:1000



1:500

VONDELLAAN massastudie - 17.12.2019



$$+ 1 \quad 735 + 1.004 = 1.739 \text{m}^2 \text{ BVO}$$

$$+2 \pm /m +9 \quad 742+770 > 4L/8L = 9.01$$

+10 / +6 setback 513+513 = 1.026m2

