

WONDERWOODS UTRECHT

Akoestisch onderzoek omgevingsgeluid

6 MAART 2020



Contactpersoon

ING. STEN KOCHEN
Specialist

T +31(0)654655490
E sten.kochen@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 1632
6201 BP Maastricht
Nederland

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
2	GELUIDBRONNEN EN WETTELIJK KADER	7
2.1	Algemeen	7
2.2	Wegverkeer	7
2.2.1	Geluidzone	7
2.2.2	Grenswaarden	7
2.2.3	Aftrek wegverkeer	8
2.3	Railverkeer	8
2.4	Tramverkeer	9
2.5	Geluid inrichtingen	10
2.5.1	Jaarbeurs	10
2.5.2	Bioscoop Kinopolis	10
2.5.3	Bestaande horeca veemarktplein	11
2.5.4	Activiteiten Wonderwoods	11
3	UITGANGSPUNTEN	12
3.1	Tekeningen	12
3.2	Situatie	12
3.3	Verkeersgegevens	12
3.4	Geluidemissie inrichtingen	13
3.5	Activiteiten Wonderwoods	13
4	REKENMETHODE	15
4.1	Modelvorming	15
4.2	Wegverkeer	15
4.3	Geluid inrichtingen	15
4.4	Activiteiten Wonderwoods	16
4.4.1	Stemgeluid terrassen	16
4.4.2	Gebouwgebonden installaties	16
5	REKENRESULTATEN	17

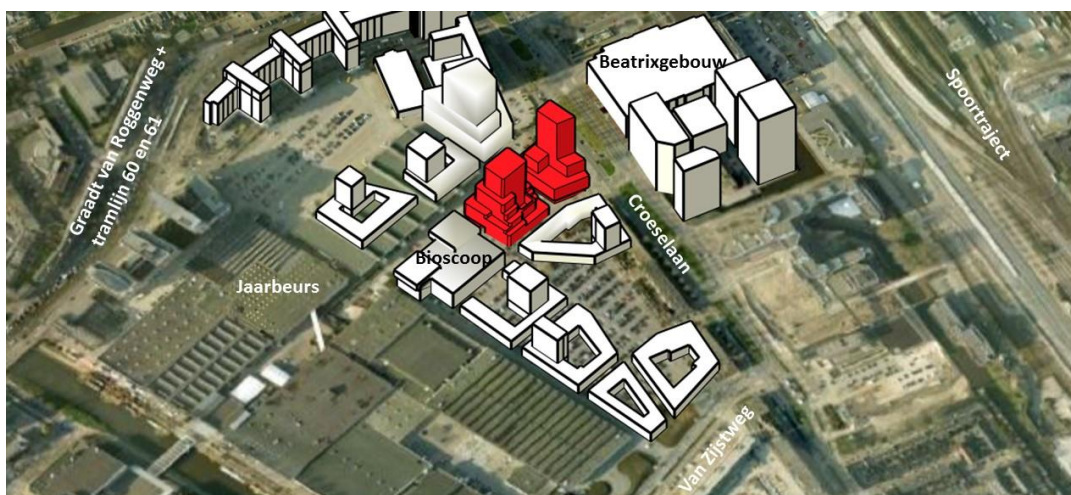
5.1	Wegverkeer	17
5.2	Geluid inrichtingen	19
5.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	19
5.2.2	Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	22
5.2.3	Geluidruimte Kinopolis en Jaarbeurs	23
5.3	Activiteiten Wonderwoods	24
5.3.1	Stemgeluid terrassen	24
5.3.2	Gebouwgebonden installaties	25
5.4	Gecumuleerde geluidbelasting	26
6	CONCLUSIES	27
	BIJLAGE 1: VERKEERSGEGEVENS	29
	BIJLAGE 2: INVOERGEGEVENS REKENMODELLEN	30
	BIJLAGE 3: REKENRESULTATEN WEGVERKEER	31
	BIJLAGE 4: REKENRESULTATEN JAARBEURS EN BIOSCOOP	32
	BIJLAGE 5: REKENRESULTATEN STEMGELUID TERRASSEN	33
	BIJLAGE 6: REKENRESULTATEN GEBOUWGEBONDEN INSTALLATIES	34

1 INLEIDING

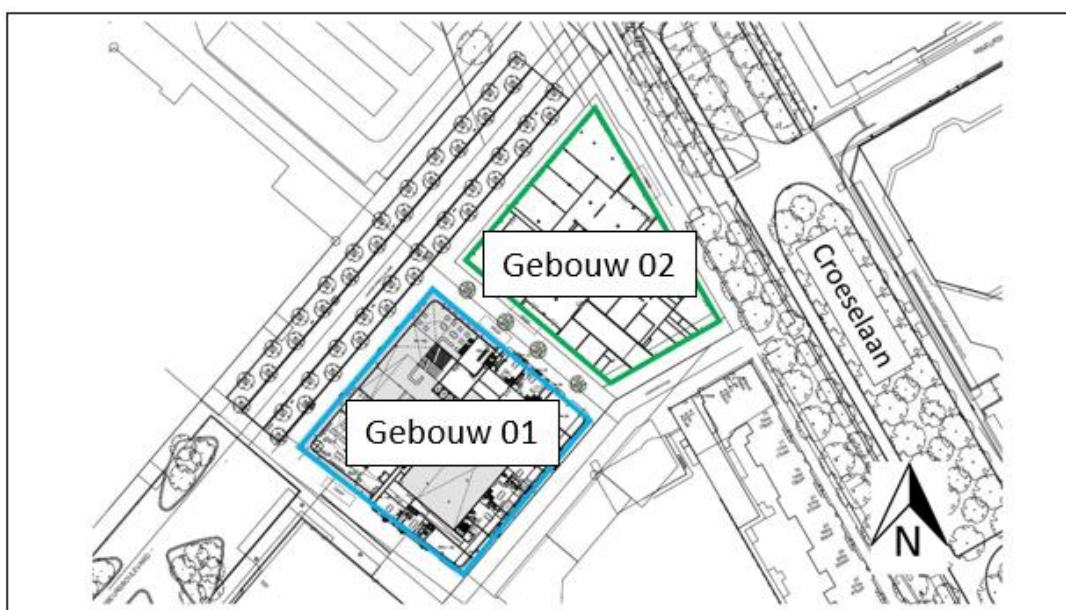
In het kader van de bestemmingsplanprocedure voor het nieuwbouwproject Wonderwoods te Utrecht is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting op de gevels van de nieuwbouw vanwege omgevingsgeluid. Daarnaast is ingegaan op de geluidbelasting ten gevolge van Wonderwoods zelf.

Het plan is gelegen nabij het nieuw te ontwikkelen Beurskwartier naast de Croeselaan en in de nabijheid van Utrecht Centraal. Verder ligt het plan in de nabijheid van de Jaarbeurs en de bioscoop Kinopolis.

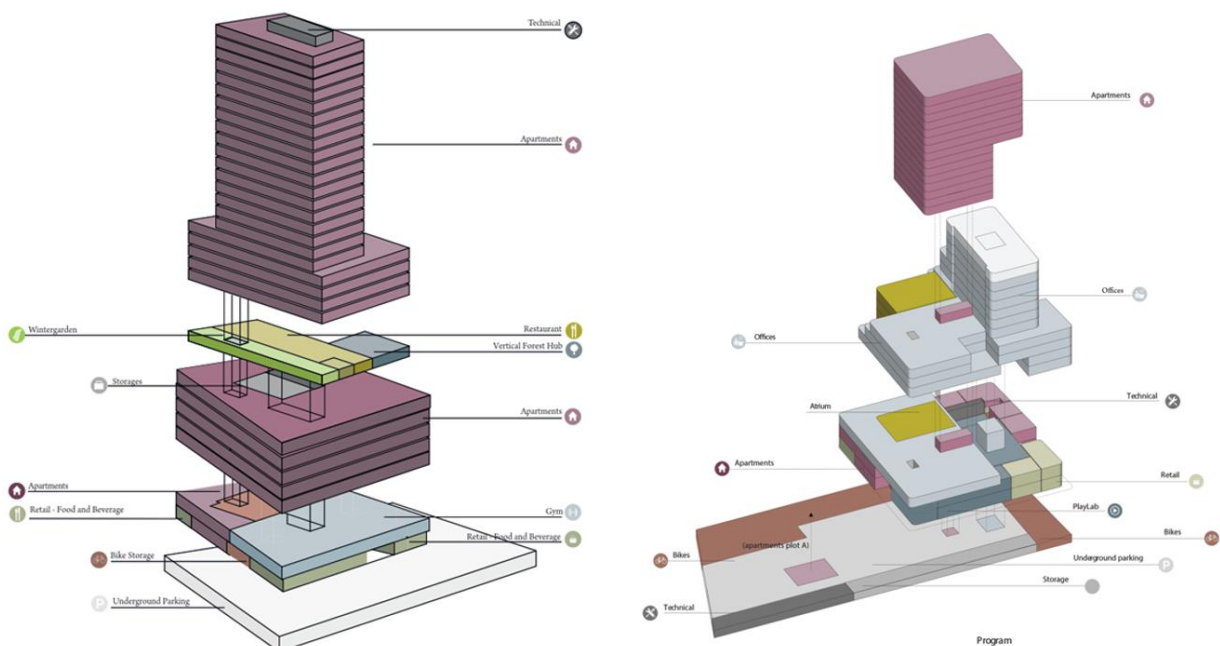
Het nieuwbouwproject betreft de realisatie van twee nieuwe multifunctionele torens. De noordelijk gelegen toren (Gebouw 02), direct aan de Croeselaan, is ontworpen door Stefano Boeri Architetti. De zuidelijk gelegen toren (Gebouw 01) is ontworpen door MVSA Architects. In beide torens worden woningen geprojecteerd in met name de hoogbouwdelen. In totaal zullen in beide torens maximaal 420 woningen gerealiseerd worden. Naast woningen zullen tevens kantoren, retail, sport en horeca worden gerealiseerd. In Gebouw 01 wordt de culturele voorziening Playlab gerealiseerd. Het betreft een ontmoetingsplek voor jong en oud met interactieve exposities.



Figuur 1: Overzicht Wonderwoods en omgeving



Figuur 2: Situatie plan



Figuur 3: Overzicht indeling Gebouw 02 en Gebouw 01

Doel van het onderzoek is het vaststellen van de geluidbelasting in het kader van een nieuw te doorlopen bestemmingsplanprocedure. Hiervoor wordt het prognosejaar 2030 gehanteerd. Voor zover van toepassing is de berekende geluidbelasting getoetst aan de wettelijke bepalingen uit de Wet geluidhinder en het Activiteitenbesluit. Enkele omringende wegen waaronder de Croeselaan zullen in de nabije toekomst worden ingericht als 30 km/uur zone en vallen hiermee buiten het toetsingskader van de Wet geluidhinder. Echter, in het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn deze wegen in onderhavig onderzoek wel meegenomen. Het verkeersbesluit inzake de snelheidsverlaging is onlangs in de Staatscourant gepubliceerd onder nummer 29848 op 24 mei 2019 (kenmerk besluit: 5838020).

Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een overzicht van de te beoordelen geluidbronnen die in de directe nabijheid van het plan zijn gelegen. Aandacht wordt besteed aan het wettelijk beoordelingskader. In Hoofdstuk 3 zijn de uitgangspunten van het akoestisch onderzoek vermeld waaronder de ontwerptekeningen, de gehanteerde verkeersgegevens en de vergunningsmodellen van nabijgelegen inrichtingen. Hoofdstuk 4 geeft inzicht in de gehanteerde rekenmethodiek van de verschillende typen omgevingslawaaï waarbij de invoerparameters van de verschillende geluidmodellen worden beschreven. Hoofdstuk 5 geeft een overzicht van de rekenresultaten. Tenslotte worden de conclusies van het uitgevoerde akoestisch onderzoek beschreven.

2 GELUIDBRONNEN EN WETTELIJK KADER

2.1 Algemeen

Woningen zijn geluidgevoelige bestemmingen in de zin van de Wet geluidhinder. Indien de geluidbelasting van woningen lager is dan de zogenaamde voorkeursgrenswaarde, zijn er geen belemmeringen.

Indien de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, dan is het mogelijk om een zogenaamde hogere waarde (HGW) vast te stellen. Deze HGW is aan een maximum gebonden. Boven dat maximum zijn geen woningen toegestaan tenzij maatregelen worden getroffen in de vorm van dove gevels, loggia's, gebouwgebonden schermen of dergelijke.

De gemeente Utrecht heeft een eigen geluidbeleid ten aanzien van het verlenen van HGW (Geluidnota Utrecht 2014-2018, d.d. 11 februari 2014). Het belangrijkste ontheffingscriterium voor nieuwe woningen is de beschikking van een geluidluwe gevel ter compensatie van de geluidbelaste gevel. Een geluidluwe gevel betreft hierbij een gevel waarbij de geluidbelasting niet hoger is dan de hoogste van de voorkeursgrenswaarde of de hogere waarde minus 10 dB voor elk van de te onderscheiden bronnen.

2.2 Wegverkeer

2.2.1 Geluidzone

Op grond van hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder (zones langs wegen) hebben alle wegen een zone behalve woonerven en wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. De breedte van de zone is afhankelijk van de aard van de weg en het aantal rijstroken; zie Tabel 1.

Tabel 1: Zonebreedte

Aantal rijstroken/sporen	zonebreedte in	
	Buitenstedelijk gebied	Binnenstedelijk gebied
1 of 2	250 meter	200 meter
3 of 4	400 meter	350 meter
5 of meer	600 meter	

Het plangebied is gelegen binnen de zones van de volgende wegen:

- Graadt van Roggenweg: zonebreedte 350 m (binnenstedelijk)

Bij woningbouw binnen de zone van een weg dient een zekere maximale geluidbelasting in acht te worden genomen, zie hiertoe de volgende paragraaf. Hierbij dient de geluidbelasting van elke weg afzonderlijk te worden beschouwd.

Verder ligt het plan binnen de invloedssfeer van wegen die in de nabije toekomst als 30 km/uur zone worden ingericht:

- Croeselaan
- Van Zijstweg

Het verkeersbesluit inzake de snelheidsverlaging is onlangs in de Staatscourant gepubliceerd onder nummer 29848 op 24 mei 2019 (kenmerk besluit: 5838020).

2.2.2 Grenswaarden

In de Wet geluidhinder is de voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting van woningen binnen een geluidzone gedefinieerd. Deze bedraagt voor woonbestemmingen $L_{den} = 48$ dB (art.82 Wgh); dat wil zeggen dat bij een hogere geluidbelasting niet zonder meer woningbouw plaats mag vinden.

Ontheffing van de voorkeursgrenswaarde is mogelijk door vaststelling van een hogere grenswaarde (HGW). Deze grenswaarden zijn vermeld in Tabel 2.

Tabel 2: Geluidgrenswaarden wegverkeer

Weg	Voorkeurgrenswaarde (art. 82 Wgh)	Maximale ontheffingswaarde (art. 83 lid 2 Wgh)
Graadt van Roggenweg	48 dB	63 dB (binnenstedelijk)

2.2.3 Aftrek wegverkeer

Bij een toetsing aan de grenswaarden uit de Wgh en vaststelling van hogere waarden voor wegverkeerslawaaï dient de geluidbelasting ná zogenaamde aftrek ex artikel 110g Wgh te worden gehanteerd. Ook voor 30 km/h wegen wordt deze aftrek gehanteerd (bron: Raad van State, uitspraak 201304862/3/R2):

- Voor autosnelwegen (snelheid lichte voertuigen 70 km/uur of meer) bedraagt deze aftrek:
 - 4 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek 57 dB bedraagt
 - 3 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek 56 dB bedraagt
 - 2 dB voor andere waarden van de geluidbelasting
- Voor overige wegen bedraagt deze aftrek 5 dB

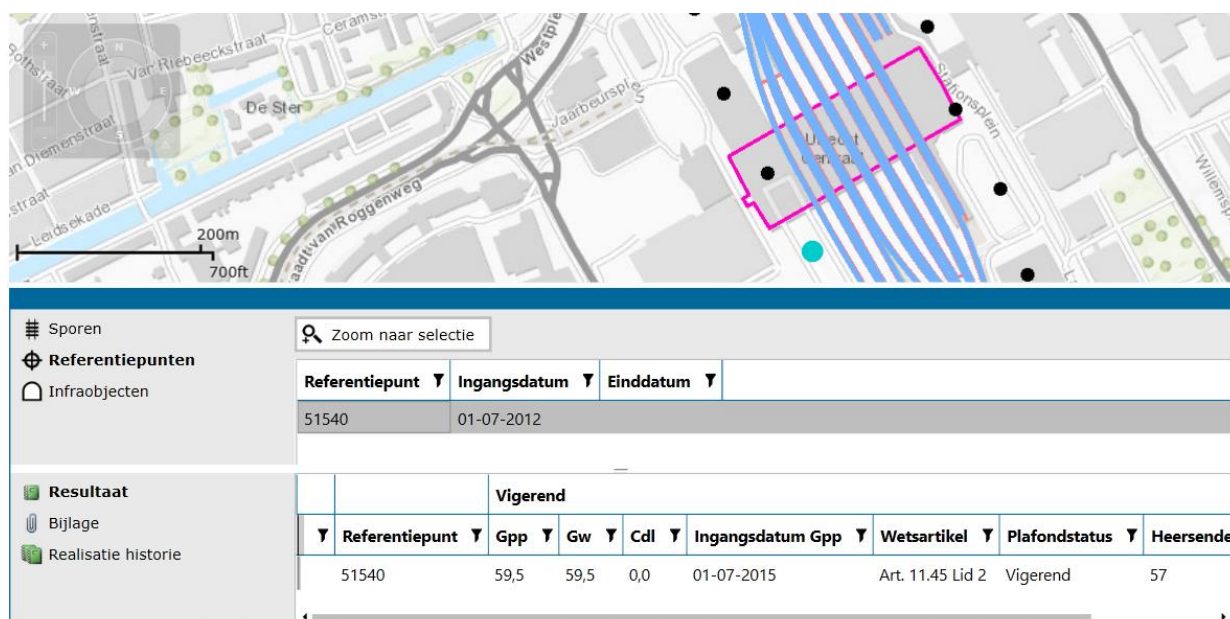
Voor de te beschouwen wegen in onderhavig plan is een aftrek van 5 dB van toepassing.

2.3 Railverkeer

In de Wet geluidhinder c.q. het Besluit geluidhinder is de voorkeurgrenswaarde voor de geluidbelasting van woningen binnen een geluidzone gedefinieerd.

Het plan Wonderwoods is gelegen nabij Utrecht Centraal. Voor de formele beoordeling van de akoestische situatie is van belang of het plan is gelegen binnen de geluidzone van het spoor. De breedte van deze geluidzone wordt bepaald door de hoogte van het zogenaamde geluidproductieplafond (GPP) ter plaatse van het plangebied.

Geluidproductieplafonds gelden op vastgestelde referentiepunten, die 50 meter buiten de spoorweg op ongeveer 100 meter van elkaar liggen en op een hoogte van 4 meter boven het maaiveld. De waarde van het geluidproductieplafond is wettelijk vastgelegd in het zogenaamde geluidregister. Ter plaatse van het plangebied bedraagt het geluidproductieplafond minder dan 60 dB, zie hiertoe navolgende figuur.



Figuur 4: Uitsnede geluidregister spoor ter hoogte van Utrecht Centraal (bron: Geluidregister spoor, versie 1.33.3 d.d. 02-07-2018, Ministerie infrastructuur en milieu)

In navolgende tabel is de breedte van de geluidzone vermeld afhankelijk van het ter plaatse geldende geluidproductieplafond. Daaruit blijkt dat bij een geluidproductieplafond van minder dan 60 dB, de breedte van de geluidzone 200 meter bedraagt. Het plan Wonderwoods is buiten deze afstand gelegen.

Tabel 3: Overzicht geluidproductieplafonds (GPP) en breedte geluidzones spoor

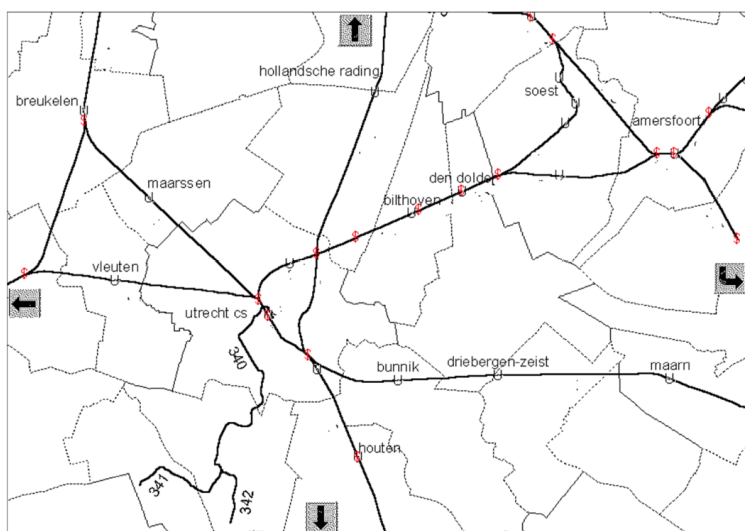
Hoogte geluidproductieplafond	Breedte zone (in meters)
Kleiner dan 56 dB	100
Gelijk aan of groter dan 56 dB en kleiner dan 61 dB	200
Gelijk aan of groter dan 61 dB en kleiner dan 66 dB	300
Gelijk aan of groter dan 66 dB en kleiner dan 71 dB	600
Gelijk aan of groter dan 71 dB en kleiner dan 74 dB	900
Gelijk aan of groter dan 74 dB	1200

Omdat het plan is gelegen buiten de geluidzone van het spoor, zijn er vanuit de Wet geluidhinder geen restricties voor railverkeer.

Op basis van extrapolatie vanuit het GPP zal de geluidbelasting ter plaatse van de dichtstbijgelegen Gebouw 02 vanwege het spoor overigens niet meer dan de voorkeursgrenswaarde voor railverkeer (55 dB) bedragen waarmee de bijdrage als niet relevant beschouwd mag worden. Vanwege de afschermende werking van de Gebouw 02 zal de geluidbelasting op Gebouw 01 vanwege het spoor nog lager uitvallen.

2.4 Tramverkeer

Het plan is gelegen in de nabijheid van de tramlijn op de Graadt van Roggenweg. Hierop rijden 2 sneltrammen van respectievelijk lijn 60 en lijn 61. Lijn 60 rijdt van Utrecht Centraal naar Nieuwegein-Zuid en vice versa. Lijn 61 rijdt van Utrecht Centraal naar IJsselstein-Zuid en vice versa. Beide lijnen staan op de zonekaart zoals aangegeven in de Regeling zonekaart spoorwegen geluidhinder, zie Figuur 5. De geluidzone bedraagt 100 meter waar onderhavig plan buiten ligt. Vanuit de Wet geluidhinder zijn vanuit deze lijnen geen restricties.



Figuur 5: Deelkaart 6 van de Regeling zonekaart, sneltram Utrecht

2.5 Geluid inrichtingen

Onderzocht is de geluidbelasting op de torens van Wonderwoods ten gevolge van omringende bedrijvigheid. In de directe nabijheid van het plan is de Jaarbeurs, de bioscoop Kinopolis en enkele horecagelegenheden aan het Veemarktplein gelegen. Tegenover het plan is het Beatrixgebouw gelegen dat een onderdeel is van de Jaarbeurs. Het Beatrixgebouw fungeert als congrescentrum.

2.5.1 Jaarbeurs

De Jaarbeurs heeft momenteel een revisievergunning van 2002 (beschikking 9 oktober 2002). In 2009 is een veranderingsvergunning voor het verruimen van buitenactiviteiten in de avonduren verleend (beschikking 1 september 2009). Daarnaast is er in 2010 een nieuwe wijziging aangevraagd en verleend voor de ontheffing van nachtelijke pop- en houseconcerten.

In de actuele vergunning zijn geluidnormen voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) opgenomen van 50, 45- en 40 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Deze normen gelden nu voor de bestaande meest nabijgelegen geluidgevoelige objecten. Voor de Jaarbeurs aan de zijde van het Beurskwartier zijn de woningen aan de Croeselaan het meest nabij gelegen. Deze woningen zullen in de huidige planvorming van functie veranderen en een aantal wordt geamoveerd.

Voor de beoordeling van de geluidbelasting vanwege de Jaarbeurs worden de vigerende vergunningsvoorschriften gehanteerd.

De Oranjehal en de parkeerplaatsen P1 en P3 zullen hun functie verliezen en worden verwijderd; dit zal in 2023 gerealiseerd zijn. Daarmee zullen incidentele evenementen met een relevante geluidproductie verdwenen zijn. Een uitzondering hierop vormen de incidentele evenementen van de Jaarbeurs op het Jaarbeursplein.

2.5.2 Bioscoop Kinopolis

De Kinopolis bioscoop is onlangs gerealiseerd op korte afstand ten zuiden van Gebouw 01. Momenteel vindt parkeren ten behoeve van de bioscoop plaats op parkeerterrein P3, dat direct ten zuidoosten van het plan Wonderwoods is gelegen. In de toekomst zal P3 verdwijnen en zullen de bezoekers van de bioscoop elders buiten de invloedssfeer van Wonderwoods parkeren.

De bioscoop is een type B inrichting waarvoor de bepalingen uit het Activiteitenbesluit gelden ("Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer"). In dit Besluit zijn geluidnormen opgenomen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) bij geluidgevoelige bestemmingen als gevolg van activiteiten van een inrichting. De geluidnormen zijn in het Activiteitenbesluit vermeld in Artikel 2.17 en worden in navolgende tabel weergegeven.

Tabel 4: Geluidvoorschriften Activiteitenbesluit

	Dagperiode (07:00 – 19:00 uur)	Avondperiode (19:00 – 23:00 uur)	Nachtperiode (23:00 – 07:00 uur)
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,r,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Beoordeling van de geluidbelasting vindt plaats op basis van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (HMRI, 1999).

2.5.3 Bestaande horeca veemarktplein

Ten zuiden van het plan zijn aan het Veemarktplein enkele bestaande horecagelegenheden gesitueerd. Het betreft de eetgerelateerde horecagelegenheden “Ruig” en “Miyagi and Jones”. Voor beide inrichtingen gelden eveneens de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit, zie Tabel 4.

2.5.4 Activiteiten Wonderwoods

In het plan zelf zullen naast woningen andere activiteiten ontplooid worden die eveneens onder het Activiteitenbesluit vallen. De voor onderhavig onderzoek akoestisch meest relevante activiteit betreft horeca. Het gaat hierbij om restaurants, lunchrooms e.d met terrassen. Het stemgeluid op terrassen behoeft formeel geen beoordeling maar wordt in onderhavig onderzoek wel inzichtelijk gemaakt. De gemeente heeft hierbij aangegeven dat een richtwaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde en in uiterste gevallen van 60 dB(A) etmaalwaarde vanwege stemgeluid op terrassen nog kan worden geaccepteerd.

Daarnaast zullen ten behoeve van de verschillende gebouwdelen van beide torens diverse gebouwgebonden (klimaat)installaties geplaatst worden waarvoor eveneens de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn.

3 UITGANGSPUNTEN

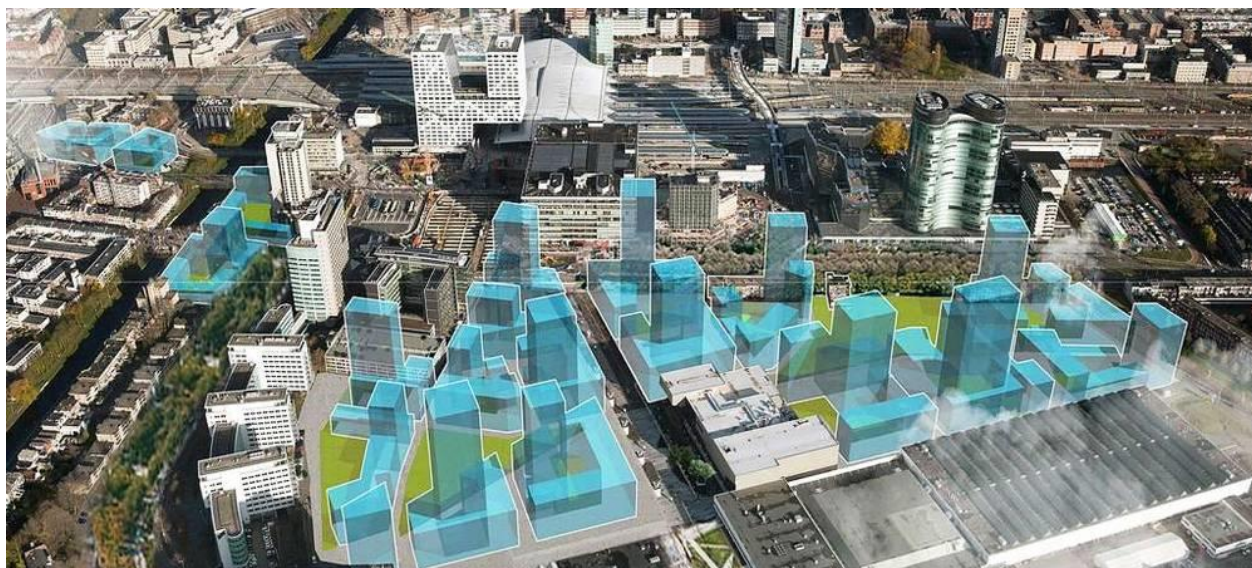
3.1 Tekeningen

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is gebruik gemaakt van navolgende set tekeningen:

- Gebouw 02: VO Plattegronden/WW-SBA-Z02-GF-DR-AR-2000 t/m 2031/Boeri/d.d. 21 dec 2018
- Gebouw 01: VO Plattegronden/WW-MVS-Z01-ZZ-DR-AR-2000/MVSA/d.d. 21 dec 2018

3.2 Situatie

Het plan is gelegen nabij het nieuw te ontwikkelen Beurskwartier naast de Croeselaan en in de nabijheid van Utrecht Centraal. Het Beurskwartier betreft het gebied rondom de Jaarbeurs dat in de toekomst haar activiteiten op een kleiner gebied gaat concentreren. Dit is vastgelegd in de Ontwikkelovereenkomst Jaarbeursterrein. Uitgangspunt is dat de huidige Oranjehal waarin momenteel nog housefeesten worden georganiseerd en de parkeerplaatsen P1 en P3 in het jaar 2023 verdwenen zijn en plaats maken voor de ontwikkeling van nieuwbouw met een mix van wonen, werken, horeca en cultuur. Dit stedelijk ontwikkelingsproject is vastgelegd in de Omgevingsvisie Beurskwartier – Lombokplein (vastgesteld door de gemeenteraad op 7 dec 2017). Direct ten noorden van onderhavig plan wordt momenteel de Galaxy Tower gerealiseerd waarin een Amrath hotel en appartementen worden gevestigd. Deze toren zal naar verwachting in 2021 opgeleverd worden. Voornoemde stedelijke ontwikkeling van het Beurskwartier is meegenomen in onderhavig onderzoek.



Figuur 6: Concept ontwikkeling Beurskwartier

3.3 Verkeersgegevens

Een bestemmingsplanonderzoek dient een periode van minimaal 10 jaar te omvatten en uit te gaan van de maximale verkeersintensiteit en geluidbelasting in die periode. In het huidige onderzoek is het jaar 2030 gehanteerd.

De voor onderhavig onderzoek benodigde verkeersgegevens zoals etmaalintensiteiten, voertuigverdelingen e.d. zijn aangeleverd door de gemeente Utrecht, zie Bijlage 1. Het betreft de cijfers voor het prognosejaar 2030. De verkeersaantrekkende werking van het plan Wonderwoods is in de verkeerscijfers verdisconteerd. Hierbij is rekening gehouden met verkeersbewegingen naar enerzijds de parkeergarage onder het nieuwbouwplan en anderzijds het parkeren op afstand (Croeselaan parkeergarage).

Tabel 5: Verkeersgegevens prognosejaar 2030

Weg	Wegvak	Verkeersintensiteit 2030 [mvt/etmaal]	Wegdektype	Snelheid [km/h]
Croeselaan	Mineurslaan - Rabostraat	9.295	Modus	30
Croeselaan	Rabostraat – Van Zijstweg	12.893	Modus	30
Van Zijstweg	Croeselaan - Kanaalweg	13.054	Modus	30
HOV baan Van Zijstweg	Croeselaan - Kanaalweg	1.335	DAB	30
Graadt van Roggenweg	Westplein - Kanaalweg	21.752	DAB	50

Op het wegvak van de Croeselaan vanaf de Mineurslaan richting Jaarbeursplein tot aan de “lus” zal behalve beperkt taxiverkeer geen relevant wegverkeer plaatsvinden zodat dit wegvak verwaarloosd mag worden.

Voor het geluidreducerend wegdektype Modus zijn geluidreductie gegevens bekend voor de snelheden 50 km/uur en 60 km/uur maar niet voor de snelheid 30 km/uur. Met instemming van de gemeente is voor het wegdektype Modus op de wegen met een 30 km/uur regime gebruik gemaakt van de geluidreductie gegevens horende bij de snelheid van 50 km/uur.

3.4 Geluidemissie inrichtingen

De vergunningsmodellen van de Jaarbeurs en de bioscoop zijn met toestemming van de gemeente en de Jaarbeurs gebruikt voor onderhavig onderzoek. De rekenmodellen rekenen conform de HMRI, 1999.

Voor de Jaarbeurs is uitgegaan van de maatgevende representatieve bedrijfssituatie (RBS) na 2023 die plaatsvindt tijdens de opbouw van een beurs.

Ten aanzien van de horecagelegenheden aan het Veemarktplein zullen alleen de terrassen een relevante geluiduitstraling genereren. Formeel valt stemgeluid buiten de toetsing, echter de gemeente geeft aan deze wel inzichtelijk te maken, zie ook navolgende paragraaf.

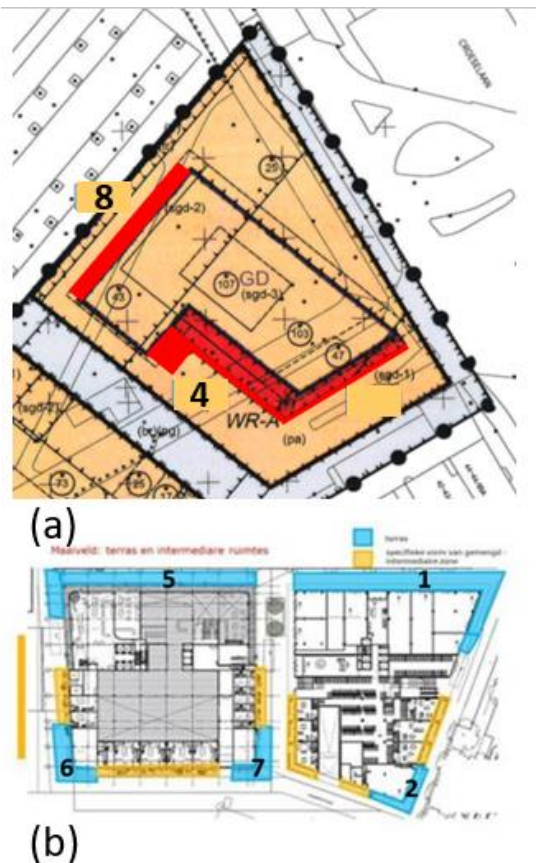
3.5 Activiteiten Wonderwoods

Het plan zelf genereert eveneens geluid richting de eigen appartementen en woningen in de directe nabijheid van het plan.

Vanwege het ontbreken van parkeergelegenheden voor de horeca rondom het plan zal er geen sprake zijn van horeca gerelateerd bestemmingsverkeer waardoor geen geluidhinder vanwege parkeerbewegingen zal ontstaan. Vanuit de bouwdelen met een horecabestemming (restaurant, lunchroom) zal alleen stemgeluid op terrassen een relevante geluidbijdrage leveren. Conform het Activiteitenbesluit is er geen verplichting om stemgeluid vanuit een terras, anders dan een omsloten terras, in het onderzoek te betrekken (Art. 2.18 lid a. Activiteitenbesluit). De gemeente geeft echter de voorkeur in het kader van een goede ruimtelijke ordening dit wel inzichtelijk te maken.

In het plan zullen diverse terrassen geprojecteerd worden waaronder een strook terrassen rondom beide torens op maaiveldhoogte. Deze terrassen zullen onder het horecatype “snelle horeca” (categorie C) vallen.

Op de 7^{de} etage van Gebouw 02 worden loopzones met zitgelegenheden geprojecteerd, zoals aangeven in Figuur 7. Deze zones zullen niet onder het horecatype “snelle horeca” vallen.



Figuur 7: Projectie terrassen Wonderwoods (a) 7^{de} etage Gebouw 02 (b) maaiveld beide torens

De terrassen zullen dagelijks vanaf 10:00 uur geopend zijn. In onderhavig onderzoek is uitgegaan van een sluitingstijd van 02:00 in de nachtperiode.

De verschillende bouwdelen van beide torens zullen voorzien worden van een gebalanceerd ventilatiesysteem. Onderdelen met een relevante geluiduitstraling naar de directe omgeving toe zijn in onderhavig onderzoek meegenomen.

Het Playlab en overige onderdelen van het plan zullen geen relevante geluidbijdrage leveren ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen.

4 REKENMETHODE

4.1 Modelvorming

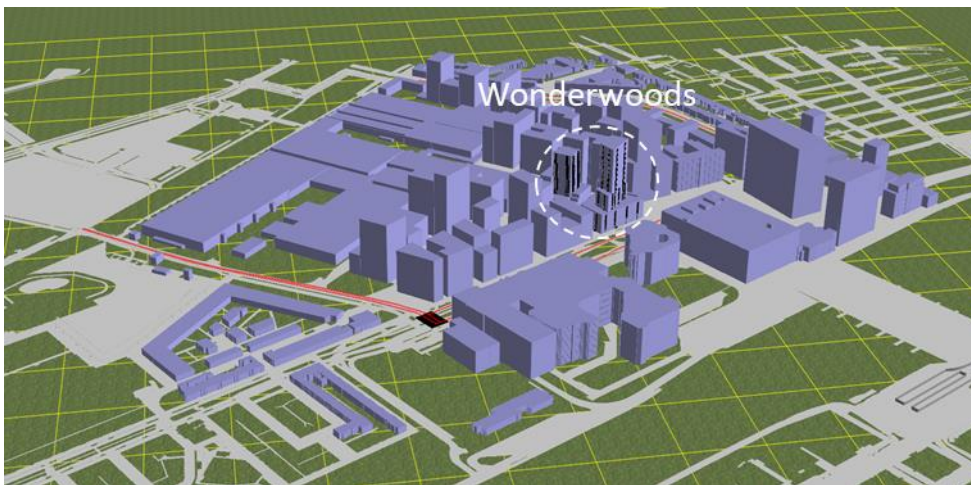
Berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het softwarepakket Geomilieu. Dit programma rekent conform de rekenmethode 2 uit het vigerende Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hierbij is voor wegverkeerslawaaï de rekenmethode conform bijlage III (wegverkeerslawaaï) van toepassing. De module industriellawaaï rekent conform de HMRI, 1999.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen en bodem- en luchtdemping. Het model is verder opgesteld op het Rijksdriehoekcoördinatenstelsel.

4.2 Wegverkeer

Het basismodel met objecten en harde bodemgebieden ($B_f = 0,0$) is ontleend aan het MER geluidmodel voor wegverkeer van het stationsgebied (onderdeel van de MER met kenmerk: 079129168 D.5 "2^e actualisatie aanvullend MER Stationsgebied Utrecht van ARCADIS). In dit model zijn de toekomstige ontwikkelingen van het Beurskwartier meegenomen. In dit basismodel is het nieuwbouwplan Wonderwoods toegevoegd op basis van voornoemde tekeningen. De beoordelingspunten zijn ter plaatse van geprojecteerde appartementen in het model opgenomen.

Voor een weergave van het akoestisch rekenmodel wordt verwezen naar bijlage 2. Navolgende figuur geeft een 3D weergave van het gehanteerde rekenmodel voor wegverkeer. Het model rekent met een standaard zachte bodem ($B_f = 1,0$) met gedefinieerde harde bodemgebieden.

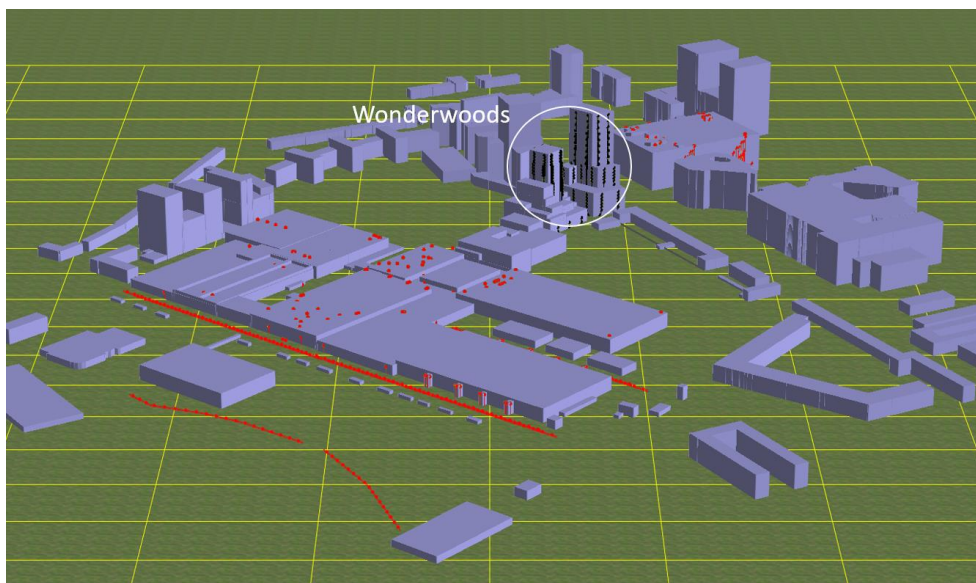


Figuur 8: 3D weergave rekenmodel wegverkeer

4.3 Geluid inrichtingen

Ten behoeve van de berekening van de geluidbelasting vanwege de Jaarbeurs is gebruik gemaakt van het geluidmodel horende bij de vigerende vergunning. Het geluidmodel van de bioscoop Kinopolis is ontleend aan het akoestisch onderzoek voor het bestemmingsplan Beurskwartier (kenmerk 083943440D van ARCADIS). In beide modellen is het nieuwbouwplan Wonderwoods toegevoegd.

Het stemgeluid van de bestaande horeca aan het Veemarktplein is op basis van dezelfde uitgangspunten gemodelleerd als de nieuwe horeca van het plan zelf, zie hiervoor navolgende paragraaf. De grootte van de terrassen is gerelateerd aan de betreffende terrasvergunningen. Ten aanzien van de bezetting is voor beide horecagelegenheden uitgegaan van 2 m² per persoon.



Figuur 9: 3D weergave rekenmodel Jaarbeurs

4.4 Activiteiten Wonderwoods

4.4.1 Stemgeluid terrassen

Ten behoeve van de beoordeling van de geluidemissie van de terrassen op maaiveld is voor de bezetting uitgegaan van 2 m² per persoon waarbij deze permanent aanwezig is. Voor de loopzones met zitgedeelten op de 7^e verdieping van Gebouw 02 is uitgegaan van een bezetting van 3 m² per persoon. Dit betreft een gemiddelde bezetting uitgesmeerd over de betreffende geprojecteerde zone; in de loopzones zal de bezetting lager zijn en in de zitgedeelten hoger.

Als worst case scenario is verder aangenomen dat de helft van het aantal personen op een terras praat terwijl de andere helft luistert.

Het bronvermogen van normaal stemgeluid bedraagt 65 dB(A) met een piekniveau van 80 dB(A); dit is ontleend aan algemeen geaccepteerde richtwaarden uit het "NAG journaal 123 d.d. mei 1994". Voor de geluidbronnen die betrekking hebben op het stemgeluid van het terras is een bedrijfsduur van 9 uur gedurende de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 3 uur in de nachtperiode gehanteerd. De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in Bijlage 2.

4.4.2 Gebouwgebonden installaties

In beide torens worden enkele technische ruimten met in pandig opgestelde luchtbehandelingskasten gerealiseerd. Deze ruimten worden zodanig opgebouwd dat er geen sprake zal zijn van een relevante geluiduitstraling naar de omgeving. Voor de aanvoer van verse lucht en afblaas van retourlucht worden luchtroosters in de gebouwschil van beide torens geplaatst. In de invoergegevens van Bijlage 2 is een overzicht gegevens van relevante geluidbronnen van technische installaties zoals deze momenteel in het ontwerp zijn opgenomen. De bronvermogens zijn geprognosticeerd op basis van specificaties van de leveranciers van de betreffende installaties en de afstand tot geluidgevoelige bestemmingen. Er is geen sprake van piekniveaus.

5 REKENRESULTATEN

5.1 Wegverkeer

Op basis van voornoemde uitgangspunten is de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen (woningen) binnen de Wonderwoods torens berekend. De rekenresultaten vanwege het wegverkeer zijn opgenomen in Bijlage 3 en per toren samengevat in Tabel 6 en Tabel 7, waarbij per gebouwdeel telkens de hoogste geluidbelasting is weergegeven. De rekenresultaten zijn na aftrek (110g Wgh).

Tabel 6: Rekenresultaten wegverkeer L_{den} [dB] ter plaatse van woningen Gebouw 02

Bouwlaag	Geveloriëntatie	L_{den} na aftrek [dB]		
		Graadt van Roggenweg (50km/uur)	Croeselaan (30km/uur)	Van Zijstweg (30km/uur)
BG – 6^e verd.	NO	38	52	n.r.
(Laagbouw)	ZO	n.r.*	47	n.r.
	ZW	n.r.	36	n.r.
	NW	39	31	n.r.
8^e – 12^e verd.	NO	37	46	n.r.
(Toren)	ZO	n.r.	44	n.r.
	ZW	n.r.	n.r.	n.r.
	NW	38	33	n.r.
13^e – 24^e verd.	NO	37	44	n.r.
(Toren)	ZO	n.r.	43	n.r.
	ZW	n.r.	32	n.r.
	NW	38	33	n.r.
25^e – 30^e verd.	NO	37	41	n.r.
(Toren)	ZO	n.r.	43	n.r.
	ZW	n.r.	34	n.r.
	NW	38	33	n.r.

* n.r. = niet relevant, geluidbelasting $L_{den} < 30$ dB

Tabel 7: Rekenresultaten wegverkeer L_{den} [dB] ter plaatse van woningen Gebouw 01

Bouwlaag	Geveloriëntatie	L_{den} na aftrek [dB]		
		Graadt van Roggenweg (50km/uur)	Croeselaan (30km/uur)	Van Zijstweg (30km/uur)
BG – 1 ^e verd.	NO	n.r.*	40	n.r.
(Laagbouw)	ZO	n.r.	40	n.r.
	ZW	n.r.	n.r.	n.r.
	NW	Geen woningen	Geen woningen	Geen woningen
6 ^e – 20 ^e verd.	NO	33	36	n.r.
(Toren)	ZO	n.r.	37	n.r.
	ZW	n.r.	n.r.	n.r.
	NW	n.r.	n.r.	n.r.

* n.r. = niet relevant, geluidbelasting $L_{den} < 30$ dB

Uit de rekenresultaten blijkt het volgende:

Woningen Gebouw 02:

Graadt van Roggenweg (50 km/uur):

- De geluidbelasting vanwege het wegverkeer over de Graadt van Roggenweg bedraagt ten hoogste 39 dB (na aftrek). De voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeer wordt hiermee niet overschreden.
- Vanuit de Wet geluidhinder zijn vanwege deze weg geen restricties.

Croeselaan (30 km/uur):

- De geluidbelasting vanwege het wegverkeer over de Croeselaan bedraagt ten hoogste 52 dB (na aftrek). Deze geluidbelasting treedt op ter plaatse van de noordoostgevel van de laagbouw (parallel aan Croeselaan).
- Ter plaatse van de overige gevels is de geluidbelasting vanwege de Croeselaan lager dan 48 dB.
- Deze weg is niet gezoneerd ingevolge de Wet geluidhinder, ten gevolge van deze weg zijn er daarom geen wettelijke restricties.

Van Zijstweg (30 km/uur):

- De geluidbelasting vanwege het wegverkeer over de Van Zijstweg is lager dan 30 dB (na aftrek) waarmee geen sprake is van een relevante bijdrage vanwege deze weg.
- Vanuit de Wet geluidhinder (Wgh) zijn vanwege deze weg geen restricties.

Ten aanzien van de 30 km/uur wegen is alleen ter plaatse van de noordoostgevel van de laagbouw van Gebouw 02 sprake van een geluidbelasting die iets hoger is dan 48 dB, namelijk 52 dB. De appartementen in de laagbouw (2^e t/m 6^e verdieping) zullen echter allen worden voorzien van balkons/terrassen. De borstweringshoogte (of de hoogte van de plantenbakken) bedraagt tenminste 1,3 meter waardoor er voldoende afscherming ontstaat om de geluidbelasting op de achterliggende gevel te reduceren tot niet meer dan 48 dB.

Voor een drietal eenzijdig georiënteerde duplexwoningen (atelierwoningen) op de begane grond is er geen afscherming aanwezig. Maatregelen ter reductie van de geluidbelasting op de begane grond zijn in het stedelijk gebied praktisch echter niet haalbaar. Het is zonder ingrijpende aanpassingen van het ontwerp niet mogelijk om een geluidluwe gevel te creëren. De overschrijdingen zijn beperkt qua aantal als voor wat betreft de hoogte van het geluidniveau waarmee deze als acceptabel geacht kunnen worden.

Aanvullend kan nog worden opgemerkt dat op de Croeselaan reeds rekening is gehouden met geluidbeperkende maatregelen in de vorm van geluidreducerend asfalt (Modus) en een snelheidsverlaging tot 30 km/uur. Met inachtnaeme hiervan zal in het kader van een goede ruimtelijke ordening daarmee ook bij deze 3 woningen passend binnenstedelijk woon- en leefklimaat gegarandeerd worden.

Woningen Gebouw 01:

Croeselaan:

- De geluidbelasting vanwege het wegverkeer over de Croeselaan bedraagt ten hoogste 37 dB (na aftrek). Deze geluidbelasting treedt op ter plaatse van de zuidoostgevel van de plint en is lager dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.
- Vanuit de Wet geluidhinder zijn vanwege deze weg geen restricties.

Graad van Roggeweg en Van Zijstweg:

- De geluidbelasting vanwege het wegverkeer over deze wegen leidt niet tot een relevante bijdrage.
- Vanuit de Wet geluidhinder zijn vanwege deze weg geen restricties.

5.2 Geluid inrichtingen

5.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

De beoordelingsgrootte is gebaseerd op het equivalente geluidniveau waarbij tevens rekening gehouden wordt met de afzonderlijke geluidbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede met het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie).

Navolgende tabellen geven een overzicht van de berekende waarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) vanwege de Jaarbeurs en de bioscoop ter plaatse van respectievelijk Gebouw 02 en Gebouw 01. De waarden in de tabel zijn uitgedrukt in de etmaalwaarde. De etmaalwaarde is gedefinieerd als de hoogste waarde van navolgende drie niveaus:

- Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de dagperiode (07:00 – 19:00 uur)
- Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de avondperiode (19:00 – 23:00 uur) vermeerderd met 5 dB
- Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de nachtperiode (23:00 – 07:00 uur) vermeerderd met 10 dB

Een compleet overzicht van de rekenresultaten is weergegeven in Bijlage 4.

Tabel 8: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) Jaarbeurs (RBS opbouw beurs na 2023) en bioscoop ter plaatse van woningen Gebouw 02

Bouwlaag	Geveloriëntatie	L_{etmaal} [dB(A)]	
		Jaarbeurs	Bioscoop Kinopolis
BG – 6^e verd. (Laagbouw)	NO	46	n.r.
	ZO	46	33
	ZW	46	n.r.
	NW	45	n.r.
7^e – 12^e verd. (Toren)	NO	55	n.r.
	ZO	47	33
	ZW	49	36
	NW	47	n.r.
13^e – 24^e verd.	NO	51	n.r.

Bouwlaag	Geveloriëntatie	Letmaal [dB(A)]	
		Jaarbeurs	Bioscoop Kinopolis
(Toren)	ZO	47	32
	ZW	48	34
	NW	49	n.r.
25 ^e – 30 ^e verd.	NO	50	n.r.
(Toren)	ZO	49	32
	ZW	49	33
	NW	49	n.r.

* n.r. = niet relevant, geluidbelasting $L_{etmaal} < 30$ dB

Tabel 9: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) Jaarbeurs (RBS opbouw beurs na 2023) en bioscoop ter plaatse van woningen Gebouw 01

Bouwlaag	Geveloriëntatie	Letmaal [dB(A)]	
		Jaarbeurs	Bioscoop Kinopolis
BG – 1 ^e verd.	NO	36	n.r.
(Laagbouw)	ZO	44	n.r.
	ZW	44	n.r.
	NW	Geen woningen	Geen woningen
7 ^e – 20 ^e verd.	NO	46	n.r.
(Toren)	ZO	51	39
	ZW	51	38
	NW	50	n.r.

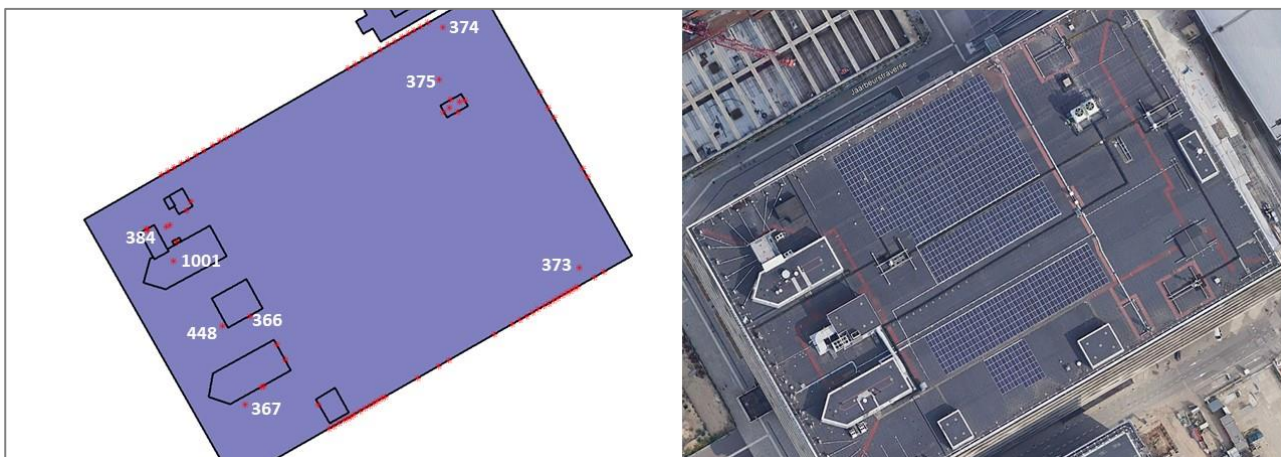
* n.r. = niet relevant, geluidbelasting $L_{etmaal} < 30$ dB

Uit de rekenresultaten uit Tabel 8 en Tabel 9 blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) vanwege de Jaarbeurs gedurende de representatieve bedrijfssituatie ten hoogste 55 dB(A) en 51 dB(A) etmaalwaarde bedraagt ter plaatse van respectievelijk Gebouw 02 en Gebouw 01. De richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt hiermee met ten hoogste 5 dB overschreden.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de bioscoop bedraagt ten hoogste 36 dB(A) en 39 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van respectievelijk de Gebouw 02 en Gebouw 01. De richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt hiermee niet overschreden.

Bronnenanalyse Jaarbeurs

De geluidbelasting ten gevolge van de Jaarbeurs ter plaatse van Gebouw 02 is hoger dan de richtwaarde van 50 dB. Dit wordt veroorzaakt door geluidbronnen op het dak van het Beatrixgebouw. Figuur 10 geeft een overzicht van de verantwoordelijke geluidbronnen. Tabel 10 geeft de bronspecificaties weer zoals die in het vergunningmodel van de Jaarbeurs zijn opgenomen.



Figuur 10: Overzicht relevante dakbronnen Beatrixgebouw

Tabel 10: Specificatie relevante dakbronnen Beatrixgebouw (conform vergunningmodel)

Bronnr.	Omschrijving	Bronvermogen L_w [dB(A)]	Bedrijfsduur		
			dagperiode (07:00-19:00)	avondperiode (07:00-19:00)	nachtperiode (07:00-19:00)
367	Koeling computerruimte	84	12	4	-
373	Afzuiging toiletten	88	12	4	-
374	Afzuiging toiletten	86	12	4	-
375	Afzuiging toneeltoren	88	12	4	-
1001	Ventilator dakopbouw noord	89	12	4	-
384	Rooster boven LBK centrale aanzuig roltrap	82	12	4	-
448	Koelmachine	98	12	-	-

Om de overschrijdingen van de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde teniet te doen is een maatregelonderzoek naar de desbetreffende geluidbronnen uitgevoerd. De bevindingen hiervan staan beschreven in het memo "maatregelonderzoek geluid Beatrixgebouw t.b.v. nieuwbouwproject Wonderwoods, kenmerk 083993360B d.d. 10 oktober 2019, ARCADIS"

Ter plaatse van Gebouw 01 is de geluidbelasting hoger dan 50 dB(A) vanwege afzuigingen op de Juliana congreshal. De overschrijdingen zijn marginaal en zullen naar verwachting verdwijnen naarmate het tussenliggende gebied van het Beurskwartier verder ontwikkeld wordt en hier afschermingen ontstaan.

5.2.2 Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Deze beoordelingsgrootte heeft betrekking op geluidniveaus die kortstondig optreden. Ter plaatse van het nieuwbouwproject treden geen noemenswaardige maximale geluidniveaus vanwege de bioscoop op. De geluidbronnen ter plaatse van de expeditie van de bioscoop zijn namelijk volledig afgeschermd.

Navolgende tabellen geven een overzicht van de berekende waarden voor het maximale geluidniveau (L_{Amax}) vanwege de Jaarbeurs ter plaatse van respectievelijk Gebouw 02- en Gebouw 01. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is weergegeven in Bijlage 4.

Vanwege het wegvallen van de parkeerterreinen P1 en P3 zullen in de toekomst geen relevante maximale geluidniveaus meer optreden vanwege parkeerbewegingen ter plaatse van de torens, daarom zijn deze verder buiten beschouwing gelaten.

Tabel 11: Rekenresultaten maximaal geluidniveau (L_{Amax}) Jaarbeurs (RBS opbouw beurs na 2023) ter plaatse van woningen Gebouw 02

Bouwlaag	Geveloriëntatie	Dagperiode [07:00–19:00 uur]	Avondperiode [19:00–23:00 uur]	Nachtperiode [23:00–07:00 uur]
BG – 6^e verd.	NO	40	40	-
(Laagbouw)	ZO	56	56	-
	ZW	57	57	-
	NW	44	42	-
7^e – 12^e verd.	NO	57	57	-
(Toren)	ZO	56	56	-
	ZW	55	55	-
	NW	53	53	-
13^e – 24^e verd.	NO	37	37	-
(Toren)	ZO	55	55	-
	ZW	55	55	-
	NW	44	43	-
25^e – 30^e verd.	NO	36	36	-
(Toren)	ZO	55	55	-
	ZW	55	55	-
	NW	44	44	-

Tabel 12: Rekenresultaten maximaal geluidniveau (L_{Amax}) Jaarbeurs (RBS opbouw beurs na 2023) ter plaatse van woningen Gebouw 01

Bouwlaag	Geveloriëntatie	Dagperiode [07:00–19:00 uur]	Avondperiode [19:00–23:00 uur]	Nachtperiode [23:00–07:00 uur]
BG – 1 ^e verd.	NO	48	48	-
(Laagbouw)	ZO	55	55	-
	ZW	42	42	-
	NW	Geen woningen	Geen woningen	Geen woningen
7 ^e – 20 ^e verd.	NO	54	54	-
(Toren)	ZO	59	59	-
	ZW	58	58	-
	NW	47	47	-

Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van Gebouw 02 maximale geluidniveaus kunnen optreden van ten hoogste 57 dB(A) gedurende de dag- en avondperiode. Ter plaatse van Gebouw 01 kunnen maximale geluidniveaus optreden van ten hoogste 59 dB(A) gedurende de dag- en avondperiode. De piekniveaus worden veroorzaakt door vrachtwagenbewegingen ten noorden van Hal 7 van de Jaarbeurs. Tijdens de nachtperiode treden geen piekniveaus op.

Deze waarden zijn niet hoger dan de algemeen geaccepteerde richtwaarden van 70 en 65 dB(A) gedurende de dag en avondperiode.

5.2.3 Geluidruimte Kinopolis en Jaarbeurs

Voor zowel de bioscoop Kinopolis als de Jaarbeurs geldt dat het plan Wonderwoods dichterbij komt te liggen dan de huidige vergunningspunten. Dat zijn de huidige woningen aan de Croeselaan. De huidige vergunde geluidruimte van beide bedrijven is op basis van deze punten vastgelegd. Het dichterbij brengen van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen kan gevolgen hebben voor beide inrichtingen. Bijvoorbeeld bij een toekomstige nieuwe melding in het kader van het Activiteitenbesluit voor de bioscoop gelden de standaard geluidvoorschriften dan ter plaatse van het plan Wonderwoods en niet meer ter plaatse van de huidige woningen. Dit betekent mogelijk een inperking van de geluidruimte en mogelijk ook van de toe te laten bedrijfsvoering. Om dit te voorkomen dienen aanpassingen te geschieden die in het onderstaande zijn beschreven. Vooralsnog wordt hiervan niet uitgegaan. Er zal voor beide inrichtingen in eerste instantie een maatregelonderzoek vóór vaststelling van het bestemmingsplan plaatsvinden.

Bioscoop Kinopolis

In artikel 7g, vierde lid, sub p van het Besluit uitvoering Crisis- en herstelwet (BuChw) wordt aangegeven dat dit artikel van toepassing is op de gemeente Utrecht.

In artikel 7g van het BuChw is vervolgens bepaald dat artikel 7c van het BuChw van toepassing is op een gehele of gedeeltelijke herziening van een bestemmingsplan. In artikel 7c BuChw is de mogelijkheid voor de gemeente opgenomen om bestemmingsplannen met een zogeheten “Verbrede reikwijdte” op te stellen. Dat zijn bestemmingsplannen die een aantal extra mogelijkheden bieden ten opzichte van een regulier bestemmingsplan.

Met betrekking tot het onderdeel geluid is het bijvoorbeeld mogelijk om (deel)gebieden aan te wijzen waar hogere of juist lagere geluidnormen van toepassing zijn dan de standaard geluidvoorschriften voor bedrijven uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Om dit juridisch mogelijk te maken zijn artikel 8.42b van de Wet milieubeheer en artikel 2.19 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing verklaard op het bestemmingsplan met verbrede reikwijdte. Artikel 8.42b bevat de grondslag om in een gemeentelijke verordening (lees bestemmingsplan) in afwijking van het Activiteitenbesluit maatwerkregels op te nemen. Dat kan alleen voor in het Activiteitenbesluit aangegeven onderwerpen. Ook kan gebruik worden gemaakt van artikel 2.19 van het Activiteitenbesluit. Dit laatste artikel biedt de mogelijkheid om in het

bestemmingsplan maatwerkvoorschriften op te nemen. Daarmee bestaat de mogelijkheid om, voor in het bestemmingsplan omschreven gevallen, bij een toekomstige nieuwe melding in het kader van het Activiteitenbesluit af te wijken van de standaard geluidvoorschriften en kunnen de in Tabel 8 en Tabel 9 berekende waarden worden vastgelegd.

Jaarbeurs

Het is voorts mogelijk om ambtshalve een omgevingsvergunning te wijzigen. (zie artikel 2.31 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht). Daarmee kunnen de berekende waarden voor de Jaarbeurs worden geformaliseerd.

Omdat de Jaarbeurs zelf belang heeft bij een aanpassing van de bestaande vergunning in verband met de gewenste continuïteit in bedrijfsvoering behoort het uiteraard ook tot de mogelijkheden dat vergunninghouder zelf een verzoek bij het bevoegd gezag indient om de vergunning op dit onderdeel te wijzigen. Een dergelijke verzoek sluit ook beter aan bij het gedachtegoed van de toepasselijke wet- en regelgeving.

5.3 Activiteiten Wonderwoods

5.3.1 Stemgeluid terrassen

De rekenresultaten voor de geluidbelasting vanwege het stemgeluid is weergegeven in Bijlage 5 en samengevat in Tabel 13. Hierbij is de geluidbelasting bepaald ter plaatse van de dichtstbij gelegen woning(en) t.o.v. het betreffende terras. Bij de bepaling van de geluidbelasting is rekening gehouden met de afscherpende werking van de balkons.

In de tabel is tevens de geluidbelasting vanwege het stemgeluid op de terrassen van de horeca aan het Veemarktplein ("Ruig" en "Miyagi and Jones") inzichtelijk gemaakt; deze behoren dus niet bij de activiteiten van Wonderwoods zelf maar zijn voor de goede orde wel in deze tabel geplaatst.

Tabel 13: Rekenresultaten geluidbelasting stemgeluid terrassen maatgevende woningen

Toren	Terras (aanduiding, zie Figuur 7)	Bezetting [m ² /persoon]	Maatgevende woning(en)	Geluidbelasting L _{Ar,LT} [dB(A)] dag/avond/nacht	Geluidbelasting L _{A,max} [dB(A)] dag/avond/nacht
1	1	2	Noordwestgevel 2 ^e verdieping	40/41/37	40/41/40
	2	2	Zuidoostgevel 1 ^e verdieping	48/49/45	54/54/54
	4	3	Zuidoostgevel 8 ^e verdieping	43/45/40	49/49/49
	8	3	Noordwestgevel 8 ^e verdieping	37/38/34	44/44/44
2	5	2	Noordwestgevel 6 ^e verdieping	34/36/31	n.r.*
	6	2	Zuidoostgevel BG	44/45/41	54/54/54
	7	2	Noordoostgevel BG	44/45/41	52/52/52
1	Ruig**	2	Zuidoostgevel 1 ^e verdieping	43/45/40	54/54/54
1	M & J**	2	Zuidoostgevel BG	40/41/37	54/54/54

* n.r. = niet relevant, ** Horeca Veemarktplein

Uit de rekenresultaten blijkt dat op basis van de beschreven uitgangspunten de geluidbelasting ten gevolge van stemgeluid ter plaatse van maatgevende woningen vanwege terrassen van Wonderwoods ten hoogste

55 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. De richtwaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde wordt niet overschreden waarmee deze als acceptabel mag worden geacht.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting vanwege stemgeluid op de terrassen van de bestaande horeca aan het Veemarktplein ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde bedraagt ter plaatse van maatgevende woningen van Wonderwoods. De geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit worden hiermee niet overschreden.

5.3.2 Gebouwgebonden installaties

Bijlage 6 geeft een overzicht van de berekende waarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) vanwege gebouwgebonden installaties ter plaatse van respectievelijk Gebouw 02, Gebouw 01 en buiten het plan geprojecteerde woningbouw. De rekenresultaten zijn in navolgende tabellen samengevat.

Tabel 14: Rekenresultaten geluidbelasting vanwege gebouwgebonden installaties Wonderwoods ($L_{Ar,LT}$) Gebouw 02

Bouwlaag	Geveloriëntatie	L_{etmaal} [dB(A)]
BG – 6^e verd.	NO	n.r.
(Laagbouw)	ZO	37
	ZW	36
	NW	n.r.
7^e – 12^e verd.	NO	n.r.
(Toren)	ZO	32
	ZW	35
	NW	31
13^e – 24^e verd.	NO	35
(Toren)	ZO	45
	ZW	46
	NW	36
25^e – 30^e verd.	NO	46
(Toren)	ZO	45
	ZW	46
	NW	47

Tabel 15: Rekenresultaten geluidbelasting vanwege gebouwgebonden installaties Wonderwoods ($L_{Ar,LT}$) Gebouw 01

Bouwlaag	Geveloriëntatie	L_{etmaal} [dB(A)]
BG – 1^e verd.	NO	48
(Laagbouw)	ZO	49
	ZW	48

Bouwlaag	Geveloriëntatie	L _{etmaal} [dB(A)]
	NW	Geen woningen
7 ^e – 20 ^e verd.	NO	45
(Toren)	ZO	46
	ZW	47
	NW	45

Tabel 16: Rekenresultaten geluidbelasting vanwege gebouwgebonden installaties Wonderwoods ($L_{Ar,LT}$) overige geluidgevoelige bestemmingen

Overige geluidgevoelige bestemmingen	Hoogste geluidbelasting L _{etmaal} [dB(A)]
Geprojecteerde appartementen Galaxy Tower	43
Toekomstige woningbouw Beurskwartier (indicatief)	40

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van de gebouwgebonden installaties ter plaatse van de appartementen van het plan zelf alsmede in de toekomst geprojecteerde woningen buiten het plan niet hoger zal zijn dan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

5.4 Gecumuleerde geluidbelasting

Bij een samenloop van verschillende gezoneerde geluidbronnen dient bij de aanvraag om hogere waarden de zogenaamde gecumuleerde geluidbelasting bepaald te worden conform hoofdstuk 2 van de bijlage I van het vigerend reken- en meetvoorschrift 2012. In onderhavige situatie is er geen sprake van een aanvraag om hogere waarden zodat de bepaling van de gecumuleerde geluidbelasting achterwege gelaten kan worden.

6 CONCLUSIES

In het kader van de bestemmingsplanprocedure voor het nieuwbouwproject Wonderwoods te Utrecht is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting op de gevels van de nieuwbouw vanwege omgevingsgeluid. Het plan is gelegen nabij het nieuw te ontwikkelen Beurskwartier naast de Croeselaan en in de nabijheid van Utrecht Centraal. Verder ligt het plan in de nabijheid van de Jaarbeurs en de bioscoop Kinepolis.

Het nieuwbouwproject betreft de realisatie van twee nieuwe multifunctionele torens. De noordelijk gelegen toren (Gebouw 02), direct aan de Croeselaan, is ontworpen door Stefano Boeri Architetti. De zuidelijk gelegen toren (Gebouw 01) is ontworpen door MVSA Architects. In totaal zullen maximaal 420 woningen gerealiseerd worden waarvan circa 70% toebedeeld is aan Gebouw 02 en circa 30% aan Gebouw 01.

Doel van het onderzoek is het vaststellen en beoordelen van de geluidbelasting ter plaatse van de nieuwe appartementen.

Uit het uitgevoerde akoestisch onderzoek blijkt het volgende:

Wegverkeer (50 km/uur)

- Het plan is gelegen binnen de wettelijke geluidzone van de Graadt van Roggenweg. De zonebreedte bedraagt 350 meter. De geluidbelasting vanwege het wegverkeer over de Graadt van Roggenweg bedraagt ten hoogste 39 dB (na aftrek) ter plaatse van beide torens. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeer wordt hiermee niet overschreden. Vanuit de Wet geluidhinder zijn vanwege deze weg geen restricties.

Wegverkeer (30 km/uur)

- Het plan ligt binnen de invloedssfeer van de Croeselaan en de Van Zijstweg die beiden in de toekomst als 30 km/uur zone worden uitgevoerd; daarmee vallen deze wegen niet meer onder het beoordelingskader van de Wet geluidhinder. Het verkeersbesluit inzake de snelheidsverlaging is onlangs in de Staatscourant gepubliceerd onder nummer 29848 op 24 mei 2019 (kenmerk besluit: 5838020). De geluidbelasting van beide wegen is in het kader van een goede ruimtelijke ordening inzichtelijk gemaakt. Hieruit blijkt dat de geluidbelasting vanwege de Van Zijstweg niet relevant is. De geluidbelasting vanwege de Croeselaan bedraagt ten hoogste 52 dB (na aftrek). Dit is hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De in het plan geprojecteerde balkons bieden voldoende afscherming bieden om dit te reduceren tot ten hoogste 48 dB.
- Voor een drietal eenzijdig georiënteerde duplexwoningen (atelierwoningen) op de begane grond zijn er geen afschermde balkons aanwezig of mogelijk. Het is zonder ingrijpende aanpassingen van het ontwerp niet mogelijk om hier een geluidluwe gevel te creëren. De overschrijdingen zijn beperkt qua aantal als voor wat betreft de hoogte van het geluidniveau waarmee deze als acceptabel geacht kunnen worden.

Railverkeer

- Het plan ligt niet binnen de wettelijke geluidzone van het spoortraject naar Utrecht Centraal. Vanuit de Wet geluidhinder zijn er voor railverkeer daarom geen restricties.

Tramverkeer

- Het plan is gelegen in de nabijheid van de tramlijn op de Graadt van Roggenweg. Hierop rijden 2 sneltrammen van respectievelijk lijn 60 en lijn 61. Lijn 60 rijdt van Utrecht Centraal naar Nieuwegein-Zuid en vice versa. Lijn 61 rijdt van Utrecht Centraal naar IJsselstein-Zuid en vice versa. Beide lijnen zijn op de zonekaart zoals aangegeven in de Regeling zonekaart spoorwegen geluidhinder. De geluidzone bedraagt 100 meter waar onderhavig plan buiten ligt. Vanuit de Wet geluidhinder zijn vanwege deze lijnen geen restricties.

Jaarbeurs

- Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,L,T}$) vanwege de Jaarbeurs gedurende de representatieve bedrijfssituatie (tijdens opbouw beurs na 2023) bedraagt ten hoogste 55 dB(A) en 51 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van respectievelijk Gebouw 02 en Gebouw 01. Dit is hoger dan de voorgestelde richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.
- De maatgevende bronnen zijn geluidbronnen op het dak van het Beatrixgebouw.
- Een maatregelonderzoek van deze geluidbronnen staat beschreven in het aanvullend memo "maatregelonderzoek geluid Beatrixgebouw t.b.v. nieuwbouwproject Wonderwoods, kenmerk 083993360B d.d. 10 oktober 2019, ARCADIS". Een overschrijding van de richtwaarde tot 55 dB(A) kan in het uiterste geval worden geaccepteerd als maatregelen niet toereikend zijn op grond van technische of financiële aspecten.
- Er zullen geen maximale geluidniveaus ter plaatse van het plan optreden die de algemeen geaccepteerde richtwaarden overschrijden.

Bioscoop Kinopolis

- Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de bioscoop bedraagt ten hoogste 36 dB(A) – en 39 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van respectievelijk Gebouw 02 en Gebouw 01.
- Er treden geen noemenswaardige piekniveaus op ter plaatse van Gebouw 02 en Gebouw 01.
- De normen uit het Activiteitenbesluit worden niet overschreden.

Stemgeluid terrassen bestaande horeca Veemarktplein

- De geluidbelasting vanwege stemgeluid op de terrassen van de bestaande horeca aan het Veemarktplein bedraagt ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van maatgevende woningen van Wonderwoods. De geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit worden hiermee niet overschreden.

Stemgeluid terrassen Wonderwoods

- Op basis van de beschreven uitgangspunten bedraagt de geluidbelasting ten gevolge van stemgeluid op terrassen van Wonderwoods ter plaatse van maatgevende woningen ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde. De richtwaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde wordt niet overschreden waarmee deze als acceptabel mag worden geacht.

Gebouwgebonden installaties Wonderwoods

- De geluidbelasting ten gevolge van de gebouwgebonden installaties zal ter plaatse van de appartementen van het plan zelf alsmede in de toekomst geprojecteerde woningen buiten het plan niet hoger zijn dan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

Geconcludeerd wordt dat in het kader van een goede ruimtelijke ordening sprake is van een passend akoestisch woon- en leefklimaat. Het milieuaspect geluid vormt geen belemmering voor de planontwikkeling.

Bijlagen:

1. Verkeerscijfers gemeente
2. Invoergegevens rekenmodellen
3. Rekenresultaten wegverkeer
4. Rekenresultaten Jaarbeurs en Bioscoop Kinopolis
5. Rekenresultaten stemgeluid terrassen
6. Rekenresultaten gebouwgebonden installaties

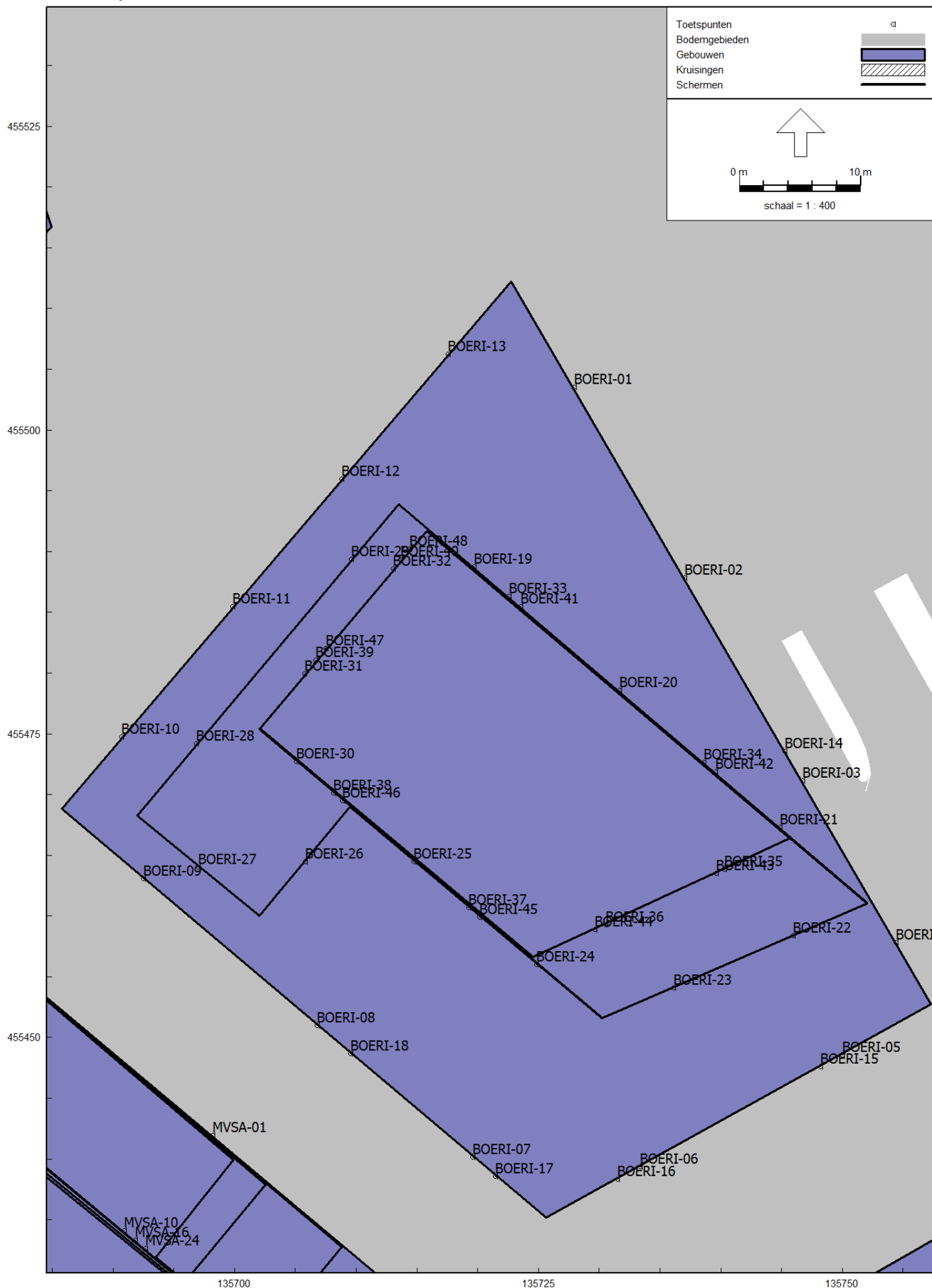
BIJLAGE 1: VERKEERSGEGEVENS

Intensiteiten zijn afkomstig uit een projectvariant van het VRU3.4 2030model. Dit is het vastgestelde verkeersmodel van de gemeente Utrecht.

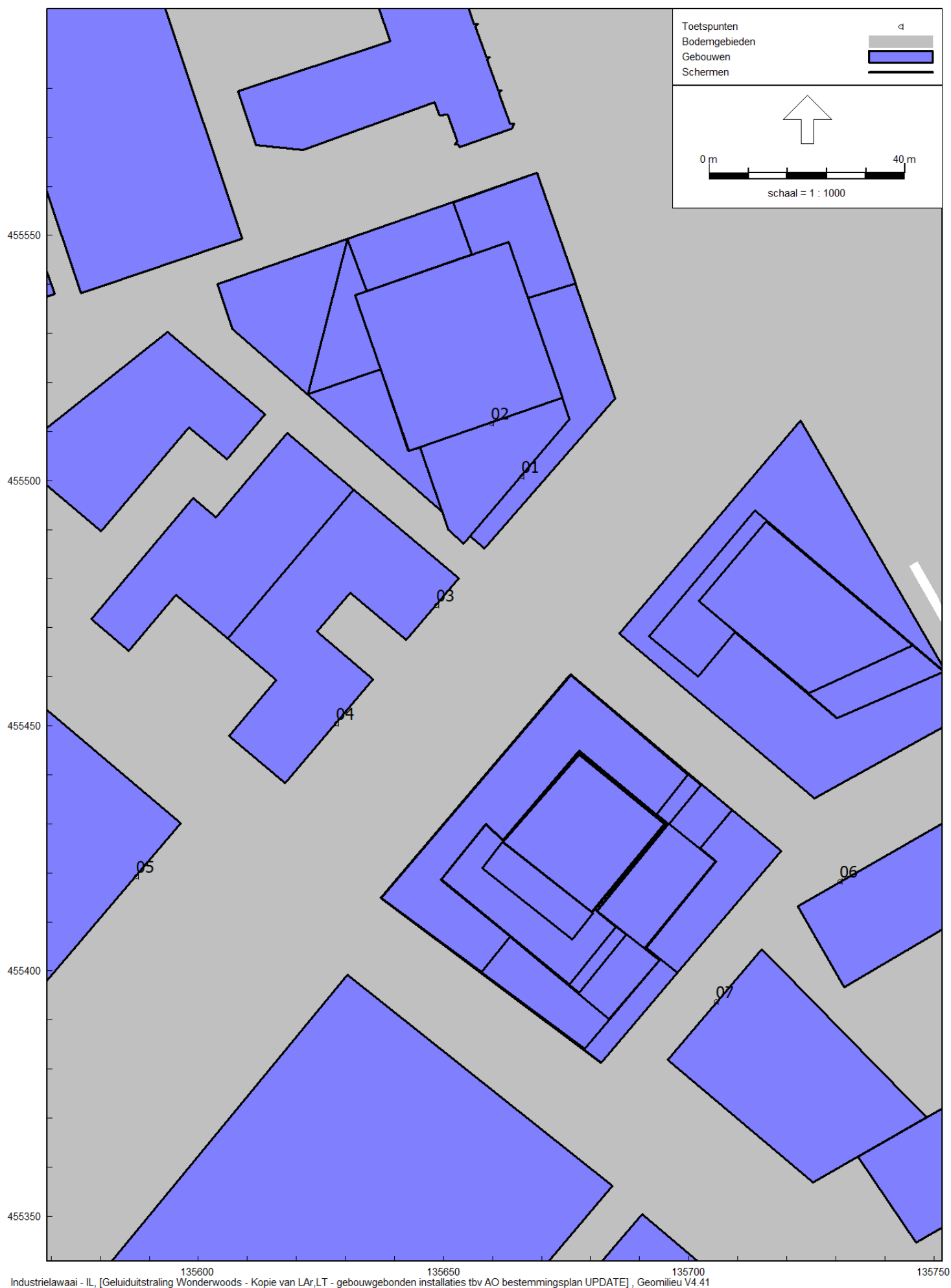
Croeselaan, tussen Rabostraat en Mineurslaan										
Richting van Zijstweg						Richting Jaarbeursplein				
A+B	Van A naar B					Van B naar A				
etmaal	etmaal	dag	avond	nacht		etmaal	dag	avond	nacht	
MVT L+M+Z	4754	4754	3558	794	402	0	0	0	0	0
licht	4673	4673	3491	788	395	0	0	0	0	0
middel	57	57	47	5	5	0	0	0	0	0
zwaar	24	24	21	1	2	0	0	0	0	0
bussen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croeselaan, tussen Rabostraat en Mineurslaan										
Richting Jaarbeursplein						Richting van Zijstweg				
A+B	Van A naar B					Van B naar A				
etmaal	etmaal	dag	avond	nacht		etmaal	dag	avond	nacht	
MVT L+M+Z	4541	4541	3894	428	219	0	0	0	0	0
licht	4462	4462	3828	423	212	0	0	0	0	0
middel	55	55	46	4	5	0	0	0	0	0
zwaar	24	24	20	1	2	0	0	0	0	0
bussen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croeselaan, tussen Wonderwoods en van Zijstweg										
Richting van Zijstweg						Richting Jaarbeursplein				
A+B	Van A naar B					Van B naar A				
etmaal	etmaal	dag	avond	nacht		etmaal	dag	avond	nacht	
MVT L+M+Z	6529	6529	4892	1087	551	0	0	0	0	0
licht	6389	6389	4775	1075	538	0	0	0	0	0
middel	102	102	83	9	9	0	0	0	0	0
zwaar	39	39	33	2	3	0	0	0	0	0
bussen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croeselaan, tussen Wonderwoods en van Zijstweg										
Richting Jaarbeursplein						Richting van Zijstweg				
A+B	Van A naar B					Van B naar A				
etmaal	etmaal	dag	avond	nacht		etmaal	dag	avond	nacht	
MVT L+M+Z	6364	6364	5248	738	377	0	0	0	0	0
licht	6225	6225	5132	728	365	0	0	0	0	0
middel	101	101	84	8	9	0	0	0	0	0
zwaar	38	38	33	2	3	0	0	0	0	0
bussen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Croeselaan, tussen van Zijstweg en Jan van Foreestraat										
Richting van Zijstweg						Richting Jan van Foreestraat				
A+B	Van A naar B					Van B naar A				
etmaal	etmaal	dag	avond	nacht		etmaal	dag	avond	nacht	
MVT L+M+Z	7575	4295	3555	491	249	3280	2469	539	271	
licht	7467	4234	3503	487	244	3233	2431	535	267	
middel	81	47	39	3	4	35	29	3	3	
zwaar	26	15	13	1	1	11	9	1	1	
bussen	219	111	79	20	12	108	76	20	12	
Van Zijstweg										
Richting Croeselaan						Richting Dr. M.A. Tellegenlaan				
A+B	Van A naar B					Van B naar A				
etmaal	etmaal	dag	avond	nacht		etmaal	dag	avond	nacht	
MVT L+M+Z	13054	6188	4936	832	421	6866	5349	1007	510	
licht	12821	6078	4843	823	412	6744	5248	997	499	
middel	169	80	67	6	7	89	73	7	8	
zwaar	63	30	26	2	2	33	28	2	3	
bussen	1335	658	500	98	60	677	509	103	65	
Graadt van roggeweg t.h.v. Regus										
Richting Westplein						Richting stad uit				
A+B	Van A naar B					Van B naar A				
etmaal	etmaal	dag	avond	nacht		etmaal	dag	avond	nacht	
MVT L+M+Z	21752	12357	9253	2056	1049	9395	7021	1575	799	
licht	21078	11941	8909	2021	1010	9137	6802	1557	779	
middel	454	272	223	24	25	181	150	15	16	
zwaar	220	144	120	11	13	76	69	3	4	
bussen	340	170	133	21	16	170	133	21	16	

BIJLAGE 2: INVOERGEGEVENS REKENMODELLEN











Invoergegevens rekenmodel

Geluidbronnen wegverkeer

Model: E01021.000010 - Wonderwoods Utrecht - wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa1 - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	%Int(N)	%Int(A)	%Int(D)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Totaal	aantal	LE (D)	Totaal
313305	Croeselaan	0.00	W13	MODUS	30	30	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00	--		--
313302	Croeselaan	0.00	W13	MODUS	30	30	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00	--		--
313072	Croeselaan	0.00	W13	MODUS	30	30	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00	--		--
313305	Croeselaan	0.00	W13	MODUS	30	30	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00	--		--
313182	Croeselaan (wegvak Mineurslaan - Rabostraat)	0.00	W13	MODUS	30	30	30	1.39	6.24	8.33	98.29	98.10	99.22	1.19	1.32	0.62	0.51	0.58	0.16	4754.00	103.18		103.18
313072	Croeselaan (wegvak Mineurslaan - Rabostraat)	0.00	W13	MODUS	30	30	30	1.39	6.24	8.33	98.29	98.10	99.22	1.19	1.32	0.62	0.51	0.58	0.16	4754.00	103.18		103.18
324256	Croeselaan (wegvak Rabostraat - Mineurslaan)	0.00	W13	MODUS	30	30	30	0.60	2.36	7.15	98.30	98.81	96.59	1.19	0.10	0.13	0.51	0.03	0.06	4541.00	102.32		102.32
313184	Croeselaan (wegvak Rabostraat - Mineurslaan)	0.00	W13	MODUS	30	30	30	0.60	2.36	7.15	98.30	98.81	96.59	1.19	0.10	0.13	0.51	0.03	0.06	4541.00	102.32		102.32
4088	Croeselaan (wegvak Rabostraat - Mineurslaan)	0.00	W13	MODUS	30	30	30	0.60	2.36	7.15	98.30	98.81	96.59	1.19	0.10	0.13	0.51	0.03	0.06	4541.00	102.32		102.32
313076	Croeselaan (wegvak Rabostraat - Van Zijstweg)	0.00	W13	MODUS	30	30	30	1.39	6.24	8.33	97.85	97.62	98.95	1.56	1.71	0.84	0.60	0.68	0.21	6529.00	104.73		104.73
324254	Croeselaan (wegvak Van Zijstweg - Rabostraat)	0.00	W13	MODUS	30	30	30	0.97	6.87	8.33	97.81	97.79	98.58	1.59	1.59	1.10	0.60	0.62	0.31	6364.00	104.63		104.63
311232	Graadt van Roggenweg (richting stad uit)	0.00	W0	Referentiewegdek	50	50	50	0.71	1.40	6.23	96.87	98.85	97.49	2.14	0.95	2.01	0.99	0.19	0.50	9395.00	110.31		110.31
2755	Graadt van Roggenweg (richting stad uit)	0.00	W0	Referentiewegdek	50	50	50	0.71	1.40	6.23	96.87	98.85	97.49	2.14	0.95	2.01	0.99	0.19	0.50	9395.00	110.31		110.31
2753	Graadt van Roggenweg (richting stad uit)	0.00	W0	Referentiewegdek	50	50	50	0.71	1.40	6.23	96.87	98.85	97.49	2.14	0.95	2.01	0.99	0.19	0.50	9395.00	110.31		110.31
3884	Graadt van Roggenweg (richting stad uit)	0.00	W0	Referentiewegdek	50	50	50	0.71	1.40	6.23	96.87	98.85	97.49	2.14	0.95	2.01	0.99	0.19	0.50	9395.00	110.31		110.31
326598	Graadt van Roggenweg (richting stad uit)	0.00	W0	Referentiewegdek	50	50	50	0.71	1.40	6.23	96.87	98.85	97.49	2.14	0.95	2.01	0.99	0.19	0.50	9395.00	110.31		110.31
325203	Graadt van Roggenweg (richting stad uit)	0.00	W0	Referentiewegdek	50	50	50	0.71	1.40	6.23	96.87	98.85	97.49	2.14	0.95	2.01	0.99	0.19	0.50	9395.00	110.31		110.31
325202	Graadt van Roggenweg (richting stad uit)	0.00	W0	Referentiewegdek	50	50	50	0.71	1.40	6.23	96.87	98.85	97.49	2.14	0.95	2.01	0.99	0.19	0.50	9395.00	110.31		110.31
2753	Graadt van Roggenweg (richting Westplein)	0.00	W0	Referentiewegdek	50	50	50	0.71	1.39	6.24	96.29	98.30	96.37	2.41	1.17	2.39	1.30	0.54	1.24	12357.00	111.60		111.60
325203	Graadt van Roggenweg (richting Westplein)	0.00	W0	Referentiewegdek	50	50	50	0.71	1.39	6.24	96.29	98.30	96.37	2.41	1.17	2.39	1.30	0.54	1.24	12357.00	111.60		111.60
326598	Graadt van Roggenweg (richting Westplein)	0.00	W0	Referentiewegdek	50	50	50	0.71	1.39	6.24	96.29	98.30	96.37	2.41	1.17	2.39	1.30	0.54	1.24	12357.00	111.60		111.60
2755	Graadt van Roggenweg (richting Westplein)	0.00	W0	Referentiewegdek	50	50	50	0.71	1.39	6.24	96.29	98.30	96.37	2.41	1.17	2.39	1.30	0.54	1.24	12357.00	111.60		111.60
325202	Graadt van Roggenweg (richting Westplein)	0.00	W0	Referentiewegdek	50	50	50	0.71	1.39	6.24	96.29	98.30	96.37	2.41	1.17	2.39	1.30	0.54	1.24	12357.00	111.60		111.60
311232	Graadt van Roggenweg (richting Westplein)	0.00	W0	Referentiewegdek	50	50	50	0.71	1.39	6.24	96.29	98.30	96.37	2.41	1.17	2.39	1.30	0.54	1.24	12357.00	111.60		111.60
3884	Graadt van Roggenweg (richting Westplein)	0.00	W0	Referentiewegdek	50	50	50	0.71	1.39	6.24	96.29	98.30	96.37	2.41	1.17	2.39	1.30	0.54	1.24	12357.00	111.60		111.60
327381	Graadt van Roggenweg (richting Westplein)	0.00	W0	Referentiewegdek	50	50	50	0.71	1.39	6.24	96.29	98.30	96.37	2.41	1.17	2.39	1.30	0.54	1.24	12357.00	111.60		111.60
327382	Graadt van Roggenweg (richting Westplein)	0.00	W0	Referentiewegdek	50	50	50	0.71	1.39	6.24	96.29	98.30	96.37	2.41	1.17	2.39	1.30	0.54	1.24	12357.00	111.60		111.60
236403	Van Zijstweg (richting Croeselaan)	0.00	W13	MODUS	30	30	30	0.85	3.36	6.65	98.12	98.99	97.77	1.35	0.75	1.74	0.53	0.25	0.50	6188.00	103.41		103.41
311666	Van Zijstweg (richting Croeselaan)	0.00	W13	MODUS	30	30	30	0.85	3.36	6.65	98.12	98.99	97.77	1.35	0.75	1.74	0.53	0.25	0.50	6188.00	103.41		103.41
313074	Van Zijstweg (richting Croeselaan)	0.00	W13	MODUS	30	30	30	0.85	3.36	6.65	98.12	98.99	97.77	1.35	0.75	1.74	0.53	0.25	0.50	6188.00	103.41		103.41
313270	Van Zijstweg (richting Croeselaan)	0.00	W13	MODUS	30	30	30	0.85	3.36	6.65	98.12	98.99	97.77	1.35	0.75	1.74	0.53	0.25	0.50	6188.00	103.41		103.41
313271	Van Zijstweg (richting Croeselaan)	0.00	W13	MODUS	30	30	30	0.85	3.36	6.65	98.12	98.99	97.77	1.35	0.75	1.74	0.53	0.25	0.50	6188.00	103.41		103.41
313270	Van Zijstweg (richting Dr. MA Tellegenlaan)	0.00	W13	MODUS	30	30	30	0.62	1.22	6.49	98.11	99.08	97.77	1.37	0.72	1.62	0.52	0.21	0.61	6866.00	103.76		103.76
236403	Van Zijstweg (richting Dr. MA Tellegenlaan)	0.00	W13	MODUS	30	30	30	0.62	1.22	6.49	98.11	99.08	97.77	1.37	0.72	1.62	0.52	0.21	0.61	6866.00	103.76		103.76
311666	Van Zijstweg (richting Dr. MA Tellegenlaan)	0.00	W13	MODUS	30	30	30	0.62	1.22	6.49	98.11	99.08	97.77	1.37	0.72	1.62	0.52	0.21	0.61	6866.00	103.76		103.76
313271	Van Zijstweg (richting Dr. MA Tellegenlaan)	0.00	W13	MODUS	30	30	30	0.62	1.22	6.49	98.11	99.08	97.77	1.37	0.72	1.62	0.52	0.21	0.61	6866.00	103.76		103.76
313074	Van Zijstweg (richting Dr. MA Tellegenlaan)	0.00	W13	MODUS	30	30	30	0.62	1.22	6.49	98.11	99.08	97.77	1.37	0.72	1.62	0.52	0.21	0.61	6866.00	103.76		103.76
100	Van Zijstweg HOV baan	0.00	W0	Referentiewegdek	--	--	30	1.17	3.76	6.30	--	--	--	--	--	--	100.00	100.00	100.00	1335.00	108.29		108.29

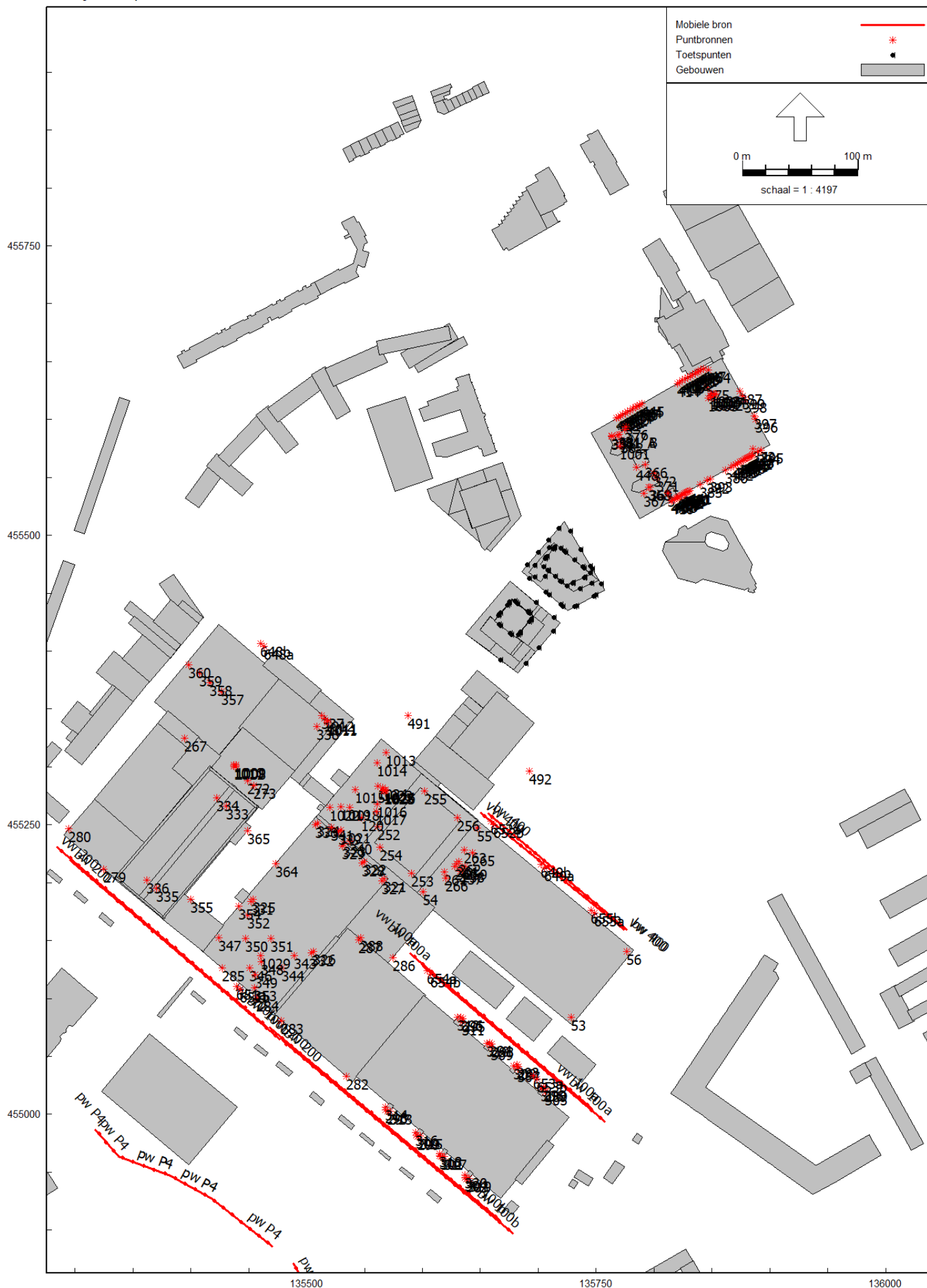
Invoergegevens rekenmodel

Geluidbronnen wegverkeer

Model: E01021.000010 - Wonderwoods Utrecht - wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa1 - RMW-2012

Naam	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
313305	--	--
313302	--	--
313072	--	--
313305	--	--
313182	102.01	94.99
313072	102.01	94.99
324256	96.77	90.76
313184	96.77	90.76
4008	96.77	90.76
313076	103.57	96.48
324254	103.80	94.96
311232	103.52	100.75
2755	103.52	100.75
2753	103.52	100.75
3884	103.52	100.75
326598	103.52	100.75
325203	103.52	100.75
325202	103.52	100.75
2753	104.79	102.15
325203	104.79	102.15
326598	104.79	102.15
2755	104.79	102.15
325202	104.79	102.15
311232	104.79	102.15
3884	104.79	102.15
327381	104.79	102.15
327382	104.79	102.15
236403	100.07	94.58
311666	100.07	94.58
313074	100.07	94.58
313270	100.07	94.58
313271	100.07	94.58
313270	96.09	93.69
236403	96.09	93.69
311666	96.09	93.69
313271	96.09	93.69
313074	96.09	93.69
100	106.05	100.98

Overzicht geluidbronnen Jaarbeurs
RBS JBU tijdens opbouw beurs



Invoergegevens rekenmodel
 Geluidbronnen Jaarbeurs tijdens opbouw beurs

Model: LAr,LT RBS JBU tijdens opbouw beurs na 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
377	1. luchtbehandeling keuken zuidzijde	0,90	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	48,50	56,00	63,20	64,00	67,80	72,40	66,10	62,60	57,90	75,44
1004	10. rooster koeltoren lange zijde	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	33,59	55,59	53,69	57,89	68,09	74,09	75,99	77,89	75,49	82,30
1005	10. rooster koeltoren lange zijde	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	33,59	55,59	53,69	57,89	68,09	74,09	75,99	77,89	75,49	82,30
367	10_2. koeling computerruimte	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	42,44	57,94	68,54	76,94	78,74	77,94	74,04	66,34	53,84	83,51
1002	11. rooster koeltoren korte zijde	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	30,21	56,41	50,91	55,21	64,31	70,91	73,11	75,11	72,61	79,40
1003	11. rooster koeltoren korte zijde	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	30,21	56,41	50,91	55,21	64,31	70,91	73,11	75,11	72,61	79,40
1006	12. fan koeltoren (zw)	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	--	42,07	56,07	59,77	63,97	67,97	71,17	71,27	72,27	61,97	77,41
1007	13. fan koeltoren (no)	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	--	41,47	52,97	57,97	63,37	66,17	67,77	70,17	67,87	64,67	75,13
374	15. afzuiging toilet	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	43,51	55,41	75,61	79,51	78,51	80,71	77,51	75,31	70,21	86,19
375	16. afzuiging toneeltoren	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	39,75	50,85	69,85	71,15	79,55	75,25	86,25	68,15	63,55	87,61
369	17. lift aanzuigrooster breed	2,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	43,58	49,78	56,38	63,58	65,18	68,88	61,78	55,08	43,68	71,96
368	18. lift aanzuigrooster smal	2,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	39,50	47,30	54,30	62,20	64,20	68,00	60,20	53,90	44,10	70,88
376	2. luchtbehandeling keuken oostzijde	0,90	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	48,60	56,10	61,90	64,00	66,50	70,80	65,60	62,70	59,00	74,36
273	24. ventilator+omkastig restaurant	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	50,53	63,23	73,33	86,83	83,23	85,23	81,03	74,33	66,33	90,82
272	25. ventilator restaurant uitgifte AV5-1	1,30	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	46,11	57,01	70,71	78,91	77,01	78,91	77,81	73,01	65,91	84,81
1011	26-29 ventilatirooster Julianagebied 1v4	0,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	41,50	55,40	60,40	57,50	59,10	59,00	56,80	54,70	47,30	66,49
1010	26-29 ventilatirooster Julianagebied 1v4	0,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	41,50	55,40	60,40	57,50	59,10	59,00	56,80	54,70	47,30	66,49
1009	26-29 ventilatirooster Julianagebied 1v4	0,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	41,50	55,40	60,40	57,50	59,10	59,00	56,80	54,70	47,30	66,49
1008	26-29 ventilatirooster Julianagebied 1v4	0,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	41,50	55,40	60,40	57,50	59,10	59,00	56,80	54,70	47,30	66,49
386	2e aanzuigop. beg.gr. Beatrix.	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
382	3. condensor zuid 2 fans	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	--	43,26	52,06	56,16	59,56	63,56	63,76	59,56	53,56	47,36	68,65
1012	30. AV 25-01 afzuiging toiletten entresol	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	36,32	53,02	71,52	70,82	72,52	74,32	73,32	64,62	55,32	79,83
1011	32. AV 25-03 afzuiging kantoren+garderobe	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	41,78	57,08	66,88	68,28	72,88	71,48	66,68	60,48	51,78	77,12
337	33. 309-5AV1 afzuiging Juliana congresshal	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	51,43	62,43	74,23	85,93	82,93	85,03	81,53	72,83	64,13	90,41
1011	34. 309-4AV1 afzuiging Juliana congresshal	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	48,11	58,21	71,81	82,21	83,21	84,41	81,01	72,01	64,51	89,10
333	36. afzuiging hal 3 (no) ri Amrath	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	39,71	60,51	72,81	75,91	82,71	79,71	75,41	76,71	65,81	86,28
334	38. afzuiging hal 3 (nw) ri Amrath	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	41,41	64,71	76,41	76,11	78,51	74,61	70,41	62,41	59,31	83,03
387	3e aanzuigop. beg.gr. Beatrix.	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
335	40. afzuiging hal 3 (zo) ri Amrath	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	43,31	61,11	74,81	81,31	84,31	83,21	77,71	68,31	62,11	88,53
336	42. afzuiging hal 3 (zw) ri Amrath	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	45,01	61,91	76,41	79,81	84,31	83,91	78,71	70,71	63,11	88,72
1023	43. afzuiging zalen	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	36,20	48,20	63,60	68,20	69,20	68,40	62,40	56,10	49,70	74,22
1022	44. Rosenberg KDV500-6D	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	31,38	49,58	59,68	68,98	68,88	71,38	66,28	59,68	49,98	75,52
1018	45. Rosenberg KDV710-8D	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	31,07	52,80	57,45	63,12	64,74	63,56	58,61	47,40	42,64	69,47
1017	45. Rosenberg KDV710-8D	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	31,07	52,80	57,45	63,12	64,74	63,56	58,61	47,40	42,64	69,47
1016	45. Rosenberg KDV710-8D	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	31,07	52,80	57,45	63,12	64,74	63,56	58,61	47,40	42,64	69,47
1014	45. Rosenberg KDV710-8D	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	31,07	52,80	57,45	63,12	64,74	63,56	58,61	47,40	42,64	69,47
1013	45. Rosenberg KDV710-8D	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	31,07	52,80	57,45	63,12	64,74	63,56	58,61	47,40	42,64	69,47
1019	45. Rosenberg KDV710-8D	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	31,07	52,80	57,45	63,12	64,74	63,56	58,61	47,40	42,64	69,47
1015	45. Rosenberg KDV710-8D	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	31,07	52,80	57,45	63,12	64,74	63,56	58,61	47,40	42,64	69,47
1021	47. Rosenberg KDV710-6D	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	39,11	55,21	67,21	70,71	74,21	69,91	67,71	61,51	56,71	77,88
120	47. Rosenberg KDV710-6D	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	39,11	55,21	67,21	70,71	74,21	69,91	67,71	61,51	56,71	77,88
1024	48. kleine afzuiging	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	32,38	44,08	57,38	63,88	64,78	64,48	61,88	56,38	47,58	70,36
383	5. rooster voor LBK centrale aanzuig roltrapp	2,30	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	46,19	55,09	64,79	76,49	72,79	69,49	62,19	52,59	38,69	78,90
1029	52. Fan condensor keuken 6v6	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	57,08	66,18	78,28	82,38	84,48	85,78	80,48	73,68	63,88	90,18
1025	56. aanzuigrooster keuken	0,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	30,44	36,74	48,44	55,44	58,54	57,84	54,94	46,74	40,74	63,26
1026	56. aanzuigrooster 4x	0,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	30,44	36,74	48,44	55,44	58,54	57,84	54,94	46,74	40,74	63,26
1027	56. aanzuigrooster 4x	0,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	30,44	36,74	48,44	55,44	58,54	57,84	54,94	46,74	40,74	63,26
1028	56. aanzuigrooster 4x	0,70	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	30,44	36,74	48,44	55,44	58,54	57,84	54,94	46,74	40,74	63,26
252	57. Ventilator	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	37,60	48,00	66,20	78,70	81,00	73,00	68,50	63,00	54,00	83,68
254	58. Ventilator sheddak	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	38,58	46,38	64,38	62,18	63,78	65,78	61,18	52,08	62,38	71,41

Invoergegevens rekenmodel
 Geluidbronnen Jaarbeurs tijdens opbouw beurs

Model: LAr,LT RBS JBU tijdens opbouw beurs na 2023
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
384	6. rooster boven LBK centrale aanzuig roltrap	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	--	58,00	62,20	65,80	71,80	75,70	78,50	75,50	71,10	62,50	82,54
286	64. Gevelrooster	7,00	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	--	35,93	42,53	55,93	67,23	62,03	65,73	61,63	50,13	37,33	71,00
1001	7. grote ventilator dakopbouw noord	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	49,03	65,43	79,33	83,23	80,23	82,23	81,93	79,63	72,93	89,24
381_A	8. condensor noord fan 1v2	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	42,77	54,57	65,37	70,07	76,47	78,37	71,97	64,07	57,37	81,64
381_B	8. condensor noord fan 1v2	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	42,77	54,57	65,37	70,07	76,47	78,37	71,97	64,07	57,37	81,64
448	8_2. koelmachine schuinvoor	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	56,38	68,98	83,78	85,28	94,58	93,48	90,88	81,08	72,38	98,48
373	9. afzuiging toilet	0,70	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	44,31	56,71	71,01	78,01	81,11	86,01	78,11	71,31	63,01	88,36
391	aan-/afzuigop. 1e verd boven B	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
389	aan-/afzuigop. 1e verd boven B	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
399	aan-/afzuigop. 1e verd boven B	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
397	aan-/afzuigop. 1e verd boven B	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
395	aan-/afzuigop. 1e verd boven B	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
393	aan-/afzuigop. 1e verd boven B	9,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
394	aan-/afzuigop. 1e verd onder B	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
396	aan-/afzuigop. 1e verd onder B	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
398	aan-/afzuigop. 1e verd onder B	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
388	aan-/afzuigop. 1e verd onder B	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
390	aan-/afzuigop. 1e verd onder B	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
392	aan-/afzuigop. 1e verd onder B	5,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
405	aan-/afzuigop. 2e verd boven B	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
407	aan-/afzuigop. 2e verd boven B	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
403	aan-/afzuigop. 2e verd boven B	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
401	aan-/afzuigop. 2e verd boven B	14,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
404	aan-/afzuigop. 2e verd onder B	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
402	aan-/afzuigop. 2e verd onder B	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
400	aan-/afzuigop. 2e verd onder B	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
406	aan-/afzuigop. 2e verd onder B	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
413	aan-/afzuigop. 3e verd boven B	19,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
409	aan-/afzuigop. 3e verd boven B	19,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
415	aan-/afzuigop. 3e verd boven B	19,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
411	aan-/afzuigop. 3e verd boven B	19,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
408	aan-/afzuigop. 3e verd onder B	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
414	aan-/afzuigop. 3e verd onder B	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
412	aan-/afzuigop. 3e verd onder B	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
410	aan-/afzuigop. 3e verd onder B	15,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
421	aan-/afzuigop. 4e verd boven B	24,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
423	aan-/afzuigop. 4e verd boven B	24,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
419	aan-/afzuigop. 4e verd boven B	24,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
417	aan-/afzuigop. 4e verd boven B	24,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
422	aan-/afzuigop. 4e verd onder B	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
420	aan-/afzuigop. 4e verd onder B	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
416	aan-/afzuigop. 4e verd onder B	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
418	aan-/afzuigop. 4e verd onder B	20,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
427	aan-/afzuigop. 5e verd boven B	29,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
431	aan-/afzuigop. 5e verd boven B	29,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
429	aan-/afzuigop. 5e verd boven B	29,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
425	aan-/afzuigop. 5e verd boven B	29,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
424	aan-/afzuigop. 5e verd onder B	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
428	aan-/afzuigop. 5e verd onder B	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
426	aan-/afzuigop. 5e verd onder B	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53

Model: LAr,LT RBS JBU tijdens opbouw beurs na 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
430	aan-/afzuigop. 5e verd onder B	25,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
435	aan-/afzuigop. 6e verd boven B	34,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
437	aan-/afzuigop. 6e verd boven B	34,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
439	aan-/afzuigop. 6e verd boven B	34,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
433	aan-/afzuigop. 6e verd boven B	34,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
432	aan-/afzuigop. 6e verd onder B	30,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
438	aan-/afzuigop. 6e verd onder B	30,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
434	aan-/afzuigop. 6e verd onder B	30,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
436	aan-/afzuigop. 6e verd onder B	30,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
443	aan-/afzuigop. 7e verd boven B	39,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
441	aan-/afzuigop. 7e verd boven B	39,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
445	aan-/afzuigop. 7e verd boven B	39,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
447	aan-/afzuigop. 7e verd boven B	39,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	37,20	54,40	61,00	67,40	67,90	63,90	56,70	49,50	37,90	72,10
440	aan-/afzuigop. 7e verd onder B	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
442	aan-/afzuigop. 7e verd onder B	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
444	aan-/afzuigop. 7e verd onder B	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
446	aan-/afzuigop. 7e verd onder B	35,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	57,60	63,70	70,30	72,70	69,10	65,70	58,80	50,00	76,53
267	aanzuigling lucht, hal 4	1,60	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	50,20	60,60	68,50	71,40	74,10	76,20	74,50	68,80	57,10	81,00
385	aanzuigop. beg.gr. Beatrixgeb.	4,80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	61,90	68,50	73,00	78,20	80,70	82,60	80,80	74,00	66,40	87,35
366	aanzuigop. liftgeb. Beatrixgeb	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	52,10	59,20	68,30	69,50	72,50	76,40	76,10	65,10	50,90	80,87
371	aanzuigop. nz. ventil. Beatrix	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	53,60	53,40	52,80	61,70	65,90	65,50	63,20	59,70	51,90	71,05
263	aanzuigopening (1), hal 7	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	52,40	62,10	70,50	77,30	75,70	74,30	71,80	68,00	59,20	81,85
264	aanzuigopening (2), hal 7 (h 8	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	52,70	60,60	73,40	77,10	78,80	79,30	75,30	69,60	60,10	84,46
301	aanzuigopening 1 vent., hal 12	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	38,30	47,90	50,60	59,00	67,70	74,40	79,60	82,50	74,60	85,22
297	aanzuigopening 1 vent., hal 12	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	38,30	47,90	50,60	59,00	67,70	74,40	79,60	82,50	74,60	85,22
299	aanzuigopening 1 vent., hal 12	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	38,30	47,90	50,60	59,00	67,70	74,40	79,60	82,50	74,60	85,22
295	aanzuigopening 1 vent., hal 12	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	38,30	47,90	50,60	59,00	67,70	74,40	79,60	82,50	74,60	85,22
293	aanzuigopening 1 vent., hal 12	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	38,30	47,90	50,60	59,00	67,70	74,40	79,60	82,50	74,60	85,22
303	aanzuigopening 1 vent., hal 12	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	38,30	47,90	50,60	59,00	67,70	74,40	79,60	82,50	74,60	85,22
289	aanzuigopening 1 vent., hal 12	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	38,30	47,90	50,60	59,00	67,70	74,40	79,60	82,50	74,60	85,22
291	aanzuigopening 1 vent., hal 12	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	38,30	47,90	50,60	59,00	67,70	74,40	79,60	82,50	74,60	85,22
290	aanzuigopening 2 vent., hal 12	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,90	47,30	51,20	59,80	67,50	75,10	82,40	85,40	76,40	87,81
298	aanzuigopening 2 vent., hal 12	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,90	47,30	51,20	59,80	67,50	75,10	82,40	85,40	76,40	87,81
300	aanzuigopening 2 vent., hal 12	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,90	47,30	51,20	59,80	67,50	75,10	82,40	85,40	76,40	87,81
294	aanzuigopening 2 vent., hal 12	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,90	47,30	51,20	59,80	67,50	75,10	82,40	85,40	76,40	87,81
304	aanzuigopening 2 vent., hal 12	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,90	47,30	51,20	59,80	67,50	75,10	82,40	85,40	76,40	87,81
292	aanzuigopening 2 vent., hal 12	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,90	47,30	51,20	59,80	67,50	75,10	82,40	85,40	76,40	87,81
296	aanzuigopening 2 vent., hal 12	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,90	47,30	51,20	59,80	67,50	75,10	82,40	85,40	76,40	87,81
302	aanzuigopening 2 vent., hal 12	10,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,90	47,30	51,20	59,80	67,50	75,10	82,40	85,40	76,40	87,81
328	aanzuigopening d. verw. hal 10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,60	45,50	50,30	56,30	59,80	60,90	57,60	49,60	38,10	65,36
327	aanzuigopening d. verw. hal 10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,60	45,50	50,30	56,30	59,80	60,90	57,60	49,60	38,10	65,36
326	aanzuigopening d. verw. hal 10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,60	45,50	50,30	56,30	59,80	60,90	57,60	49,60	38,10	65,36
329	aanzuigopening d. verw. hal 10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,60	45,50	50,30	56,30	59,80	60,90	57,60	49,60	38,10	65,36
332	aanzuigopening d. verw. hal 10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	45,80	65,50	64,50	72,30	76,40	77,90	71,60	59,20	48,80	81,59
331	aanzuigopening d. verw. hal 10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	45,80	65,50	64,50	72,30	76,40	77,90	71,60	59,20	48,80	81,59
330	aanzuigopening d. verw. hal 10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,60	45,50	50,30	56,30	59,80	60,90	57,60	49,60	38,10	65,36
323	aanzuigopening d. verw. hal 10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,60	45,50	50,30	56,30	59,80	60,90	57,60	49,60	38,10	65,36
322	aanzuigopening d. verw. hal 10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,60	45,50	50,30	56,30	59,80	60,90	57,60	49,60	38,10	65,36
321	aanzuigopening d. verw. hal 10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,60	45,50	50,30	56,30	59,80	60,90	57,60	49,60	38,10	65,36
325	aanzuigopening d. verw. hal 10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	47,20	65,80	65,50	74,00	77,60	78,60	72,10	60,90	49,10	82,55

Invoergegevens rekenmodel
Geluidbronnen Jaarbeurs tijdens opbouw beurs

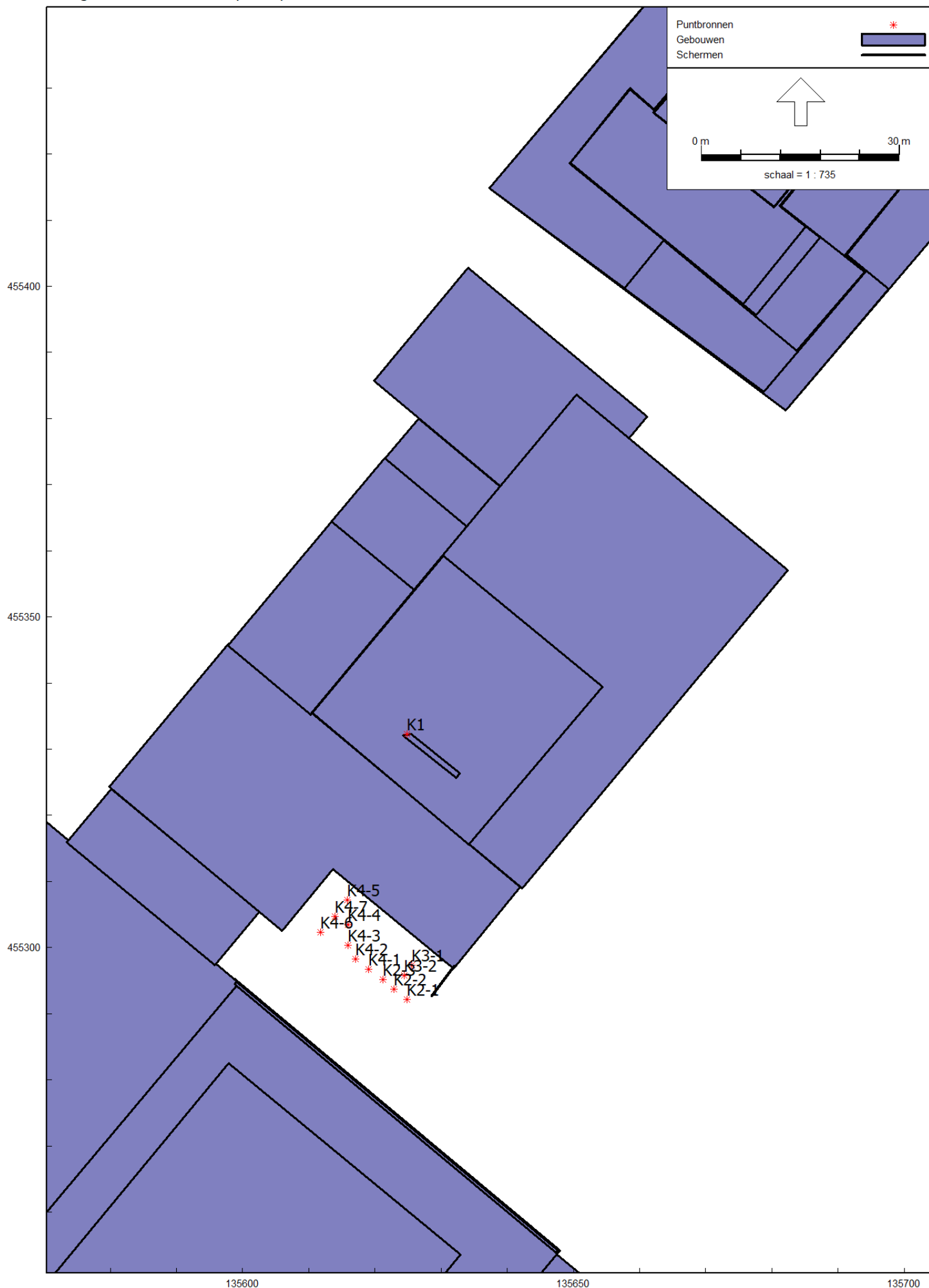
Model: LAr,LT RBS JBU tijdens opbouw beurs na 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
324	aanzuigopening d. verw. hal 10	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,60	45,50	50,30	56,30	59,80	60,90	57,60	49,60	38,10	65,36
354	aanzuigopening g. (binpl.) h10	9,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	48,30	58,50	63,10	71,00	76,00	81,70	78,50	69,00	57,10	84,51
340	aanzuigrooster zijg. hal 8 dak	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	52,60	63,90	69,30	73,90	78,40	79,20	74,70	70,60	62,10	83,63
339	aanzuigrooster zijg. hal 8 dak	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	50,80	62,10	67,50	72,10	76,60	77,40	72,90	68,80	60,30	81,83
370	afblaasop. koel./liftm Beatrix	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	50,40	60,90	66,80	72,40	70,40	69,90	68,80	63,20	54,00	77,34
309	afblaasopening 1 vent., hal 12	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	39,00	52,70	64,80	67,80	80,30	81,20	82,00	82,00	68,30	87,57
311	afblaasopening 1 vent., hal 12	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	39,00	52,70	64,80	67,80	80,30	81,20	82,00	82,00	68,30	87,57
317	afblaasopening 1 vent., hal 12	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	39,00	52,70	64,80	67,80	80,30	81,20	82,00	82,00	68,30	87,57
319	afblaasopening 1 vent., hal 12	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	39,00	52,70	64,80	67,80	80,30	81,20	82,00	82,00	68,30	87,57
305	afblaasopening 1 vent., hal 12	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	39,00	52,70	64,80	67,80	80,30	81,20	82,00	82,00	68,30	87,57
307	afblaasopening 1 vent., hal 12	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	39,00	52,70	64,80	67,80	80,30	81,20	82,00	82,00	68,30	87,57
315	afblaasopening 1 vent., hal 12	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	39,00	52,70	64,80	67,80	80,30	81,20	82,00	82,00	68,30	87,57
313	afblaasopening 1 vent., hal 12	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	39,00	52,70	64,80	67,80	80,30	81,20	82,00	82,00	68,30	87,57
320	afblaasopening 2 vent., hal 12	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	39,00	52,70	64,80	67,80	80,30	81,20	82,00	82,00	68,30	87,57
310	afblaasopening 2 vent., hal 12	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	39,00	52,70	64,80	67,80	80,30	81,20	82,00	82,00	68,30	87,57
312	afblaasopening 2 vent., hal 12	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	39,00	52,70	64,80	67,80	80,30	81,20	82,00	82,00	68,30	87,57
306	afblaasopening 2 vent., hal 12	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	39,00	52,70	64,80	67,80	80,30	81,20	82,00	82,00	68,30	87,57
316	afblaasopening 2 vent., hal 12	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	39,00	52,70	64,80	67,80	80,30	81,20	82,00	82,00	68,30	87,57
314	afblaasopening 2 vent., hal 12	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	39,00	52,70	64,80	67,80	80,30	81,20	82,00	82,00	68,30	87,57
318	afblaasopening 2 vent., hal 12	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	39,00	52,70	64,80	67,80	80,30	81,20	82,00	82,00	68,30	87,57
308	afblaasopening 2 vent., hal 12	10,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	39,00	52,70	64,80	67,80	80,30	81,20	82,00	82,00	68,30	87,57
364	afzuigopening hal 10 zijgevel	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	0,00	50,80	52,00	55,10	55,80	56,30	52,60	44,70	0,00	62,10
338	condensors (3), hal 2	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	25,00	46,80	57,90	65,40	65,80	68,00	65,30	56,20	45,40	72,57
253	grote ventilator 2, hal 8	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	47,70	61,10	87,00	93,50	103,60	99,30	95,60	89,20	81,00	105,88
255	grote ventilator 4, hal 8	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	47,70	61,10	87,00	93,50	103,60	99,30	95,60	89,20	81,00	105,88
256	grote ventilator 5, hal 8	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	47,70	61,10	87,00	93,50	103,60	99,30	95,60	89,20	81,00	105,88
653a	heftruck, opbouwfase	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	6,02	--	55,10	61,10	72,60	78,50	85,10	89,80	92,10	83,90	76,50	95,16
655b	heftruck, opbouwfase	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	55,10	61,10	72,60	78,50	85,10	89,80	92,10	83,90	76,50	95,16
649a	heftruck, opbouwfase	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	6,02	--	55,10	61,10	72,60	78,50	85,10	89,80	92,10	83,90	76,50	95,16
649b	heftruck, opbouwfase	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	55,10	61,10	72,60	78,50	85,10	89,80	92,10	83,90	76,50	95,16
651a	heftruck, opbouwfase	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	6,02	--	55,10	61,10	72,60	78,50	85,10	89,80	92,10	83,90	76,50	95,16
652a	heftruck, opbouwfase	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	6,02	--	55,10	61,10	72,60	78,50	85,10	89,80	92,10	83,90	76,50	95,16
655a	heftruck, opbouwfase	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	6,02	--	55,10	61,10	72,60	78,50	85,10	89,80	92,10	83,90	76,50	95,16
653b	heftruck, opbouwfase	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	55,10	61,10	72,60	78,50	85,10	89,80	92,10	83,90	76,50	95,16
652b	heftruck, opbouwfase	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	55,10	61,10	72,60	78,50	85,10	89,80	92,10	83,90	76,50	95,16
651b	heftruck, opbouwfase	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	55,10	61,10	72,60	78,50	85,10	89,80	92,10	83,90	76,50	95,16
648b	heftruck, opbouwfase hal 1/3	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--	--	55,10	61,10	72,60	78,50	85,10	89,80	92,10	83,90	76,50	95,16
648a	heftruck, opbouwfase hal 1/3	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	6,02	--	55,10	61,10	72,60	78,50	85,10	89,80	92,10	83,90	76,50	95,16
654b	heftruck, opbouwfase ing.haven	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	6,02	--	55,10	61,10	72,60	78,50	85,10	89,80	92,10	83,90	76,50	95,16
654a	heftruck, opbouwfase ing.haven	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	6,02	--	55,10	61,10	72,60	78,50	85,10	89,80	92,10	83,90	76,50	95,16
372	leiding vanuit ventilatork. Be	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	55,10	54,20	56,70	60,10	63,40	60,80	56,50	47,10	0,00	67,76
280	roosterop. 2 verwarming hal 4	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	48,30	60,90	69,50	75,50	78,90	83,20	80,20	74,40	64,20	86,69
283	roosterop. 2 zijgevel hal 11	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	56,80	71,70	73,90	81,80	83,70	84,80	77,50	71,20	64,20	89,03
284	roosterop. 3 zijgevel hal 11	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	56,80	71,70	73,90	81,80	83,70	84,80	77,50	71,20	64,20	89,03
285	roosterop. 4 zijgevel hal 11	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	56,80	71,70	73,90	81,80	83,70	84,80	77,50	71,20	64,20	89,03
355	roosterop. hal 18 binnenplaats	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	44,70	59,80	66,80	72,70	75,60	76,80	71,50	63,70	50,70	80,97
279	roosterop. verwarming hal 4	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	48,30	61,40	74,90	75,50	81,20	79,30	78,10	74,50	65,30	85,81
282	roosterop. zijgevel hal 11	7,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	56,80	71,70	73,90	81,80	83,70	84,80	77,50	71,20	64,20	89,03
365	roosteropening gevel compres.	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	0,00	39,80	52,70	65,30	60,60	60,30	53,50	42,50	0,00	67,81
287	roosteropening hal 11 (dak) o	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	0,00	55,70	58,10	65,80	71,80	72,80	64,60	57,10	48,80	76,28

Invoergegevens rekenmodel
Geluidbronnen Jaarbeurs tijdens opbouw beurs

Model: LAr,LT RBS JBU tijdens opbouw beurs na 2023
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
288	roosteropening hal 11 (dak) w	1,80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,30	59,70	62,40	73,80	76,70	77,70	69,20	61,00	52,00	81,53
492	schoonmaken terrein veegwagen stiller	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	15,60	13,80	99,00	72,90	85,10	90,00	95,60	101,60	102,10	98,60	97,10	88,20	106,87
491	schoonmaken terrein veegwagen stiller	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	15,60	13,80	99,00	72,90	85,10	90,00	95,60	101,60	102,10	98,60	97,10	88,20	106,87
260	schoorsteen 1a, hal 7	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	26,50	36,20	49,70	59,10	52,70	47,50	42,90	33,50	25,90	60,70
261	schoorsteen 1b, hal 7	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	26,50	36,20	49,70	59,10	52,70	47,50	42,90	33,50	25,90	60,70
262	schoorsteen 1c, hal 7	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	26,50	36,20	49,70	59,10	52,70	47,50	42,90	33,50	25,90	60,70
357	ventilator (1), hal 5	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	0,00	53,60	58,20	69,50	69,40	65,70	61,70	56,30	47,90	73,84
358	ventilator (2), hal 5	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	0,00	44,10	55,70	63,40	66,00	63,40	61,30	55,50	48,00	70,22
359	ventilator (3), hal 5	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	0,00	48,10	56,70	66,60	66,20	63,90	61,90	55,10	46,70	71,35
360	ventilator (4), hal 5	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	0,00	49,10	58,30	67,50	65,10	63,60	60,90	56,30	49,30	71,35
53	ventilator 1, hal 7 gemeten	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	31,00	41,30	49,90	55,50	56,80	58,40	54,40	46,60	39,20	62,94
344	ventilator 2 restaurant hal 10	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,50	61,60	72,00	77,20	78,60	76,40	72,80	67,80	60,50	83,27
54	ventilator 2, hal 7 gemeten	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	-10,00	40,50	48,20	53,40	55,90	57,60	53,80	48,90	42,60	62,03
346	ventilator 3, hal 10	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	48,90	57,10	69,00	79,00	77,20	75,40	72,00	69,30	61,80	83,03
55	ventilator 3, hal 7 gemeten	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	-10,00	39,80	48,20	52,50	54,50	56,00	51,50	43,20	36,30	60,41
347	ventilator 4, hal 10	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	38,80	47,10	57,10	66,40	65,30	64,10	60,60	54,60	49,90	70,94
56	ventilator 4, hal 7 gemeten	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	36,40	44,60	52,40	54,80	54,10	58,30	53,90	47,00	39,90	62,42
350	ventilator 5, hal 10	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	38,80	47,10	57,10	66,40	65,30	64,10	60,60	54,60	49,90	70,94
257	ventilator 5a, hal 7 t.b.v. h8	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	48,80	55,30	61,30	62,90	59,60	56,10	54,40	51,50	47,00	67,40
258	ventilator 5b, hal 7 t.b.v. h8	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	48,80	55,30	61,30	62,90	59,60	56,10	54,40	51,50	47,00	67,40
259	ventilator 5c, hal 7 t.b.v. h8	0,80	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	48,80	55,30	61,30	62,90	59,60	56,10	54,40	51,50	47,00	67,40
351	ventilator 6, hal 10	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	38,80	47,10	57,10	66,40	65,30	64,10	60,60	54,60	49,90	70,94
352	ventilator 7, hal 10	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	38,80	47,10	57,10	66,40	65,30	64,10	60,60	54,60	49,90	70,94
353	ventilator 8, hal 10	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	38,80	47,10	57,10	66,40	65,30	64,10	60,60	54,60	49,90	70,94
349	ventilator baggroep k. hal 10	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	43,50	57,80	65,80	71,60	72,60	68,40	64,10	59,30	53,00	76,78
348	ventilator keuken hal 10	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	0,00	49,90	65,60	70,90	70,40	68,20	62,60	57,20	50,10	75,57
343	ventilator restaurant hal 10	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	46,50	61,60	72,00	77,20	78,60	76,40	72,80	67,80	60,50	83,27
265	ventilator, hal 7	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	42,80	53,40	63,90	67,40	72,30	67,50	64,90	57,90	49,70	75,39
266	ventilator, hal 7	0,40	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	42,80	53,40	63,90	67,40	72,30	67,50	64,90	57,90	49,70	75,39
341	ventilatoren (3x) tussen h8/h9	0,60	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	99,00	0,00	62,10	74,20	75,70	78,10	77,30	72,50	67,40	59,30	83,17



Wonderwoods
Geluidmodel Kinopolis - overzicht geluidbronnen

Model: LAr,LT Megabioscoop - UPDATE okt 2019
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
K1	Afzuiging restaurant Foodcourt	0,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,18	0,00	9,03	28,70	49,50	65,80	64,00	74,00	75,40	68,00	63,00	56,20	78,75
K2-1	Manoeuvreren vrachtwagen horeca	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	26,32	--	--	55,40	66,70	68,50	83,80	95,00	96,10	93,20	86,30	79,40	100,04
K2-2	Manoeuvreren vrachtwagen horeca	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	26,32	--	--	55,40	66,70	68,50	83,80	95,00	96,10	93,20	86,30	79,40	100,04
K2-3	Manoeuvreren vrachtwagen horeca	0,75	Normale puntbron	0,00	360,00	26,32	--	--	55,40	66,70	68,50	83,80	95,00	96,10	93,20	86,30	79,40	100,04
K3-1	Legen afvalcontainer+aanzetten perscontainer	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	48,30	64,00	70,60	81,30	86,90	86,50	87,20	84,70	76,40	92,90
K3-2	Legen afvalcontainer+aanzetten perscontainer	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	21,60	--	--	48,30	64,00	70,60	81,30	86,90	86,50	87,20	84,70	76,40	92,90
K4-1	Lossen vrachtwagen: rijden rolcontainers	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	25,23	--	--	30,20	42,50	63,90	74,60	80,60	87,30	85,50	78,00	68,90	90,45
K4-2	Lossen vrachtwagen: rijden rolcontainers	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	25,23	--	--	30,20	42,50	63,90	74,60	80,60	87,30	85,50	78,00	68,90	90,45
K4-3	Lossen vrachtwagen: rijden rolcontainers	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	25,23	--	--	30,20	42,50	63,90	74,60	80,60	87,30	85,50	78,00	68,90	90,45
K4-4	Lossen vrachtwagen: rijden rolcontainers	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	25,23	--	--	30,20	42,50	63,90	74,60	80,60	87,30	85,50	78,00	68,90	90,45
K4-5	Lossen vrachtwagen: rijden rolcontainers	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	25,23	--	--	30,20	42,50	63,90	74,60	80,60	87,30	85,50	78,00	68,90	90,45
K4-6	Lossen vrachtwagen: rijden rolcontainers	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	25,23	--	--	30,20	42,50	63,90	74,60	80,60	87,30	85,50	78,00	68,90	90,45
K4-7	Lossen vrachtwagen: rijden rolcontainers	0,20	Normale puntbron	0,00	360,00	25,23	--	--	30,20	42,50	63,90	74,60	80,60	87,30	85,50	78,00	68,90	90,45



Model: LAr,LT - stemgeluid - dichtstbijzijnde maatgevende punten UPDATE
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Oppervlak	X-aantal	Y-aantal	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Lwr Totaal
01	Terras	1,00	324,63	19	19	58,00	60,00	61,00	54,00	50,00	46,00	-19,00	-19,00	-19,00	-19,00	-19,00	-19,00	84,16
02	Terras	1,00	44,21	5	6	58,00	60,00	61,00	54,00	50,00	46,00	-10,40	-10,40	-10,40	-10,40	-10,40	-10,40	75,56
04	Terras	1,00	179,22	18	8	58,00	60,00	61,00	54,00	50,00	46,00	-14,80	-14,80	-14,80	-14,80	-14,80	-14,80	79,96
05	Terras	1,00	283,16	16	20	58,00	60,00	61,00	54,00	50,00	46,00	-18,50	-18,50	-18,50	-18,50	-18,50	-18,50	83,66
06	Terras	1,00	66,40	7	5	58,00	60,00	61,00	54,00	50,00	46,00	-12,20	-12,20	-12,20	-12,20	-12,20	-12,20	77,36
07	Terras	1,00	39,29	4	5	58,00	60,00	61,00	54,00	50,00	46,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	75,16
08	Terras	1,00	70,90	9	10	58,00	60,00	61,00	54,00	50,00	46,00	-10,70	-10,70	-10,70	-10,70	-10,70	-10,70	75,86
09	Terras Veemarktplein 42 (Miyagi and Jones)	1,00	20,61	3	3	58,00	60,00	61,00	54,00	50,00	46,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	72,16
10	Terras Veemarktplein 44 (Ruig)	1,00	35,67	4	4	58,00	60,00	61,00	54,00	50,00	46,00	-10,90	-10,90	-10,90	-10,90	-10,90	-10,90	76,06
11	Terras Veemarktplein 43 (Steakhouse)	1,00	15,60	3	4	58,00	60,00	61,00	54,00	50,00	46,00	-5,70	-5,70	-5,70	-5,70	-5,70	-5,70	70,86

Model: LAr,LT - stemgeluid - dichtstbijzijnde maatgevende punten UPDATE
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
01	8,999	4,000	3,000
02	8,999	4,000	3,000
04	8,999	4,000	3,000
05	8,999	4,000	3,000
06	8,999	4,000	3,000
07	8,999	4,000	3,000
08	8,999	4,000	3,000
09	8,999	4,000	3,000
10	8,999	4,000	3,000
11	8,999	4,000	3,000



Model: LAr,LT - gebouwgebonden installaties tbv AO bestemmingsplan UPDATE
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
B1	Aanzuig LBK woningen	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	40,00	51,00	46,00	45,00	46,00	52,00	58,00	50,00	60,56
B2	Uitblaas retourlucht kanalen LBK woningen	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	45,00	56,00	52,00	59,00	59,00	63,00	67,00	61,00	70,19
B3	Dakventilator afzuig	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	28,00	35,00	61,00	77,00	69,00	73,00	70,00	64,00	56,00	79,65
B4	Aanzuig LBK's woningen, gym en retail	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	28,00	30,00	27,00	26,00	28,00	34,00	34,00	32,00	39,90
M1	Afblaas parkeergarage	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	24,00	40,00	62,00	67,00	73,00	65,00	60,00	53,00	49,00	74,91
M10a	Aanzuig LBK horeca	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	34,60	42,60	3,60	38,60	39,60	44,60	42,60	38,60	49,63
M10b	Afblaas LBK horeca	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	27,00	35,00	33,00	39,00	41,00	45,00	44,00	40,00	49,68
M11	Aanzuig WTW unit atelierwoning	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	35,00	43,00	40,00	39,00	40,00	45,00	43,00	39,00	50,44
M12	Aanzuig WTW unit atelierwoning	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	35,00	43,00	40,00	39,00	40,00	45,00	43,00	39,00	50,44
M13a	Aanzuig LBK retail	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	34,60	42,60	39,60	38,60	39,60	44,60	42,60	38,60	50,04
M13b	Afblaas LBK retail	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	27,00	35,00	33,00	39,00	41,00	45,00	44,00	40,00	49,68
M14	Aanzuig WTW unit atelierwoning	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	35,00	43,00	40,00	39,00	40,00	45,00	43,00	39,00	50,44
M15	Aanzuig WTW unit atelierwoning	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	35,00	43,00	40,00	39,00	40,00	45,00	43,00	39,00	50,44
M16	Aanzuig WTW unit atelierwoning	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	35,00	43,00	40,00	39,00	40,00	45,00	43,00	39,00	50,44
M17	Aanzuig WTW unit atelierwoning	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	33,00	41,00	38,00	37,00	38,00	43,00	41,00	37,00	48,44
M18a	Aanzuig LBK retail	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	34,60	42,60	39,60	38,60	39,60	44,60	42,60	38,60	50,04
M18b	Afblaas LBK retail	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	27,00	35,00	33,00	39,00	41,00	45,00	44,00	40,00	49,68
M19	Aanzuig WTW unit atelierwoning	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	35,00	43,00	40,00	39,00	40,00	45,00	43,00	39,00	50,44
M2	Aanzuig LBK woningen, tech ruimte 21ste verd.	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	40,00	53,00	49,00	47,00	49,00	55,00	58,00	51,00	61,74
M20	Aanzuig WTW unit atelierwoning	7,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	35,00	43,00	40,00	39,00	40,00	45,00	43,00	39,00	50,44
M3	Afblaas LBK woningen, tech ruimte 21ste verd.	0,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	44,00	57,00	55,00	66,00	66,00	69,00	73,00	66,00	76,09
M4	Dakventilator afzuig	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	22,00	29,00	55,00	71,00	63,00	67,00	64,00	58,00	50,00	73,65
M5	Aanzuigrooster tech LBK kantoren	46,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	14,00	33,00	32,00	29,00	32,00	33,00	30,00	24,00	39,65
M6	Aanzuigrooster tech LBK kantoren	46,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	14,00	33,00	32,00	29,00	32,00	33,00	30,00	24,00	39,65
M7	Afblaasrooster tech LBK kantoren	46,80	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	0,00	23,00	23,00	29,00	39,00	32,00	27,00	22,00	40,56
M8	Aanzuigrooster tech LBK kantoren 1e	7,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	35,00	54,00	47,00	44,00	46,00	53,00	50,00	48,00	58,65
M9	Aanzuigrooster tech LBK playlab,atrium	7,50	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	33,60	47,60	42,60	40,60	42,60	48,60	50,60	43,60	55,02

BIJLAGE 3: REKENRESULTATEN WEGVERKEER

Rekenresultaten wegverkeer

Croeselaan (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: E01021.000010 - Wonderwoods Utrecht - wegverkeer
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BOERI-01_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135727.92	455503.53	9.75	45	43	36	46
BOERI-01_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135727.92	455503.53	12.90	45	43	36	46
BOERI-01_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135727.92	455503.53	16.05	45	43	36	46
BOERI-01_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135727.92	455503.53	19.20	45	43	36	46
BOERI-01_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135727.92	455503.53	22.35	45	43	36	46
BOERI-02_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135737.01	455487.85	9.75	48	46	39	49
BOERI-02_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135737.01	455487.85	12.90	47	45	38	48
BOERI-02_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135737.01	455487.85	16.05	47	45	38	48
BOERI-02_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135737.01	455487.85	19.20	47	45	38	48
BOERI-02_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135737.01	455487.85	22.35	46	45	38	48
BOERI-03_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	6.00	50	48	41	51
BOERI-03_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	9.75	49	48	41	51
BOERI-03_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	12.90	49	47	40	50
BOERI-03_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	16.05	49	47	40	50
BOERI-03_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	19.20	48	47	40	49
BOERI-03_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	22.35	48	46	39	49
BOERI-04_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	6.00	51	49	42	52
BOERI-04_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	9.75	50	49	42	51
BOERI-04_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	12.90	50	48	41	51
BOERI-04_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	16.05	49	48	41	51
BOERI-04_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	19.20	49	47	40	50
BOERI-04_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	22.35	49	47	40	50
BOERI-05_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	6.00	46	44	37	47
BOERI-05_B	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	9.75	46	44	37	47
BOERI-05_C	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	12.90	45	44	37	47
BOERI-05_D	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	16.05	45	43	36	46
BOERI-05_E	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	19.20	45	43	36	46
BOERI-05_F	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	22.35	45	43	36	46
BOERI-06_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	6.00	42	40	34	43
BOERI-06_B	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	9.75	42	40	34	43
BOERI-06_C	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	12.90	42	40	33	43
BOERI-06_D	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	16.05	42	40	33	43
BOERI-06_E	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	19.20	42	40	33	43
BOERI-06_F	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	22.35	42	40	33	43
BOERI-07_A	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	6.00	34	32	25	35
BOERI-07_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	9.75	35	33	26	36
BOERI-07_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	12.90	35	33	26	36
BOERI-07_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	16.05	18	16	9	19
BOERI-07_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	19.20	19	17	10	20
BOERI-07_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	22.35	22	20	13	23
BOERI-08_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135706.80	455450.96	9.75	22	20	13	23
BOERI-08_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135706.80	455450.96	12.90	23	20	14	24
BOERI-08_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135706.80	455450.96	16.05	23	21	14	24
BOERI-08_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135706.80	455450.96	19.20	26	24	17	27
BOERI-08_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135706.80	455450.96	22.35	30	27	20	30
BOERI-09_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135692.47	455463.05	9.75	23	21	14	24
BOERI-09_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135692.47	455463.05	12.90	23	21	14	24
BOERI-09_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135692.47	455463.05	16.05	23	21	14	24
BOERI-09_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135692.47	455463.05	19.20	23	20	13	23
BOERI-09_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135692.47	455463.05	22.35	22	20	13	23
BOERI-10_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135690.71	455474.72	9.75	13	11	4	14
BOERI-10_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135690.71	455474.72	12.90	13	11	4	14
BOERI-10_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135690.71	455474.72	16.05	13	11	4	14
BOERI-10_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135690.71	455474.72	19.20	13	11	4	14
BOERI-10_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135690.71	455474.72	22.35	14	12	4	14
BOERI-11_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135699.85	455485.45	9.75	26	23	16	26
BOERI-11_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135699.85	455485.45	12.90	26	22	15	26
BOERI-11_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135699.85	455485.45	16.05	26	22	15	26
BOERI-11_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135699.85	455485.45	19.20	26	22	15	26
BOERI-11_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135699.85	455485.45	22.35	26	23	15	26
BOERI-12_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135708.82	455495.99	9.75	30	28	21	31
BOERI-12_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135708.82	455495.99	12.90	30	28	21	31
BOERI-12_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135708.82	455495.99	16.05	30	28	21	31
BOERI-12_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135708.82	455495.99	19.20	30	28	21	31
BOERI-12_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135708.82	455495.99	22.35	30	28	21	31
BOERI-13_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135717.55	455506.24	9.75	30	28	20	31
BOERI-13_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135717.55	455506.24	12.90	29	28	20	30
BOERI-13_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135717.55	455506.24	16.05	30	28	20	30
BOERI-13_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135717.55	455506.24	19.20	30	28	20	31
BOERI-13_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135717.55	455506.24	22.35	30	28	21	31
BOERI-14_A	Toren Boeri - noordoostgevel begane grond		135745.39	455473.58	1.50	49	47	40	50
BOERI-15_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond		135748.23	455447.58	1.50	44	42	35	45
BOERI-16_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond		135731.53	455438.32	1.50	40	38	31	41
BOERI-17_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond		135721.47	455438.58	1.50	31	29	22	32
BOERI-18_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond		135709.54	455448.65	1.50	27	25	18	28
BOERI-19_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135719.71	455488.74	30.60	33	31	24	34
BOERI-19_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135719.71	455488.74	33.75	37	34	27	38
BOERI-19_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135719.71	455488.74	36.90	39	35	29	39
BOERI-19_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135719.71	455488.74	40.05	39	36	29	40
BOERI-19_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135719.71	455488.74	43.80	41	38	31	41
BOERI-20_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135731.65	455478.58	30.60	38	34	27	38
BOERI-20_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135731.65	455478.58	33.75	40	36	30	40
BOERI-20_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135731.65	455478.58	36.90	42	39	32	42
BOERI-20_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135731.65	455478.58	40.05	43	41	34	44
BOERI-20_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135731.65	455478.58	43.80	43	41	34	44
BOERI-21_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135744.88	455467.32	30.60	45	43	36	46
BOERI-21_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135744.88	455467.32	33.75	46	43	36	46
BOERI-21_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135744.88	455467.32	36.90	45	43	36	46
BOERI-21_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135744.88	455467.32	40.05	45	43	36	46
BOERI-21_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135744.88	455467.32	43.80	44	42	35	45
BOERI-22_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135745.94	455458.37	30.60	41	37	30	41
BOERI-22_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135745.94	455458.37	33.75	42	39	32	43
BOERI-22_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135745.94	455458.37	36.90	43	41	34	44
BOERI-22_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135745.94	455458.37	40.05	43	41	34	44
BOERI-22_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135745.94	455458.37	43.80	43	41	34	44
BOERI-23_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135736.15	455454.12	30.60	35	33	26	36
BOERI-23_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135736.15	455454.12	33.75	38	35	29	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeer Croeselaan (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: E01021.000010 - Wonderwoods Utrecht - wegverkeer
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Croeselaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BOERI-23_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135736.15	455454.12	36.90	40	37	30	40
BOERI-23_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135736.15	455454.12	40.05	40	38	31	41
BOERI-23_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135736.15	455454.12	43.80	40	38	31	41
BOERI-24_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135724.83	455455.99	30.60	19	18	10	20
BOERI-24_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135724.83	455455.99	33.75	19	18	10	20
BOERI-24_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135724.83	455455.99	36.90	19	18	11	21
BOERI-24_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135724.83	455455.99	40.05	20	18	11	21
BOERI-24_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135724.83	455455.99	43.80	20	19	12	22
BOERI-25_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135714.73	455464.46	30.60	27	25	18	28
BOERI-25_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135714.73	455464.46	33.75	25	23	16	26
BOERI-25_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135714.73	455464.46	36.90	26	24	17	27
BOERI-25_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135714.73	455464.46	40.05	22	21	14	24
BOERI-25_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135714.73	455464.46	43.80	19	18	10	20
BOERI-26_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135705.85	455464.48	30.60	26	24	17	27
BOERI-26_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135705.85	455464.48	33.75	27	25	18	28
BOERI-26_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135705.85	455464.48	36.90	28	26	19	29
BOERI-26_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135705.85	455464.48	40.05	28	27	20	29
BOERI-27_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11		135697.02	455464.00	30.60	20	18	11	21
BOERI-27_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11		135697.02	455464.00	33.75	20	18	11	21
BOERI-27_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11		135697.02	455464.00	36.90	20	18	11	21
BOERI-27_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11		135697.02	455464.00	40.05	20	18	11	21
BOERI-28_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11		135696.85	455474.21	30.60	24	19	12	23
BOERI-28_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11		135696.85	455474.21	33.75	24	19	13	24
BOERI-28_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11		135696.85	455474.21	36.90	24	19	13	24
BOERI-28_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11		135696.85	455474.21	40.05	24	19	13	24
BOERI-29_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11		135709.61	455489.38	30.60	31	29	22	32
BOERI-29_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11		135709.61	455489.38	33.75	31	29	22	32
BOERI-29_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11		135709.61	455489.38	36.90	31	29	22	32
BOERI-29_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11		135709.61	455489.38	40.05	32	30	22	33
BOERI-30_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 12		135705.06	455472.72	43.80	19	17	10	20
BOERI-31_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 12		135705.77	455479.95	43.80	30	28	20	31
BOERI-32_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 12		135713.02	455488.55	43.80	31	29	22	32
BOERI-33_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	46.95	42	40	33	43
BOERI-33_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	53.25	42	40	33	43
BOERI-33_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	59.55	42	39	32	42
BOERI-33_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	65.85	41	39	32	42
BOERI-33_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	72.15	41	38	32	42
BOERI-33_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	78.45	40	38	31	41
BOERI-34_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	46.95	44	41	34	44
BOERI-34_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	53.25	43	41	34	44
BOERI-34_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	59.55	42	40	33	43
BOERI-34_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	65.85	42	40	33	43
BOERI-34_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	72.15	41	39	32	42
BOERI-34_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	78.45	41	39	32	42
BOERI-35_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	46.95	31	29	22	32
BOERI-35_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	53.25	40	38	30	40
BOERI-35_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	59.55	42	39	32	42
BOERI-35_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	65.85	42	40	33	43
BOERI-35_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	72.15	42	40	33	43
BOERI-35_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	78.45	42	40	33	43
BOERI-36_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	46.95	28	26	19	29
BOERI-36_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	53.25	37	35	28	38
BOERI-36_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	59.55	39	38	30	40
BOERI-36_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	65.85	40	38	31	41
BOERI-36_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	72.15	40	38	31	41
BOERI-36_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	78.45	40	38	31	41
BOERI-37_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	46.95	20	19	11	22
BOERI-37_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	53.25	25	24	15	26
BOERI-37_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	59.55	26	25	16	27
BOERI-37_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	65.85	27	26	18	29
BOERI-37_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	72.15	29	28	21	31
BOERI-37_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	78.45	31	30	22	32
BOERI-38_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	46.95	20	18	11	21
BOERI-38_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	53.25	24	23	14	25
BOERI-38_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	59.55	25	24	15	26
BOERI-38_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	65.85	25	24	16	26
BOERI-38_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	72.15	26	25	18	28
BOERI-38_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	78.45	28	27	19	29
BOERI-39_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	46.95	29	27	20	30
BOERI-39_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	53.25	30	28	21	31
BOERI-39_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	59.55	31	29	21	31
BOERI-39_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	65.85	31	29	22	32
BOERI-39_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	72.15	31	29	22	32
BOERI-39_F	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	78.45	31	29	21	32
BOERI-40_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	46.95	32	30	23	33
BOERI-40_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	53.25	32	31	23	33
BOERI-40_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	59.55	32	31	23	33
BOERI-40_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	65.85	32	31	23	33
BOERI-40_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	72.15	32	31	23	33
BOERI-40_F	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	78.45	32	30	23	33
BOERI-41_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135723.52	455485.50	84.75	40	38	31	41
BOERI-41_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135723.52	455485.50	91.05	40	37	30	40
BOERI-41_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135723.52	455485.50	97.35	39	37	30	40
BOERI-42_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.56	455471.85	84.75	40	38	31	41
BOERI-42_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.56	455471.85	91.05	40	38	31	41
BOERI-42_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.56	455471.85	97.35	40	37	30	40
BOERI-43_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.61	455463.50	84.75	42	40	33	43
BOERI-43_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.61	455463.50	91.05	41	39	32	42
BOERI-43_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.61	455463.50	97.35	41	39	32	42
BOERI-44_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135729.65	455458.87	84.75	40	38	31	41
BOERI-44_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135729.65	455458.87	91.05	40	38	31	41
BOERI-44_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135729.65	455458.87	97.35	40	39	31	41
BOERI-45_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29		135720.17	455459.90	84.75	32	31	24	34
BOERI-45_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29		135720.17	455459.90	91.05	33	32	24	34
BOERI-45_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29		135720.17	455459.90	97.35	33	32	24	34
BOERI-46_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29		135708.89	455469.49	84.75	30	29	22	32
BOERI-46_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29		135708.89	455469.49	91.05	31	30	22	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeer

Croeselaan (30 km/uur)

Report: Resultatentabel
Model: E01021.000010 - Wonderwoods Utrecht - wegverkeer
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BOERI-46_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	135708.89	455469.49	97.35	32	31	23	34
BOERI-47_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135707.52	455482.03	84.75	30	28	21	31
BOERI-47_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135707.52	455482.03	91.05	30	27	20	30
BOERI-47_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135707.52	455482.03	97.35	29	27	19	30
BOERI-48_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135714.41	455490.20	84.75	31	30	22	32
BOERI-48_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135714.41	455490.20	91.05	31	29	22	32
BOERI-48_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135714.41	455490.20	97.35	31	29	22	32
MVSA-01_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	135608.19	455441.94	1.50	18	17	9	19
MVSA-01_B	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	135608.19	455441.94	6.00	19	17	10	20
MVSA-02_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	135713.56	455429.05	1.50	36	34	28	37
MVSA-02_B	Toren MVSA - noordwestgevel - BG + verd.1	135713.56	455429.05	6.00	39	37	30	40
MVSA-03_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135712.97	455417.34	1.50	38	35	28	38
MVSA-03_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135712.97	455417.34	6.00	39	37	30	40
MVSA-04_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135700.58	455402.76	1.50	34	32	25	35
MVSA-04_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135700.58	455402.76	6.00	36	33	27	36
MVSA-05_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135609.15	455389.31	1.50	32	29	22	32
MVSA-05_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135609.15	455389.31	6.00	33	30	24	34
MVSA-06_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	135607.48	455392.05	1.50	18	16	9	19
MVSA-06_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	135607.48	455392.05	6.00	19	18	10	20
MVSA-07_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	26.10	13	11	4	14
MVSA-07_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	29.10	13	11	4	14
MVSA-07_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	32.10	13	11	4	14
MVSA-07_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	35.10	13	11	4	14
MVSA-07_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	38.10	13	12	4	14
MVSA-07_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	41.10	14	12	4	15
MVSA-08_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	26.10	13	11	4	14
MVSA-08_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	29.10	13	12	4	14
MVSA-08_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	32.10	13	12	4	14
MVSA-08_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	35.10	14	12	4	15
MVSA-08_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	38.10	14	12	5	15
MVSA-08_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	41.10	14	12	5	15
MVSA-09_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	26.10	21	19	12	22
MVSA-09_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	29.10	21	19	12	22
MVSA-09_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	32.10	22	20	13	23
MVSA-09_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	35.10	24	21	14	25
MVSA-09_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	38.10	27	23	16	27
MVSA-09_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	41.10	29	26	19	29
MVSA-10_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	26.10	30	28	21	31
MVSA-10_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	29.10	32	29	23	33
MVSA-10_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	32.10	32	29	23	33
MVSA-10_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	35.10	32	30	23	33
MVSA-10_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	38.10	33	30	24	34
MVSA-10_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	41.10	33	31	24	34
MVSA-11_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	26.10	36	33	26	36
MVSA-11_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	29.10	35	33	26	36
MVSA-11_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	32.10	35	32	26	36
MVSA-11_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	35.10	35	32	26	36
MVSA-11_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	38.10	35	32	26	36
MVSA-11_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	41.10	35	33	26	36
MVSA-12_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	26.10	35	33	26	36
MVSA-12_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	29.10	37	34	28	37
MVSA-12_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	32.10	37	34	28	38
MVSA-12_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	35.10	37	34	27	37
MVSA-12_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	38.10	37	34	27	37
MVSA-12_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	41.10	36	34	27	37
MVSA-13_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	44.10	13	11	4	14
MVSA-13_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	47.10	13	12	4	14
MVSA-13_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	50.10	13	12	4	14
MVSA-13_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	53.10	13	12	4	15
MVSA-13_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	56.10	14	12	5	15
MVSA-13_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	59.10	14	12	5	15
MVSA-14_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	44.10	14	12	5	15
MVSA-14_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	47.10	14	13	5	15
MVSA-14_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	50.10	14	13	5	15
MVSA-14_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	53.10	15	13	5	16
MVSA-14_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	56.10	15	13	5	16
MVSA-14_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	59.10	15	13	6	16
MVSA-15_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	44.10	31	28	22	32
MVSA-15_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	47.10	32	29	22	32
MVSA-15_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	50.10	32	30	23	33
MVSA-15_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	53.10	33	30	23	33
MVSA-15_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	56.10	33	30	24	34
MVSA-15_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	59.10	33	31	24	34
MVSA-16_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	44.10	34	32	25	35
MVSA-16_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	47.10	35	32	25	35
MVSA-16_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	50.10	35	32	25	36
MVSA-16_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	53.10	35	32	26	36
MVSA-16_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	56.10	35	33	26	36
MVSA-16_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	59.10	35	33	26	36
MVSA-17_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	44.10	35	33	26	36
MVSA-17_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	47.10	36	33	26	36
MVSA-17_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	50.10	36	33	26	36
MVSA-17_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	53.10	36	33	26	36
MVSA-17_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	56.10	36	33	26	36
MVSA-17_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	59.10	35	33	26	36
MVSA-18_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	44.10	36	34	27	37
MVSA-18_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	47.10	35	32	26	36
MVSA-18_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	50.10	35	32	26	36
MVSA-18_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	53.10	35	32	26	36
MVSA-18_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	56.10	35	32	26	36
MVSA-18_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	59.10	34	32	25	35
MVSA-19_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135666.13	455423.06	50.10	11	10	3	13
MVSA-19_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135666.13	455423.06	53.10	11	10	3	13
MVSA-19_E	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135666.13	455423.06	56.10	11	10	3	13
MVSA-19_F	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135666.13	455423.06	59.10	12	10	3	13
MVSA-20_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135675.93	455415.32	50.10	12	11	3	13
MVSA-20_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135675.93	455415.32	53.10	12	11	3	13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeer

Croeselaan (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: E01021.000010 - Wonderwoods Utrecht - wegverkeer
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Croeselaan
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
MVSA-20_E	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16		135675.93	455415.32	56.10	12	11	3	13
MVSA-20_F	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16		135675.93	455415.32	59.10	12	11	3	13
MVSA-21_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.50	455433.14	62.10	15	13	6	16
MVSA-21_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.50	455433.14	65.10	15	13	6	16
MVSA-21_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.50	455433.14	68.10	15	13	6	16
MVSA-21_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.50	455433.14	71.10	15	14	6	16
MVSA-22_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135675.45	455442.47	62.10	15	13	6	16
MVSA-22_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135675.45	455442.47	65.10	15	14	6	16
MVSA-22_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135675.45	455442.47	68.10	16	14	6	17
MVSA-22_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135675.45	455442.47	71.10	16	14	6	17
MVSA-23_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135682.51	455441.08	62.10	34	31	24	34
MVSA-23_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135682.51	455441.08	65.10	34	32	25	35
MVSA-23_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135682.51	455441.08	68.10	35	32	25	35
MVSA-23_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135682.51	455441.08	71.10	35	32	25	35
MVSA-24_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.64	455432.66	62.10	35	33	26	36
MVSA-24_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.64	455432.66	65.10	36	33	26	36
MVSA-24_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.64	455432.66	68.10	36	33	26	37
MVSA-24_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.64	455432.66	71.10	36	34	27	37
MVSA-25_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.29	455425.38	62.10	35	33	26	36
MVSA-25_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.29	455425.38	65.10	36	33	26	36
MVSA-25_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.29	455425.38	68.10	36	33	26	36
MVSA-25_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.29	455425.38	71.10	36	33	26	36
MVSA-26_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135683.10	455414.13	62.10	34	32	25	35
MVSA-26_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135683.10	455414.13	65.10	34	32	25	35
MVSA-26_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135683.10	455414.13	68.10	34	32	25	35
MVSA-26_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135683.10	455414.13	71.10	34	31	24	35
MVSA-27_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135677.17	455414.34	62.10	13	11	4	14
MVSA-27_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135677.17	455414.34	65.10	13	11	4	14
MVSA-27_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135677.17	455414.34	68.10	13	11	4	14
MVSA-27_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135677.17	455414.34	71.10	12	11	4	14
MVSA-28_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.22	455422.20	62.10	12	10	3	13
MVSA-28_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.22	455422.20	65.10	12	11	3	13
MVSA-28_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.22	455422.20	68.10	12	11	3	13
MVSA-28_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.22	455422.20	71.10	12	10	3	13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeer

Graadt van Roggenweg

Rapport: Resultatentabel
Model: E01021.000010 - Wonderwoods Utrecht - wegverkeer
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Graadt van Roggenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BOERI-01_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135727.92	455503.53	9.75	36	29	26	36
BOERI-01_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135727.92	455503.53	12.90	36	30	27	36
BOERI-01_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135727.92	455503.53	16.05	37	30	27	37
BOERI-01_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135727.92	455503.53	19.20	37	30	28	37
BOERI-01_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135727.92	455503.53	22.35	38	31	28	38
BOERI-02_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135737.01	455487.85	9.75	36	29	26	36
BOERI-02_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135737.01	455487.85	12.90	36	29	26	36
BOERI-02_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135737.01	455487.85	16.05	36	30	27	36
BOERI-02_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135737.01	455487.85	19.20	37	30	27	37
BOERI-02_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135737.01	455487.85	22.35	37	30	28	37
BOERI-03_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	6.00	36	29	26	36
BOERI-03_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	9.75	35	29	26	35
BOERI-03_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	12.90	36	29	26	36
BOERI-03_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	16.05	36	29	27	36
BOERI-03_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	19.20	36	30	27	36
BOERI-03_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	22.35	37	30	27	37
BOERI-04_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	6.00	35	29	26	35
BOERI-04_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	9.75	35	28	25	35
BOERI-04_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	12.90	35	28	26	35
BOERI-04_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	16.05	35	29	26	35
BOERI-04_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	19.20	36	29	26	36
BOERI-04_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	22.35	36	29	27	36
BOERI-05_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	6.00	18	11	8	18
BOERI-05_B	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	9.75	17	10	8	17
BOERI-05_C	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	12.90	17	10	8	17
BOERI-05_D	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	16.05	17	10	8	17
BOERI-05_E	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	19.20	17	10	8	17
BOERI-05_F	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	22.35	17	11	8	17
BOERI-06_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	6.00	17	10	8	17
BOERI-06_B	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	9.75	17	10	7	17
BOERI-06_C	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	12.90	16	10	7	16
BOERI-06_D	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	16.05	17	10	7	16
BOERI-06_E	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	19.20	17	10	7	17
BOERI-06_F	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	22.35	17	10	7	17
BOERI-07_A	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	6.00	23	16	13	23
BOERI-07_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	9.75	23	16	13	22
BOERI-07_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	12.90	23	16	13	22
BOERI-07_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	16.05	22	16	13	22
BOERI-07_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	19.20	22	16	13	22
BOERI-07_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	22.35	22	15	13	22
BOERI-08_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135706.80	455450.96	9.75	22	15	12	22
BOERI-08_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135706.80	455450.96	12.90	22	15	12	22
BOERI-08_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135706.80	455450.96	16.05	22	15	12	22
BOERI-08_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135706.80	455450.96	19.20	22	15	12	22
BOERI-08_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135706.80	455450.96	22.35	22	15	12	21
BOERI-09_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135692.47	455463.05	9.75	21	14	12	21
BOERI-09_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135692.47	455463.05	12.90	21	14	11	21
BOERI-09_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135692.47	455463.05	16.05	21	14	12	21
BOERI-09_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135692.47	455463.05	19.20	21	14	12	21
BOERI-09_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135692.47	455463.05	22.35	21	15	12	21
BOERI-10_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135690.71	455474.72	9.75	30	23	21	30
BOERI-10_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135690.71	455474.72	12.90	30	26	23	30
BOERI-10_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135690.71	455474.72	16.05	34	27	24	34
BOERI-10_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135690.71	455474.72	19.20	34	27	25	34
BOERI-10_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135690.71	455474.72	22.35	35	28	25	35
BOERI-11_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135699.85	455485.45	9.75	36	29	26	36
BOERI-11_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135699.85	455485.45	12.90	36	29	26	36
BOERI-11_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135699.85	455485.45	16.05	36	29	27	36
BOERI-11_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135699.85	455485.45	19.20	36	30	27	36
BOERI-11_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135699.85	455485.45	22.35	37	30	27	37
BOERI-12_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135708.82	455495.99	9.75	36	29	26	36
BOERI-12_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135708.82	455495.99	12.90	36	29	27	36
BOERI-12_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135708.82	455495.99	16.05	37	30	28	37
BOERI-12_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135708.82	455495.99	19.20	38	31	28	38
BOERI-12_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135708.82	455495.99	22.35	38	31	29	38
BOERI-13_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135717.55	455506.24	9.75	37	30	27	37
BOERI-13_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135717.55	455506.24	12.90	37	31	28	37
BOERI-13_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135717.55	455506.24	16.05	38	31	28	38
BOERI-13_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135717.55	455506.24	19.20	38	31	29	38
BOERI-13_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135717.55	455506.24	22.35	39	32	29	39
BOERI-14_A	Toren Boeri - noordoostgevel begane grond		135745.30	455473.58	1.50	37	30	27	37
BOERI-15_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond		135748.23	455447.58	1.50	18	11	9	18
BOERI-16_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond		135731.53	455438.32	1.50	18	11	8	17
BOERI-17_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond		135721.47	455438.58	1.50	24	17	14	24
BOERI-18_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond		135709.54	455448.65	1.50	23	16	13	23
BOERI-19_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135719.71	455488.74	30.60	37	31	28	37
BOERI-19_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135719.71	455488.74	33.75	37	31	28	37
BOERI-19_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135719.71	455488.74	36.90	37	30	28	37
BOERI-19_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135719.71	455488.74	40.05	37	30	28	37
BOERI-19_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135719.71	455488.74	43.80	37	30	28	37
BOERI-20_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135731.65	455478.58	30.60	37	30	27	37
BOERI-20_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135731.65	455478.58	33.75	37	30	27	37
BOERI-20_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135731.65	455478.58	36.90	37	30	27	37
BOERI-20_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135731.65	455478.58	40.05	37	30	27	37
BOERI-20_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135731.65	455478.58	43.80	37	30	27	37
BOERI-21_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135744.88	455467.32	30.60	36	29	27	36
BOERI-21_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135744.88	455467.32	33.75	37	30	27	37
BOERI-21_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135744.88	455467.32	36.90	37	30	27	37
BOERI-21_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135744.88	455467.32	40.05	37	30	27	37
BOERI-21_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135744.88	455467.32	43.80	37	30	27	37
BOERI-22_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135745.94	455458.37	30.60	18	11	8	18
BOERI-22_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135745.94	455458.37	33.75	18	11	8	18
BOERI-22_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135745.94	455458.37	36.90	19	12	9	19
BOERI-22_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135745.94	455458.37	40.05	17	10	8	17
BOERI-22_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135745.94	455458.37	43.80	21	14	11	21
BOERI-23_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135736.15	455454.12	30.60	17	11	8	17
BOERI-23_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135736.15	455454.12	33.75	17	11	8	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeer

Graadt van Roggenweg

Rapport: Resultatentabel
Model: E01021.000010 - Wonderwoods Utrecht - wegverkeer
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Graadt van Roggenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BOERI-23_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135736.15	455454.12	36.90	18	11	8	18
BOERI-23_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135736.15	455454.12	40.05	14		5	14
BOERI-23_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135736.15	455454.12	43.80	15	8	5	15
BOERI-24_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135724.83	455455.99	30.60	22	15	12	22
BOERI-24_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135724.83	455455.99	33.75	22	15	13	22
BOERI-24_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135724.83	455455.99	36.90	22	15	13	22
BOERI-24_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135724.83	455455.99	40.05	22	15	12	22
BOERI-24_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135724.83	455455.99	43.80	22	15	13	22
BOERI-25_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135714.73	455464.46	30.60	22	15	13	22
BOERI-25_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135714.73	455464.46	33.75	22	15	13	22
BOERI-25_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135714.73	455464.46	36.90	23	16	13	22
BOERI-25_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135714.73	455464.46	40.05	23	16	13	23
BOERI-25_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135714.73	455464.46	43.80	22	16	13	22
BOERI-26_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135705.85	455464.48	30.60	16	9	7	16
BOERI-26_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135705.85	455464.48	33.75	16	9	6	16
BOERI-26_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135705.85	455464.48	36.90	16	9	7	16
BOERI-26_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135705.85	455464.48	40.05	16	9	7	16
BOERI-27_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11		135697.02	455464.00	30.60	22	15	13	22
BOERI-27_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11		135697.02	455464.00	33.75	23	16	13	22
BOERI-27_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11		135697.02	455464.00	36.90	23	16	13	23
BOERI-27_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11		135697.02	455464.00	40.05	23	16	13	23
BOERI-28_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11		135696.85	455474.21	30.60	38	31	28	38
BOERI-28_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11		135696.85	455474.21	33.75	38	31	28	38
BOERI-28_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11		135696.85	455474.21	36.90	38	31	28	38
BOERI-28_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11		135696.85	455474.21	40.05	38	31	28	38
BOERI-29_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11		135709.61	455489.38	30.60	39	32	29	38
BOERI-29_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11		135709.61	455489.38	33.75	39	32	29	38
BOERI-29_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11		135709.61	455489.38	36.90	38	32	29	38
BOERI-29_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11		135709.61	455489.38	40.05	38	32	29	38
BOERI-30_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 12		135705.06	455472.72	43.80	23	16	13	23
BOERI-31_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 12		135705.77	455479.95	43.80	36	29	27	36
BOERI-32_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 12		135713.02	455488.55	43.80	38	31	28	38
BOERI-33_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	46.95	37	31	28	37
BOERI-33_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	53.25	37	31	28	37
BOERI-33_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	59.55	37	30	28	37
BOERI-33_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	65.85	37	30	28	37
BOERI-33_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	72.15	37	30	28	37
BOERI-33_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	78.45	37	30	28	37
BOERI-34_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	46.95	37	30	28	37
BOERI-34_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	53.25	37	30	28	37
BOERI-34_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	59.55	37	30	28	37
BOERI-34_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	65.85	37	30	27	37
BOERI-34_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	72.15	37	30	27	37
BOERI-34_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	78.45	37	30	27	37
BOERI-35_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	46.95	25	18	16	25
BOERI-35_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	53.25	26	19	16	26
BOERI-35_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	59.55	26	19	17	26
BOERI-35_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	65.85	26	14	11	26
BOERI-35_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	72.15	10	4	1	10
BOERI-35_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	78.45	10	3	0	10
BOERI-36_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	46.95	15	8	6	15
BOERI-36_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	53.25	16	9	6	15
BOERI-36_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	59.55	17	10	7	17
BOERI-36_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	65.85	15	8	5	15
BOERI-36_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	72.15	13	6	4	13
BOERI-36_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	78.45	11	4	1	11
BOERI-37_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	46.95	22	15	13	22
BOERI-37_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	53.25	22	16	13	22
BOERI-37_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	59.55	23	16	13	23
BOERI-37_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	65.85	23	16	13	23
BOERI-37_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	72.15	23	16	13	23
BOERI-37_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	78.45	23	16	13	23
BOERI-38_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	46.95	23	16	13	22
BOERI-38_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	53.25	23	16	13	23
BOERI-38_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	59.55	23	16	13	23
BOERI-38_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	65.85	23	16	13	23
BOERI-38_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	72.15	23	16	13	23
BOERI-38_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	78.45	23	16	13	23
BOERI-39_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	46.95	37	31	28	37
BOERI-39_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	53.25	37	31	28	37
BOERI-39_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	59.55	37	31	28	37
BOERI-39_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	65.85	37	31	28	37
BOERI-39_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	72.15	38	31	28	38
BOERI-39_F	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	78.45	38	31	28	38
BOERI-40_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	46.95	38	31	29	38
BOERI-40_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	53.25	38	31	29	38
BOERI-40_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	59.55	38	31	29	38
BOERI-40_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	65.85	38	31	29	38
BOERI-40_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	72.15	38	31	28	38
BOERI-40_F	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	78.45	37	31	28	37
BOERI-41_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135723.52	455485.50	84.75	37	30	28	37
BOERI-41_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135723.52	455485.50	91.05	37	30	28	37
BOERI-41_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135723.52	455485.50	97.35	37	30	27	37
BOERI-42_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.56	455471.85	84.75	36	29	26	36
BOERI-42_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.56	455471.85	91.05	36	29	26	36
BOERI-42_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.56	455471.85	97.35	36	29	26	36
BOERI-43_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.61	455463.50	84.75	10	3	1	10
BOERI-43_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.61	455463.50	91.05	9	2	0	9
BOERI-43_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.61	455463.50	97.35	8	1	-2	8
BOERI-44_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135729.65	455458.87	84.75	11	4	1	10
BOERI-44_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135729.65	455458.87	91.05	10	3	0	10
BOERI-44_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135729.65	455458.87	97.35	7	0	-2	7
BOERI-45_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29		135720.17	455459.90	84.75	23	16	13	23
BOERI-45_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29		135720.17	455459.90	91.05	23	16	12	22
BOERI-45_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29		135720.17	455459.90	97.35	23	16	14	23
BOERI-46_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29		135708.89	455469.49	84.75	23	16	14	23
BOERI-46_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29		135708.89	455469.49	91.05	23	16	13	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeer

Graadt van Roggenweg

Report: Resultatentabel
Model: E01021.000010 - Wonderwoods Utrecht - wegverkeer
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BOERI-46_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	135708.89	455469.49	97.35	24	17	15	24
BOERI-47_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135707.52	455482.03	84.75	38	31	28	38
BOERI-47_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135707.52	455482.03	91.05	38	31	28	38
BOERI-47_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135707.52	455482.03	97.35	37	30	28	37
BOERI-48_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135714.41	455490.20	84.75	38	31	28	37
BOERI-48_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135714.41	455490.20	91.05	38	31	28	37
BOERI-48_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135714.41	455490.20	97.35	37	30	28	37
MVSA-01_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	135698.19	455441.94	1.50	20	13	10	20
MVSA-01_B	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	135698.19	455441.94	6.00	19	12	10	19
MVSA-02_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	135713.56	455429.05	1.50	20	13	10	20
MVSA-02_B	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	135713.56	455429.05	6.00	19	13	10	19
MVSA-03_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135712.97	455417.34	1.50	15	8	5	15
MVSA-03_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135712.97	455417.34	6.00	14	7	5	14
MVSA-04_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135700.58	455402.76	1.50	18	11	8	17
MVSA-04_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135700.58	455402.76	6.00	17	10	7	17
MVSA-05_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135689.15	455389.31	1.50	15	8	6	15
MVSA-05_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135689.15	455389.31	6.00	14	8	5	14
MVSA-06_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	135667.48	455392.05	1.50	21	14	11	21
MVSA-06_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	135667.48	455392.05	6.00	20	14	11	20
MVSA-07_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	26.10	23	16	13	23
MVSA-07_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	29.10	23	16	14	23
MVSA-07_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	32.10	23	16	14	23
MVSA-07_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	35.10	23	17	14	23
MVSA-07_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	38.10	23	17	14	23
MVSA-07_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	41.10	24	17	14	23
MVSA-08_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	26.10	25	18	15	25
MVSA-08_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	29.10	26	19	16	25
MVSA-08_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	32.10	26	19	16	26
MVSA-08_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	35.10	26	19	17	26
MVSA-08_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	38.10	26	20	17	26
MVSA-08_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	41.10	26	20	17	26
MVSA-09_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	26.10	18	12	9	18
MVSA-09_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	29.10	19	12	9	19
MVSA-09_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	32.10	19	12	9	19
MVSA-09_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	35.10	19	12	9	19
MVSA-09_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	38.10	19	12	9	19
MVSA-09_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	41.10	19	12	10	19
MVSA-10_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	26.10	22	16	13	22
MVSA-10_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	29.10	28	21	18	28
MVSA-10_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	32.10	29	22	19	29
MVSA-10_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	35.10	29	22	19	29
MVSA-10_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	38.10	29	22	19	29
MVSA-10_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	41.10	29	22	19	29
MVSA-11_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	26.10	15	8	6	15
MVSA-11_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	29.10	15	8	6	15
MVSA-11_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	32.10	15	8	6	15
MVSA-11_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	35.10	15	9	6	15
MVSA-11_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	38.10	16	9	6	16
MVSA-11_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	41.10	16	9	6	16
MVSA-12_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	26.10	15	8	6	15
MVSA-12_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	29.10	15	9	6	15
MVSA-12_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	32.10	16	9	6	16
MVSA-12_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	35.10	16	9	6	16
MVSA-12_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	38.10	16	9	7	16
MVSA-12_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	41.10	16	9	7	16
MVSA-13_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	44.10	24	17	14	23
MVSA-13_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	47.10	24	17	14	24
MVSA-13_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	50.10	24	17	14	24
MVSA-13_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	53.10	24	17	14	24
MVSA-13_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	56.10	24	17	14	24
MVSA-13_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	59.10	24	17	14	24
MVSA-14_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	44.10	27	20	17	27
MVSA-14_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	47.10	27	20	17	27
MVSA-14_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	50.10	27	20	17	27
MVSA-14_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	53.10	27	20	17	27
MVSA-14_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	56.10	27	20	17	27
MVSA-14_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	59.10	27	20	17	27
MVSA-15_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	44.10	19	12	10	19
MVSA-15_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	47.10	19	12	10	19
MVSA-15_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	50.10	19	12	10	19
MVSA-15_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	53.10	19	12	10	19
MVSA-15_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	56.10	19	12	10	19
MVSA-15_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	59.10	19	13	10	19
MVSA-16_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	44.10	29	22	19	29
MVSA-16_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	47.10	29	22	19	29
MVSA-16_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	50.10	29	22	19	29
MVSA-16_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	53.10	29	22	19	29
MVSA-16_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	56.10	29	22	19	29
MVSA-16_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	59.10	29	22	19	29
MVSA-17_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	44.10	16	9	7	16
MVSA-17_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	47.10	16	9	7	16
MVSA-17_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	50.10	16	9	7	16
MVSA-17_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	53.10	16	9	7	16
MVSA-17_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	56.10	13	6	3	13
MVSA-17_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	59.10	13	6	3	13
MVSA-18_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	44.10	16	9	7	16
MVSA-18_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	47.10	16	9	7	16
MVSA-18_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	50.10	16	9	7	16
MVSA-18_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	53.10	16	9	7	16
MVSA-18_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	56.10	12	5	2	12
MVSA-18_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	59.10	12	5	2	11
MVSA-19_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135666.13	455423.06	50.10	22	15	12	22
MVSA-19_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135666.13	455423.06	53.10	22	15	13	22
MVSA-19_E	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135666.13	455423.06	56.10	22	15	12	22
MVSA-19_F	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135666.13	455423.06	59.10	22	15	12	22
MVSA-20_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135675.93	455415.32	50.10	22	15	12	22
MVSA-20_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135675.93	455415.32	53.10	22	15	12	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeer

Graadt van Roggenweg

Rapport: Resultatentabel
Model: E01021.000010 - Wonderwoods Utrecht - wegverkeer
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Graadt van Roggenweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
MVSA-20_E	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16		135675.93	455415.32	56.10	22	15	12	21
MVSA-20_F	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16		135675.93	455415.32	59.10	21	15	12	21
MVSA-21_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.50	455433.14	62.10	24	17	14	24
MVSA-21_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.50	455433.14	65.10	24	17	14	24
MVSA-21_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.50	455433.14	68.10	24	17	14	24
MVSA-21_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.50	455433.14	71.10	24	17	15	24
MVSA-22_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135675.45	455442.47	62.10	27	20	18	27
MVSA-22_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135675.45	455442.47	65.10	27	20	18	27
MVSA-22_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135675.45	455442.47	68.10	27	20	18	27
MVSA-22_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135675.45	455442.47	71.10	27	20	18	27
MVSA-23_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135682.51	455441.08	62.10	21	14	11	21
MVSA-23_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135682.51	455441.08	65.10	22	15	12	22
MVSA-23_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135682.51	455441.08	68.10	24	17	14	24
MVSA-23_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135682.51	455441.08	71.10	29	22	19	29
MVSA-24_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.64	455432.66	62.10	33	26	23	33
MVSA-24_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.64	455432.66	65.10	33	26	23	33
MVSA-24_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.64	455432.66	68.10	33	26	23	33
MVSA-24_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.64	455432.66	71.10	33	26	24	33
MVSA-25_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.29	455425.38	62.10	13	6	3	13
MVSA-25_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.29	455425.38	65.10	13	6	3	13
MVSA-25_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.29	455425.38	68.10	13	6	3	13
MVSA-25_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.29	455425.38	71.10	12	5	3	12
MVSA-26_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135683.10	455414.13	62.10	11	4	2	11
MVSA-26_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135683.10	455414.13	65.10	11	5	2	11
MVSA-26_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135683.10	455414.13	68.10	11	4	2	11
MVSA-26_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135683.10	455414.13	71.10	11	4	1	11
MVSA-27_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135677.17	455414.34	62.10	22	15	12	21
MVSA-27_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135677.17	455414.34	65.10	22	15	12	22
MVSA-27_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135677.17	455414.34	68.10	22	15	12	21
MVSA-27_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135677.17	455414.34	71.10	22	15	12	22
MVSA-28_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.22	455422.20	62.10	22	15	12	22
MVSA-28_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.22	455422.20	65.10	22	15	12	22
MVSA-28_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.22	455422.20	68.10	22	15	12	22
MVSA-28_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.22	455422.20	71.10	22	15	13	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeer

Van Zijstweg (30 km/h)

Rapport: Resultatentabel
Model: E01021.000010 - Wonderwoods Utrecht - wegverkeer
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Zijstweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BOERI-01_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135727.92	455503.53	9.75	22	17	13	22
BOERI-01_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135727.92	455503.53	12.90	22	17	13	22
BOERI-01_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135727.92	455503.53	16.05	22	17	13	23
BOERI-01_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135727.92	455503.53	19.20	23	18	13	23
BOERI-01_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135727.92	455503.53	22.35	23	18	13	23
BOERI-02_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135737.01	455487.85	9.75	21	16	12	21
BOERI-02_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135737.01	455487.85	12.90	21	16	12	22
BOERI-02_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135737.01	455487.85	16.05	22	17	12	22
BOERI-02_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135737.01	455487.85	19.20	22	17	12	22
BOERI-02_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135737.01	455487.85	22.35	22	17	13	22
BOERI-03_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	6.00	22	17	13	23
BOERI-03_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	9.75	22	17	13	22
BOERI-03_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	12.90	22	17	13	23
BOERI-03_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	16.05	23	18	13	23
BOERI-03_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	19.20	23	18	14	23
BOERI-03_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135746.71	455471.14	22.35	23	18	14	24
BOERI-04_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	6.00	21	16	11	21
BOERI-04_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	9.75	20	15	11	21
BOERI-04_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	12.90	21	16	11	21
BOERI-04_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	16.05	21	16	12	21
BOERI-04_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	19.20	21	16	12	22
BOERI-04_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6		135754.43	455457.84	22.35	22	17	12	22
BOERI-05_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	6.00	11	6	1	11
BOERI-05_B	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	9.75	10	5	1	10
BOERI-05_C	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	12.90	11	6	1	11
BOERI-05_D	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	16.05	11	6	1	11
BOERI-05_E	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	19.20	11	6	2	12
BOERI-05_F	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135750.01	455448.56	22.35	11	6	2	12
BOERI-06_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	6.00	11	5	1	11
BOERI-06_B	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	9.75	10	5	1	10
BOERI-06_C	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	12.90	10	5	1	11
BOERI-06_D	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	16.05	11	6	1	11
BOERI-06_E	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	19.20	11	6	2	11
BOERI-06_F	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6		135733.38	455439.35	22.35	11	6	2	12
BOERI-07_A	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	6.00	13	7	3	13
BOERI-07_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	9.75	12	7	3	12
BOERI-07_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	12.90	12	7	3	12
BOERI-07_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	16.05	12	7	3	13
BOERI-07_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	19.20	13	8	3	13
BOERI-07_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135719.59	455440.16	22.35	13	8	3	13
BOERI-08_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135706.80	455450.96	9.75	12	7	3	12
BOERI-08_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135706.80	455450.96	12.90	12	7	3	12
BOERI-08_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135706.80	455450.96	16.05	12	7	3	12
BOERI-08_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135706.80	455450.96	19.20	12	7	3	13
BOERI-08_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135706.80	455450.96	22.35	13	8	3	13
BOERI-09_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135692.47	455463.05	9.75	12	7	2	12
BOERI-09_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135692.47	455463.05	12.90	12	7	2	12
BOERI-09_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135692.47	455463.05	16.05	12	7	2	12
BOERI-09_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135692.47	455463.05	19.20	12	7	2	12
BOERI-09_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6		135692.47	455463.05	22.35	12	7	3	12
BOERI-10_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135690.71	455474.72	9.75	7	2	-2	7
BOERI-10_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135690.71	455474.72	12.90	7	2	-2	8
BOERI-10_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135690.71	455474.72	16.05	7	2	-2	8
BOERI-10_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135690.71	455474.72	19.20	7	2	-2	7
BOERI-10_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135690.71	455474.72	22.35	7	2	-2	8
BOERI-11_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135699.85	455485.45	9.75	7	2	-3	7
BOERI-11_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135699.85	455485.45	12.90	7	2	-3	7
BOERI-11_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135699.85	455485.45	16.05	7	2	-3	7
BOERI-11_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135699.85	455485.45	19.20	6	1	-3	7
BOERI-11_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135699.85	455485.45	22.35	7	2	-3	7
BOERI-12_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135708.82	455495.99	9.75	13	8	4	13
BOERI-12_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135708.82	455495.99	12.90	13	8	3	13
BOERI-12_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135708.82	455495.99	16.05	13	8	3	13
BOERI-12_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135708.82	455495.99	19.20	12	8	3	13
BOERI-12_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135708.82	455495.99	22.35	13	8	3	13
BOERI-13_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135717.55	455506.24	9.75	15	10	5	15
BOERI-13_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135717.55	455506.24	12.90	14	9	5	14
BOERI-13_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135717.55	455506.24	16.05	14	9	5	14
BOERI-13_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135717.55	455506.24	19.20	14	9	4	14
BOERI-13_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6		135717.55	455506.24	22.35	14	9	4	14
BOERI-14_A	Toren Boeri - noordoostgevel begane grond		135745.39	455473.58	1.50	23	18	13	23
BOERI-15_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond		135748.23	455447.58	1.50	11	6	2	11
BOERI-16_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond		135731.53	455438.32	1.50	12	6	2	12
BOERI-17_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond		135721.47	455438.58	1.50	13	8	4	13
BOERI-18_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond		135709.54	455448.65	1.50	13	8	3	13
BOERI-19_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135719.71	455488.74	30.60	16	11	6	16
BOERI-19_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135719.71	455488.74	33.75	16	11	6	16
BOERI-19_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135719.71	455488.74	36.90	16	11	7	16
BOERI-19_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135719.71	455488.74	40.05	16	11	7	16
BOERI-19_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135719.71	455488.74	43.80	16	11	7	16
BOERI-20_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135731.65	455478.58	30.60	15	11	6	15
BOERI-20_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135731.65	455478.58	33.75	15	11	6	16
BOERI-20_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135731.65	455478.58	36.90	15	11	6	16
BOERI-20_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135731.65	455478.58	40.05	16	11	6	16
BOERI-20_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135731.65	455478.58	43.80	16	11	7	16
BOERI-21_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135744.88	455467.32	30.60	13	8	3	13
BOERI-21_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135744.88	455467.32	33.75	13	8	3	13
BOERI-21_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135744.88	455467.32	36.90	13	8	4	13
BOERI-21_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135744.88	455467.32	40.05	13	8	4	13
BOERI-21_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12		135744.88	455467.32	43.80	13	8	4	14
BOERI-22_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135745.94	455458.37	30.60	12	7	3	12
BOERI-22_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135745.94	455458.37	33.75	12	7	3	13
BOERI-22_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135745.94	455458.37	36.90	13	8	4	14
BOERI-22_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135745.94	455458.37	40.05	13	8	4	14
BOERI-22_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135745.94	455458.37	43.80	20	15	10	20
BOERI-23_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135736.15	455454.12	30.60	11	6	2	12
BOERI-23_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135736.15	455454.12	33.75	12	6	2	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeer

Van Zijstweg (30 km/h)

Rapport: Resultatentabel
Model: E01021.000010 - Wonderwoods Utrecht - wegverkeer
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Zijstweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BOERI-23_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135736.15	455454.12	36.90	11	6	2	12
BOERI-23_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135736.15	455454.12	40.05	12	6	2	12
BOERI-23_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12		135736.15	455454.12	43.80	12	7	2	12
BOERI-24_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135724.83	455455.99	30.60	14	8	4	14
BOERI-24_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135724.83	455455.99	33.75	14	9	4	14
BOERI-24_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135724.83	455455.99	36.90	14	9	4	14
BOERI-24_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135724.83	455455.99	40.05	14	9	5	14
BOERI-24_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135724.83	455455.99	43.80	14	9	5	14
BOERI-25_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135714.73	455464.46	30.60	14	9	4	14
BOERI-25_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135714.73	455464.46	33.75	14	9	5	14
BOERI-25_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135714.73	455464.46	36.90	14	9	5	14
BOERI-25_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135714.73	455464.46	40.05	15	10	5	15
BOERI-25_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12		135714.73	455464.46	43.80	14	9	4	14
BOERI-26_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135705.85	455464.48	30.60	15	10	5	15
BOERI-26_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135705.85	455464.48	33.75	15	10	5	15
BOERI-26_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135705.85	455464.48	36.90	15	10	6	15
BOERI-26_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135705.85	455464.48	40.05	15	10	6	16
BOERI-27_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11		135697.02	455464.00	30.60	13	8	3	13
BOERI-27_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11		135697.02	455464.00	33.75	13	8	4	13
BOERI-27_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11		135697.02	455464.00	36.90	13	8	4	13
BOERI-27_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11		135697.02	455464.00	40.05	14	9	4	14
BOERI-28_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135696.85	455474.21	30.60	7	2	-2	8
BOERI-28_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135696.85	455474.21	33.75	8	3	-2	8
BOERI-28_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135696.85	455474.21	36.90	8	3	-1	8
BOERI-28_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135696.85	455474.21	40.05	9	4	-1	9
BOERI-29_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135709.61	455489.38	30.60	14	10	5	15
BOERI-29_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135709.61	455489.38	33.75	15	10	5	15
BOERI-29_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135709.61	455489.38	36.90	15	10	6	15
BOERI-29_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11		135709.61	455489.38	40.05	15	11	6	15
BOERI-30_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 12		135705.06	455472.72	43.80	13	8	4	14
BOERI-31_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 12		135705.77	455479.95	43.80	12	7	3	13
BOERI-32_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 12		135713.02	455488.55	43.80	14	9	5	14
BOERI-33_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	46.95	17	12	8	17
BOERI-33_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	53.25	17	12	8	18
BOERI-33_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	59.55	18	13	8	18
BOERI-33_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	65.85	18	13	9	18
BOERI-33_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	72.15	18	13	9	18
BOERI-33_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135722.57	455486.31	78.45	14	9	5	14
BOERI-34_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	46.95	14	9	5	15
BOERI-34_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	53.25	15	10	5	15
BOERI-34_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	59.55	15	10	6	15
BOERI-34_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	65.85	15	10	6	15
BOERI-34_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	72.15	15	10	6	16
BOERI-34_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135738.64	455472.63	78.45	14	9	5	14
BOERI-35_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	46.95	18	13	9	19
BOERI-35_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	53.25	21	15	11	21
BOERI-35_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	59.55	21	16	11	21
BOERI-35_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	65.85	21	16	11	21
BOERI-35_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	72.15	21	16	12	21
BOERI-35_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135740.33	455463.83	78.45	23	18	14	23
BOERI-36_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	46.95	11	6	2	12
BOERI-36_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	53.25	12	7	2	12
BOERI-36_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	59.55	12	7	3	12
BOERI-36_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	65.85	13	8	3	13
BOERI-36_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	72.15	14	9	5	15
BOERI-36_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23		135730.54	455459.29	78.45	20	15	10	20
BOERI-37_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	46.95	14	9	4	14
BOERI-37_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	53.25	14	9	5	14
BOERI-37_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	59.55	14	10	5	15
BOERI-37_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	65.85	15	10	5	15
BOERI-37_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	72.15	16	11	6	16
BOERI-37_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135719.23	455460.69	78.45	15	10	6	16
BOERI-38_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	46.95	14	9	4	14
BOERI-38_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	53.25	14	9	5	14
BOERI-38_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	59.55	14	9	5	15
BOERI-38_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	65.85	15	10	5	15
BOERI-38_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	72.15	15	10	6	16
BOERI-38_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23		135708.15	455470.11	78.45	16	10	6	16
BOERI-39_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	46.95	15	10	5	15
BOERI-39_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	53.25	16	11	7	16
BOERI-39_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	59.55	16	11	7	16
BOERI-39_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	65.85	17	12	7	17
BOERI-39_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	72.15	17	11	7	17
BOERI-39_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135706.69	455481.05	78.45	12	8	3	13
BOERI-40_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	46.95	17	12	8	17
BOERI-40_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	53.25	18	13	8	18
BOERI-40_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	59.55	18	13	8	18
BOERI-40_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	65.85	18	13	9	18
BOERI-40_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	72.15	18	13	9	18
BOERI-40_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23		135713.69	455489.34	78.45	14	10	5	15
BOERI-41_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135723.52	455485.50	84.75	14	9	5	14
BOERI-41_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135723.52	455485.50	91.05	14	9	5	14
BOERI-41_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135723.52	455485.50	97.35	14	9	5	14
BOERI-42_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.56	455471.85	84.75	14	9	5	14
BOERI-42_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.56	455471.85	91.05	14	9	5	14
BOERI-42_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.56	455471.85	97.35	14	9	5	14
BOERI-43_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.61	455463.50	84.75	23	18	14	23
BOERI-43_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.61	455463.50	91.05	23	18	14	24
BOERI-43_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135739.61	455463.50	97.35	24	19	14	24
BOERI-44_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135729.65	455458.87	84.75	19	14	9	19
BOERI-44_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135729.65	455458.87	91.05	21	16	11	21
BOERI-44_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29		135729.65	455458.87	97.35	22	17	12	22
BOERI-45_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29		135720.17	455459.90	84.75	18	14	9	19
BOERI-45_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29		135720.17	455459.90	91.05	21	16	11	21
BOERI-45_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29		135720.17	455459.90	97.35	22	17	12	22
BOERI-46_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29		135708.89	455469.49	84.75	16	11	7	17
BOERI-46_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29		135708.89	455469.49	91.05	19	14	10	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeer

Van Zijstweg (30 km/h)

Rapport: Resultatentabel
 Model: E01021.000010 - Wonderwoods Utrecht - wegverkeer
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BOERI-46_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	135708.89	455469.49	97.35	21	16	11	21
BOERI-47_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135707.52	455482.03	84.75	11	6	2	11
BOERI-47_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135707.52	455482.03	91.05	11	6	2	11
BOERI-47_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135707.52	455482.03	97.35	11	6	2	11
BOERI-48_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135714.41	455490.20	84.75	14	9	4	14
BOERI-48_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135714.41	455490.20	91.05	14	9	4	14
BOERI-48_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	135714.41	455490.20	97.35	14	9	4	14
MVSA-01_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	135698.19	455441.94	1.50	6	1	-4	6
MVSA-01_B	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	135698.19	455441.94	6.00	6	0	-4	6
MVSA-02_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	135713.56	455429.05	1.50	3	-2	-7	3
MVSA-02_B	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	135713.56	455429.05	6.00	2	-3	-7	3
MVSA-03_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135712.97	455417.34	1.50	13	7	3	13
MVSA-03_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135712.97	455417.34	6.00	12	7	3	12
MVSA-04_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135700.58	455402.76	1.50	12	7	3	12
MVSA-04_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135700.58	455402.76	6.00	12	6	2	12
MVSA-05_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135689.15	455389.31	1.50	25	20	16	25
MVSA-05_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	135689.15	455389.31	6.00	24	19	15	24
MVSA-06_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	135667.48	455392.05	1.50	25	20	16	25
MVSA-06_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	135667.48	455392.05	6.00	24	20	15	25
MVSA-07_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	26.10	8	3	-1	9
MVSA-07_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	29.10	9	4	-1	9
MVSA-07_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	32.10	9	4	0	10
MVSA-07_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	35.10	10	5	0	10
MVSA-07_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	38.10	10	5	1	10
MVSA-07_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135665.47	455430.75	41.10	11	6	1	11
MVSA-08_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	26.10	7	2	-2	7
MVSA-08_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	29.10	8	2	-2	8
MVSA-08_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	32.10	8	3	-2	8
MVSA-08_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	35.10	8	3	-1	8
MVSA-08_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	38.10	8	3	-1	9
MVSA-08_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	135673.29	455439.94	41.10	9	4	-1	9
MVSA-09_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	26.10	7	2	-2	8
MVSA-09_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	29.10	6	1	-3	6
MVSA-09_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	32.10	6	1	-4	6
MVSA-09_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	35.10	6	1	-4	6
MVSA-09_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	38.10	6	1	-3	6
MVSA-09_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135679.83	455443.30	41.10	6	1	-4	6
MVSA-10_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	26.10	6	1	-4	6
MVSA-10_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	29.10	5	0	-5	5
MVSA-10_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	32.10	4	-1	-5	5
MVSA-10_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	35.10	5	0	-5	5
MVSA-10_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	38.10	5	0	-5	5
MVSA-10_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135690.92	455434.08	41.10	4	-1	-6	4
MVSA-11_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	26.10	12	7	3	13
MVSA-11_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	29.10	13	8	3	13
MVSA-11_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	32.10	13	8	3	13
MVSA-11_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	35.10	13	8	3	13
MVSA-11_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	38.10	13	8	4	13
MVSA-11_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135694.12	455427.62	41.10	13	8	4	13
MVSA-12_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	26.10	12	7	3	12
MVSA-12_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	29.10	12	7	3	12
MVSA-12_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	32.10	12	7	3	12
MVSA-12_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	35.10	13	8	3	13
MVSA-12_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	38.10	13	8	4	13
MVSA-12_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	135684.91	455416.34	41.10	13	8	4	13
MVSA-13_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	44.10	11	6	2	11
MVSA-13_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	47.10	12	7	2	12
MVSA-13_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	50.10	13	7	3	13
MVSA-13_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	53.10	14	9	5	14
MVSA-13_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	56.10	19	14	10	19
MVSA-13_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135666.43	455431.88	59.10	20	14	10	20
MVSA-14_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	44.10	10	5	0	10
MVSA-14_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	47.10	10	5	1	10
MVSA-14_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	50.10	11	6	1	11
MVSA-14_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	53.10	12	7	2	12
MVSA-14_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	56.10	12	7	3	12
MVSA-14_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	135674.30	455441.12	59.10	12	8	3	13
MVSA-15_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	44.10	5	0	-4	5
MVSA-15_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	47.10	5	0	-5	5
MVSA-15_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	50.10	4	-1	-5	4
MVSA-15_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	53.10	7	2	-2	7
MVSA-15_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	56.10	7	2	-2	8
MVSA-15_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135681.15	455442.21	59.10	8	2	-2	8
MVSA-16_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	44.10	4	-1	-5	4
MVSA-16_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	47.10	4	-1	-5	5
MVSA-16_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	50.10	5	0	-5	5
MVSA-16_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	53.10	7	2	-3	7
MVSA-16_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	56.10	8	3	-1	8
MVSA-16_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	135691.81	455433.35	59.10	8	3	-2	8
MVSA-17_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	44.10	13	8	4	14
MVSA-17_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	47.10	14	9	4	14
MVSA-17_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	50.10	14	9	4	14
MVSA-17_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	53.10	14	9	5	14
MVSA-17_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	56.10	15	10	5	15
MVSA-17_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135693.32	455426.64	59.10	15	10	6	16
MVSA-18_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	44.10	14	9	4	14
MVSA-18_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	47.10	14	9	5	14
MVSA-18_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	50.10	15	10	5	15
MVSA-18_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	53.10	15	10	6	16
MVSA-18_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	56.10	16	11	7	16
MVSA-18_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	135684.04	455415.28	59.10	17	12	8	17
MVSA-19_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135666.13	455423.06	50.10	20	15	11	20
MVSA-19_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135666.13	455423.06	53.10	22	17	12	22
MVSA-19_E	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135666.13	455423.06	56.10	23	18	13	23
MVSA-19_F	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135666.13	455423.06	59.10	25	20	15	25
MVSA-20_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135675.93	455415.32	50.10	18	13	8	18
MVSA-20_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	135675.93	455415.32	53.10	20	15	10	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten wegverkeer

Van Zijstweg (30 km/h)

Rapport: Resultatentabel
Model: E01021.000010 - Wonderwoods Utrecht - wegverkeer
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Van Zijstweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
MVSA-20_E	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16		135675.93	455415.32	56.10	21	16	12	21
MVSA-20_F	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16		135675.93	455415.32	59.10	22	17	13	23
MVSA-21_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.50	455433.14	62.10	19	14	9	19
MVSA-21_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.50	455433.14	65.10	19	14	10	19
MVSA-21_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.50	455433.14	68.10	20	14	10	20
MVSA-21_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.50	455433.14	71.10	20	15	11	20
MVSA-22_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135675.45	455442.47	62.10	13	8	3	13
MVSA-22_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135675.45	455442.47	65.10	13	8	4	13
MVSA-22_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135675.45	455442.47	68.10	13	8	4	14
MVSA-22_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20		135675.45	455442.47	71.10	14	9	5	14
MVSA-23_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135682.51	455441.08	62.10	7	2	-2	7
MVSA-23_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135682.51	455441.08	65.10	7	2	-2	8
MVSA-23_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135682.51	455441.08	68.10	7	2	-2	8
MVSA-23_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135682.51	455441.08	71.10	7	2	-2	8
MVSA-24_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.64	455432.66	62.10	8	3	-1	9
MVSA-24_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.64	455432.66	65.10	8	4	-1	9
MVSA-24_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.64	455432.66	68.10	8	3	-1	9
MVSA-24_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.64	455432.66	71.10	8	3	-1	8
MVSA-25_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.29	455425.38	62.10	17	12	7	17
MVSA-25_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.29	455425.38	65.10	20	15	11	20
MVSA-25_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.29	455425.38	68.10	21	15	11	21
MVSA-25_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135692.29	455425.38	71.10	21	16	11	21
MVSA-26_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135683.10	455414.13	62.10	22	17	12	22
MVSA-26_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135683.10	455414.13	65.10	24	19	15	25
MVSA-26_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135683.10	455414.13	68.10	25	20	16	25
MVSA-26_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20		135683.10	455414.13	71.10	25	20	16	26
MVSA-27_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135677.17	455414.34	62.10	24	19	15	24
MVSA-27_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135677.17	455414.34	65.10	25	19	15	25
MVSA-27_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135677.17	455414.34	68.10	25	20	16	25
MVSA-27_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135677.17	455414.34	71.10	25	20	16	25
MVSA-28_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.22	455422.20	62.10	25	20	16	25
MVSA-28_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.22	455422.20	65.10	26	21	16	26
MVSA-28_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.22	455422.20	68.10	26	21	17	26
MVSA-28_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20		135667.22	455422.20	71.10	27	22	17	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 4: REKENRESULTATEN JAARBEURS EN BIOSCOOP

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS JBU tijdens opbouw beurs na 2023
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
BOERI-01_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	38	33	-73	38	42
BOERI-01_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	39	34	-73	39	43
BOERI-01_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	40	34	-73	40	43
BOERI-01_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	41	35	-72	41	44
BOERI-01_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	43	37	-72	43	45
BOERI-02_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	38	34	-69	39	42
BOERI-02_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	39	35	-69	40	43
BOERI-02_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	39	35	-69	40	43
BOERI-02_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	41	36	-69	41	44
BOERI-02_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	42	37	-68	42	45
BOERI-03_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	41	40	-60	45	45
BOERI-03_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	42	40	-59	45	44
BOERI-03_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	42	40	-59	45	45
BOERI-03_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	42	40	-59	45	45
BOERI-03_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	43	41	-59	46	45
BOERI-03_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	44	41	-59	46	46
BOERI-04_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	40	39	-60	44	46
BOERI-04_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	41	40	-60	45	46
BOERI-04_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	41	40	-60	45	46
BOERI-04_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	42	40	-60	45	46
BOERI-04_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	42	40	-60	45	47
BOERI-04_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	43	41	-60	46	48
BOERI-05_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	43	38	-65	43	61
BOERI-05_B	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	44	38	-64	44	60
BOERI-05_C	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	45	39	-63	45	60
BOERI-05_D	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	45	40	-62	45	60
BOERI-05_E	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	46	41	-61	46	60
BOERI-05_F	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	46	41	-61	46	60
BOERI-06_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	42	37	-65	42	61
BOERI-06_B	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	43	38	-64	43	60
BOERI-06_C	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	44	39	-62	44	60
BOERI-06_D	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	44	39	-61	44	60
BOERI-06_E	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	45	40	-61	45	60
BOERI-06_F	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	46	41	-61	46	60
BOERI-07_A	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	6,00	40	34	-72	40	58
BOERI-07_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	40	35	-69	40	57
BOERI-07_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	43	38	-64	43	59
BOERI-07_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	44	39	-61	44	60
BOERI-07_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	45	40	-61	45	60
BOERI-07_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	46	41	-61	46	61
BOERI-08_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	36	30	-71	36	48
BOERI-08_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	40	34	-70	40	54
BOERI-08_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	41	36	-68	41	56
BOERI-08_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	44	39	-66	44	58
BOERI-08_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	45	40	-64	45	58
BOERI-09_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	36	30	-72	36	46
BOERI-09_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	36	30	-72	36	46
BOERI-09_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	36	31	-71	36	47
BOERI-09_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	37	33	-71	38	48
BOERI-09_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	38	35	-70	40	49
BOERI-10_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	41	38	-73	43	46
BOERI-10_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	41	39	-72	44	46
BOERI-10_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	42	40	-71	45	46
BOERI-10_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	42	40	-71	45	46
BOERI-10_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	43	40	-71	45	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS JBU tijdens opbouw beurs na 2023
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
BOERI-11_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	41	38	-73	43	46	
BOERI-11_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	41	39	-72	44	46	
BOERI-11_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	41	39	-72	44	46	
BOERI-11_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	42	40	-71	45	46	
BOERI-11_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	43	40	-71	45	47	
BOERI-12_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	41	38	-73	43	46	
BOERI-12_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	41	38	-73	43	46	
BOERI-12_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	41	39	-72	44	46	
BOERI-12_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	42	39	-72	44	46	
BOERI-12_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	42	40	-71	45	46	
BOERI-13_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	40	37	-73	42	45	
BOERI-13_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	40	38	-73	43	46	
BOERI-13_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	41	38	-72	43	46	
BOERI-13_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	41	39	-72	44	46	
BOERI-13_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	42	39	-71	44	46	
BOERI-14_A	Toren Boeri - noordoostgevel begane grond	1,50	40	39	-60	44	45	
BOERI-15_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond	1,50	44	38	-65	44	62	
BOERI-16_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond	1,50	43	37	-65	43	62	
BOERI-17_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond	1,50	43	37	-69	43	61	
BOERI-18_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond	1,50	34	30	-73	35	47	
BOERI-19_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	26,10	49	38	-71	49	49	
BOERI-19_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	49	40	-70	49	50	
BOERI-19_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	33,75	50	42	-66	50	51	
BOERI-19_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	36,90	51	43	-66	51	51	
BOERI-19_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	40,05	51	43	-65	51	51	
BOERI-19_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	43,80	53	46	-63	53	53	
BOERI-20_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	26,10	48	40	-61	48	49	
BOERI-20_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	50	42	-60	50	50	
BOERI-20_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	33,75	50	43	-59	50	51	
BOERI-20_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	36,90	51	44	-59	51	51	
BOERI-20_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	40,05	51	44	-59	51	51	
BOERI-20_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	43,80	55	49	-55	55	55	
BOERI-21_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	26,10	47	41	-60	47	48	
BOERI-21_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	50	43	-60	50	50	
BOERI-21_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	33,75	50	44	-59	50	51	
BOERI-21_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	36,90	50	44	-59	50	51	
BOERI-21_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	40,05	51	44	-59	51	51	
BOERI-21_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	43,80	53	47	-57	53	54	
BOERI-22_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	26,10	45	40	-62	45	59	
BOERI-22_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	46	41	-61	46	60	
BOERI-22_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	33,75	47	42	-60	47	60	
BOERI-22_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	36,90	47	42	-60	47	60	
BOERI-22_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	40,05	47	42	-60	47	60	
BOERI-22_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	43,80	47	42	-60	47	60	
BOERI-23_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	45	41	-61	46	60	
BOERI-23_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	46	41	-61	46	60	
BOERI-23_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	47	42	-60	47	60	
BOERI-23_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	47	42	-60	47	60	
BOERI-23_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	47	42	-60	47	61	
BOERI-24_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	46	41	-61	46	59	
BOERI-24_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	46	41	-61	46	60	
BOERI-24_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	46	41	-61	46	60	
BOERI-24_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	47	42	-61	47	60	
BOERI-24_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	49	44	-58	49	62	
BOERI-25_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	46	41	-61	46	60	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS JBU tijdens opbouw beurs na 2023
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
BOERI-25_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	46	41	-61	46	60	
BOERI-25_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	46	42	-61	47	61	
BOERI-25_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	46	42	-60	47	61	
BOERI-25_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	48	43	-59	48	62	
BOERI-26_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	46	41	-61	46	60	
BOERI-26_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	33,75	46	41	-61	46	60	
BOERI-26_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	36,90	46	41	-60	46	61	
BOERI-26_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	40,05	46	42	-60	47	61	
BOERI-27_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	46	42	-66	47	58	
BOERI-27_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	33,75	46	42	-66	47	58	
BOERI-27_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	36,90	46	43	-65	48	58	
BOERI-27_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	40,05	46	43	-65	48	58	
BOERI-28_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	43	41	-69	46	49	
BOERI-28_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	33,75	43	42	-68	47	49	
BOERI-28_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	36,90	44	42	-68	47	49	
BOERI-28_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	40,05	44	42	-67	47	49	
BOERI-29_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	26,10	45	40	-71	45	47	
BOERI-29_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	30,60	45	41	-69	46	48	
BOERI-29_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	33,75	46	42	-69	47	48	
BOERI-29_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	36,90	46	42	-68	47	48	
BOERI-29_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	40,05	46	42	-68	47	48	
BOERI-30_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 12	43,80	46	42	-64	47	58	
BOERI-31_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 12	43,80	45	42	-69	47	49	
BOERI-32_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 12	43,80	47	43	-68	48	49	
BOERI-33_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	51	44	-65	51	51	
BOERI-33_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	51	44	-65	51	51	
BOERI-33_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	51	44	-65	51	51	
BOERI-33_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	51	44	-65	51	51	
BOERI-33_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	50	44	-65	50	51	
BOERI-33_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	50	44	-65	50	51	
BOERI-34_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	51	45	-59	51	51	
BOERI-34_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	51	45	-59	51	51	
BOERI-34_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	51	45	-59	51	51	
BOERI-34_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	51	45	-59	51	51	
BOERI-34_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	50	45	-60	50	51	
BOERI-34_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	50	45	-60	50	51	
BOERI-35_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	45	41	-62	46	59	
BOERI-35_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	47	42	-60	47	60	
BOERI-35_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	47	42	-60	47	60	
BOERI-35_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	47	42	-60	47	60	
BOERI-35_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	47	42	-60	47	60	
BOERI-35_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	47	42	-60	47	60	
BOERI-36_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	46	42	-62	47	59	
BOERI-36_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	47	42	-61	47	61	
BOERI-36_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	47	42	-60	47	61	
BOERI-36_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	47	42	-61	47	60	
BOERI-36_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	47	42	-61	47	60	
BOERI-36_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	47	42	-61	47	60	
BOERI-37_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	47	42	-61	47	60	
BOERI-37_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	47	42	-61	47	60	
BOERI-37_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	47	42	-61	47	60	
BOERI-37_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	48	42	-61	48	60	
BOERI-37_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	48	42	-60	48	60	
BOERI-37_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	48	43	-60	48	61	
BOERI-38_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	47	43	-62	48	60	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS JBU tijdens opbouw beurs na 2023
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
BOERI-38_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	47	43	-62	48	60	
BOERI-38_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	48	43	-62	48	60	
BOERI-38_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	48	44	-61	49	60	
BOERI-38_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	48	44	-61	49	60	
BOERI-38_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	48	44	-61	49	60	
BOERI-39_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	46	43	-67	48	49	
BOERI-39_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	46	43	-66	48	49	
BOERI-39_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	46	43	-65	48	49	
BOERI-39_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	46	44	-64	49	49	
BOERI-39_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	46	43	-63	48	49	
BOERI-39_F	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	46	43	-62	48	49	
BOERI-40_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	47	44	-67	49	49	
BOERI-40_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	48	44	-65	49	50	
BOERI-40_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	48	44	-65	49	49	
BOERI-40_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	48	44	-64	49	49	
BOERI-40_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	48	44	-63	49	49	
BOERI-40_F	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	47	44	-63	49	49	
BOERI-41_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	50	44	-64	50	50	
BOERI-41_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	50	44	-64	50	50	
BOERI-41_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	50	44	-64	50	50	
BOERI-42_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	50	45	-60	50	51	
BOERI-42_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	50	44	-60	50	50	
BOERI-42_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	50	44	-60	50	50	
BOERI-43_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	47	43	-60	48	60	
BOERI-43_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	47	43	-60	48	61	
BOERI-43_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	47	43	-60	48	61	
BOERI-44_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	47	43	-60	48	61	
BOERI-44_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	47	43	-61	48	61	
BOERI-44_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	48	44	-60	49	61	
BOERI-45_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	48	43	-60	48	61	
BOERI-45_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	48	44	-60	49	61	
BOERI-45_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	48	44	-60	49	61	
BOERI-46_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	48	44	-60	49	60	
BOERI-46_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	48	44	-60	49	60	
BOERI-46_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	48	44	-60	49	60	
BOERI-47_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	46	43	-62	48	49	
BOERI-47_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	46	43	-62	48	49	
BOERI-47_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	46	43	-62	48	50	
BOERI-48_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	48	44	-62	49	49	
BOERI-48_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	48	44	-62	49	49	
BOERI-48_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	47	44	-62	49	49	
MVSA-01_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	1,50	35	31	-72	36	53	
MVSA-01_B	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	6,00	35	30	-72	35	51	
MVSA-02_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	1,50	33	28	-74	33	49	
MVSA-02_B	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	6,00	32	28	-74	33	48	
MVSA-03_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	44	38	-64	44	62	
MVSA-03_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	6,00	43	38	-63	43	61	
MVSA-04_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	44	38	-69	44	62	
MVSA-04_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	6,00	43	38	-68	43	60	
MVSA-05_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	41	36	-68	41	60	
MVSA-05_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	6,00	41	36	-67	41	59	
MVSA-06_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	1,50	41	39	-69	44	51	
MVSA-06_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	6,00	41	39	-68	44	50	
MVSA-07_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	40	36	-69	41	45	
MVSA-07_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	40	37	-69	42	45	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS JBU tijdens opbouw beurs na 2023
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
MVSA-07_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	41	38	-69	43	46	
MVSA-07_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	42	39	-70	44	46	
MVSA-07_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	43	39	-70	44	47	
MVSA-07_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	43	40	-69	45	48	
MVSA-08_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	43	41	-67	46	47	
MVSA-08_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	43	41	-67	46	47	
MVSA-08_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	44	42	-67	47	48	
MVSA-08_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	46	43	-66	48	49	
MVSA-08_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	46	43	-66	48	49	
MVSA-08_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	46	44	-66	49	49	
MVSA-09_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	42	38	-65	43	54	
MVSA-09_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	40	37	-65	42	53	
MVSA-09_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	41	38	-64	43	53	
MVSA-09_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	41	38	-63	43	54	
MVSA-09_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	42	39	-63	44	54	
MVSA-09_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	43	41	-63	46	54	
MVSA-10_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	42	38	-65	43	55	
MVSA-10_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	40	37	-68	42	47	
MVSA-10_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	40	37	-67	42	48	
MVSA-10_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	40	37	-67	42	48	
MVSA-10_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	41	38	-66	43	49	
MVSA-10_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	41	38	-66	43	49	
MVSA-11_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	46	41	-61	46	60	
MVSA-11_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	46	41	-61	46	60	
MVSA-11_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	47	42	-61	47	61	
MVSA-11_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	48	43	-60	48	62	
MVSA-11_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	48	43	-60	48	63	
MVSA-11_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	48	44	-59	49	63	
MVSA-12_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	37	34	-69	39	53	
MVSA-12_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	37	34	-68	39	54	
MVSA-12_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	40	36	-66	41	55	
MVSA-12_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	47	41	-65	47	61	
MVSA-12_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	47	41	-65	47	61	
MVSA-12_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	47	42	-65	47	61	
MVSA-13_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	44,10	43	40	-67	45	49	
MVSA-13_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	47,10	45	43	-64	48	50	
MVSA-13_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	50,10	47	44	-62	49	50	
MVSA-13_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	53,10	47	45	-60	50	51	
MVSA-13_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	56,10	47	45	-60	50	51	
MVSA-13_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	59,10	47	45	-60	50	51	
MVSA-14_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	44,10	45	43	-65	48	49	
MVSA-14_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	47,10	45	43	-64	48	50	
MVSA-14_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	50,10	46	44	-63	49	50	
MVSA-14_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	53,10	47	45	-62	50	50	
MVSA-14_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	56,10	47	45	-61	50	50	
MVSA-14_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	59,10	47	45	-61	50	50	
MVSA-15_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	43	41	-62	46	54	
MVSA-15_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	42	39	-63	44	54	
MVSA-15_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	44	40	-63	45	56	
MVSA-15_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	43	40	-62	45	55	
MVSA-15_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	42	39	-63	44	51	
MVSA-15_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	41	39	-64	44	51	
MVSA-16_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	41	38	-66	43	50	
MVSA-16_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	42	39	-66	44	51	
MVSA-16_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	43	40	-66	45	52	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT RBS JBU tijdens opbouw beurs na 2023
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
MVSA-16_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	41	39	-66	44	50	
MVSA-16_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	39	38	-66	43	46	
MVSA-16_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	39	38	-66	43	46	
MVSA-17_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	48	43	-61	48	62	
MVSA-17_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	48	44	-60	49	62	
MVSA-17_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	49	45	-59	50	62	
MVSA-17_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	50	45	-57	50	63	
MVSA-17_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	50	45	-57	50	63	
MVSA-17_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	50	45	-57	50	63	
MVSA-18_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	45	42	-61	47	59	
MVSA-18_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	48	44	-59	49	62	
MVSA-18_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	49	45	-58	50	63	
MVSA-18_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	50	46	-56	51	63	
MVSA-18_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	50	46	-56	51	63	
MVSA-18_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	50	46	-56	51	63	
MVSA-19_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	50,10	49	45	-58	50	61	
MVSA-19_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	53,10	49	45	-58	50	62	
MVSA-19_E	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	56,10	49	45	-58	50	62	
MVSA-19_F	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	59,10	49	45	-58	50	62	
MVSA-20_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	50,10	49	45	-58	50	62	
MVSA-20_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	53,10	49	46	-57	51	62	
MVSA-20_E	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	56,10	50	46	-57	51	62	
MVSA-20_F	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	59,10	50	46	-56	51	62	
MVSA-21_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	45	43	-60	48	49	
MVSA-21_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	45	43	-60	48	49	
MVSA-21_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	45	43	-61	48	49	
MVSA-21_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	45	43	-61	48	50	
MVSA-22_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	45	43	-61	48	49	
MVSA-22_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	45	43	-61	48	49	
MVSA-22_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	45	43	-61	48	50	
MVSA-22_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	46	43	-61	48	51	
MVSA-23_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	40	37	-65	42	51	
MVSA-23_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	40	37	-65	42	51	
MVSA-23_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	40	37	-65	42	51	
MVSA-23_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	41	37	-65	42	52	
MVSA-24_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	38	37	-67	42	47	
MVSA-24_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	38	38	-67	43	47	
MVSA-24_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	39	38	-67	43	48	
MVSA-24_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	39	38	-67	43	48	
MVSA-25_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	48	44	-59	49	62	
MVSA-25_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	48	44	-59	49	62	
MVSA-25_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	48	44	-59	49	62	
MVSA-25_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	48	44	-59	49	62	
MVSA-26_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	49	44	-57	49	62	
MVSA-26_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	49	45	-57	50	62	
MVSA-26_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	49	45	-57	50	62	
MVSA-26_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	49	45	-57	50	62	
MVSA-27_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	50	46	-56	51	62	
MVSA-27_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	50	46	-56	51	62	
MVSA-27_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	50	46	-56	51	62	
MVSA-27_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	50	46	-57	51	62	
MVSA-28_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	49	45	-57	50	62	
MVSA-28_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	49	45	-57	50	62	
MVSA-28_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	49	46	-57	51	62	
MVSA-28_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	49	46	-57	51	62	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz RBS JBU tijdens opbouw beurs na 2023
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BOERI-01_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	34	34	--
BOERI-01_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	34	34	--
BOERI-01_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	34	34	--
BOERI-01_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	35	35	--
BOERI-01_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	36	36	--
BOERI-02_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	32	32	--
BOERI-02_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	33	33	--
BOERI-02_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	33	33	--
BOERI-02_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	34	34	--
BOERI-02_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	34	34	--
BOERI-03_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	33	33	--
BOERI-03_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	33	33	--
BOERI-03_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	34	34	--
BOERI-03_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	35	35	--
BOERI-03_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	35	35	--
BOERI-03_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	36	36	--
BOERI-04_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	36	36	--
BOERI-04_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	37	37	--
BOERI-04_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	37	37	--
BOERI-04_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	38	38	--
BOERI-04_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	39	39	--
BOERI-04_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	40	40	--
BOERI-05_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	53	53	--
BOERI-05_B	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	53	53	--
BOERI-05_C	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	54	54	--
BOERI-05_D	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	55	55	--
BOERI-05_E	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	55	55	--
BOERI-05_F	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	56	56	--
BOERI-06_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	53	53	--
BOERI-06_B	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	54	54	--
BOERI-06_C	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	55	55	--
BOERI-06_D	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	55	55	--
BOERI-06_E	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	56	56	--
BOERI-06_F	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	56	56	--
BOERI-07_A	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	6,00	52	52	--
BOERI-07_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	52	52	--
BOERI-07_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	53	53	--
BOERI-07_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	55	55	--
BOERI-07_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	56	56	--
BOERI-07_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	57	57	--
BOERI-08_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	40	40	--
BOERI-08_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	50	50	--
BOERI-08_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	51	51	--
BOERI-08_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	54	54	--
BOERI-08_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	55	55	--
BOERI-09_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	37	37	--
BOERI-09_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	38	38	--
BOERI-09_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	40	40	--
BOERI-09_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	43	43	--
BOERI-09_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	44	44	--
BOERI-10_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	40	40	--
BOERI-10_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	40	40	--
BOERI-10_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	41	41	--
BOERI-10_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	42	42	--
BOERI-10_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	42	42	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz RBS JBU tijdens opbouw beurs na 2023
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BOERI-11_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	41	39	--
BOERI-11_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	42	40	--
BOERI-11_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	42	40	--
BOERI-11_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	43	41	--
BOERI-11_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	44	42	--
BOERI-12_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	41	39	--
BOERI-12_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	41	39	--
BOERI-12_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	42	40	--
BOERI-12_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	42	40	--
BOERI-12_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	43	41	--
BOERI-13_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	40	38	--
BOERI-13_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	41	39	--
BOERI-13_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	41	39	--
BOERI-13_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	42	40	--
BOERI-13_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	42	40	--
BOERI-14_A	Toren Boeri - noordoostgevel begane grond	1,50	34	34	--
BOERI-15_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond	1,50	53	53	--
BOERI-16_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond	1,50	54	54	--
BOERI-17_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond	1,50	53	53	--
BOERI-18_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond	1,50	37	37	--
BOERI-19_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	26,10	35	35	--
BOERI-19_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	36	36	--
BOERI-19_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	33,75	36	36	--
BOERI-19_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	36,90	36	36	--
BOERI-19_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	40,05	37	37	--
BOERI-19_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	43,80	37	37	--
BOERI-20_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	26,10	35	35	--
BOERI-20_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	36	36	--
BOERI-20_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	33,75	36	36	--
BOERI-20_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	36,90	36	36	--
BOERI-20_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	40,05	37	37	--
BOERI-20_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	43,80	37	37	--
BOERI-21_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	26,10	36	36	--
BOERI-21_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	36	36	--
BOERI-21_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	33,75	36	36	--
BOERI-21_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	36,90	36	36	--
BOERI-21_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	40,05	36	36	--
BOERI-21_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	43,80	37	37	--
BOERI-22_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	26,10	54	54	--
BOERI-22_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	55	55	--
BOERI-22_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	33,75	55	55	--
BOERI-22_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	36,90	55	55	--
BOERI-22_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	40,05	55	55	--
BOERI-22_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	43,80	55	55	--
BOERI-23_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	56	56	--
BOERI-23_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	56	56	--
BOERI-23_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	56	56	--
BOERI-23_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	56	56	--
BOERI-23_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	56	56	--
BOERI-24_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	55	55	--
BOERI-24_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	55	55	--
BOERI-24_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	56	56	--
BOERI-24_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	55	55	--
BOERI-24_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	57	57	--
BOERI-25_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	56	56	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmaz RBS JBU tijdens opbouw beurs na 2023
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
BOERI-25_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	57	57	--	
BOERI-25_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	57	57	--	
BOERI-25_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	57	57	--	
BOERI-25_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	58	58	--	
BOERI-26_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	56	56	--	
BOERI-26_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	33,75	57	57	--	
BOERI-26_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	36,90	57	57	--	
BOERI-26_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	40,05	57	57	--	
BOERI-27_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	55	55	--	
BOERI-27_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	33,75	55	55	--	
BOERI-27_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	36,90	55	55	--	
BOERI-27_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	40,05	55	55	--	
BOERI-28_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	46	46	--	
BOERI-28_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	33,75	46	46	--	
BOERI-28_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	36,90	46	46	--	
BOERI-28_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	40,05	46	46	--	
BOERI-29_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	26,10	43	41	--	
BOERI-29_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	30,60	44	42	--	
BOERI-29_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	33,75	44	42	--	
BOERI-29_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	36,90	44	42	--	
BOERI-29_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	40,05	44	42	--	
BOERI-30_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 12	43,80	53	53	--	
BOERI-31_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 12	43,80	43	42	--	
BOERI-32_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 12	43,80	43	41	--	
BOERI-33_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	37	37	--	
BOERI-33_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	35	35	--	
BOERI-33_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	35	35	--	
BOERI-33_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	35	35	--	
BOERI-33_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	35	35	--	
BOERI-33_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	34	34	--	
BOERI-34_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	35	35	--	
BOERI-34_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	35	35	--	
BOERI-34_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	35	35	--	
BOERI-34_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	35	35	--	
BOERI-34_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	35	35	--	
BOERI-34_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	35	35	--	
BOERI-35_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	53	53	--	
BOERI-35_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	55	55	--	
BOERI-35_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	55	55	--	
BOERI-35_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	55	55	--	
BOERI-35_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	55	55	--	
BOERI-35_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	55	55	--	
BOERI-36_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	53	53	--	
BOERI-36_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	55	55	--	
BOERI-36_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	55	55	--	
BOERI-36_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	55	55	--	
BOERI-36_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	55	55	--	
BOERI-36_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	55	55	--	
BOERI-37_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	55	55	--	
BOERI-37_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	55	55	--	
BOERI-37_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	55	55	--	
BOERI-37_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	55	55	--	
BOERI-37_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	55	55	--	
BOERI-37_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	55	55	--	
BOERI-38_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	55	55	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmx RBS JBU tijdens opbouw beurs na 2023
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
BOERI-38_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	55	55	--	
BOERI-38_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	55	55	--	
BOERI-38_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	55	55	--	
BOERI-38_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	55	55	--	
BOERI-38_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	55	55	--	
BOERI-39_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	44	42	--	
BOERI-39_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	44	43	--	
BOERI-39_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	44	42	--	
BOERI-39_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	44	43	--	
BOERI-39_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	43	43	--	
BOERI-39_F	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	43	43	--	
BOERI-40_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	43	42	--	
BOERI-40_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	44	42	--	
BOERI-40_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	43	42	--	
BOERI-40_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	43	43	--	
BOERI-40_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	43	43	--	
BOERI-40_F	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	43	43	--	
BOERI-41_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	34	34	--	
BOERI-41_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	34	34	--	
BOERI-41_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	35	35	--	
BOERI-42_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	35	35	--	
BOERI-42_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	35	35	--	
BOERI-42_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	36	36	--	
BOERI-43_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	55	55	--	
BOERI-43_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	55	55	--	
BOERI-43_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	55	55	--	
BOERI-44_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	55	55	--	
BOERI-44_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	55	55	--	
BOERI-44_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	55	55	--	
BOERI-45_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	55	55	--	
BOERI-45_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	55	55	--	
BOERI-45_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	55	55	--	
BOERI-46_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	55	55	--	
BOERI-46_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	55	55	--	
BOERI-46_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	55	55	--	
BOERI-47_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	43	43	--	
BOERI-47_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	43	43	--	
BOERI-47_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	44	44	--	
BOERI-48_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	43	43	--	
BOERI-48_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	43	43	--	
BOERI-48_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	43	43	--	
MVSA-01_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	1,50	48	48	--	
MVSA-01_B	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	6,00	47	47	--	
MVSA-02_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	1,50	41	41	--	
MVSA-02_B	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	6,00	41	41	--	
MVSA-03_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	55	55	--	
MVSA-03_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	6,00	54	54	--	
MVSA-04_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	55	55	--	
MVSA-04_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	6,00	54	54	--	
MVSA-05_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	54	54	--	
MVSA-05_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	6,00	53	53	--	
MVSA-06_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	1,50	42	42	--	
MVSA-06_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	6,00	41	41	--	
MVSA-07_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	43	39	--	
MVSA-07_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	44	39	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmex RBS JBU tijdens opbouw beurs na 2023
 LAmex totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MVSA-07_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	44	39	--
MVSA-07_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	44	44	--
MVSA-07_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	44	44	--
MVSA-07_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	44	44	--
MVSA-08_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	43	43	--
MVSA-08_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	44	44	--
MVSA-08_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	45	45	--
MVSA-08_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	46	46	--
MVSA-08_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	46	46	--
MVSA-08_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	46	46	--
MVSA-09_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	51	51	--
MVSA-09_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	52	52	--
MVSA-09_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	52	52	--
MVSA-09_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	52	52	--
MVSA-09_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	54	54	--
MVSA-09_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	52	52	--
MVSA-10_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	51	51	--
MVSA-10_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	47	47	--
MVSA-10_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	48	48	--
MVSA-10_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	51	51	--
MVSA-10_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	51	51	--
MVSA-10_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	51	51	--
MVSA-11_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	57	57	--
MVSA-11_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	56	56	--
MVSA-11_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	57	57	--
MVSA-11_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	58	58	--
MVSA-11_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	59	59	--
MVSA-11_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	59	59	--
MVSA-12_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	53	53	--
MVSA-12_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	54	54	--
MVSA-12_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	55	55	--
MVSA-12_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	58	58	--
MVSA-12_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	58	58	--
MVSA-12_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	58	58	--
MVSA-13_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	44,10	44	44	--
MVSA-13_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	47,10	45	44	--
MVSA-13_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	50,10	47	46	--
MVSA-13_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	53,10	47	46	--
MVSA-13_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	56,10	47	46	--
MVSA-13_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	59,10	47	47	--
MVSA-14_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	44,10	44	43	--
MVSA-14_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	47,10	45	43	--
MVSA-14_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	50,10	46	45	--
MVSA-14_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	53,10	47	46	--
MVSA-14_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	56,10	47	46	--
MVSA-14_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	59,10	47	46	--
MVSA-15_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	51	51	--
MVSA-15_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	51	51	--
MVSA-15_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	54	54	--
MVSA-15_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	53	53	--
MVSA-15_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	51	51	--
MVSA-15_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	51	51	--
MVSA-16_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	51	51	--
MVSA-16_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	52	52	--
MVSA-16_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	54	54	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAmax RBS JBU tijdens opbouw beurs na 2023
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MVSA-16_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	51	51	--
MVSA-16_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	40	40	--
MVSA-16_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	40	40	--
MVSA-17_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	57	57	--
MVSA-17_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	57	57	--
MVSA-17_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	58	58	--
MVSA-17_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	59	59	--
MVSA-17_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	59	59	--
MVSA-17_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	59	59	--
MVSA-18_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	55	55	--
MVSA-18_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	58	58	--
MVSA-18_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	58	58	--
MVSA-18_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	59	59	--
MVSA-18_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	59	59	--
MVSA-18_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	59	59	--
MVSA-19_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	50,10	57	57	--
MVSA-19_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	53,10	57	57	--
MVSA-19_E	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	56,10	57	57	--
MVSA-19_F	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	59,10	57	57	--
MVSA-20_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	50,10	58	58	--
MVSA-20_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	53,10	58	58	--
MVSA-20_E	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	56,10	58	58	--
MVSA-20_F	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	59,10	57	57	--
MVSA-21_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	45	44	--
MVSA-21_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	45	45	--
MVSA-21_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	45	45	--
MVSA-21_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	45	45	--
MVSA-22_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	45	44	--
MVSA-22_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	45	44	--
MVSA-22_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	45	45	--
MVSA-22_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	47	47	--
MVSA-23_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	51	51	--
MVSA-23_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	51	51	--
MVSA-23_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	51	51	--
MVSA-23_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	51	51	--
MVSA-24_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	41	41	--
MVSA-24_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	41	41	--
MVSA-24_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	42	42	--
MVSA-24_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	43	43	--
MVSA-25_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	57	57	--
MVSA-25_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	57	57	--
MVSA-25_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	57	57	--
MVSA-25_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	57	57	--
MVSA-26_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	57	57	--
MVSA-26_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	57	57	--
MVSA-26_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	57	57	--
MVSA-26_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	57	57	--
MVSA-27_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	57	57	--
MVSA-27_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	57	57	--
MVSA-27_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	57	57	--
MVSA-27_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	57	57	--
MVSA-28_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	57	57	--
MVSA-28_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	57	57	--
MVSA-28_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	57	57	--
MVSA-28_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	57	57	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Kinepolis

LA_r,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LA_r,LT Megabioscoop - UPDATE okt 2019
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BOERI-01_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	7	7	-2	12
BOERI-01_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	7	7	-2	12
BOERI-01_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	8	8	-1	13
BOERI-01_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	9	9	0	14
BOERI-01_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	9	9	0	14
BOERI-02_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	4	4	-5	9
BOERI-02_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	5	5	-4	10
BOERI-02_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	6	6	-3	11
BOERI-02_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	7	7	-2	12
BOERI-02_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	7	7	-2	12
BOERI-03_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	4	4	-5	9
BOERI-03_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	5	5	-4	10
BOERI-03_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	6	6	-3	11
BOERI-03_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	7	7	-2	12
BOERI-03_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	7	7	-2	12
BOERI-03_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	8	8	-1	13
BOERI-04_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	7	7	-2	12
BOERI-04_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	9	9	0	14
BOERI-04_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	10	10	1	15
BOERI-04_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	11	11	2	16
BOERI-04_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	11	11	2	16
BOERI-04_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	12	12	3	17
BOERI-05_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	14	13	4	18
BOERI-05_B	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	24	24	15	29
BOERI-05_C	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	26	26	17	31
BOERI-05_D	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	27	27	18	32
BOERI-05_E	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	28	28	19	33
BOERI-05_F	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	28	28	19	33
BOERI-06_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	11	8	-1	13
BOERI-06_B	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	17	17	8	22
BOERI-06_C	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	23	23	14	28
BOERI-06_D	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	25	25	16	30
BOERI-06_E	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	25	25	16	30
BOERI-06_F	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	26	26	17	31
BOERI-07_A	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	6,00	8	9	-1	14
BOERI-07_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	13	13	4	18
BOERI-07_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	16	15	6	20
BOERI-07_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	18	17	8	22
BOERI-07_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	19	19	10	24
BOERI-07_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	22	22	13	27
BOERI-08_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	12	12	3	17
BOERI-08_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	13	13	4	18
BOERI-08_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	14	14	5	19
BOERI-08_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	14	14	5	19
BOERI-08_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	15	15	6	20
BOERI-09_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	12	12	3	17
BOERI-09_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	13	13	4	18
BOERI-09_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	14	14	5	19
BOERI-09_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	14	14	5	19
BOERI-09_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	14	14	5	19
BOERI-10_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	7	7	-2	12
BOERI-10_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	8	8	-1	13
BOERI-10_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	8	8	-1	13
BOERI-10_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	8	8	-1	13
BOERI-10_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	8	8	-1	13
BOERI-11_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	6	6	-3	11
BOERI-11_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	6	7	-2	12
BOERI-11_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	7	7	-2	12
BOERI-11_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	8	8	-1	13
BOERI-11_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	8	8	-1	13
BOERI-12_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	6	6	-3	11
BOERI-12_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	6	6	-3	11
BOERI-12_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	7	7	-2	12
BOERI-12_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	8	8	-1	13
BOERI-12_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	8	8	-1	13
BOERI-13_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	5	5	-4	10
BOERI-13_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	6	6	-3	11
BOERI-13_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	6	7	-2	12
BOERI-13_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	7	7	-2	12
BOERI-13_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	7	7	-2	12
BOERI-14_A	Toren Boeri - noordoostgevel begane grond	1,50	4	4	-5	9
BOERI-15_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond	1,50	13	12	3	17
BOERI-16_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond	1,50	10	7	-2	12
BOERI-17_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond	1,50	3	3	-6	8
BOERI-18_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond	1,50	11	11	2	16
BOERI-19_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	26,10	10	9	0	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Kinepolis

LA_r,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LA_r,LT Megabioscoop - UPDATE okt 2019
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BOERI-19_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	10	9	0	14
BOERI-19_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	33,75	11	9	0	14
BOERI-19_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	36,90	11	10	1	15
BOERI-19_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	40,05	11	10	1	15
BOERI-19_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	43,80	11	10	0	15
BOERI-20_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	26,10	10	9	0	14
BOERI-20_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	11	9	0	14
BOERI-20_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	33,75	11	10	1	15
BOERI-20_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	36,90	11	10	1	15
BOERI-20_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	40,05	11	10	1	15
BOERI-20_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	43,80	11	10	1	15
BOERI-21_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	26,10	8	7	-2	12
BOERI-21_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	8	7	-2	12
BOERI-21_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	33,75	8	7	-2	12
BOERI-21_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	36,90	10	7	-2	12
BOERI-21_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	40,05	10	7	-2	12
BOERI-21_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	43,80	11	9	0	14
BOERI-22_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	26,10	28	28	19	33
BOERI-22_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	28	28	19	33
BOERI-22_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	33,75	28	28	19	33
BOERI-22_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	36,90	28	28	19	33
BOERI-22_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	40,05	28	28	19	33
BOERI-22_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	43,80	28	28	19	33
BOERI-23_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	28	28	19	33
BOERI-23_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	28	28	19	33
BOERI-23_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	28	28	19	33
BOERI-23_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	28	28	19	33
BOERI-23_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	28	28	19	33
BOERI-24_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	22	22	13	27
BOERI-24_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	23	23	14	28
BOERI-24_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	25	25	16	30
BOERI-24_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	28	29	20	34
BOERI-24_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	31	31	22	36
BOERI-25_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	15	15	6	20
BOERI-25_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	15	15	6	20
BOERI-25_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	15	15	6	20
BOERI-25_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	15	15	6	20
BOERI-25_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	17	17	8	22
BOERI-26_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	16	15	6	20
BOERI-26_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	33,75	16	15	6	20
BOERI-26_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	36,90	16	15	6	20
BOERI-26_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	40,05	16	16	7	21
BOERI-27_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	14	13	4	18
BOERI-27_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	33,75	13	12	3	17
BOERI-27_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	36,90	13	12	3	17
BOERI-27_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	40,05	13	12	3	17
BOERI-28_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	8	8	-1	13
BOERI-28_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	33,75	8	8	-1	13
BOERI-28_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	36,90	8	8	-1	13
BOERI-28_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	40,05	8	8	-1	13
BOERI-29_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	26,10	7	7	-2	12
BOERI-29_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	30,60	7	7	-2	12
BOERI-29_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	33,75	7	7	-2	12
BOERI-29_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	36,90	7	7	-2	12
BOERI-29_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	40,05	7	7	-2	12
BOERI-30_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 12	43,80	13	12	3	17
BOERI-31_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 12	43,80	14	8	-1	14
BOERI-32_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 12	43,80	11	7	-2	12
BOERI-33_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	9	7	-2	12
BOERI-33_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	8	7	-2	12
BOERI-33_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	7	7	-2	12
BOERI-33_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	7	7	-2	12
BOERI-33_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	7	7	-2	12
BOERI-33_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	7	7	-2	12
BOERI-34_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	11	10	1	15
BOERI-34_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	9	7	-2	12
BOERI-34_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	7	7	-2	12
BOERI-34_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	7	7	-2	12
BOERI-34_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	7	7	-2	12
BOERI-34_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	7	7	-2	12
BOERI-35_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	24	24	15	29
BOERI-35_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	28	28	19	33
BOERI-35_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	28	28	19	33
BOERI-35_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	27	28	19	33
BOERI-35_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	27	27	18	32
BOERI-35_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	27	27	18	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Kinepolis

LA_r,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LA_r,LT Megabioscoop - UPDATE okt 2019
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BOERI-36_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	27	28	19	33
BOERI-36_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	28	28	19	33
BOERI-36_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	28	28	19	33
BOERI-36_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	28	28	19	33
BOERI-36_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	28	28	19	33
BOERI-36_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	28	28	19	33
BOERI-37_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	19	19	10	24
BOERI-37_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	20	20	11	25
BOERI-37_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	26	26	17	31
BOERI-37_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	29	29	20	34
BOERI-37_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	29	29	20	34
BOERI-37_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	28	29	20	34
BOERI-38_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	12	11	2	16
BOERI-38_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	12	11	2	16
BOERI-38_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	23	23	14	28
BOERI-38_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	23	23	14	28
BOERI-38_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	23	23	14	28
BOERI-38_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	23	23	14	28
BOERI-39_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	14	8	-1	14
BOERI-39_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	16	15	6	20
BOERI-39_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	23	23	14	28
BOERI-39_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	23	23	14	28
BOERI-39_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	23	23	14	28
BOERI-39_F	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	23	23	14	28
BOERI-40_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	10	7	-2	12
BOERI-40_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	9	7	-2	12
BOERI-40_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	8	7	-2	12
BOERI-40_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	7	7	-2	12
BOERI-40_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	7	7	-2	12
BOERI-40_F	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	7	7	-2	12
BOERI-41_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	6	6	-3	11
BOERI-41_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	6	6	-3	11
BOERI-41_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	6	6	-3	11
BOERI-42_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	7	7	-2	12
BOERI-42_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	7	7	-2	12
BOERI-42_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	7	7	-2	12
BOERI-43_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	27	27	18	32
BOERI-43_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	27	27	18	32
BOERI-43_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	27	27	18	32
BOERI-44_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	27	27	18	32
BOERI-44_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	27	27	18	32
BOERI-44_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	27	27	18	32
BOERI-45_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	28	28	19	33
BOERI-45_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	28	28	19	33
BOERI-45_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	28	28	19	33
BOERI-46_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	23	23	14	28
BOERI-46_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	23	23	14	28
BOERI-46_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	24	24	15	29
BOERI-47_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	23	23	14	28
BOERI-47_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	23	23	14	28
BOERI-47_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	23	23	14	28
BOERI-48_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	7	7	-3	12
BOERI-48_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	7	6	-3	11
BOERI-48_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	7	7	-2	12
MVSA-01_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	1,50	11	11	2	16
MVSA-01_B	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	6,00	12	12	3	17
MVSA-02_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	1,50	6	6	-3	11
MVSA-02_B	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	6,00	9	8	-1	13
MVSA-03_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	12	9	0	14
MVSA-03_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	6,00	11	9	0	14
MVSA-04_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	15	14	5	19
MVSA-04_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	6,00	16	15	6	20
MVSA-05_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	14	13	4	18
MVSA-05_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	6,00	15	13	4	18
MVSA-06_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	1,50	19	19	10	24
MVSA-06_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	6,00	21	21	12	26
MVSA-07_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	15	14	5	19
MVSA-07_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	15	14	5	19
MVSA-07_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	14	14	5	19
MVSA-07_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	14	13	4	18
MVSA-07_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	14	13	4	18
MVSA-07_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	15	14	5	19
MVSA-08_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	14	14	5	19
MVSA-08_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	14	14	4	19
MVSA-08_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	13	13	4	18
MVSA-08_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	12	12	3	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Kinopolis

LAr_LT

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr_LT Megabioscoop - UPDATE okt 2019
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MVSA-08_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	12	12	3	17
MVSA-08_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	13	12	3	17
MVSA-09_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	23	23	14	28
MVSA-09_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	23	23	14	28
MVSA-09_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	23	23	14	28
MVSA-09_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	23	23	14	28
MVSA-09_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	23	23	14	28
MVSA-09_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	23	23	14	28
MVSA-10_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	23	23	14	28
MVSA-10_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	23	23	14	28
MVSA-10_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	23	23	14	28
MVSA-10_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	23	23	14	28
MVSA-10_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	23	23	14	28
MVSA-10_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	23	23	14	28
MVSA-11_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	21	21	11	26
MVSA-11_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	21	21	12	26
MVSA-11_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	22	22	13	27
MVSA-11_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	22	22	13	27
MVSA-11_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	23	23	14	28
MVSA-11_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	24	24	15	29
MVSA-12_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	19	19	10	24
MVSA-12_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	19	19	10	24
MVSA-12_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	20	19	10	24
MVSA-12_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	20	20	11	25
MVSA-12_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	21	21	12	26
MVSA-12_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	25	25	16	30
MVSA-13_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	44,10	19	19	10	24
MVSA-13_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	47,10	20	20	11	25
MVSA-13_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	50,10	20	19	10	24
MVSA-13_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	53,10	20	19	10	24
MVSA-13_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	56,10	19	19	10	24
MVSA-13_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	59,10	19	19	10	24
MVSA-14_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	44,10	16	15	6	20
MVSA-14_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	47,10	16	15	6	20
MVSA-14_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	50,10	16	16	7	21
MVSA-14_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	53,10	16	16	7	21
MVSA-14_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	56,10	16	16	7	21
MVSA-14_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	59,10	16	16	7	21
MVSA-15_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	23	23	14	28
MVSA-15_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	23	23	14	28
MVSA-15_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	23	23	14	28
MVSA-15_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	23	23	14	28
MVSA-15_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	23	23	14	28
MVSA-15_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	22	23	14	28
MVSA-16_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	23	23	14	28
MVSA-16_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	23	23	14	28
MVSA-16_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	23	23	14	28
MVSA-16_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	23	23	14	28
MVSA-16_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	23	23	14	28
MVSA-16_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	23	23	14	28
MVSA-17_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	24	24	15	29
MVSA-17_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	24	24	15	29
MVSA-17_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	29	29	20	34
MVSA-17_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	33	33	24	38
MVSA-17_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	33	34	25	39
MVSA-17_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	33	34	25	39
MVSA-18_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	23	23	14	28
MVSA-18_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	29	29	20	34
MVSA-18_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	32	33	24	38
MVSA-18_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	32	33	24	38
MVSA-18_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	32	33	23	38
MVSA-18_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	32	32	23	37
MVSA-19_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	50,10	33	33	24	38
MVSA-19_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	53,10	33	33	24	38
MVSA-19_E	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	56,10	32	33	24	38
MVSA-19_F	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	59,10	32	32	23	37
MVSA-20_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	50,10	33	33	24	38
MVSA-20_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	53,10	33	33	24	38
MVSA-20_E	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	56,10	33	33	24	38
MVSA-20_F	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	59,10	32	32	23	37
MVSA-21_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	18	18	9	23
MVSA-21_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	18	18	9	23
MVSA-21_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	18	18	9	23
MVSA-21_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	19	19	10	24
MVSA-22_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	16	15	6	20
MVSA-22_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	16	15	6	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Kinepolis

LA_r,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: LA_r,LT Megabioscoop - UPDATE okt 2019
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MVSA-22_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	16	15	6	20
MVSA-22_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	16	16	7	21
MVSA-23_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	22	23	14	28
MVSA-23_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	15	14	5	19
MVSA-23_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	15	14	5	19
MVSA-23_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	15	14	5	19
MVSA-24_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	23	23	14	28
MVSA-24_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	20	20	11	25
MVSA-24_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	23	23	14	28
MVSA-24_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	25	25	16	30
MVSA-25_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	31	32	22	37
MVSA-25_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	31	31	22	36
MVSA-25_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	31	31	22	36
MVSA-25_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	31	31	22	36
MVSA-26_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	32	32	23	37
MVSA-26_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	32	32	23	37
MVSA-26_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	32	32	23	37
MVSA-26_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	32	32	23	37
MVSA-27_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	32	32	23	37
MVSA-27_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	32	32	23	37
MVSA-27_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	32	32	23	37
MVSA-27_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	32	32	23	37
MVSA-28_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	32	32	23	37
MVSA-28_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	32	32	23	37
MVSA-28_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	31	32	23	37
MVSA-28_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	31	31	22	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Kinopolis

LAmaz

Rapport: Resultatentabel
Model: LA,max Megabioscoop - UPDATE okt 2019
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BOERI-01_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	26	19	19
BOERI-01_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	27	19	19
BOERI-01_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	28	20	20
BOERI-01_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	28	21	21
BOERI-01_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	29	21	21
BOERI-02_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	16	16	16
BOERI-02_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	17	17	17
BOERI-02_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	18	18	18
BOERI-02_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	19	19	19
BOERI-02_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	19	19	19
BOERI-03_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	16	16	16
BOERI-03_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	17	17	17
BOERI-03_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	18	18	18
BOERI-03_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	19	19	19
BOERI-03_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	19	19	19
BOERI-03_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	20	20	20
BOERI-04_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	19	19	19
BOERI-04_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	21	21	21
BOERI-04_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	22	22	22
BOERI-04_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	23	23	23
BOERI-04_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	23	23	23
BOERI-04_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	24	24	24
BOERI-05_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	35	25	25
BOERI-05_B	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	36	36	36
BOERI-05_C	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	38	38	38
BOERI-05_D	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	39	39	39
BOERI-05_E	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	40	40	40
BOERI-05_F	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	40	40	40
BOERI-06_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	36	20	20
BOERI-06_B	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	37	29	29
BOERI-06_C	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	38	35	35
BOERI-06_D	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	38	37	37
BOERI-06_E	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	39	37	37
BOERI-06_F	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	39	38	38
BOERI-07_A	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	6,00	30	21	21
BOERI-07_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	31	25	25
BOERI-07_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	38	27	27
BOERI-07_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	39	29	29
BOERI-07_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	39	31	31
BOERI-07_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	39	34	34
BOERI-08_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	31	24	24
BOERI-08_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	32	25	25
BOERI-08_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	33	26	26
BOERI-08_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	33	26	26
BOERI-08_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	33	27	27
BOERI-09_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	24	24	24
BOERI-09_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	25	25	25
BOERI-09_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	26	26	26
BOERI-09_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	32	26	26
BOERI-09_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	37	26	26
BOERI-10_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	23	19	19
BOERI-10_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	24	20	20
BOERI-10_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	25	20	20
BOERI-10_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	25	20	20
BOERI-10_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	26	20	20
BOERI-11_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	19	18	18
BOERI-11_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	20	19	19
BOERI-11_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	20	19	19
BOERI-11_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	21	20	20
BOERI-11_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	22	20	20
BOERI-12_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	18	18	18
BOERI-12_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	21	18	18
BOERI-12_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	21	19	19
BOERI-12_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	22	20	20
BOERI-12_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	23	20	20
BOERI-13_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	17	17	17
BOERI-13_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	18	18	18
BOERI-13_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	19	19	19
BOERI-13_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	19	19	19
BOERI-13_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	19	19	19
BOERI-14_A	Toren Boeri - noordoostgevel begane grond	1,50	27	16	16
BOERI-15_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond	1,50	36	24	24
BOERI-16_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond	1,50	37	19	19
BOERI-17_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond	1,50	31	15	15
BOERI-18_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond	1,50	31	23	23
BOERI-19_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	26,10	30	21	21
BOERI-19_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	30	21	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Kinopolis

LAmaz

Rapport: Resultatentabel
Model: LA,max Megabioscoop - UPDATE okt 2019
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
BOERI-19_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	33,75	36	21	21	
BOERI-19_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	36,90	36	22	22	
BOERI-19_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	40,05	36	22	22	
BOERI-19_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	43,80	36	22	22	
BOERI-20_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	26,10	29	21	21	
BOERI-20_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	36	21	21	
BOERI-20_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	33,75	36	22	22	
BOERI-20_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	36,90	36	22	22	
BOERI-20_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	40,05	36	22	22	
BOERI-20_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	43,80	36	22	22	
BOERI-21_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	26,10	24	19	19	
BOERI-21_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	23	19	19	
BOERI-21_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	33,75	23	19	19	
BOERI-21_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	36,90	36	19	19	
BOERI-21_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	40,05	36	19	19	
BOERI-21_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 7 t/m 12	43,80	36	21	21	
BOERI-22_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	26,10	40	40	40	
BOERI-22_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	40	40	40	
BOERI-22_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	33,75	40	40	40	
BOERI-22_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	36,90	40	40	40	
BOERI-22_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	40,05	40	40	40	
BOERI-22_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	43,80	40	40	40	
BOERI-23_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	40	40	40	
BOERI-23_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	40	40	40	
BOERI-23_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	40	40	40	
BOERI-23_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	40	40	40	
BOERI-23_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	40	40	40	
BOERI-24_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	40	34	34	
BOERI-24_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	40	35	35	
BOERI-24_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	40	37	37	
BOERI-24_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	41	41	41	
BOERI-24_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	43	43	43	
BOERI-25_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	36	27	27	
BOERI-25_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	36	27	27	
BOERI-25_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	36	27	27	
BOERI-25_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	36	27	27	
BOERI-25_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	45	29	29	
BOERI-26_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	39	27	27	
BOERI-26_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	33,75	39	27	27	
BOERI-26_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	36,90	39	27	27	
BOERI-26_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	40,05	37	28	28	
BOERI-27_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	34	25	25	
BOERI-27_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	33,75	34	24	24	
BOERI-27_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	36,90	34	24	24	
BOERI-27_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	40,05	34	24	24	
BOERI-28_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	27	20	20	
BOERI-28_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	33,75	27	20	20	
BOERI-28_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	36,90	27	20	20	
BOERI-28_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	40,05	27	20	20	
BOERI-29_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	26,10	21	19	19	
BOERI-29_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	30,60	21	19	19	
BOERI-29_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	33,75	21	19	19	
BOERI-29_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	36,90	21	19	19	
BOERI-29_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	40,05	22	19	19	
BOERI-30_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 12	43,80	37	24	24	
BOERI-31_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 12	43,80	44	20	20	
BOERI-32_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 12	43,80	40	19	19	
BOERI-33_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	36	19	19	
BOERI-33_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	32	19	19	
BOERI-33_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	32	19	19	
BOERI-33_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	31	19	19	
BOERI-33_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	22	19	19	
BOERI-33_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	21	19	19	
BOERI-34_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	35	22	22	
BOERI-34_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	33	19	19	
BOERI-34_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	32	19	19	
BOERI-34_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	31	19	19	
BOERI-34_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	22	19	19	
BOERI-34_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	21	19	19	
BOERI-35_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	36	36	36	
BOERI-35_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	40	40	40	
BOERI-35_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	40	40	40	
BOERI-35_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	40	40	40	
BOERI-35_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	39	39	39	
BOERI-35_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	39	39	39	
BOERI-36_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	40	40	40	
BOERI-36_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	40	40	40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.11

24-10-2019 14:28:05

Rekenresultaten Kinopolis

LAmaz

Rapport: Resultatentabel
Model: LA,max Megabioscoop - UPDATE okt 2019
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
BOERI-36_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	40	40	40	
BOERI-36_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	40	40	40	
BOERI-36_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	40	40	40	
BOERI-36_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	40	40	40	
BOERI-37_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	38	31	31	
BOERI-37_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	39	32	32	
BOERI-37_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	39	38	38	
BOERI-37_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	41	41	41	
BOERI-37_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	41	41	41	
BOERI-37_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	41	41	41	
BOERI-38_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	37	23	23	
BOERI-38_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	37	23	23	
BOERI-38_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	37	35	35	
BOERI-38_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	36	35	35	
BOERI-38_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	36	35	35	
BOERI-38_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	36	35	35	
BOERI-39_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	43	20	20	
BOERI-39_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	41	27	27	
BOERI-39_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	36	35	35	
BOERI-39_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	35	35	35	
BOERI-39_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	35	35	35	
BOERI-39_F	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	35	35	35	
BOERI-40_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	39	19	19	
BOERI-40_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	37	19	19	
BOERI-40_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	37	19	19	
BOERI-40_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	27	19	19	
BOERI-40_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	27	19	19	
BOERI-40_F	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	27	19	19	
BOERI-41_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	21	18	18	
BOERI-41_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	21	18	18	
BOERI-41_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	21	18	18	
BOERI-42_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	21	19	19	
BOERI-42_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	21	19	19	
BOERI-42_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	22	19	19	
BOERI-43_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	39	39	39	
BOERI-43_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	39	39	39	
BOERI-43_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	39	39	39	
BOERI-44_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	39	39	39	
BOERI-44_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	39	39	39	
BOERI-44_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	40	39	39	
BOERI-45_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	40	40	40	
BOERI-45_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	40	40	40	
BOERI-45_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	41	40	40	
BOERI-46_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	38	35	35	
BOERI-46_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	39	35	35	
BOERI-46_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	39	36	36	
BOERI-47_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	35	35	35	
BOERI-47_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	35	35	35	
BOERI-47_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	35	35	35	
BOERI-48_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	26	19	19	
BOERI-48_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	26	18	18	
BOERI-48_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	27	19	19	
MVSA-01_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	1,50	32	23	23	
MVSA-01_B	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	6,00	31	24	24	
MVSA-02_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	1,50	32	18	18	
MVSA-02_B	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	6,00	31	20	20	
MVSA-03_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	39	21	21	
MVSA-03_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	6,00	38	21	21	
MVSA-04_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	39	30	30	
MVSA-04_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	6,00	40	32	32	
MVSA-05_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	41	30	30	
MVSA-05_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	6,00	40	25	25	
MVSA-06_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	1,50	35	31	31	
MVSA-06_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	6,00	36	33	33	
MVSA-07_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	35	26	26	
MVSA-07_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	35	26	26	
MVSA-07_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	35	26	26	
MVSA-07_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	35	25	25	
MVSA-07_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	35	25	25	
MVSA-07_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	35	26	26	
MVSA-08_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	35	26	26	
MVSA-08_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	35	26	26	
MVSA-08_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	35	25	25	
MVSA-08_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	35	24	24	
MVSA-08_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	35	24	24	
MVSA-08_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	36	24	24	
MVSA-09_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	37	35	35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.11

24-10-2019 14:28:05

Rekenresultaten Kinopolis

LAmaz

Rapport: Resultatentabel
Model: LA,max Megabioscoop - UPDATE okt 2019
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
MVSA-09_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	37	35	35	
MVSA-09_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	37	35	35	
MVSA-09_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	37	35	35	
MVSA-09_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	37	35	35	
MVSA-09_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	37	35	35	
MVSA-10_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	37	35	35	
MVSA-10_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	37	35	35	
MVSA-10_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	37	35	35	
MVSA-10_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	37	35	35	
MVSA-10_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	37	35	35	
MVSA-10_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	39	35	35	
MVSA-11_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	38	32	32	
MVSA-11_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	37	33	33	
MVSA-11_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	37	34	34	
MVSA-11_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	37	34	34	
MVSA-11_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	39	35	35	
MVSA-11_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	37	36	36	
MVSA-12_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	40	31	31	
MVSA-12_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	39	31	31	
MVSA-12_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	39	31	31	
MVSA-12_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	40	32	32	
MVSA-12_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	39	33	33	
MVSA-12_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	39	37	37	
MVSA-13_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	44,10	39	31	31	
MVSA-13_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	47,10	38	32	32	
MVSA-13_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	50,10	37	31	31	
MVSA-13_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	53,10	37	31	31	
MVSA-13_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	56,10	37	31	31	
MVSA-13_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	59,10	37	31	31	
MVSA-14_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	44,10	35	27	27	
MVSA-14_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	47,10	35	27	27	
MVSA-14_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	50,10	35	28	28	
MVSA-14_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	53,10	35	28	28	
MVSA-14_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	56,10	35	28	28	
MVSA-14_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	59,10	35	28	28	
MVSA-15_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	36	35	35	
MVSA-15_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	37	35	35	
MVSA-15_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	36	35	35	
MVSA-15_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	36	35	35	
MVSA-15_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	36	35	35	
MVSA-15_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	36	35	35	
MVSA-16_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	39	35	35	
MVSA-16_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	39	35	35	
MVSA-16_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	38	35	35	
MVSA-16_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	37	35	35	
MVSA-16_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	37	35	35	
MVSA-16_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	37	35	35	
MVSA-17_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	37	36	36	
MVSA-17_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	40	36	36	
MVSA-17_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	41	41	41	
MVSA-17_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	45	45	45	
MVSA-17_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	46	46	46	
MVSA-17_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	46	46	46	
MVSA-18_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	39	35	35	
MVSA-18_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	41	41	41	
MVSA-18_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	45	45	45	
MVSA-18_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	45	45	45	
MVSA-18_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	45	45	45	
MVSA-18_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	44	44	44	
MVSA-19_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	50,10	45	45	45	
MVSA-19_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	53,10	45	45	45	
MVSA-19_E	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	56,10	45	45	45	
MVSA-19_F	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	59,10	44	44	44	
MVSA-20_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	50,10	45	45	45	
MVSA-20_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	53,10	45	45	45	
MVSA-20_E	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	56,10	45	45	45	
MVSA-20_F	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	59,10	44	44	44	
MVSA-21_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	36	30	30	
MVSA-21_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	36	30	30	
MVSA-21_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	36	30	30	
MVSA-21_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	35	31	31	
MVSA-22_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	36	27	27	
MVSA-22_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	36	27	27	
MVSA-22_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	36	27	27	
MVSA-22_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	36	28	28	
MVSA-23_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	36	35	35	
MVSA-23_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	36	26	26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Kinopolis
LAmax

Rapport: Resultatentabel
Model: LA,max Megabioscoop - UPDATE okt 2019
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
MVSA-23_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	36	26	26	
MVSA-23_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	36	26	26	
MVSA-24_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	37	35	35	
MVSA-24_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	37	32	32	
MVSA-24_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	36	35	35	
MVSA-24_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	37	37	37	
MVSA-25_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	44	44	44	
MVSA-25_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	43	43	43	
MVSA-25_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	43	43	43	
MVSA-25_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	43	43	43	
MVSA-26_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	44	44	44	
MVSA-26_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	44	44	44	
MVSA-26_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	44	44	44	
MVSA-26_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	44	44	44	
MVSA-27_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	44	44	44	
MVSA-27_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	44	44	44	
MVSA-27_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	44	44	44	
MVSA-27_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	44	44	44	
MVSA-28_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	44	44	44	
MVSA-28_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	44	44	44	
MVSA-28_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	44	44	44	
MVSA-28_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	43	43	43	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 5: REKENRESULTATEN STEMGELUID TERRASSEN

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - stemgeluid - dichtstbijzijnde maatgevende punten UPDATE
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Appartementen Galaxy tower	20,50	45	46	42	52	46
01_B	Appartementen Galaxy tower	28,50	44	46	41	51	46
01_C	Appartementen Galaxy tower	36,50	44	45	41	51	45
01_D	Appartementen Galaxy tower	44,50	43	44	40	50	44
02_A	Appartementen Galaxy tower	52,50	31	32	28	38	32
02_B	Appartementen Galaxy tower	67,50	39	41	36	46	41
02_C	Appartementen Galaxy tower	82,50	39	41	36	46	41
BOERI-01_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	36	37	33	43	37
BOERI-02_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	39	41	36	46	41
BOERI-04_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	43	45	40	50	45
BOERI-05_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	48	49	45	55	49
BOERI-06_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	46	47	43	53	47
BOERI-07_A	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	6,00	43	44	40	50	44
BOERI-10_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	40	41	37	47	41
BOERI-11_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	39	40	36	46	40
BOERI-12_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	38	39	35	45	39
BOERI-13_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	38	39	35	45	39
BOERI-16_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond	1,50	46	47	43	53	47
BOERI-17_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond	1,50	44	45	41	51	45
BOERI-19_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	30	31	27	37	31
BOERI-20_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	29	30	26	36	30
BOERI-21_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	29	30	26	36	30
BOERI-22_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	43	45	40	50	45
BOERI-23_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	43	45	40	50	45
BOERI-24_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	39	40	36	46	40
BOERI-25_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	40	41	37	47	41
BOERI-26_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	41	42	38	48	42
BOERI-27_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	39	40	36	46	40
BOERI-28_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	37	38	34	44	38
BOERI-29_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	37	38	34	44	38
MVSA-01_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	1,50	38	40	35	45	41
MVSA-01_B	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	6,00	39	41	36	46	41
MVSA-02_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	1,50	44	45	41	51	46
MVSA-03_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	43	44	40	50	45
MVSA-05_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	44	45	41	51	46
MVSA-05_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	6,00	44	45	41	51	45
MVSA-06_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	1,50	44	45	41	51	45
MVSA-06_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	6,00	43	45	40	50	45
MVSA-07_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	34	35	31	41	35
MVSA-08_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	34	36	31	41	36
MVSA-09_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	39	40	36	46	40
MVSA-10_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	40	41	37	47	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LA,max - stemgeluid - dichtstbijzijnde maatgevende punten UPDATE
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Appartementen Galaxy tower	20,50	42	42	42
01_B	Appartementen Galaxy tower	28,50	42	42	42
01_C	Appartementen Galaxy tower	36,50	42	42	42
01_D	Appartementen Galaxy tower	44,50	41	41	41
02_A	Appartementen Galaxy tower	52,50	30	30	30
02_B	Appartementen Galaxy tower	67,50	37	37	37
02_C	Appartementen Galaxy tower	82,50	36	36	36
BOERI-01_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	38	38	38
BOERI-02_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	51	51	51
BOERI-04_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	50	50	50
BOERI-05_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	54	54	54
BOERI-06_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	48	48	48
BOERI-07_A	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	6,00	50	50	50
BOERI-10_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	39	39	39
BOERI-11_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	40	40	40
BOERI-12_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	38	38	38
BOERI-13_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	38	38	38
BOERI-16_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond	1,50	49	49	49
BOERI-17_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond	1,50	52	52	52
BOERI-19_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	24	24	24
BOERI-20_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	28	28	28
BOERI-21_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	27	27	27
BOERI-22_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	49	49	49
BOERI-23_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	49	49	49
BOERI-24_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	44	44	44
BOERI-25_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	46	46	46
BOERI-26_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	46	46	46
BOERI-27_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	37	37	37
BOERI-28_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	44	44	44
BOERI-29_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	38	38	38
MVSA-01_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	1,50	45	45	45
MVSA-01_B	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	6,00	45	45	45
MVSA-02_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	1,50	52	52	52
MVSA-03_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	51	51	51
MVSA-05_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	54	54	54
MVSA-05_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	6,00	52	52	52
MVSA-06_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	1,50	49	49	49
MVSA-06_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	6,00	48	48	48
MVSA-07_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	39	39	39
MVSA-08_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	36	36	36
MVSA-09_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	41	41	41
MVSA-10_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	42	42	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 6: REKENRESULTATEN GEBOUWGEBONDEN INSTALLATIES

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - gebouwgebonden installaties tbv AO bestemmingsplan UPDATE
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Appartementen Galaxy tower	20,50	18	18	18	28	18
01_B	Appartementen Galaxy tower	28,50	19	19	19	29	19
01_C	Appartementen Galaxy tower	36,50	20	20	20	30	20
01_D	Appartementen Galaxy tower	44,50	21	21	21	31	21
02_A	Appartementen Galaxy tower	52,50	22	22	22	32	22
02_B	Appartementen Galaxy tower	67,50	30	30	30	40	30
02_C	Appartementen Galaxy tower	82,50	33	33	33	43	33
03_A	Toekomstige woningbouw	4,50	18	18	18	28	18
03_B	Toekomstige woningbouw	14,50	21	21	21	31	21
03_C	Toekomstige woningbouw	24,50	21	21	21	31	21
03_D	Toekomstige woningbouw	34,50	21	21	21	31	21
03_E	Toekomstige woningbouw	44,50	22	22	22	32	22
03_F	Toekomstige woningbouw	54,50	23	23	23	33	23
04_A	Toekomstige woningbouw	4,50	19	19	19	29	20
04_B	Toekomstige woningbouw	14,50	20	20	20	30	20
04_C	Toekomstige woningbouw	24,50	20	20	20	30	20
04_D	Toekomstige woningbouw	34,50	20	20	20	30	20
04_E	Toekomstige woningbouw	44,50	21	21	21	31	21
04_F	Toekomstige woningbouw	54,50	23	23	23	33	23
05_A	Toekomstige woningbouw	4,50	18	18	18	28	19
05_B	Toekomstige woningbouw	14,50	19	19	19	29	19
05_C	Toekomstige woningbouw	24,50	19	19	19	29	19
05_D	Toekomstige woningbouw	34,50	20	20	20	30	20
05_E	Toekomstige woningbouw	44,50	21	21	21	31	21
06_A	Toekomstige woningbouw	4,50	31	31	31	41	31
06_B	Toekomstige woningbouw	14,50	30	30	30	40	30
06_C	Toekomstige woningbouw	24,50	28	28	28	38	28
07_A	Toekomstige woningbouw	4,50	29	29	29	39	29
07_B	Toekomstige woningbouw	14,50	29	29	29	39	29
07_C	Toekomstige woningbouw	24,50	27	27	27	37	27
07_D	Toekomstige woningbouw	34,50	26	26	26	36	26
07_E	Toekomstige woningbouw	44,50	25	25	25	35	25
BOERI-01_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	16	16	16	26	16
BOERI-01_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	13	13	13	23	13
BOERI-01_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	13	13	13	23	13
BOERI-01_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	14	14	14	24	14
BOERI-01_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	14	14	14	24	14
BOERI-02_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	14	14	14	24	14
BOERI-02_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	14	14	14	24	14
BOERI-02_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	15	15	15	25	15
BOERI-02_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	15	15	15	25	15
BOERI-02_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	16	16	16	26	16
BOERI-03_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	13	13	13	23	13
BOERI-03_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	13	13	13	23	13
BOERI-03_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	13	13	13	23	13
BOERI-03_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	14	14	14	24	14
BOERI-03_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	14	14	14	24	14
BOERI-03_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	14	14	14	24	14
BOERI-04_A	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	12	12	12	22	13
BOERI-04_B	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	13	13	13	23	13
BOERI-04_C	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	13	13	13	23	13
BOERI-04_D	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	13	13	13	23	13
BOERI-04_E	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	13	13	13	23	13
BOERI-04_F	Toren Boeri - noordoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	14	14	14	24	14
BOERI-05_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	24	24	24	34	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - gebouwgebonden installaties tbv AO bestemmingsplan UPDATE
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
BOERI-05_B	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	24	24	24	34	24
BOERI-05_C	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	24	24	24	34	24
BOERI-05_D	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	23	23	23	33	23
BOERI-05_E	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	23	23	23	33	23
BOERI-05_F	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	23	23	23	33	23
BOERI-06_A	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	6,00	27	27	27	37	27
BOERI-06_B	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	9,75	27	27	27	37	27
BOERI-06_C	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	12,90	27	27	27	37	27
BOERI-06_D	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	16,05	27	27	27	37	27
BOERI-06_E	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	19,20	26	26	26	36	26
BOERI-06_F	Toren Boeri - zuidoostgevel verd. 1 t/m 6	22,35	26	26	26	36	26
BOERI-07_A	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	6,00	26	26	26	36	26
BOERI-07_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	26	26	26	36	26
BOERI-07_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	26	26	26	36	26
BOERI-07_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	26	26	26	36	26
BOERI-07_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	25	25	25	35	25
BOERI-07_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	25	25	25	35	25
BOERI-08_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	25	25	25	35	25
BOERI-08_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	25	25	25	35	25
BOERI-08_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	25	25	25	35	25
BOERI-08_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	24	24	24	34	24
BOERI-08_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	24	24	24	34	24
BOERI-09_B	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	22	22	22	32	22
BOERI-09_C	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	23	23	23	33	23
BOERI-09_D	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	22	22	22	32	22
BOERI-09_E	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	23	23	23	33	23
BOERI-09_F	Toren Boeri - zuidwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	22	22	22	32	22
BOERI-10_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	14	14	14	24	14
BOERI-10_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	15	15	15	25	15
BOERI-10_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	15	15	15	25	15
BOERI-10_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	15	15	15	25	15
BOERI-10_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	16	16	16	26	16
BOERI-11_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	17	17	17	27	17
BOERI-11_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	17	17	17	27	17
BOERI-11_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	18	18	18	28	18
BOERI-11_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	18	18	18	28	18
BOERI-11_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	19	19	19	29	19
BOERI-12_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	16	16	16	26	16
BOERI-12_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	16	16	16	26	16
BOERI-12_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	17	17	17	27	17
BOERI-12_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	17	17	17	27	17
BOERI-12_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	18	18	18	28	18
BOERI-13_B	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	9,75	17	17	17	27	17
BOERI-13_C	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	12,90	17	17	17	27	17
BOERI-13_D	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	16,05	15	15	15	25	15
BOERI-13_E	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	19,20	16	16	16	26	16
BOERI-13_F	Toren Boeri - noordwestgevel verd. 1 t/m 6	22,35	16	16	16	26	16
BOERI-14_A	Toren Boeri - noordoostgevel begane grond	1,50	12	12	12	22	13
BOERI-15_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond	1,50	24	24	24	34	24
BOERI-16_A	Toren Boeri - zuidoostgevel begane grond	1,50	27	27	27	37	28
BOERI-17_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond	1,50	25	25	25	35	25
BOERI-18_A	Toren Boeri - zuidwestgevel begane grond	1,50	24	24	24	34	25
BOERI-19_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	15	15	15	25	15
BOERI-19_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	16	16	16	26	16
BOERI-19_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	17	17	17	27	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - gebouwgebonden installaties tbv AO bestemmingsplan UPDATE
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
BOERI-19_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	17	17	17	27	17	
BOERI-19_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	17	17	17	27	17	
BOERI-20_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	16	16	16	26	16	
BOERI-20_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	16	16	16	26	16	
BOERI-20_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	16	16	16	26	16	
BOERI-20_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	16	16	16	26	16	
BOERI-20_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	17	17	17	27	17	
BOERI-21_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	14	14	14	24	14	
BOERI-21_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	14	14	14	24	14	
BOERI-21_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	16	16	16	26	16	
BOERI-21_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	17	17	17	27	17	
BOERI-21_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	17	17	17	27	17	
BOERI-22_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	30,60	20	20	20	30	20	
BOERI-22_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	33,75	21	21	21	31	21	
BOERI-22_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	36,90	21	21	21	31	21	
BOERI-22_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	40,05	21	21	21	31	21	
BOERI-22_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 7 t/m 12	43,80	22	22	22	32	22	
BOERI-23_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	20	20	20	30	20	
BOERI-23_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	21	21	21	31	21	
BOERI-23_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	22	22	22	32	22	
BOERI-23_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	22	22	22	32	22	
BOERI-23_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	22	22	22	32	22	
BOERI-24_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	22	22	22	32	22	
BOERI-24_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	22	22	22	32	22	
BOERI-24_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	23	23	23	33	23	
BOERI-24_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	24	24	24	34	24	
BOERI-24_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	25	25	25	35	25	
BOERI-25_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	30,60	21	21	21	31	21	
BOERI-25_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	33,75	22	22	22	32	22	
BOERI-25_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	36,90	22	22	22	32	22	
BOERI-25_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	40,05	23	23	23	33	23	
BOERI-25_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 12	43,80	25	25	25	35	25	
BOERI-26_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	22	22	22	32	22	
BOERI-26_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	33,75	22	22	22	32	22	
BOERI-26_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	36,90	23	23	23	33	23	
BOERI-26_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd. 8 t/m 11	40,05	23	23	23	33	23	
BOERI-27_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	22	22	22	32	22	
BOERI-27_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	33,75	23	23	23	33	23	
BOERI-27_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	36,90	23	23	23	33	23	
BOERI-27_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 8 t/m 11	40,05	23	23	23	33	23	
BOERI-28_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	30,60	17	17	17	27	17	
BOERI-28_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	33,75	18	18	18	28	18	
BOERI-28_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	36,90	19	19	19	29	19	
BOERI-28_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 8 t/m 11	40,05	20	20	20	30	20	
BOERI-29_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	26,10	20	20	20	30	20	
BOERI-29_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	30,60	20	20	20	30	20	
BOERI-29_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	33,75	19	19	19	29	19	
BOERI-29_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	36,90	20	20	20	30	20	
BOERI-29_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 7 t/m 11	40,05	21	21	21	31	21	
BOERI-30_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd. 12	43,80	22	22	22	32	22	
BOERI-31_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 12	43,80	19	19	19	29	19	
BOERI-32_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd. 12	43,80	18	18	18	28	18	
BOERI-33_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	18	18	18	28	18	
BOERI-33_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	19	19	19	29	19	
BOERI-33_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	20	20	20	30	20	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - gebouwgebonden installaties tbv AO bestemmingsplan UPDATE
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
BOERI-33_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	21	21	21	31	21	
BOERI-33_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	23	23	23	33	23	
BOERI-33_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	25	25	25	35	25	
BOERI-34_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	17	17	17	27	17	
BOERI-34_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	18	18	18	28	18	
BOERI-34_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	19	19	19	29	19	
BOERI-34_D	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	19	19	19	29	19	
BOERI-34_E	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	20	20	20	30	20	
BOERI-34_F	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	22	22	22	32	22	
BOERI-35_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	21	21	21	31	21	
BOERI-35_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	23	23	23	33	23	
BOERI-35_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	25	25	25	35	25	
BOERI-35_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	29	29	29	39	29	
BOERI-35_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	32	32	32	42	32	
BOERI-35_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	33	33	33	43	33	
BOERI-36_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	46,95	21	21	21	31	21	
BOERI-36_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	53,25	24	24	24	34	24	
BOERI-36_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	59,55	26	26	26	36	26	
BOERI-36_D	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	65,85	29	29	29	39	29	
BOERI-36_E	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	72,15	33	33	33	43	33	
BOERI-36_F	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.13 t/m 23	78,45	35	35	35	45	35	
BOERI-37_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	24	24	24	34	24	
BOERI-37_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	25	25	25	35	25	
BOERI-37_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	26	26	26	36	26	
BOERI-37_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	29	29	29	39	29	
BOERI-37_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	35	35	35	45	35	
BOERI-37_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	36	36	36	46	36	
BOERI-38_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	24	24	24	34	24	
BOERI-38_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	25	25	25	35	25	
BOERI-38_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	26	26	26	36	26	
BOERI-38_D	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	29	29	29	39	29	
BOERI-38_E	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	35	35	35	45	35	
BOERI-38_F	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	36	36	36	46	36	
BOERI-39_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	19	19	19	29	19	
BOERI-39_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	20	20	20	30	20	
BOERI-39_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	21	21	21	31	21	
BOERI-39_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	22	22	22	32	22	
BOERI-39_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	25	25	25	35	25	
BOERI-39_F	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	26	26	26	36	26	
BOERI-40_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	46,95	18	18	18	28	18	
BOERI-40_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	53,25	19	19	19	29	19	
BOERI-40_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	59,55	20	20	20	30	20	
BOERI-40_D	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	65,85	21	21	21	31	21	
BOERI-40_E	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	72,15	23	23	23	33	23	
BOERI-40_F	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.13 t/m 23	78,45	25	25	25	35	25	
BOERI-41_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	27	27	27	37	27	
BOERI-41_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	30	30	30	40	30	
BOERI-41_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	36	36	36	46	36	
BOERI-42_A	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	22	22	22	32	22	
BOERI-42_B	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	23	23	23	33	23	
BOERI-42_C	Toren Boeri - noordoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	26	26	26	36	26	
BOERI-43_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	33	33	33	43	33	
BOERI-43_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	33	33	33	43	33	
BOERI-43_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	33	33	33	43	33	
BOERI-44_A	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	84,75	35	35	35	45	35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - gebouwgebonden installaties tbv AO bestemmingsplan UPDATE
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
BOERI-44_B	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	91,05	34	34	34	44	34	
BOERI-44_C	Toren Boeri - zuidoostgevel - verd.25 t/m 29	97,35	34	34	34	44	34	
BOERI-45_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	36	36	36	46	36	
BOERI-45_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	35	35	35	45	35	
BOERI-45_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	36	36	36	46	36	
BOERI-46_A	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	36	36	36	46	36	
BOERI-46_B	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	36	36	36	46	36	
BOERI-46_C	Toren Boeri - zuidwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	36	36	36	46	36	
BOERI-47_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	27	27	27	37	27	
BOERI-47_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	30	30	30	40	30	
BOERI-47_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	34	34	34	44	34	
BOERI-48_A	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	84,75	27	27	27	37	27	
BOERI-48_B	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	91,05	31	31	31	41	31	
BOERI-48_C	Toren Boeri - noordwestgevel - verd.25 t/m 29	97,35	37	37	37	47	37	
MVSA-01_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	1,50	27	27	27	37	27	
MVSA-01_B	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	6,00	38	38	38	48	38	
MVSA-02_A	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	1,50	27	27	27	37	27	
MVSA-02_B	Toren MVSA - noordoostgevel - BG + verd.1	6,00	37	37	37	47	37	
MVSA-03_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	34	34	34	44	35	
MVSA-03_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	6,00	39	39	39	49	39	
MVSA-04_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	31	31	31	41	31	
MVSA-04_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	6,00	38	38	38	48	38	
MVSA-05_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	1,50	30	30	30	40	30	
MVSA-05_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - BG + verd.1	6,00	37	37	37	47	37	
MVSA-06_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	1,50	31	31	31	41	31	
MVSA-06_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - BG + verd.1	6,00	38	38	38	48	38	
MVSA-07_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	18	18	18	28	18	
MVSA-07_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	19	19	19	29	19	
MVSA-07_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	19	19	19	29	19	
MVSA-07_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	20	20	20	30	20	
MVSA-07_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	21	21	21	31	21	
MVSA-07_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	22	22	22	32	22	
MVSA-08_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	18	18	18	28	18	
MVSA-08_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	19	19	19	29	19	
MVSA-08_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	19	19	19	29	19	
MVSA-08_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	20	20	20	30	20	
MVSA-08_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	21	21	21	31	21	
MVSA-08_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	22	22	22	32	22	
MVSA-09_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	20	20	20	30	20	
MVSA-09_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	21	21	21	31	21	
MVSA-09_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	21	21	21	31	21	
MVSA-09_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	22	22	22	32	22	
MVSA-09_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	23	23	23	33	23	
MVSA-09_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	23	23	23	33	23	
MVSA-10_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	20	20	20	30	20	
MVSA-10_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	21	21	21	31	21	
MVSA-10_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	22	22	22	32	22	
MVSA-10_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	22	22	22	32	22	
MVSA-10_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	23	23	23	33	23	
MVSA-10_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	23	23	23	33	23	
MVSA-11_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	20	20	20	30	20	
MVSA-11_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	21	21	21	31	21	
MVSA-11_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	21	21	21	31	21	
MVSA-11_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	21	21	21	31	21	
MVSA-11_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	22	22	22	32	22	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - gebouwgebonden installaties tbv AO bestemmingsplan UPDATE
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
MVSA-11_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	22	22	22	32	22	
MVSA-12_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	26,10	20	20	20	30	20	
MVSA-12_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	29,10	20	20	20	30	20	
MVSA-12_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	32,10	20	20	20	30	20	
MVSA-12_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	35,10	20	20	20	30	20	
MVSA-12_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	38,10	21	21	21	31	21	
MVSA-12_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd. 6 t/m 10a	41,10	22	22	22	32	22	
MVSA-13_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	44,10	24	24	24	34	24	
MVSA-13_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	47,10	25	25	25	35	25	
MVSA-13_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	50,10	29	29	29	39	29	
MVSA-13_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	53,10	30	30	30	40	30	
MVSA-13_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	56,10	31	31	31	41	31	
MVSA-13_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	59,10	31	31	31	41	31	
MVSA-14_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	44,10	23	23	23	33	23	
MVSA-14_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	47,10	24	24	24	34	24	
MVSA-14_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	50,10	29	29	29	39	29	
MVSA-14_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	53,10	30	30	30	40	30	
MVSA-14_E	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	56,10	31	31	31	41	31	
MVSA-14_F	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.11 t/m 16	59,10	31	31	31	41	31	
MVSA-15_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	23	23	23	33	23	
MVSA-15_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	24	24	24	34	24	
MVSA-15_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	29	29	29	39	29	
MVSA-15_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	30	30	30	40	30	
MVSA-15_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	30	30	30	40	30	
MVSA-15_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	31	31	31	41	31	
MVSA-16_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	23	23	23	33	23	
MVSA-16_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	24	24	24	34	24	
MVSA-16_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	29	29	29	39	29	
MVSA-16_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	30	30	30	40	30	
MVSA-16_E	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	31	31	31	41	31	
MVSA-16_F	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	32	32	32	42	32	
MVSA-17_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	23	23	23	33	23	
MVSA-17_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	24	24	24	34	24	
MVSA-17_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	29	29	29	39	29	
MVSA-17_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	29	29	29	39	29	
MVSA-17_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	30	30	30	40	30	
MVSA-17_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	31	31	31	41	31	
MVSA-18_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	44,10	24	24	24	34	24	
MVSA-18_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	47,10	26	26	26	36	26	
MVSA-18_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	50,10	29	29	29	39	29	
MVSA-18_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	53,10	30	30	30	40	30	
MVSA-18_E	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	56,10	31	31	31	41	31	
MVSA-18_F	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.11 t/m 16	59,10	31	31	31	41	31	
MVSA-19_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	50,10	28	28	28	38	28	
MVSA-19_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	53,10	29	29	29	39	29	
MVSA-19_E	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	56,10	30	30	30	40	30	
MVSA-19_F	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	59,10	31	31	31	41	31	
MVSA-20_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	50,10	29	29	29	39	29	
MVSA-20_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	53,10	30	30	30	40	30	
MVSA-20_E	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	56,10	30	30	30	40	30	
MVSA-20_F	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd. 13 t/m 16	59,10	32	32	32	42	32	
MVSA-21_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	32	32	32	42	32	
MVSA-21_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	33	33	33	43	33	
MVSA-21_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	34	34	34	44	34	
MVSA-21_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	35	35	35	45	35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - gebouwgebonden installaties tbv AO bestemmingsplan UPDATE
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
MVSA-22_A	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	32	32	32	42	32	
MVSA-22_B	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	33	33	33	43	33	
MVSA-22_C	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	33	33	33	43	33	
MVSA-22_D	Toren MVSA - noordwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	34	34	34	44	34	
MVSA-23_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	32	32	32	42	32	
MVSA-23_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	34	34	34	44	34	
MVSA-23_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	34	34	34	44	34	
MVSA-23_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	35	35	35	45	35	
MVSA-24_A	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	33	33	33	43	33	
MVSA-24_B	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	34	34	34	44	34	
MVSA-24_C	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	35	35	35	45	35	
MVSA-24_D	Toren MVSA - noordoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	35	35	35	45	35	
MVSA-25_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	33	33	33	43	33	
MVSA-25_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	34	34	34	44	34	
MVSA-25_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	35	35	35	45	35	
MVSA-25_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	36	36	36	46	36	
MVSA-26_A	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	62,10	32	32	32	42	32	
MVSA-26_B	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	65,10	33	33	33	43	33	
MVSA-26_C	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	68,10	34	34	34	44	34	
MVSA-26_D	Toren MVSA - zuidoostgevel - verd.17 t/m 20	71,10	35	35	35	45	35	
MVSA-27_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	32	32	32	42	32	
MVSA-27_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	33	33	33	43	33	
MVSA-27_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	34	34	34	44	34	
MVSA-27_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	35	35	35	45	35	
MVSA-28_A	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	62,10	32	32	32	42	32	
MVSA-28_B	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	65,10	33	33	33	43	33	
MVSA-28_C	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	68,10	35	35	35	45	35	
MVSA-28_D	Toren MVSA - zuidwestgevel - verd.17 t/m 20	71,10	37	37	37	47	37	
MVSA-29_A	Appartement 20ste verd.	68,10	35	35	35	45	35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

COLOFON

WONDERWOODS UTRECHT
AKOESTISCH ONDERZOEK OMGEVINGSGELUID

AUTEUR

Ing. Sten Kochen

PROJECTNUMMER

E01021.000010

ONZE REFERENTIE

079911882 H

DATUM

6 maart 2020

STATUS

Definitief

GECONTROLEERD DOOR

ir. Luc Cartigny
Senior adviseur

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 1632
6201 BP Maastricht
Nederland
+31 (0)88 4261 261

www.arcadis.com