

Haaksbergweg Amsterdam

Onderzoek omgevingsgeluid kantoortoren

Status	definitief
Versie	001
Rapport	B.2024.0364.30.R001
Datum	18 september 2025



Colofon

Opdrachtgever IntReal International Real Estate Kapitalverwaltungsgesellschaft mbH
(IntReal)
p/a
CBRE B.V.
Antony Fokkerweg 15
1059 CM Amsterdam

**Contactpersoon
opdrachtgever** [REDACTED]

Project Haaksbergweg Amsterdam
Betreft DO office tower
Uw kenmerk -

Rapport B.2024.0364.30.R001
Datum 18 september 2025
Versie 001
Status definitief

Uitgevoerd door DGMR Bouw B.V.
Lavendelheide 2
9202 PD Drachten
Postbus 671
9200 AR Drachten

Contactpersoon [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Auteur [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Projectadviseur [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

2e lezer/secr. [REDACTED]

Inhoud

1. Inleiding	5
1.1 Leeswijzer	5
2. Situatiebeschrijving	6
2.1 Aanleiding onderzoek	6
3. Beoordelingskaders	8
3.1 Omgevingswet	8
3.2 Beoordelingskader - railverkeer en wegverkeer.	8
3.3 Luchtvaart	8
3.4 Beoordelingskader - activiteiten	9
3.5 Gecumuleerd en gezamenlijk geluid	9
3.6 Gemeentelijk geluidbeleid	10
3.7 Tussenconclusie	10
4. Uitgangspunten	11
4.1 Verkeers- en weggegevens gemeentewegen	11
4.2 (Spoor)weggegevens rijkswegen en hoofdspoorwegen	11
4.3 Johan Cruijff ArenA	12
4.4 AFAS Live en Ziggo Dome	12
4.5 Omliggende kantoren	12
4.6 Voertuigbewegingen parkeergarage	13
4.7 Installaties kantoorstoren	13
5. Samenvatting resultaten	14
5.1 Geluid door gemeentewegen	14
5.2 Geluid door rijkswegen	14
5.3 Geluid door (hoofd)spoorwegen	14
5.4 Geluid activiteiten	14
5.5 Gecumuleerd geluid	16
5.6 Gezamenlijk geluid	16
5.7 Tussenconclusie	17
6. Gebouwgebonden maatregelen	18
6.1 Eisen	18
6.2 Uitgangspunten	18
6.3 Beoordeling JC Arena	19
6.4 Resultaten	21
6.5 Tussenconclusie gevelmaatregelen	22
7. Samenvatting en conclusies	23

Bijlagen

Bijlage 1	Bepaling geluidbelasting
Bijlage 2	Berekening geluidwering gevel

1. Inleiding

Aan de Haaksbergweg 75 in Amsterdam vindt een herontwikkeling plaats met de realisatie van diverse gebouwen en functies. De totale ontwikkeling bestaat uit twee nieuw te bouwen torens op een plint met een ondergrondse parkeergarage. Eén van de twee torens betreft een kantoortoren met kantoor- en bijeenkomstfuncties verdeeld over 31 bouwlagen. Deze ontwikkeling is vanwege de omvang en bouwhoogte niet toegestaan in het huidige Omgevingsplan. Om het plan mogelijk te maken is er een ruimtelijke procedure nodig. Relevant hiervoor is het aspect geluid. Dit rapport is geschreven ter onderbouwing van dit aspect voor de benodigde BOPA-procedure van de kantoortoren.

Het kantoorgebouw is geen geluidgevoelig gebouw. Formeel gelden daarom geen grenswaarden voor geluid. Ook het Besluit bouwwerken leefomgeving stelt geen eisen aan de geluidwering van de gevel voor de aanwezige functies in het kantoorgebouw. Wel moet sprake zijn van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. In dit geval betekent dit, dat het beoogde gebruik als kantoor wel mogelijk moet zijn en dat het plan geen onevenredige nadelige effecten mag hebben op gevoelige functies in de omgeving.

Het handboek 'bouwfysische kwaliteit voor gebouwen' stelt dat de bouwfysische eisen primair zijn gericht op het creëren van een binnenklimaat dat gezond is voor de gebruiker en waarin de mens zijn taken optimaal kan verrichten. Het handboek wordt gebruikt voor het bepalen van het kwaliteitsniveau van kantoren en gelijksoortige ondersteunende diensten. Aangezien het kantoor vrij indeelbaar is, wordt binnen, op basis van een flexibele werkomgeving, een maximale equivalent achtergrondgeluidniveau als gevolg van buitengeluid van ten hoogste 40 dB geadviseerd.

Door DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. is onderzocht of aan deze eis kan worden voldaan. De resultaten treft u in voorliggend rapport. Dit onderzoek is gebaseerd op het eerder uitgevoerde onderzoek 'Ontwikkeling Haaksbergweg 75 in Amsterdam; onderzoek omgevingsgeluid' van Cauberg Huygen met kenmerk 11520-60358-03v2 van 24 juni 2025 waarin de geluidbelasting als gevolg van de geluidbronnen rondom het gebouw is vastgesteld. Dit rapport is bijgevoegd in bijlage 1.

1.1 Leeswijzer

Het rapport start met een situatiebeschrijving en een uitleg van de relevante beoordelingskaders. Vervolgens treft u een samenvatting van de uitgangspunten. Daarna volgen de resultaten. Het rapport sluit af met de onderzoeksresultaten en een conclusie.

2. Situatiebeschrijving

Aan de Haaksbergweg 75 in Amsterdam vindt een herontwikkeling plaats met de realisatie van diverse gebouwen en functies. De totale ontwikkeling bestaat uit twee nieuw te bouwen torens op een plint met een ondergrondse parkeergarage. Eén van de twee torens betreft een kantoor-toren met kantoor- en bijeenkomstfuncties verdeeld over 31 bouwlagen. Op de begane grond van het kantoorgebouw worden commerciële ruimten voorzien.



figuur 1: projectlocatie kantoor-toren project Haaksbergweg in Amsterdam-Zuidoost, bron: Google Earth

2.1 Aanleiding onderzoek

In het omgevingsplan van de gemeente Amsterdam is op de betreffende locatie de bestemming 'Gemengd - 5' van toepassing. Hierin is een kantoorfunctie toegestaan. De voorziene kantoor-toren past echter niet binnen de maximaal toegestane bouwhoogte van 65 meter op deze locatie. Om deze reden is er een ruimtelijke procedure benodigd.

In de nieuwe situatie moet sprake zijn van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. In dit geval betekent dit, dat het beoogde gebruik als kantoor wel mogelijk moet zijn en geen onevenredige belemmering mag opleveren voor de omgeving. Onderdeel hiervan is het milieuaspect geluid.

De functies in het kantoorgebouw zijn niet geluidgevoelig maar vallen wel binnen de invloedssfeer van de gemeentewegen (Holterbergweg en de Hoogoorddreef), de rijkswegen A2 en A9, het hoofdspoorweg Amsterdam-Utrecht. Daarnaast ligt de locatie in de nabijheid van de Johan Cruijff Arena, AFAS Live, de Ziggo Dome en nabij omliggende kantoorpanden.

Om een goede afweging te maken of er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties, beschouwen wij deze componenten in deze rapportage.

3. Beoordelingskaders

Onderstaand treft u de relevante beoordelingskaders in relatie tot de verschillende componenten.

3.1 Omgevingswet

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden die op dit plan van toepassing is. De Omgevingswet bevat regels voor wat er buiten o.a. te horen is (omgevingsgeluid).

De geluidregels voor het toestaan van nieuwe (geluidgevoelige) gebouwen worden via het Aanvullingsbesluit geluid Omgevingswet in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) beschreven. De beschreven regels gelden voor het omgevingsplan en ook voor de omgevingsvergunningen voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA). De regels voor het berekenen van het geluid zijn in de Aanvullingsregeling geluid Omgevingswet in de Omgevingsregeling opgenomen.

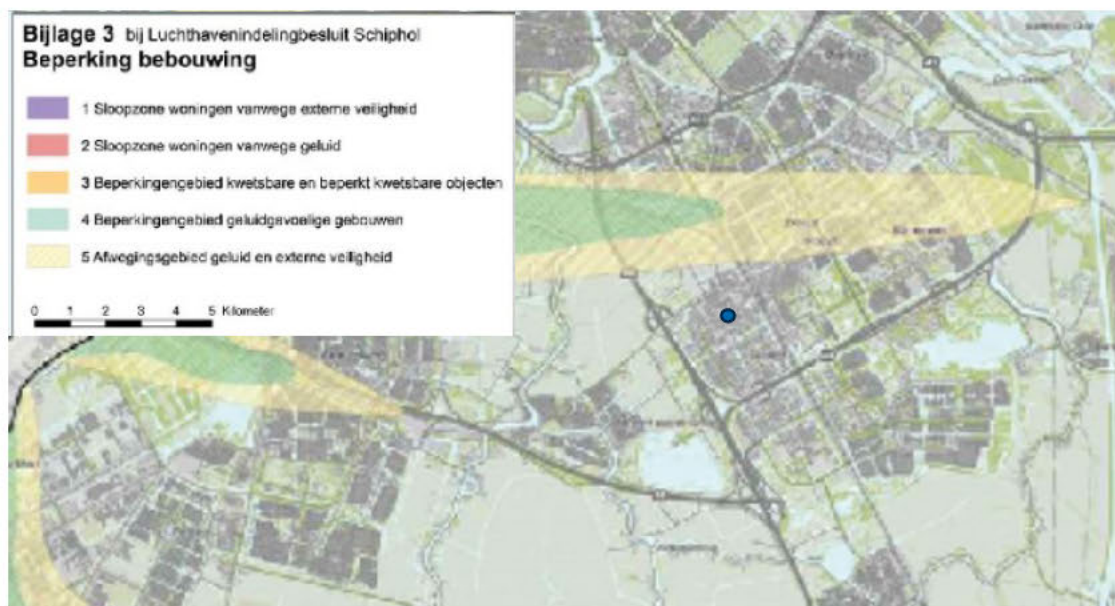
In het Bkl zijn de regels over het geluid van (spoor)-wegen, en industrieterreinen opgenomen. Voor de geluidwering van gebouwen zijn de regels beschreven in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

3.2 Beoordelingskader - railverkeer en wegverkeer.

De kantoortoren en de aanwezige functies in de kantoortoren betreffen geen geluidgevoelige bestemming zoals beschreven in artikel 3.21, lid 1 Bkl.

3.3 Luchtvaart

De geluidruimte van Schiphol ligt vast in het Luchthavenindelingsbesluit (LIB). Binnen de LIB-contouren dient rekening te worden gehouden met de invloed van de luchthaven. Het afwegingsgebied voor geluid is opgenomen in de LIB-5.



figuur 2: locatie ten opzichte van LIB-contouren (gele arcering), blauw punt is projectlocatie

Aangezien de projectlocatie buiten het LIB-5-gebied ligt, is luchtvaartgeluid geen relevant onderwerp voor deze ontwikkeling. Daarom is dit aspect niet nader beschouwd.

3.4 Beoordelingskader - activiteiten

Om te beoordelen of de realisatie van de kantoortoren invloed heeft op het gebruik van naastgelegen percelen en reeds toegestane activiteiten, én om vast te stellen of er ter plaatse van de kantoortoren sprake is van een aanvaardbaar werk- en leefklimaat in relatie tot deze activiteiten, sluiten wij enerzijds aan bij het eerder uitgevoerde onderzoek van Cauberg Huygen en anderzijds bij de VNG-systematiek uit de publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'.

De publicatie geeft voor een aantal milieuaspecten per milieucategorie een indicatieve afstand aan voor de beoordeling van milieuaspecten bij ruimtelijke ontwikkelingen. Deze afstanden zijn van belang wanneer in de directe nabijheid van geluidgevoelige objecten activiteiten mogelijk zijn.

Daarnaast betrekken we bij de beoordeling het gemeentelijke geluid beleid van Amsterdam. In bijlage 5 van de VNG-publicatie is een 4-stappenplan beschreven om geluidhinder te beoordelen, waarbij per stap de toelaatbare geluidbelasting wordt gekoppeld aan een uitgebreider onderzoeks- en motiveringsplicht:

- Stap 1: toetsen plan aan richtafstanden voor geluid.
- Stap 2: uitvoeren geluidonderzoek met toetsingskader passend bij omgevingstype.
- Stap 3: ruimer toetsingskader met motivering waarom acceptabel.
- Stap 4: bij een hogere geluidbelasting dan stap 3 is het plan doorgaans niet mogelijk. Indien het bevoegd gezag toch tot inpassing wil overgaan, dan is een zeer grondige onderbouwing nodig.

Voor stap 1 gebruiken we de richtafstanden zoals opgenomen in de richtafstandentabel. We sluiten hierbij, gezien de aard van de omgeving, aan bij de gebiedstypering 'gemengd gebied'.

Voor de volledigheid hebben wij de tabel hieronder overgenomen.

tabel 1: richtafstanden tabel VNG-publicatie

Milieucategorie	Richtafstand tot 'gemengd gebied'
1	0
2	10
3.1	30
3.2	50
4.1	100
4.2	200
5.1	300

Wanneer niet voldaan wordt aan stap 1, kan door middel van akoestisch onderzoek het stappenplan verder doorlopen worden. Deze stappen zijn in relatie tot dit onderzoek niet relevant.

3.5 Gecumuleerd en gezamenlijk geluid

Onderstaand betreft u een beknopte uitleg over gecumuleerd en gezamenlijk geluid.

3.5.1 Gecumuleerd geluid (artikel 5.78p Bkl)

Als een geluidgevoelig gebouw binnen meerdere aandachtsgebieden ligt (weg, spoorweg, industrieterrein), wordt het geluid door alle geluidbronnen tezamen opgeteld. Hierbij vindt wel een correctie voor de verschillen in hinderlijkheid plaats. Deze correctie is opgenomen in de

Omgevingsregeling paragraaf 3.1.5 'Gecumuleerd geluid'. Het gecumuleerd geluid op de gevel wordt niet getoetst aan kwantitatieve normen uit het Bkl. Het bevoegd gezag weegt zelf af of het gecumuleerd geluid aanvaardbaar is.

3.5.2 Gezamenlijk geluid (artikel 5.78q Bkl)

Als een geluidgevoelig gebouw binnen meerdere aandachtsgebieden ligt (weg, spoorweg, industrieterrein), wordt het geluid door alle geluidbronnen tezamen energetisch opgeteld. Het gezamenlijke geluid hoeft niet te worden beoordeeld maar wordt gebruikt om de geluidwering van de gevel te bepalen en te toetsen aan de binnenwaarden uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

3.6 Gemeentelijk geluidbeleid

Op de ontwikkeling van de kantoortoren is gemeentelijk geluidbeleid niet van toepassing en derhalve niet beoordeeld.

3.7 Tussenconclusie

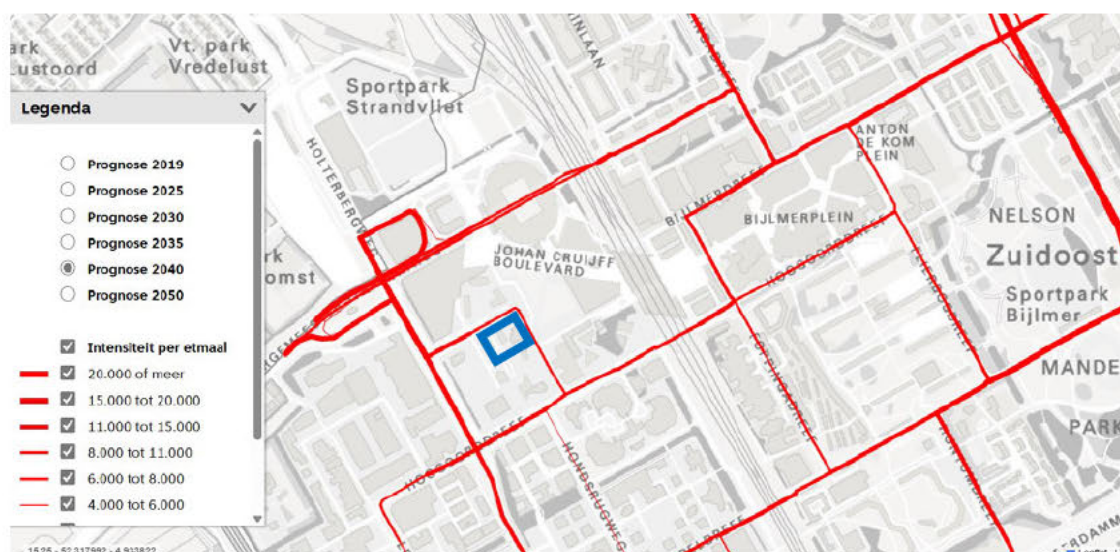
Hoewel alle bovenstaande kaders een rol spelen is, zijn voor dit onderzoek de richtafstanden tot omliggende functies enerzijds en het gezamenlijke geluid anderzijds de meest relevante componenten.

4. Uitgangspunten

In dit hoofdstuk treft u een beknopte beschrijving van de uitgangspunten en invoergegevens die zijn gehanteerd in het onderzoek van Cauberg Huygen.

4.1 Verkeers- en weggegevens gemeentewegen

Door Cauberg Huygen zijn op basis van de meest recente versie van het Verkeersmodel Amsterdam (VMA versie 5.0) de verkeersgegevens bepaald. Daarbij zijn de verkeersintensiteiten van peiljaar 2040 gebruikt. Hieronder is een uitsnede van het VMA-model opgenomen. Voor de complete gegevens verwijzen we naar het onderzoek van Cauberg Huygen.

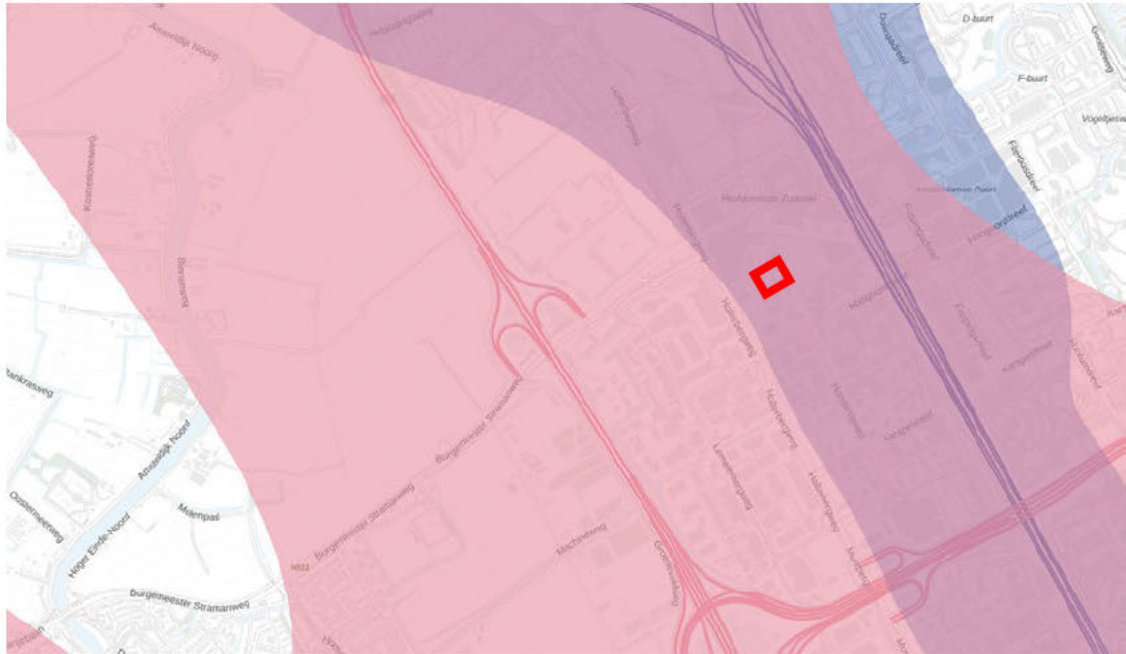


figuur 3: uitsnede VMA

4.2 (Spoor)weggegevens rijkswegen en hoofdspoorwegen

Door Cauberg Huygen zijn op basis van het geluidregister van de Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG) de verkeers- en weggegevens van rijkswegen bepaald. Daarbij zijn de geluidregistergegevens van 21 januari 2025 ingevoerd in de rekenmodellen. Voor spoorwegen is de data van dezelfde datum ingevoerd in de rekenmodellen.

Hieronder is een uitsnede met daarin de aandachtsgebieden van het geluidregister opgenomen. Daaruit blijkt dat de locatie binnen het aandachtsgebied van wegen en spoorwegen ligt. Voor de complete gegevens verwijzen we naar het onderzoek van Cauberg Huygen.



figuur 4: uitsnede CVGG met projectlocatie

4.3 Johan Cruijff ArenA

Door Cauberg Huygen zijn op basis van de omgevingsvergunning milieu ingevolge van de Wabo en de bijbehorende geluidvoorschriften, de geluidbelastingen bepaald. De Johan Cruijff ArenA kent 3 bedrijfstoestanden. Deze zijn hieronder aangeduid. Voor de uitgebreide beschrijving verwijzen we naar het onderzoek van Cauberg Huygen.

tabel 2: bedrijfssituaties Johan Cruijff ArenA

Situatie	Beschrijving
Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	De dagelijkse werkzaamheden in het stadion alsmede sport- en andere evenementen zonder relevante muziekgeluidemissie
Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie (RABS)	Evenementen met muziekgeluidemissie, die lager is dan in de incidentele bedrijfssituatie. Hierbij mag muziekgeluid ten gehore worden gebracht tot 23.00 uur.
Incidentele bedrijfssituatie (IBS)	Evenementen met een verhoogde muziekgeluidemissie. Hierbij mag muziekgeluid ten gehore worden gebracht tot 23.00 uur (6 maal per jaar), 00.00 uur (6 maal per jaar), 01.00 uur (viermaal per jaar) of tot 08.00 uur (tweemaal er jaar)

4.4 AFAS Live en Ziggo Dome

Een onderzoek naar AFAS Live en de Ziggo Dome is geen onderdeel van het onderzoek van Cauberg Huygen. Een nadere beschouwing van de eventuele invloed van beide evenementenlocaties treft u in paragraaf 5.4.

4.5 Omliggende kantoren

In de directe nabijheid liggen andere kantoorpanden. Deze zijn voorzien van gebouwgebonden installaties voor ventilatie en voor de opwekking van warmte en koude. Om af te wegen in

hoeverre de omliggende kantoorgebouwen een relevante invloed hebben op de kantoortoren, treft u in paragraaf 5.4.

4.6 Voertuigbewegingen parkeergarage

Cauberg Huygen heeft het geluid door de voertuigbewegingen van de eigen parkeergarage beoordeeld in het rekenmodel. Een uitgebreide beschrijving hiervan treft u in bijlage 1.

4.7 Installaties kantoortoren

Op het kantoor zelf worden gebouwgebonden installaties voor ventilatie en voor de opwekking van warmte en koude opgesteld. De dichtstbijzijnde geluidgevoelige bestemming in de toekomstige situatie is de naastgelegen woontoren van het plan. Een daadwerkelijke toetsing van de installaties aan het Omgevingsplan vindt plaats bij de aanvraag Omgevingsvergunning. Een kwalitatieve beoordeling o.b.v. richtafstanden treft u in paragraaf 5.4.

5. Samenvatting resultaten

In dit hoofdstuk treft u een beknopte samenvatting van de geluidbelasting veroorzaakt door de verschillende soorten verkeer en activiteiten. Deze vormen de basis in de latere afweging of er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

5.1 Geluid door gemeentewegen

Het geluid door gemeentewegen bedraagt ten hoogste 56 Lden en treedt op ter plaatse van noordoostelijke gevels van de plint. Zie bijlage 1 voor een nadere toelichting.

5.2 Geluid door rijkswegen

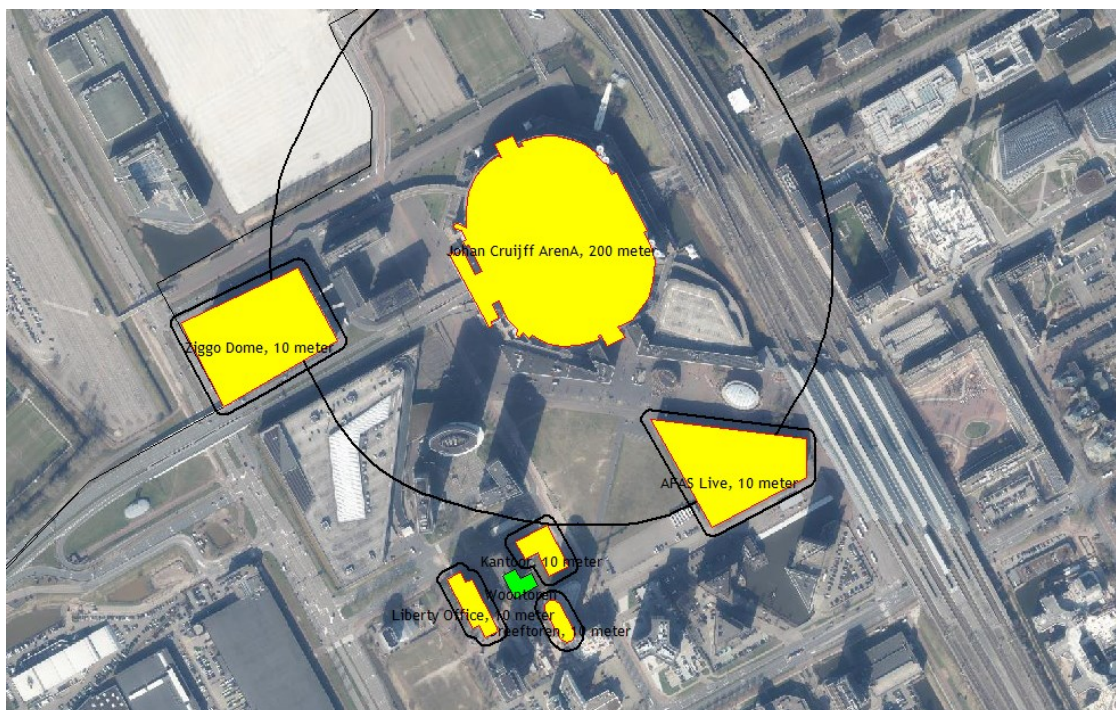
Het geluid door rijkswegen bedraagt ten hoogste 56 Lden en treedt op ter plaatse van de zuidwestgevel vanaf de 21^e verdieping. Zie bijlage 1 voor een nadere toelichting.

5.3 Geluid door (hoofd)spoorwegen

Het geluid door rijkswegen bedraagt ten hoogste 59 Lden en treedt op ter plaatse van de noordoostgevel vanaf de 18^e verdieping. Zie bijlage 1 voor een nadere toelichting.

5.4 Geluid activiteiten

Hieronder is een kaart weergegeven met de bedrijvigheid in de omgeving met bijbehorende richtafstanden.



figuur 5: belangrijkste bedrijvigheid met richtafstand, in groen de ontwikkeling

Hieruit blijkt dat de ontwikkeling niet binnen de richtafstanden ligt. Aangezien het om bijzondere bedrijvigheid gaat, met bijzondere geluidbronnen, is desondanks nader op deze bedrijvigheid ingegaan.

5.4.1 Geluid Johan Cruiff Arena

5.4.1.1 Representatieve bedrijfssituatie

In de door Cauberg Huygen opgestelde notitie 'onderzoek omgevingsgeluid' is een compleet overzicht gegeven van het geluid door de JC Arena op basis van de representatieve bedrijfssituatie (RBS). Het geluid door de JC Arena op basis van de RBS bedraagt op de noordoost- en noordwestgevels ten hoogste 62 dB(A) L_{Ar,LT} etmaalwaarde, waarbij de avondperiode maatgevend is en voor de zuidoost- en zuidwestgevels geldt een geluidsniveau van maximaal 44 dB(A) etmaalwaarde.

5.4.1.2 Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie

Uit de geluidvoorschriften van de omgevingsvergunning van de JC Arena blijkt al dat het geluid vanwege de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie hoger is dan in de representatieve bedrijfssituatie.

In de door Cauberg Huygen opgestelde notitie is een overzicht gegeven van het geluid door de JC Arena op basis van de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie. Bij deze bedrijfssituatie is het produceren van muziek van belang. Daartoe moet, indien er sprake is van hoorbaar muziekgeluid, de muziekstrafcorrectie van 10 dB toegepast worden op de gehele inrichting. Omdat hoorbaar muziekgeluid niet is uitgesloten, is voor deze bedrijfssituatie de muziekstrafcorrectie toegepast.

Het geluid door de JC Arena op basis van deze bedrijfssituatie bedraagt op de noordoost- en noordwestgevels ten hoogste 64 dB(A) L_{Ar,LT} etmaalwaarde inclusief muziekstraf, waarbij de avondperiode maatgevend is en voor de zuidoost- en zuidwestgevels geldt een geluidsniveau van maximaal 51 dB(A) etmaalwaarde.

5.4.1.3 Incidentele bedrijfssituatie

Uit de geluidvoorschriften van de omgevingsvergunning van de JC Arena blijkt al dat het geluid vanwege de incidentele bedrijfssituatie hoger is dan in de representatieve bedrijfssituatie. Op voorhand is al duidelijk dat het geluid op de gevels van de geluidgevoelige bestemmingen vanwege de incidentele bedrijfssituatie hoger is dan de standaardwaarde.

In de door Cauberg Huygen opgestelde notitie is een overzicht gegeven van het geluid door de JC Arena op basis van de incidentele bedrijfssituatie. Bij deze bedrijfssituatie is het produceren van muziek van belang, ook in de nachtperiode.

Om die reden is de muziekstrafcorrectie toegepast op alle berekende geluidsniveaus. Het geluid door de JC Arena op basis van deze bedrijfssituatie bedraagt op de noordoost- en noordwestgevel ten hoogste 82 dB(A) L_{Ar,LT} etmaalwaarde inclusief muziekstraf, waarbij de nachtperiode maatgevend is en voor de zuidoost- en zuidwestgevels geldt een geluidsniveau van maximaal 71 dB(A) etmaalwaarde.

5.4.1.4 Besluit uitgangspunt rekenwaarden JC Arena

Op basis van gemeentelijk besluit met kenmerk VN2024-012418 en naam '*Instemmen met het van toepassing verklaren van het collegebesluit d.d. 15 maart 2022, inzake geluidbelasting van JC Arena op de woningen van Eleven Square, op andere woningbouwprojecten binnen de gebiedsontwikkeling van ArenAPoort West*' die in lijn met eerdere ontwikkelingen in het ArenAPoort West gebied is vastgesteld en waarin ook het project Haaksbergweg wordt benoemd,

wordt gesteld dat met betrekking tot aanvaardbaar werk- en leefklimaat en de geluidwering van de gevel, rekening gehouden moet worden met de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie. Dit uitgangspunt vormt de basis voor de berekeningen in hoofdstuk 7.

5.4.2 Geluid AFAS Live & Ziggo Dome

Tussen het project Haaksbergweg en AFAS Live bevindt zich het reeds vergunde nieuwbouwplan Eleven Square met een aantal woontorens. Daarnaast is in de vergunning van AFAS Live '55 dB(A) etmaalwaarde op enig ander punt op 50 meter afstand van AFAS Live' vastgelegd.

De tussenafstand tussen de kantoorstoren van Haaksbergweg en AFAS Live bedraagt in ieder geval 150 meter. Vanwege afstandsverzwakking en de afschermded werking van tussenliggende bebouwing (Eleven Square) bedraagt etmaalwaarde niet meer dan 50 dB(A).

Ziggo Dome ligt op circa 300 meter afstand van het kantoorstoren van Haaksbergweg en is voorzien van bestaande tussenliggende hoogbouw. Hiermee is relevante invloed van de Ziggo Dome met betrekking tot geluid uitgesloten. Op zowel AFAS Live als Ziggo Dome wordt in dit onderzoek niet nader ingegaan.

5.4.3 Geluid omliggende kantoren

In de directe nabijheid van het kantoorgebouw ligt het kantoor Liberty Office (circa 50 meter), kantoorgebouw De Dreeftoren (circa 25 meter) en zuidoostelijke kantoorgebouw van kantoren complex Amsterdam Arena Park (circa 50 meter). Beide betreffen grootschalige kantoorgebouwen die volgens de VNG-systematiek worden ingedeeld in milieucategorie 2. Bij deze categorie hoort in een dergelijk gemengd gebied een richtafstand van 10 meter. Hier wordt aan voldaan. Een relevante bijdrage hoger dan de standaardwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Bkl is hiermee uitgesloten.

5.4.4 Geluid door voertuigbewegingen parkeergarage

Het geluid vanwege het aan- en afrijdend verkeer naar de parkeergarage bedraagt ten hoogste 47 dB(A) etmaalwaarde, waarbij de dagperiode maatgevend is.

5.4.5 Samenvatting resultaten geluid per bronsoort

Hieronder is opgenomen welke onderdelen leiden tot een relevante geluidbelasting. In de tabel is de hoogst optredende waarde opgenomen.

tabel 3: samenvatting geluid [dB of dB(A)]

Onderdeel	Belasting
Gemeentewegen	Tot 56
Rijkswegen	Tot 56
Spoorwegen	Tot 59
Johan Cruijff ArenA	Tot 64 (inclusief muziektoeslag)

5.5 Gecumuleerd geluid

In de door Cauberg-Huygen opgestelde notitie is een overzicht gegeven van het gecumuleerd geluid. Het gecumuleerd geluid L_{cum} bedraagt ten hoogste 58 dB op de zuidwestgevel van het kantoorgebouw.

5.6 Gezamenlijk geluid

In de door Cauberg-Huygen opgestelde notitie is een overzicht gegeven van het gezamenlijk geluid. Het gezamenlijk geluid L_g bedraagt ten hoogste 60 dB op de zuidoost westgevel van het kantoorgebouw.

5.7 Tussenconclusie

De in dit hoofdstuk samengevatte geluidbelastingen vanwege de verschillende bronsoorten bieden qua geluid het startpunt om de vereiste gevelwering en nadere detaillering van de gevel te bepalen. In hoofdstuk 6 treft u dit vervolg.

6. Gebouwgebonden maatregelen

Om een aangenaam werk- en leefklimaat te bewerkstelligen vervolgt het onderzoek met gebouwgebonden maatregelen. Onderstaand treft u eerst beknopt de relevante eisen vanuit wetgeving. Vervolgens treft u een beknopte samenvatting van relevante uitgangspunten die voorkomen uit hoofdstuk 1 t/m 6 en belangrijk zijn met betrekking tot de gevels.

6.1 Eisen

6.1.1 Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)

De gevels moeten voldoende geluidwerend zijn om zo bescherming tegen geluid van buiten te bieden. De eisen aan de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie ($G_{A;k}$) staan in artikel 4.101 van het Bbl. De karakteristieke geluidwering van de gevel wordt bepaald volgens NEN 5077:2019.

Voor de aanwezige functies (kantoor-, bijeenkomst- en (potentiële) winkelfuncties in commerciële ruimten) in het kantoorgebouw worden formeel geen eisen gesteld.

6.1.2 Aanvullende eisen

Vanuit het oogpunt van comfort zijn door ons aanvullende prestaties voorgesteld voor een aantal bouwfysische aspecten waarin het Bbl ontoereikend is of geen eisen stelt om aan te sluiten op de ambities van de opdrachtgever. Tijdens de verdere ontwikkeling van het project wordt ernaar gestreefd aan dit comfortniveau zoveel mogelijk tegemoet te komen.

6.1.2.1 Handboek bouwfysische kwaliteit gebouwen

Voor het handboek 'bouwfysische kwaliteit voor gebouwen' geldt dat de bouwfysische eisen primair zijn gericht op het creëren van een binnenklimaat dat gezond is voor de gebruiker en waarin de mens zijn taken optimaal kan verrichten. Het handboek wordt gebruikt voor het bepalen van het kwaliteitsniveau van de kantoren en gelijksoortige ondersteunende diensten. Aangezien het kantoor vrij indeelbaar wordt verhuurd, wordt geadviseerd om een functie onafhankelijke eis aan te houden. Bij een flexibele werkomgeving wordt een maximale equivalente achtergrondgeluid-niveau als gevolg van buitengeluid < 40 dB geadviseerd.

6.2 Uitgangspunten

In dit hoofdstuk zijn de gevelmaatregelen opgenomen naar aanleiding van de resultaten uit het akoestisch onderzoek waarbij voor de verschillende gevels per verdieping de geluidbelasting is vastgesteld. Het door Cauberg Huygen opgestelde akoestisch onderzoek met kenmerk 11520-60358-03 en datum 24 juni 2025 geeft voor de verschillende gevels per verdieping de verschillende en gezamenlijke geluidbelastingen weer en is te raadplegen in bijlage 1.

Voor dit gebouw geldt een maximale gezamenlijke geluidbelasting van 58 dB als gevolg van weg- en railverkeerslawaai en geldt voor een verblijfsgebied een karakteristieke geluidisolatiewaarde ($G_{A;k}$) ≥ 25 dB.

Naast een geluidbelasting door weg- en railverkeer ondervindt het gebouw ook een geluidbelasting door de JC Arena (industrielawaai). De geluidbelasting door JC Arena bedraagt op basis van regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie inclusief muziekstraf ten hoogste 59 dB(A) etmaalwaarde waarbij de avondperiode maatgevend is.

6.3 Beoordeling JC Arena

De beoordeling van de geluidwering gevel door de geluidbelasting van JC Arena is afhankelijk van de gelijktijdigheid van het gebruik van het kantoor. Bij regulier gebruik met standaard kantooortijden van 07:00 tot 19:00 hoeft geen rekening gehouden te worden met geluid vanuit de JC Arena, zie resultaten in tabel 6. Als de gebruiker het gebouw (deels of volledig) 24/7 gebruikt voor kantoordoeleinden, moet rekening gehouden worden met de geluidbelasting vanuit de JC Arena, zie resultaten in tabel 7.

6.3.1 Bepalingsmethode

De karakteristieke geluidwering van de gevel $G_{A,k}$ moet volgens het Bbl worden bepaald volgens NEN 5077:2019. Dit is echter een meetmethode. Deze meetmethode wordt goed benaderd door de rekenmethode NPR 5272 (versie 2003, inclusief wijzigingsblad C1:2005). Deze NPR is gebaseerd op de Europese norm NEN-EN-ISO 12354-3. Dit is de meest actuele en algemeen geaccepteerde rekenmethode en wordt aangewezen in de Aanvullingsregeling geluid Omgevingswet.

Voor de berekening van de geluidwering van de gevel wordt gebruikgemaakt van de methode NPR 5272 met het door DGMR ontwikkelde computerprogramma Geluidwering Gevels. Voor de maatgevende verblijfsruimten hebben we de maatregelen bepaald waarmee de nieuwbouw en de aanvullende eisen haalbaar zijn.

In de beoordeling wordt door muziekgeluid de maatgevende 63 Hz meegewogen.

6.3.2 Geluidsspectrum

Bij de berekening van de geluidwering van de gevel op basis van het gezamenlijk geluid is uitgegaan van het Europese traffic spectrum $R_{A, tr}$. Bij verdere uitwerking van glastypes en andere bouwkundige elementen moet de door de fabrikant aangeleverde geluidisolatie opgegeven zijn in dit spectrum.

Voor het geluid uit de Johan Cruijff Arena op basis van regelmatige afwijking representatieve bedrijfssituatie worden eigen spectra gehanteerd die zijn opgegeven door Peutz in de notitie 'Geluid vanuit de Johan Cruijff Arena op UID' van 25 september 2020 met referentie [3489-2-NO-001].

tabel 4: spectra JC Arena

Bronsituatie	63	125	250	500	1000	2000	4000
Regelmatige afwijking RBS	-7,8	-5,9	-6,7	-8,8	-8,3	-10,9	-24,1

6.3.3 Bouwkundige uitgangspunten

Hieronder is een overzicht gegeven van de gehanteerde uitgangspunten. Maatregelen en een toelichting zijn op de volgende pagina's terug te vinden. Bij de geluidisolatiewaarden van de leverancier is een standaardcorrectie van 1,5 dB van toepassing. Hier moet bij alternatieven ook rekening mee worden gehouden.

tabel 5: uitgangspunten berekening

Onderdeel en oriëntatie		Materialisatie/opbouw
Gesloten vlakken (noordoost- en noordwestgevel)	Paneelconstructie met een massa van minimaal 55 kg/m ² (als kantoor 24/7 geopend is en er rekening gehouden moet worden met geluid uit de JC Arena)	37 dB(A)
Gesloten vlakken (overige gevels)	Paneelconstructie met een massa van minimaal 40 kg/m ²	33 dB(A)
Beglazing (noordoost- en noordwestgevel)	SGG climat silence 34/42 AST (als kantoor 24/7 geopend is en er rekening gehouden moet worden met geluid uit de JC Arena)	37 dB(A)
Overige beglazing	4-20-6.1.6 (enkelzijdig gelaagd glas)	32 dB(A)
Kozijnen (noordoost- en noordwestgevel)	Aluminium kozijnen verzwaard	37 dB(A)
Kozijnen (zuidoost- en zuidwestgevel)	Aluminium kozijnen	33 dB(A)
Kozijnaansluiting op wand	Band + lat	55 dB(A)
Beglazingranden	Droog beglaasd	50 dB(A)

6.3.4 Toelichting maatregelen

6.3.4.1 Gesloten gevel noordoost- en noordwestgevel

Gevelelement $R_{A;tr} \geq 37 \text{ dB(A)}$

Bijvoorbeeld HSB met een totale massa $\geq 55 \text{ kg/m}^2$ en de volgende opbouw:

- 2 x 12,5 mm gipskartonplaat;
- dampremmende laag;
- houten stijlen/regels, vulling minerale wol, dikte afgestemd op R_c -eis;
- tussenplaat, massa 10 kg/m²;
- houten regels circa 60 mm;
- brand- en weerbestendige buitenplaat 15 kg/m².

6.3.4.2 Gesloten gevel zuidoost- en zuidwestgevel

Bijvoorbeeld HSB BP3c met een totale massa van 40 kg/m² en de volgende opbouw:

- 2 x 12,5 mm gipskartonplaat;
- damprem;
- houten stijlen/regels, vulling minerale wol, dikte afgestemd op R_c -eis;
- houten regels circa 60 mm;
- brand- en weerbestendige buitenplaat 15 kg/m².

6.3.4.3 Beglazing

De verschillende types beglazing worden op basis van het akoestisch onderzoek en daarmee de verschillen aan geluidbelasting op de gevels nader aangegeven op de geveltekeningen.

Alternatieve merken zijn mogelijk, mits deze voldoen aan de minimale $R_{A;tr}$ -waarde zoals hierboven genoemd. Bij door leverancier verstrekte laboratoriumgegevens is in de berekening een standaardcorrectie van 1,5 dB op de $R_{A;tr}$ in mindering gebracht.

Wij rekenen met een luchtgevulde beglazing. Een gasvulling met Argon (zoals vaak bij HR⁺⁺-glas) heeft geen aantoonbaar effect op de geluidisolatie en is daarom gelijkgesteld aan een luchtgevulde beglazing.

6.3.4.4 Wijze van ventileren

Het gebouw krijgt mechanische toe- en afvoer (gebalanceerde ventilatie). Er zijn dan geen roosters of suskasten in de gevel van de verblijfsruimten nodig. De ventilatie heeft dan ook geen invloed op de geluidwering van de gevel.

6.3.4.5 Kozijnen

Op de noordoost- en noordwestgevels moeten de stijlen verzwaard worden. Uitgangspunt voor de kozijnen zijn verzwaarde vliesgevel stijlen of aluminium kozijnen met een $R_{A;tr} \geq 37$ dB(A). Op de overige gevels volstaat een standaard vliesgevel stijl of aluminium kozijn met een $R_{A;tr} \geq 33$ dB(A).

6.3.4.6 Kier- en naaddichting

Het kantoorgebouw wordt niet voorzien van te openen delen op uitzondering van een aantal toegangsdeuren naar daken en of daktuinen. Bij de kozijnen moet rondom een goede dubbele kier- en naaddichting worden toegepast. Hiervoor zijn in het algemeen de volgende zaken van belang:

- Bij de te openen delen is het noodzakelijk om meerpuntsknevelsluitingen aan te brengen (minimaal twee bij een hoogte $\leq 1,6$ meter en minimaal drie bij een hoogte $> 1,6$ meter). De bewegende delen moeten zodanig zijn afgehangen dat de kierdichtingsprofielen voldoende worden ingedrukt.
- De kierdichtingsprofielen moeten op de hoeken aan elkaar gelast worden, dan wel moeten ze ingeknipt worden volgens de richtlijnen van de leverancier.
- Met name bij de deuren is een rondgaande kierdichting en een goede knevelsluiting van belang. De aansluiting tussen de deuren onderling moet uitgevoerd worden met een sponning in de deuren en toepassing van deurnaalden.
- De naaddichting bij de diverse bouwkundige aansluitingen moet aan de binnenzijde worden aangebracht. Om te kunnen spreken van goed gedichte naden is toepassing van flexibele, elastisch blijvende kitsoorten noodzakelijk.
- Vanuit brandveiligheid kunnen nadere eisen worden gesteld aan kier- en naaddichting.

6.4 Resultaten

De geluidwering van de maatgevende ruimten met de hoogste geluidbelasting op de gevel is beoordeeld, in vervolgfases zullen per verdieping en per stramien op basis van de specifieke geluidbelastingen de gevelmaatregelen bepaald worden. De resultaten zijn te vinden op de volgende bladzijden. De berekeningen zijn opgenomen in bijlage 2.

tabel 6: berekende binnenniveua bij $L_{\text{gezaamenlijk}}$ op basis van bouwkundige uitgangspunten

Geveloriëntatie	Verdieping	Verblijfsruimte	L_{cum}^* [in dB(A)]	Binnenniveau [in dB]	
				Comforteis	Berekend
Noordoostzijde	Bg t/m 4	Open kantoor	57	40	26
Noordoostzijde	5 t/m 21	Open kantoor	59	40	28
Noordoostzijde	22 t/m top	Open kantoor	60	40	29
Zuidoostzijde	Bg t/m 4	Open kantoor	52	40	21
Zuidoostzijde	5 t/m 21	Open kantoor	58	40	27
Zuidoostzijde	22 t/m top	Open kantoor	58	40	27
Zuidwestzijde	Bg t/m 4	Open kantoor	55	40	24
Zuidwestzijde	5 t/m 21	Open kantoor	56	40	25
Zuidwestzijde	22 t/m top	Open kantoor	58	40	27
Noordwestzijde	Bg t/m 4	Open kantoor	58	40	27
Noordwestzijde	5 t/m 21	Open kantoor	58	40	27
Noordwestzijde	22 t/m top	Open kantoor	58	40	27

tabel 7: berekende (L_{bi}) bij regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie inclusief muziekstraf JC Arena bij hoogste geluidbelasting op het geveldeel

Geveloriëntatie	Verdieping	Verblijfsruimte	$L_{\text{A,LT}}^*$ [in dB(A)]	Binnenniveau L_{bi} [in dB]	
				Comforteis	Berekend
Noordoostzijde	Bg t/m 4	Open kantoor	62	40	36
Noordoostzijde	5 t/m 21	Open kantoor	64	40	38
Noordoostzijde	22 t/m top	Open kantoor	64	40	38
Zuidoostzijde	Bg t/m 4	Open kantoor	49	40	25
Zuidoostzijde	5 t/m 21	Open kantoor	48	40	24
Zuidoostzijde	22 t/m top	Open kantoor	48	40	24
Zuidwestzijde	Bg t/m 4	Open kantoor	48	40	24
Zuidwestzijde	5 t/m 21	Open kantoor	51	40	27
Zuidwestzijde	22 t/m top	Open kantoor	51	40	27
Noordwestzijde	Bg t/m 4	Open kantoor	62	40	36
Noordwestzijde	5 t/m 21	Open kantoor	64	40	38
Noordwestzijde	22 t/m top	Open kantoor	64	40	38

6.5 Tussenconclusie gevelmaatregelen

Op basis van bovenstaande is aangetoond dat bij toepassing van de genoemde gevelopbouw voldaan wordt aan de gestelde aanvullende eisen. We concluderen dat er hiermee in de kantoorstoren sprake is van een aanvaardbaar werk- en leefklimaat.

7. Samenvatting en conclusies

Aan de Haaksbergweg 75 in Amsterdam vindt een herontwikkeling plaats met de realisatie van diverse gebouwen en functies. De totale ontwikkeling bestaat uit twee nieuw te bouwen torens op een plint met een ondergrondse parkeergarage. Eén van de twee torens betreft een kantoortoren van 120 meter hoog met kantoor- en bijeenkomstfuncties verdeeld over 31 bouwlagen. Deze ontwikkeling is vanwege de omvang en bouwhoogte niet toegestaan in het huidige Omgevingsplan. Om het plan mogelijk te maken is er een ruimtelijke procedure nodig. Relevant hiervoor is het aspect geluid. Dit rapport is geschreven ter onderbouwing van dit aspect voor de benodigde BOPA-procedure van de kantoortoren.

Uit het onderzoek volgt dat in relatie tot het geluid vanwege de omliggende activiteiten en het geluid vanwege rail- en wegverkeer sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties. Dit onder voorwaarden dat de maatregelen aan het gebouw worden toegepast zoals beschreven in hoofdstuk 5.

Het definitieve ontwerp kan bij aan de aanvraag omgevingsvergunning afwijken van het ontwerp waarop het voorliggende onderzoek is gebaseerd. Bij de aanvraag omgevingsvergunning voor het aspect bouwen worden de bouwkundige maatregelen vastgesteld.

Op basis van bovenstaande concluderen wij dat het aspect geluid geen belemmering vormt voor de BOPA-procedure.

[Redacted signature block]

Bijlage 1

Titel	Bepaling geluidbelasting
Bron	Cauberg-Huygen

Notitie 11520-60358-03v2**Ontwikkeling Haaksbergweg 75 in Amsterdam; onderzoek
omgevingsgeluid**

Bezoekadres:
Stationsweg 2
8011 CZ Zwolle
Postadres:
Hoofdweg 76
3067 GH Rotterdam

T +31 (0)88-5152505
E info@cauberg Huygen.nl
W <http://www.cauberg Huygen.nl>

K.V.K. 58792562
IBAN NL71RABO0112075584

Datum	Referentie	Behandeld door
24 juni 2025	11520-60358-03v2	

1 Inleiding

CBRE ontwikkelt namens KanAm Grund Group een multifunctioneel complex in het gebied ArenAPoort West, ter plaatse van het huidige kantoorpand aan de Haaksbergweg 75 in Amsterdam Zuidoost. Het beoogde complex nabij de Johan Cruijff ArenA bestaat uit ca. 250 woningen opgenomen in een ca. 73 m hoge woontoren en een ca. 113 m hoge kantooortoren. Beide torens worden aaneengesloten door een doorlopende, commerciële plint die onder meer een openbare binnentuin omvat. Figuur 1 toont een 3D-impressie van het beoogde nieuwbouwplan.



Figuur 1: 3D-impressie project Haaksbergweg (gezien vanuit de westzijde, bron: www.architectenweb.nl)

Voor de nieuwbouwontwikkeling aan de Haaksbergweg wordt een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA) aangevraagd. De nieuwe bebouwing omvat (onder meer) woonfuncties en vormen daarom geluid-gevoelige gebouwen. Het gebouw is gelegen binnen de geluidaandachtsgebieden van gemeentewegen, rijkswegen en hoofdspoorwegen. Om die reden is een onderzoek van het geluid van deze geluidbronsoorten noodzakelijk.

Vanwege de ligging van de projectlocatie in de nabijheid van de Johan Cruijff ArenA is ook inzicht noodzakelijk in het sport- en evenementengeluid vanuit de Johan Cruijff ArenA op het nieuwe complex.

Tot slot is inzicht gegeven in het optredende geluid als gevolg van de rijbewegingen die plaatsvinden van en naar de entree van de parkeergarage onder het plan.

In de voorliggende notitie zijn de uitgangspunten, de berekeningen van het geluid, en het optredende geluid vanwege de verschillende geluidbronnen(soorten) opgenomen.

2 Invoergegevens en rekenmethoden geluid door activiteiten

2.1 Johan Cruijff ArenA

2.1.1 Vergunde bedrijfssituaties Johan Cruijff ArenA

De Johan Cruijff ArenA (hierna: JC Arena) is in het bezit van een omgevingsvergunning milieu ingevolge de Wabo. Het daartoe strekkende besluit is opgenomen in het document 'Besluit op aanvraag Omgevingsvergunning inclusief Besluit Maatwerkvoorschriften' met kenmerk 26078837 en datum 22 maart 2024 (Veranderingsvergunning Wm, thans Wabo).

Aan deze omgevingsvergunning zijn geluidvoorschriften verbonden. In de geluidvoorschriften is onderscheid gemaakt in een drietal bedrijfssituaties, namelijk:

1. Representatieve bedrijfssituatie (RBS).
2. Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie voor 34 evenementen (ABS).
3. Incidentele bedrijfssituatie voor 18 evenementen (IBS).

Ad 1. Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie behelst de dagelijkse werkzaamheden in het stadion alsmede sport- en andere evenementen zonder relevante muziekgeluidemissie.

Ad 2. Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie voor 34 evenementen

De regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie behelst evenementen met muziekgeluid-emissie, die lager is dan in de incidentele bedrijfssituatie. Hierbij mag muziekgeluid ten gehore worden gebracht tot 23.00 uur.

Ad 3. Incidentele bedrijfssituatie voor 18 evenementen

De incidentele bedrijfssituatie behelst evenementen met een verhoogde muziekgeluidemissie. Hierbij mag muziekgeluid ten gehore worden gebracht tot 23.00 uur (6 maal per jaar), 00.00 uur (6 maal per jaar), 01.00 uur (viermaal per jaar) of tot 08.00 uur (tweemaal per jaar).

2.1.2 Rekenmodel

Het geluid van de JC Arena is berekend op basis van de vigerende vergunning Wm, zie voorgaande paragraaf. De achterliggende akoestische rekenmodellen zijn aangereikt door adviesbureau Peutz, de geluidadviseur van de JC Arena. In onderhavig onderzoek zijn de gebouwen en geluidbronnen van de JC Arena overgenomen in een geactualiseerd rekenmodel.

Bij bedrijfssituaties 2 en 3, zie voorgaande paragraaf, is het produceren van muziek van belang. Daartoe moet, indien er sprake is van hoorbaar muziekgeluid, de muziekstrafcorrectie van 10 dB toegepast worden op de gehele inrichting. Omdat hoorbaar muziekgeluid niet is uitgesloten, is voor de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituatie de muziekstrafcorrectie toegepast. Deze strafcorrectie is verwerkt als groepsreductie in het akoestisch rekenmodel.

2.2 Voertuigbewegingen parkeergarage

De in- en uitrit van de parkeergarage is gesitueerd aan de zuidwestzijde van het plan tussen de woon- en kantoorstoren, en is ontsloten op De Entree. De parkeergarage omvat 104 parkeerplaatsen in totaal, waarvan 23 bestemd voor de woontoren en 81 voor de kantoorstoren. Voor de beoordeling van de optredende geluidswaarden als gevolg van de rijbewegingen van en naar de entree van de parkeergarage, zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Op basis van CROW-kengetallen is voor de voor de woningen bestemde parkeerplaatsen uitgegaan van 9 voertuigbewegingen per parkeerplaats.
- Op basis van CROW-kengetallen is voor de voor de kantoor bestemde parkeerplaatsen uitgegaan van 5 voertuigbewegingen per parkeerplaats.
- Voorts is de verdelingscurve over een etmaal uit de CROW gehanteerd: 65%/30%/5% ten aanzien van de woonfuncties en 95%/4%/1% ten aanzien van de kantoorfuncties.

Op deze wijze is gekomen tot 612 voertuigbewegingen per etmaal.

Het bronvermogen voor een rijdende personenauto is gebaseerd op geluidmetingen en bureau-ervaring. Voor de voertuigen die van en naar de parkeergarage rijden, is een gemiddelde bronsterkte aangehouden van 90 dB(A). Voor de gemiddelde rijsnelheid is 10 km/uur aangehouden.

3 Invoergegevens en rekenmethoden geluid door (spoor)wegen

3.1 Invoergegevens project Haaksbergweg

Ingenieursbureau DGMR is betrokken als geluidadviseur bij de voorgenomen ontwikkeling. Het door DGMR aangeleverde objectenmodel van het planontwerp met rekenpunten, is verwerkt in de door Cauberg Huygen opgestelde geluidinvoermodellen van de verschillende geluidbronnen(soorten) in of rondom het plangebied ArenAPoort.

3.2 Verkeers- en weggegevens gemeentewegen

De verkeersgegevens van de gemeentewegen zijn ontleend aan de meest recente versie van het Verkeersmodel Amsterdam (VMA versie 5.0). Gebruikt zijn de verkeersintensiteiten voor het peiljaar 2040. De intensiteiten van middelzware motorvoertuigen zijn exclusief de OV-bussen. De busintensiteiten zijn overgenomen uit het eerder door Cauberg Huygen verrichte geluidonderzoek binnen het gebied ArenAPoort op basis van het VMA versie 4.5. Als wegdekverharding is voor de gemeentewegen het referentiewegdek (standaard dicht asfaltbeton) aangehouden. Op de onderzochte gemeentewegen geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur (De Entree en Haaksbergweg) of 50 km/u (Holterbergweg en Hoogoorddreef).

3.3 (Spoor)weggegevens rijkswegen en hoofdspoorwegen

De verkeers- en weggegevens van de rijkswegen en de spoorweggegevens van de hoofdspoorwegen zijn via het geluidregister van de Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG) beschikbaar. Het betreft de geluidregistergegevens van 21 januari 2025. Deze gegevens zijn ingevoerd in de rekenmodellen.

3.4 Rekenmethoden geluid door wegen en spoorwegen

De berekeningen van het geluid L_{den} afkomstig van (spoor)wegen zijn uitgevoerd conform de Omgevingsregeling. Voor de berekeningen van het wegverkeersgeluid is gebruik gemaakt van de Standaardrekenmethode uit bijlage IVe van de Omgevingsregeling. Voor het berekenen van het spoorgeluid is gebruik gemaakt van de Standaardrekenmethode uit bijlage IVf van de Omgevingsregeling. De berekeningen zijn uitgevoerd met het computerprogramma Geomilieu v2024.2 van DGMR.

3.5 Gecumuleerd geluid L_{cum} en gezamenlijk geluid L_g

Het gecumuleerd geluid wordt berekend volgens artikel 3.25 van de Omgevingsregeling. In de berekening van het gecumuleerd geluid wordt eerst het geluid door de geluidbronsoorten en andere geluidbronnen omgerekend naar het geluid door wegen dat evenveel hinder veroorzaakt.

In het omgevingsplan of in de omgevingsvergunning BOPA wordt ook het gezamenlijk geluid op de gevel van geluidgevoelige gebouwen vastgelegd. Het gezamenlijk geluid is de basis voor het onderzoek van de gevelgeluidwering in het kader van het Besluit bouwwerken leefomgeving. Het gezamenlijk geluid wordt berekend volgens artikel 3.26 van de Omgevingsregeling.

4 Geluid door de Johan Cruijff Arena

4.1 Representatieve bedrijfssituatie

In bijlage I is een compleet overzicht gegeven van het geluid door de JC Arena op basis van de representatieve bedrijfssituatie (RBS). Het geluid door de JC Arena op basis van de RBS bedraagt ten hoogste 62 dB(A) $L_{Ar,LT}$ etmaalwaarde en treedt op bij de kantoortoren, waarbij de avondperiode maatgevend is. Bij de woontoren bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 59 dB(A) $L_{Ar,LT}$ etmaalwaarde.

4.2 Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie

Uit de geluidvoorschriften van de omgevingsvergunning van de JC Arena blijkt al dat het geluid vanwege de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie hoger is dan in de representatieve bedrijfssituatie. In bijlage II is een overzicht gegeven van het geluid door de JC Arena op basis van de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie. Bij deze bedrijfssituatie is het produceren van muziek van belang. Daartoe moet, indien er sprake is van hoorbaar muziekgeluid, de muziekstrafcorrectie van 10 dB toegepast worden op de gehele inrichting. Omdat hoorbaar muziekgeluid niet is uitgesloten, is voor deze bedrijfssituatie de muziekstrafcorrectie toegepast.

Het geluid door de JC Arena op basis van deze bedrijfssituatie bedraagt ten hoogste 64 dB(A) $L_{A,r,LT}$ etmaalwaarde inclusief muziekstraf en treedt op bij de kantoorstoren, waarbij de avondperiode maatgevend is. Bij de woontoren bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 59 dB(A) $L_{A,r,LT}$ etmaalwaarde met muziekstraf.

4.3 Incidentele bedrijfssituatie

Uit de geluidvoorschriften van de omgevingsvergunning van de JC Arena blijkt al dat het geluid vanwege de incidentele bedrijfssituatie hoger is dan in de (regelmatige afwijking van de) representatieve bedrijfssituatie. In bijlage III is een overzicht gegeven van het geluid door de JC Arena op basis van de incidentele bedrijfssituatie. Bij deze bedrijfssituatie is het produceren van muziek van belang, ook in de nachtperiode. Daartoe is de muziekstrafcorrectie toegepast op alle berekende geluidniveaus. Het geluid door de JC Arena op basis van deze bedrijfssituatie bedraagt ten hoogste 82 dB(A) $L_{A,r,LT}$ etmaalwaarde inclusief muziekstraf bij de kantoorstoren, waarbij de nachtperiode maatgevend is. Bij de woontoren bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 77 dB(A) $L_{A,r,LT}$ etmaalwaarde inclusief muziekstraf.

4.4 Maximale geluidniveaus

Voor de berekening van het maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ in elk van de drie bedrijfssituaties is de werkwijze gehanteerd zoals beschreven in notitie FN 3489-2-NO-001 (003), d.d. 25 september 2020 van Peutz B.V. De werkwijze is navolgend samengevat:

- In de *representatieve bedrijfssituatie* treden verhogingen op van 27 dB(A) vanwege juichend publiek bij het scoren van een doelpunt. Volgens de vigerende vergunning is stemgeluid uitgesloten van beoordeling, in dat geval kunnen verhogingen optreden van 17 dB(A).
- In de *regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie* treden verhogingen op van 15 dB(A) vanwege het dynamisch karakter van het muziekgeluid.
- In de *incidentele bedrijfssituatie* treden verhogingen op van 15 dB(A) vanwege het dynamisch karakter van het muziekgeluid.

In navolgende tabel 4.1 zijn de hoogst optredende maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ opgenomen vanwege de vergunde bedrijfssituaties van de JC Arena. In bijlage IV t/m VI is een uitgebreid overzicht van de optredende maximale geluidniveaus opgenomen.

Tabel 4.1: Hoogst optredend maximaal geluidniveau per vergunde bedrijfssituatie

Bedrijfssituatie	Hoogst optredend maximaal geluidniveau L_{Amax}
Representatieve bedrijfssituatie, met stemgeluid	84 dB(A) tijdens de maatgevende avondperiode bij de kantoortoren 81 dB(A) tijdens de maatgevende avondperiode bij de woontoren
Representatieve bedrijfssituatie, zonder stemgeluid	74 dB(A) tijdens de maatgevende avondperiode bij de kantoortoren 71 dB(A) tijdens de maatgevende avondperiode bij de woontoren
Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie	64 dB(A) tijdens de maatgevende avondperiode bij de kantoortoren 59 dB(A) tijdens de maatgevende avondperiode bij de woontoren
Incidentele bedrijfssituatie	77 dB(A) tijdens de maatgevende nachtperiode bij de kantoortoren 72 dB(A) tijdens de maatgevende nachtperiode bij de woontoren

5 Geluid door voertuigbewegingen parkeergarage

In bijlage VII zijn de berekeningsresultaten opgenomen van de langtijdgemiddelde geluidniveaus vanwege de rijbewegingen van en naar de entree van de parkeergarage.

Ter plaatse van de zuidwestgevel van de woontoren, de gevel georiënteerd naar de in- en uitrit van de parkeergarage, treden langtijdgemiddelde geluidniveaus op van ten hoogste 48 dB(A) etmaalwaarde, waarbij de dagperiode maatgevend is. Daarmee wordt voldaan aan de standaardwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Bkl.

6 Geluid door (spoor)wegen

6.1 Geluid per geluidbronsort

6.1.1 Geluid door rijkswegen

In bijlage VII is een overzicht gegeven van het geluid door rijkswegen. Het geluid door rijkswegen bedraagt ten hoogste 56 L_{den} , en treedt op ter plaatse van de zuidwestgevel van de kantoor- en woontoren. Deels wordt de standaardwaarde van 50 L_{den} overschreden, aan de grenswaarde van 60 L_{den} wordt overal voldaan. Voor die (woning)gevels waar niet wordt voldaan aan de standaardwaarde, is het nodig dat hogere geluidwaarden worden toegestaan.

6.1.2 Geluid door gemeentewegen

In bijlage VIII is een overzicht gegeven van het geluid door gemeentewegen. Het geluid door gemeentewegen bedraagt ten hoogste 56 L_{den} , en treedt op ter plaatse van de noordoostgevel van de plint (zijde Haaksbergweg). Bij de woontoren bedraagt het geluid door gemeentewegen ten hoogste 54 L_{den} , ter plaatse van de noordwest- en zuidwestgevel op de hoogst gelegen bouwlagen. Deels wordt de standaardwaarde van 53 L_{den} overschreden, aan de grenswaarde van 70 L_{den} wordt overal voldaan. Voor die (woning)gevels waar niet wordt voldaan aan de standaardwaarde, is het nodig dat hogere geluidwaarden worden toegestaan.

6.1.3 Geluid door hoofdspoorwegen

In bijlage IX is een overzicht gegeven van het geluid door hoofdspoorwegen. Het geluid door hoofdspoorwegen bedraagt ten hoogste 59 L_{den} , en treedt op ter plaatse van de noordoostgevel van de kantoortoren. Bij de woontoren bedraagt het geluid door hoofdspoorwegen ten hoogste 58 L_{den} , ter plaatse van de noordoostgevel op de hoogst gelegen bouwlagen. Deels wordt de standaardwaarde van 55 L_{den} overschreden, aan de grenswaarde van 65 L_{den} wordt overal voldaan. Voor die (woning)gevels waar niet wordt voldaan aan de standaardwaarde, is het nodig dat hogere geluidwaarden worden toegestaan.

6.2 Gecumuleerd geluid L_{cum}

Het gecumuleerd geluid L_{cum} is berekend exclusief de geluidbijdrage door de JC Arena. In bijlage X is een overzicht gegeven van het gecumuleerd geluid. Het gecumuleerd geluid L_{cum} bedraagt ten hoogste 58 L_{den} . De op het weggeluid (gemeentewegen) afgestemde toetswaarde van $L_{cum} = 73 L_{den}$ (70+3) uit het gemeentelijk geluidbeleid wordt nergens overschreden.

6.3 Gezamenlijk geluid

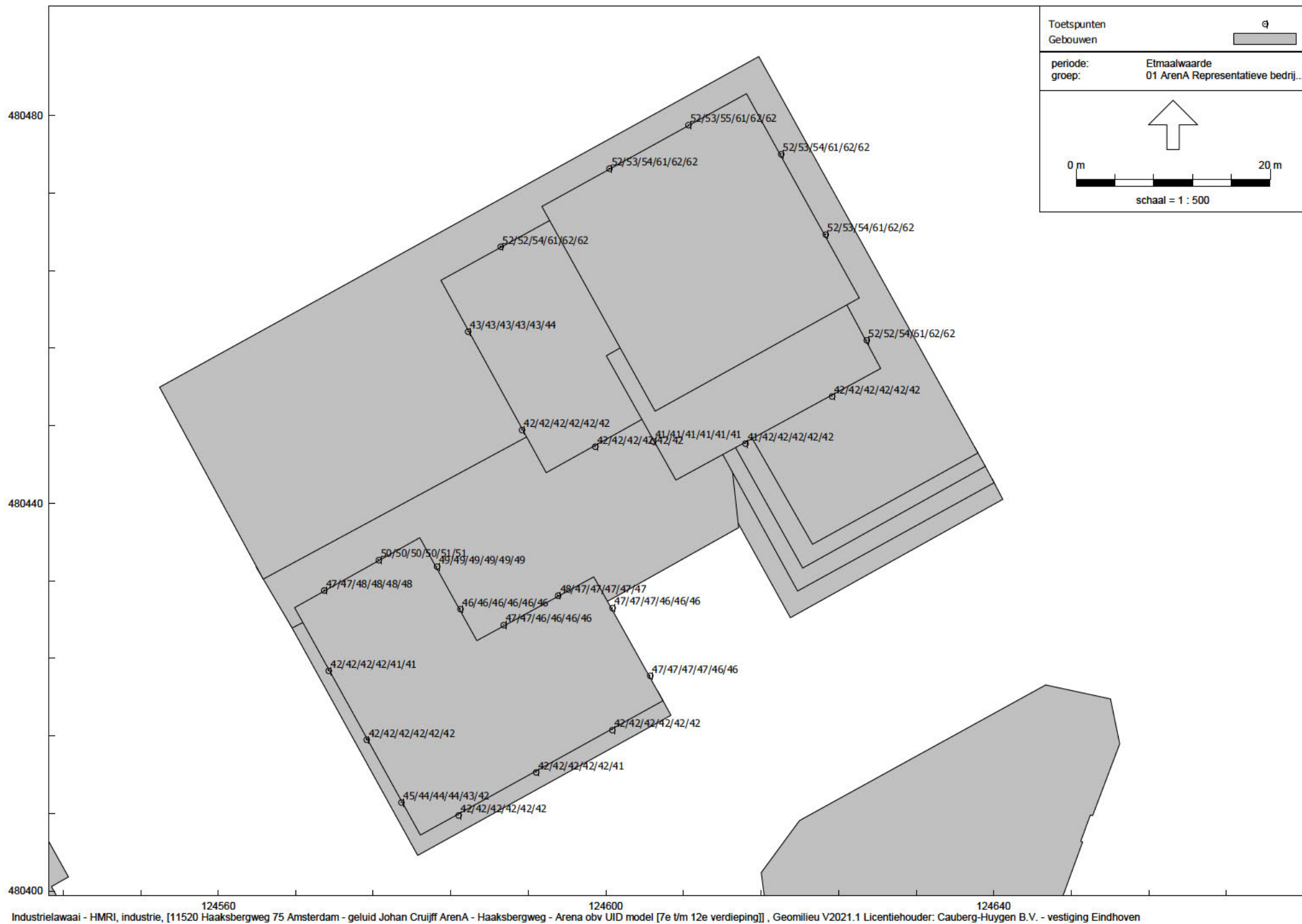
Ook het gezamenlijk geluid L_g is berekend exclusief de geluidbijdrage door de JC Arena. Het gezamenlijk geluid bestaat uit het geluid door gemeentewegen, rijkswegen en hoofdspoorwegen gesommeerd. In bijlage X is een overzicht gegeven van het gezamenlijk geluid. Het gezamenlijk geluid bedraagt ten hoogste 60 dB.

Bijlage(n)

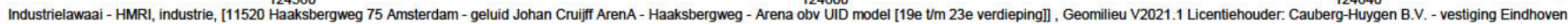
Bijlage I	Berekeningsresultaten geluid door Johan Cruijff ArenA o.b.v. representatieve bedrijfssituatie
Bijlage II	Berekeningsresultaten geluid door Johan Cruijff ArenA o.b.v. regelmatige afwijking van representatieve bedrijfssituatie
Bijlage III	Berekeningsresultaten geluid door Johan Cruijff ArenA o.b.v. incidentele bedrijfssituatie
Bijlage IV	Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff ArenA o.b.v. representatieve bedrijfssituatie
Bijlage V	Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff ArenA o.b.v. regelmatige afwijking van representatieve bedrijfssituatie
Bijlage VI	Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff ArenA o.b.v. incidentele bedrijfs-situatie
Bijlage VII	Berekeningsresultaten geluid door voertuigbewegingen parkeergarage
Bijlage VIII	Berekeningsresultaten geluid door rijkswegen
Bijlage IX	Berekeningsresultaten geluid door gemeentewegen
Bijlage X	Berekeningsresultaten geluid door hoofdspoorwegen
Bijlage XI	Gecumuleerd geluid en gezamenlijk geluid

Bijlage I Berekeningsresultaten geluid door Johan Cruijff ArenA o.b.v. representatieve bedrijfssituatie











Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Woontoren 1e - 6e verd.		4,50	28,6	33,4	--	38,4
001_B	Woontoren 1e - 6e verd.		7,50	28,2	33,0	--	38,0
001_C	Woontoren 1e - 6e verd.		10,90	28,1	32,8	--	37,8
001_D	Woontoren 1e - 6e verd.		13,90	27,9	32,7	--	37,7
001_E	Woontoren 1e - 6e verd.		16,90	27,5	32,3	--	37,3
001_F	Woontoren 1e - 6e verd.		19,90	27,4	32,2	--	37,2
001a_A	Woontoren 7e - 12e verd.		22,80	32,6	37,3	--	42,3
001a_B	Woontoren 7e - 12e verd.		25,80	32,6	37,3	--	42,3
001a_C	Woontoren 7e - 12e verd.		29,30	32,5	37,2	--	42,2
001a_D	Woontoren 7e - 12e verd.		32,30	32,4	37,2	--	42,2
001a_E	Woontoren 7e - 12e verd.		35,30	32,1	36,9	--	41,9
001a_F	Woontoren 7e - 12e verd.		38,30	31,9	36,7	--	41,7
001b_A	Woontoren 13e - 18e verd.		41,30	31,4	36,2	--	41,2
001b_B	Woontoren 13e - 18e verd.		44,30	31,4	36,2	--	41,2
001b_C	Woontoren 13e - 18e verd.		47,30	31,1	35,8	--	40,8
001b_D	Woontoren 13e - 18e verd.		50,30	32,7	37,4	--	42,4
001b_E	Woontoren 13e - 18e verd.		53,30	33,5	38,3	--	43,3
001b_F	Woontoren 13e - 18e verd.		56,30	36,3	41,0	--	46,0
001c_A	Woontoren 19e - 23e verd.		59,30	46,0	50,8	--	55,8
001c_B	Woontoren 19e - 23e verd.		62,30	46,4	51,2	--	56,2
001c_C	Woontoren 19e - 23e verd.		65,30	46,6	51,4	--	56,4
001c_D	Woontoren 19e - 23e verd.		68,30	46,7	51,5	--	56,5
001c_E	Woontoren 19e - 23e verd.		71,30	46,8	51,5	--	56,5
002_A	Woontoren 1e - 6e verd.		4,50	27,8	32,5	--	37,5
002_B	Woontoren 1e - 6e verd.		7,50	27,9	32,7	--	37,7
002_C	Woontoren 1e - 6e verd.		10,90	27,9	32,7	--	37,7
002_D	Woontoren 1e - 6e verd.		13,90	27,6	32,4	--	37,4
002_E	Woontoren 1e - 6e verd.		16,90	27,0	31,8	--	36,8
002_F	Woontoren 1e - 6e verd.		19,90	27,0	31,8	--	36,8
002a_A	Woontoren 7e - 12e verd.		22,80	32,4	37,1	--	42,1
002a_B	Woontoren 7e - 12e verd.		25,80	32,3	37,1	--	42,1
002a_C	Woontoren 7e - 12e verd.		29,30	32,3	37,0	--	42,0
002a_D	Woontoren 7e - 12e verd.		32,30	32,2	37,0	--	42,0
002a_E	Woontoren 7e - 12e verd.		35,30	31,9	36,7	--	41,7
002a_F	Woontoren 7e - 12e verd.		38,30	31,7	36,4	--	41,4
002b_A	Woontoren 13e - 18e verd.		41,30	31,1	35,8	--	40,8
002b_B	Woontoren 13e - 18e verd.		44,30	31,2	35,9	--	40,9
002b_C	Woontoren 13e - 18e verd.		47,30	31,0	35,7	--	40,7
002b_D	Woontoren 13e - 18e verd.		50,30	32,7	37,5	--	42,5
002b_E	Woontoren 13e - 18e verd.		53,30	33,9	38,7	--	43,7
002b_F	Woontoren 13e - 18e verd.		56,30	37,7	42,4	--	47,4
002c_A	Woontoren 19e - 23e verd.		59,30	46,1	50,9	--	55,9
002c_B	Woontoren 19e - 23e verd.		62,30	46,3	51,1	--	56,1
002c_C	Woontoren 19e - 23e verd.		65,30	46,4	51,2	--	56,2
002c_D	Woontoren 19e - 23e verd.		68,30	46,6	51,4	--	56,4
002c_E	Woontoren 19e - 23e verd.		71,30	46,7	51,4	--	56,4
003_A	Woontoren 1e - 6e verd.		4,50	33,1	37,9	--	42,9
003_B	Woontoren 1e - 6e verd.		7,50	33,2	37,9	--	42,9
003_C	Woontoren 1e - 6e verd.		10,90	32,9	37,7	--	42,7
003_D	Woontoren 1e - 6e verd.		13,90	32,2	37,0	--	42,0
003_E	Woontoren 1e - 6e verd.		16,90	30,8	35,6	--	40,6
003_F	Woontoren 1e - 6e verd.		19,90	30,4	35,1	--	40,1
003a_A	Woontoren 7e - 12e verd.		22,80	32,6	37,3	--	42,3
003a_B	Woontoren 7e - 12e verd.		25,80	32,5	37,3	--	42,3
003a_C	Woontoren 7e - 12e verd.		29,30	32,5	37,3	--	42,3
003a_D	Woontoren 7e - 12e verd.		32,30	32,6	37,3	--	42,3
003a_E	Woontoren 7e - 12e verd.		35,30	32,5	37,3	--	42,3
003a_F	Woontoren 7e - 12e verd.		38,30	32,4	37,2	--	42,2
003b_A	Woontoren 13e - 18e verd.		41,30	32,1	36,9	--	41,9
003b_B	Woontoren 13e - 18e verd.		44,30	33,9	38,6	--	43,6
003b_C	Woontoren 13e - 18e verd.		47,30	34,0	38,7	--	43,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
003b_D	Woontoren 13e - 18e verd.		50,30	34,8	39,6	--	44,6
003b_E	Woontoren 13e - 18e verd.		53,30	37,0	41,8	--	46,8
003b_F	Woontoren 13e - 18e verd.		56,30	44,1	48,9	--	53,9
003c_A	Woontoren 19e - 23e verd.		59,30	46,1	50,9	--	55,9
003c_B	Woontoren 19e - 23e verd.		62,30	46,3	51,0	--	56,0
003c_C	Woontoren 19e - 23e verd.		65,30	46,5	51,3	--	56,3
003c_D	Woontoren 19e - 23e verd.		68,30	46,7	51,5	--	56,5
003c_E	Woontoren 19e - 23e verd.		71,30	46,7	51,5	--	56,5
004_A	Woontoren 1e - 6e verd.		4,50	28,2	32,9	--	37,9
004_B	Woontoren 1e - 6e verd.		7,50	28,5	33,3	--	38,3
004_C	Woontoren 1e - 6e verd.		10,90	29,0	33,8	--	38,8
004_D	Woontoren 1e - 6e verd.		13,90	29,9	34,6	--	39,6
004_E	Woontoren 1e - 6e verd.		16,90	30,0	34,8	--	39,8
004_F	Woontoren 1e - 6e verd.		19,90	30,4	35,2	--	40,2
004a_A	Woontoren 7e - 12e verd.		22,80	34,9	39,6	--	44,6
004a_B	Woontoren 7e - 12e verd.		25,80	34,7	39,5	--	44,5
004a_C	Woontoren 7e - 12e verd.		29,30	34,5	39,3	--	44,3
004a_D	Woontoren 7e - 12e verd.		32,30	34,4	39,2	--	44,2
004a_E	Woontoren 7e - 12e verd.		35,30	33,0	37,7	--	42,7
004a_F	Woontoren 7e - 12e verd.		38,30	32,6	37,3	--	42,3
004b_A	Woontoren 13e - 18e verd.		41,30	31,1	35,8	--	40,8
004b_B	Woontoren 13e - 18e verd.		44,30	31,5	36,3	--	41,3
004b_C	Woontoren 13e - 18e verd.		47,30	31,2	36,0	--	41,0
004b_D	Woontoren 13e - 18e verd.		50,30	32,1	36,9	--	41,9
004b_E	Woontoren 13e - 18e verd.		53,30	33,2	37,9	--	42,9
004b_F	Woontoren 13e - 18e verd.		56,30	33,9	38,7	--	43,7
004c_A	Woontoren 19e - 23e verd.		59,30	34,0	38,7	--	43,7
004c_B	Woontoren 19e - 23e verd.		62,30	34,0	38,7	--	43,7
004c_C	Woontoren 19e - 23e verd.		65,30	34,0	38,8	--	43,8
004c_D	Woontoren 19e - 23e verd.		68,30	34,2	38,9	--	43,9
004c_E	Woontoren 19e - 23e verd.		71,30	35,0	39,7	--	44,7
005_A	Woontoren 1e - 6e verd.		4,50	23,4	28,2	--	33,2
005_B	Woontoren 1e - 6e verd.		7,50	24,2	28,9	--	33,9
005_C	Woontoren 1e - 6e verd.		10,90	25,0	29,8	--	34,8
005_D	Woontoren 1e - 6e verd.		13,90	26,3	31,1	--	36,1
005_E	Woontoren 1e - 6e verd.		16,90	26,6	31,3	--	36,3
005_F	Woontoren 1e - 6e verd.		19,90	27,2	32,0	--	37,0
005a_A	Woontoren 7e - 12e verd.		22,80	32,7	37,5	--	42,5
005a_B	Woontoren 7e - 12e verd.		25,80	32,7	37,4	--	42,4
005a_C	Woontoren 7e - 12e verd.		29,30	32,5	37,2	--	42,2
005a_D	Woontoren 7e - 12e verd.		32,30	32,3	37,1	--	42,1
005a_E	Woontoren 7e - 12e verd.		35,30	32,1	36,8	--	41,8
005a_F	Woontoren 7e - 12e verd.		38,30	31,7	36,5	--	41,5
005b_A	Woontoren 13e - 18e verd.		41,30	30,1	34,9	--	39,9
005b_B	Woontoren 13e - 18e verd.		44,30	29,8	34,5	--	39,5
005b_C	Woontoren 13e - 18e verd.		47,30	29,2	34,0	--	39,0
005b_D	Woontoren 13e - 18e verd.		50,30	30,5	35,2	--	40,2
005b_E	Woontoren 13e - 18e verd.		53,30	31,2	35,9	--	40,9
005b_F	Woontoren 13e - 18e verd.		56,30	32,3	37,1	--	42,1
005c_A	Woontoren 19e - 23e verd.		59,30	32,4	37,1	--	42,1
005c_B	Woontoren 19e - 23e verd.		62,30	32,4	37,1	--	42,1
005c_C	Woontoren 19e - 23e verd.		65,30	32,4	37,2	--	42,2
005c_D	Woontoren 19e - 23e verd.		68,30	32,6	37,3	--	42,3
005c_E	Woontoren 19e - 23e verd.		71,30	33,4	38,2	--	43,2
006_A	Woontoren 1e - 6e verd.		4,50	21,1	25,9	--	30,9
006_B	Woontoren 1e - 6e verd.		7,50	22,1	26,9	--	31,9
006_C	Woontoren 1e - 6e verd.		10,90	22,5	27,3	--	32,3
006_D	Woontoren 1e - 6e verd.		13,90	22,9	27,6	--	32,6
006_E	Woontoren 1e - 6e verd.		16,90	23,3	28,0	--	33,0
006_F	Woontoren 1e - 6e verd.		19,90	24,6	29,4	--	34,4
006a_A	Woontoren 7e - 12e verd.		22,80	32,3	37,1	--	42,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
006a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	32,3	37,0	--	42,0	
006a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	32,1	36,9	--	41,9	
006a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	31,9	36,7	--	41,7	
006a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	31,7	36,5	--	41,5	
006a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	31,3	36,1	--	41,1	
006b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	30,5	35,3	--	40,3	
006b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	29,9	34,7	--	39,7	
006b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	29,2	34,0	--	39,0	
006b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	30,3	35,1	--	40,1	
006b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	30,9	35,7	--	40,7	
006b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	32,3	37,1	--	42,1	
006c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	32,3	37,1	--	42,1	
006c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	32,4	37,1	--	42,1	
006c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	32,4	37,2	--	42,2	
006c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	32,6	37,3	--	42,3	
006c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	33,5	38,2	--	43,2	
007_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	27,1	31,8	--	36,8	
007_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	27,1	31,9	--	36,9	
007_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	27,4	32,2	--	37,2	
007_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	32,0	36,8	--	41,8	
007a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	37,3	42,1	--	47,1	
007a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	37,5	42,3	--	47,3	
007a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	37,8	42,5	--	47,5	
007a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	38,0	42,8	--	47,8	
007a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	38,3	43,1	--	48,1	
007a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	38,7	43,5	--	48,5	
007b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	39,3	44,0	--	49,0	
007b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	39,9	44,6	--	49,6	
007b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	40,6	45,3	--	50,3	
007b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	41,5	46,3	--	51,3	
007b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	43,1	47,8	--	52,8	
007b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	45,2	49,9	--	54,9	
007c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	47,8	52,6	--	57,6	
007c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	48,1	52,8	--	57,8	
007c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	48,3	53,1	--	58,1	
007c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	48,3	53,1	--	58,1	
007c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	48,3	53,1	--	58,1	
008_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	31,7	36,5	--	41,5	
008_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	31,8	36,5	--	41,5	
008_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	31,9	36,7	--	41,7	
008_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	34,6	39,4	--	44,4	
008a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	40,5	45,3	--	50,3	
008a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	40,6	45,4	--	50,4	
008a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	40,5	45,3	--	50,3	
008a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	40,7	45,5	--	50,5	
008a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	40,9	45,6	--	50,6	
008a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	41,1	45,9	--	50,9	
008b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	41,4	46,2	--	51,2	
008b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	41,8	46,6	--	51,6	
008b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	42,3	47,1	--	52,1	
008b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	43,0	47,8	--	52,8	
008b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	44,9	49,7	--	54,7	
008b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	46,4	51,1	--	56,1	
008c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	48,6	53,3	--	58,3	
008c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	48,8	53,6	--	58,6	
008c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	49,1	53,8	--	58,8	
008c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	49,0	53,8	--	58,8	
008c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	49,0	53,8	--	58,8	
009_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	32,7	37,4	--	42,4	
009_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	32,8	37,6	--	42,6	
009_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	35,7	40,5	--	45,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
009_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	39,3	44,0	--	49,0
009a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	39,3	44,0	--	49,0
009a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	39,3	44,0	--	49,0
009a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	39,3	44,0	--	49,0
009a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	39,2	44,0	--	49,0
009a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	39,2	43,9	--	48,9
009a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	39,1	43,9	--	48,9
009b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	39,1	43,9	--	48,9
009b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	39,1	43,8	--	48,8
009b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	38,5	43,3	--	48,3
009b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	37,0	41,8	--	46,8
009b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	38,5	43,3	--	48,3
009b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	39,3	44,0	--	49,0
009c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	39,3	44,0	--	49,0
009c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	39,3	44,1	--	49,1
009c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	39,3	44,1	--	49,1
009c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	39,5	44,2	--	49,2
009c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	40,0	44,8	--	49,8
010_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	34,6	39,4	--	44,4
010_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	34,7	39,5	--	44,5
010_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	36,5	41,3	--	46,3
010_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	36,5	41,3	--	46,3
010a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	36,5	41,3	--	46,3
010a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	36,5	41,3	--	46,3
010a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	36,4	41,2	--	46,2
010a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	36,4	41,2	--	46,2
010a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	36,3	41,1	--	46,1
010a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	36,2	41,0	--	46,0
010b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	36,1	40,9	--	45,9
010b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	36,2	40,9	--	45,9
010b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	35,6	40,4	--	45,4
010b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	36,2	40,9	--	45,9
010b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	35,5	40,2	--	45,2
010b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	36,4	41,2	--	46,2
010c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	36,5	41,2	--	46,2
010c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	36,5	41,3	--	46,3
010c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	36,6	41,3	--	46,3
010c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	36,7	41,4	--	46,4
010c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	37,6	42,3	--	47,3
011_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	34,8	39,6	--	44,6
011_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	34,9	39,6	--	44,6
011_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	36,8	41,5	--	46,5
011_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	36,8	41,6	--	46,6
011a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,90	36,8	41,6	--	46,6
011a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,90	36,8	41,5	--	46,5
011a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	36,7	41,5	--	46,5
011a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	36,7	41,5	--	46,5
011a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	36,6	41,4	--	46,4
011a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	36,5	41,3	--	46,3
011b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	36,4	41,2	--	46,2
011b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	36,4	41,2	--	46,2
011b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	35,9	40,7	--	45,7
011b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	36,4	41,2	--	46,2
011b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	35,8	40,5	--	45,5
011b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	36,7	41,5	--	46,5
011c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	36,7	41,5	--	46,5
011c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	36,8	41,5	--	46,5
011c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	36,8	41,6	--	46,6
011c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	36,9	41,7	--	46,7
011c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	37,3	42,0	--	47,0
012_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	32,5	37,3	--	42,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
012_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	32,7	37,4	--	42,4	
012_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	37,5	42,3	--	47,3	
012_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	37,7	42,5	--	47,5	
012a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	37,8	42,5	--	47,5	
012a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	37,7	42,5	--	47,5	
012a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	37,7	42,5	--	47,5	
012a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	37,7	42,5	--	47,5	
012a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	37,7	42,4	--	47,4	
012a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	37,7	42,4	--	47,4	
012b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	37,6	42,4	--	47,4	
012b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	37,7	42,5	--	47,5	
012b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	37,4	42,2	--	47,2	
012b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	36,6	41,3	--	46,3	
012b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	35,6	40,4	--	45,4	
012b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	38,0	42,7	--	47,7	
012c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	38,0	42,7	--	47,7	
012c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	38,0	42,8	--	47,8	
012c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	37,7	42,4	--	47,4	
012c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	37,7	42,5	--	47,5	
012c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	37,9	42,6	--	47,6	
013_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	29,2	33,9	--	38,9	
013_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	39,4	44,1	--	49,1	
013_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	39,8	44,6	--	49,6	
013_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	39,6	44,3	--	49,3	
013_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	38,3	43,0	--	48,0	
013_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	37,5	42,3	--	47,3	
013a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	37,2	42,0	--	47,0	
013a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	37,1	41,9	--	46,9	
013a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	36,8	41,6	--	46,6	
013a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	36,7	41,5	--	46,5	
013a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	36,3	41,0	--	46,0	
013a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	36,1	40,9	--	45,9	
013b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	36,3	41,1	--	46,1	
013b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	39,3	44,1	--	49,1	
013b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	39,3	44,1	--	49,1	
013b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	39,2	44,0	--	49,0	
013b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	39,1	43,9	--	48,9	
013b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	41,0	45,8	--	50,8	
013c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	43,3	48,0	--	53,0	
013c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	43,3	48,1	--	53,1	
013c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	43,6	48,4	--	53,4	
013c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	43,6	48,4	--	53,4	
013c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	43,6	48,4	--	53,4	
014_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	38,4	43,2	--	48,2	
014_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	38,0	42,8	--	47,8	
014_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	37,7	42,5	--	47,5	
014_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	37,5	42,2	--	47,2	
014_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	37,1	41,9	--	46,9	
014_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	37,2	42,0	--	47,0	
014a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	37,4	42,2	--	47,2	
014a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	37,4	42,1	--	47,1	
014a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	36,8	41,6	--	46,6	
014a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	36,8	41,5	--	46,5	
014a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	36,7	41,4	--	46,4	
014a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	36,6	41,4	--	46,4	
014b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	36,6	41,4	--	46,4	
014b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	37,5	42,3	--	47,3	
014b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	37,5	42,3	--	47,3	
014b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	37,9	42,7	--	47,7	
014b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	39,8	44,6	--	49,6	
014b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	40,9	45,7	--	50,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
014c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	46,4	51,1	--	56,1	
014c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	46,7	51,5	--	56,5	
014c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	47,0	51,7	--	56,7	
014c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	46,8	51,5	--	56,5	
014c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	46,8	51,6	--	56,6	
101_A	Kantoortoren	23,00	42,4	47,1	--	52,1	
101_B	Kantoortoren	35,00	43,1	47,8	--	52,8	
101_C	Kantoortoren	47,00	44,7	49,5	--	54,5	
101_D	Kantoortoren	59,00	51,1	55,9	--	60,9	
101_E	Kantoortoren	71,00	52,4	57,2	--	62,2	
101_F	Kantoortoren	83,00	52,4	57,2	--	62,2	
101a_A	Kantoortoren	95,00	52,4	57,2	--	62,2	
101a_B	Kantoortoren	107,00	52,4	57,1	--	62,1	
102_A	Kantoortoren	23,00	42,1	46,9	--	51,9	
102_B	Kantoortoren	35,00	42,9	47,6	--	52,6	
102_C	Kantoortoren	47,00	44,6	49,3	--	54,3	
102_D	Kantoortoren	59,00	50,9	55,7	--	60,7	
102_E	Kantoortoren	71,00	52,2	56,9	--	61,9	
102_F	Kantoortoren	83,00	52,2	56,9	--	61,9	
102a_A	Kantoortoren	95,00	52,2	56,9	--	61,9	
102a_B	Kantoortoren	107,00	52,1	56,9	--	61,9	
103_A	Kantoortoren	23,00	41,8	46,5	--	51,5	
103_B	Kantoortoren	35,00	42,6	47,3	--	52,3	
103_C	Kantoortoren	47,00	44,4	49,2	--	54,2	
103_D	Kantoortoren	59,00	50,8	55,6	--	60,6	
103_E	Kantoortoren	71,00	52,0	56,7	--	61,7	
103_F	Kantoortoren	83,00	52,0	56,7	--	61,7	
103a_A	Kantoortoren	95,00	51,8	56,6	--	61,6	
104_A	Kantoortoren	23,00	31,9	36,6	--	41,6	
104_B	Kantoortoren	35,00	31,9	36,6	--	41,6	
104_C	Kantoortoren	47,00	31,9	36,6	--	41,6	
104_D	Kantoortoren	59,00	31,8	36,6	--	41,6	
104_E	Kantoortoren	71,00	31,8	36,6	--	41,6	
104_F	Kantoortoren	83,00	31,8	36,6	--	41,6	
104a_A	Kantoortoren	95,00	32,7	37,4	--	42,4	
104c_B	Kantoortoren	107,00	32,0	36,8	--	41,8	
105_A	Kantoortoren	23,00	31,7	36,5	--	41,5	
105_B	Kantoortoren	35,00	31,8	36,5	--	41,5	
105_C	Kantoortoren	47,00	31,8	36,6	--	41,6	
105_D	Kantoortoren	59,00	31,8	36,6	--	41,6	
105_E	Kantoortoren	71,00	31,8	36,6	--	41,6	
105_F	Kantoortoren	83,00	31,8	36,6	--	41,6	
105a_A	Kantoortoren	95,00	31,9	36,7	--	41,7	
105c_B	Kantoortoren	107,00	31,8	36,5	--	41,5	
106_A	Kantoortoren	23,00	31,6	36,4	--	41,4	
106_B	Kantoortoren	35,00	31,6	36,4	--	41,4	
106_C	Kantoortoren	47,00	31,5	36,3	--	41,3	
106_D	Kantoortoren	59,00	31,7	36,4	--	41,4	
106_E	Kantoortoren	71,00	31,6	36,4	--	41,4	
106_F	Kantoortoren	83,00	31,7	36,5	--	41,5	
106a_A	Kantoortoren	95,00	31,8	36,6	--	41,6	
107_A	Kantoortoren	23,00	32,3	37,1	--	42,1	
107_B	Kantoortoren	35,00	32,4	37,1	--	42,1	
107_C	Kantoortoren	47,00	32,3	37,0	--	42,0	
107_D	Kantoortoren	59,00	32,4	37,1	--	42,1	
107_E	Kantoortoren	71,00	32,4	37,1	--	42,1	
107_F	Kantoortoren	83,00	32,6	37,3	--	42,3	
108_A	Kantoortoren	23,00	32,4	37,1	--	42,1	
108_B	Kantoortoren	35,00	32,4	37,2	--	42,2	
108_C	Kantoortoren	47,00	32,3	37,0	--	42,0	
108_D	Kantoortoren	59,00	32,4	37,2	--	42,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

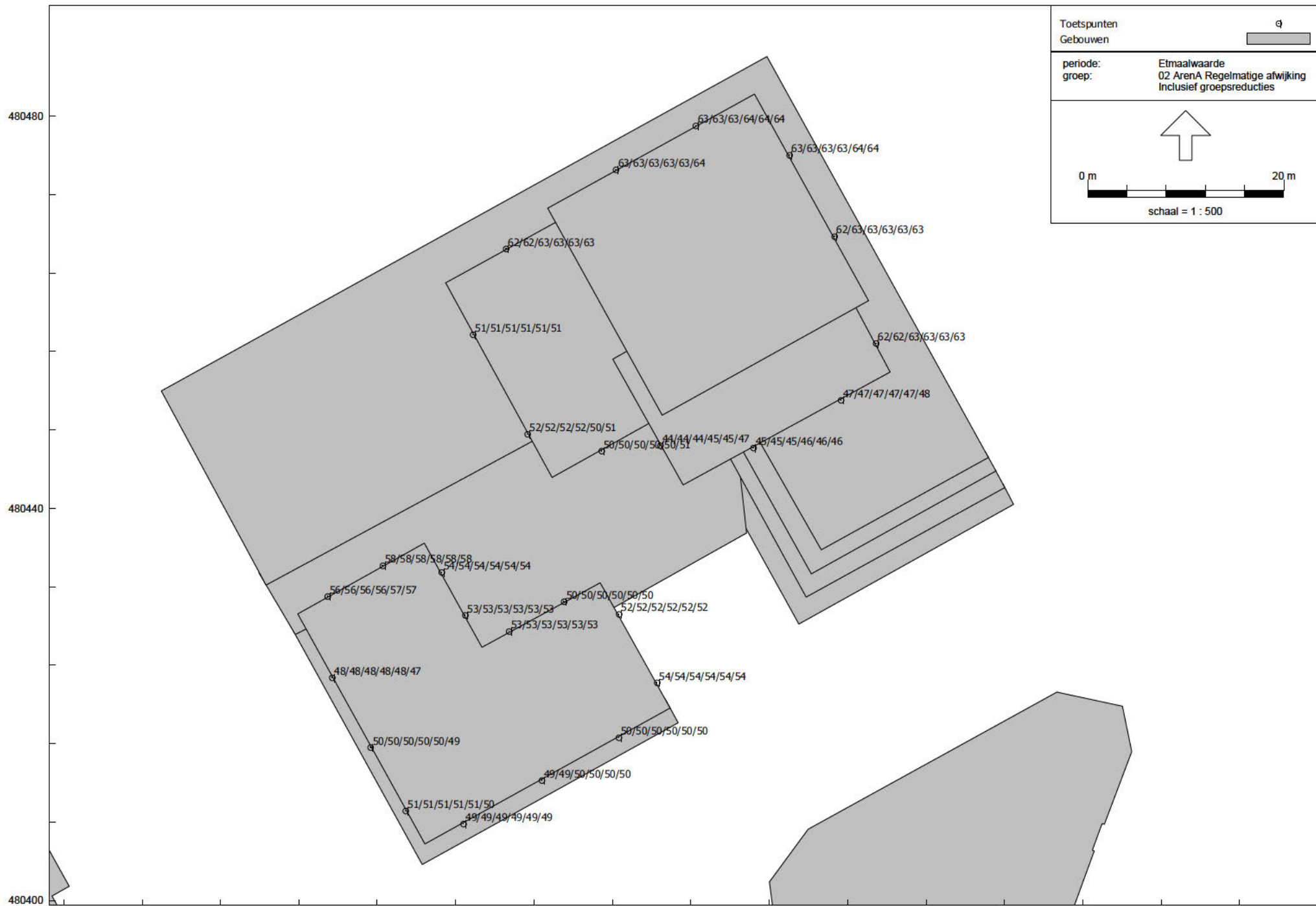
Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

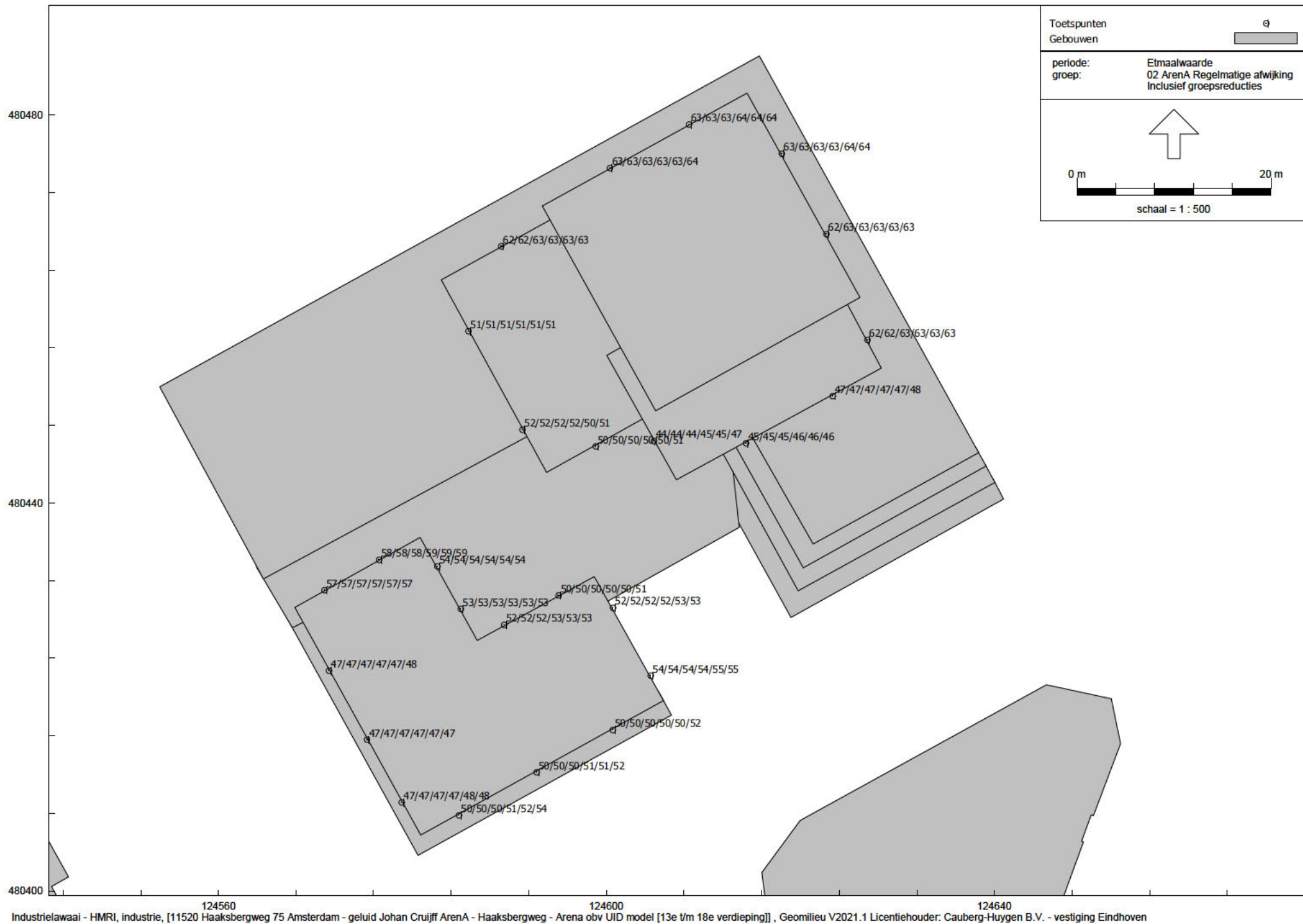
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
108_E	Kantoortoren	71,00	32,1	36,8	--	41,8
108_F	Kantoortoren	83,00	32,6	37,3	--	42,3
108b_D	Kantoortoren	92,00	32,1	36,8	--	41,8
108c_B	Kantoortoren	107,00	31,9	36,7	--	41,7
109_A	Kantoortoren	23,00	33,1	37,8	--	42,8
109_B	Kantoortoren	35,00	33,1	37,9	--	42,9
109_C	Kantoortoren	47,00	33,0	37,7	--	42,7
109_D	Kantoortoren	59,00	33,2	37,9	--	42,9
109_E	Kantoortoren	71,00	33,1	37,9	--	42,9
109_F	Kantoortoren	83,00	34,0	38,8	--	43,8
109b_A	Kantoortoren	95,00	32,9	37,7	--	42,7
109b_B	Kantoortoren	107,00	32,9	37,7	--	42,7
110_A	Kantoortoren	23,00	41,8	46,5	--	51,5
110_B	Kantoortoren	35,00	42,5	47,3	--	52,3
110_C	Kantoortoren	47,00	44,4	49,1	--	54,1
110_D	Kantoortoren	59,00	51,0	55,8	--	60,8
110_E	Kantoortoren	71,00	51,9	56,7	--	61,7
110_F	Kantoortoren	83,00	51,9	56,7	--	61,7
111_A	Kantoortoren	23,00	42,3	47,1	--	52,1
111_B	Kantoortoren	35,00	43,1	47,8	--	52,8
111_C	Kantoortoren	47,00	44,7	49,5	--	54,5
111_D	Kantoortoren	59,00	51,3	56,1	--	61,1
111_E	Kantoortoren	71,00	52,3	57,1	--	62,1
111_F	Kantoortoren	83,00	52,3	57,1	--	62,1
111a_A	Kantoortoren	95,00	52,3	57,1	--	62,1
111a_B	Kantoortoren	107,00	52,3	57,0	--	62,0
112_A	Kantoortoren	23,00	42,5	47,2	--	52,2
112_B	Kantoortoren	35,00	43,2	47,9	--	52,9
112_C	Kantoortoren	47,00	44,8	49,5	--	54,5
112_D	Kantoortoren	59,00	51,3	56,0	--	61,0
112_E	Kantoortoren	71,00	52,5	57,2	--	62,2
112_F	Kantoortoren	83,00	52,5	57,2	--	62,2
112a_A	Kantoortoren	95,00	52,5	57,2	--	62,2
112a_B	Kantoortoren	107,00	52,4	57,2	--	62,2
113_A	Kantoortoren	11,00	41,3	46,1	--	51,1
114_A	Kantoortoren	11,00	41,1	45,9	--	50,9
115_A	Kantoortoren	11,00	40,9	45,7	--	50,7
116_A	Kantoortoren	11,00	40,7	45,4	--	50,4
117_A	Kantoortoren	11,00	40,5	45,2	--	50,2
118_A	Kantoortoren	11,00	24,9	29,7	--	34,7
119_A	Kantoortoren	11,00	24,2	28,9	--	33,9
120_A	Kantoortoren	11,00	21,7	26,5	--	31,5
121_A	Kantoortoren	11,00	33,2	38,0	--	43,0
121_A		11,00	31,5	36,3	--	41,3
122_A		11,00	32,9	37,7	--	42,7
123_A		11,00	33,5	38,3	--	43,3
124_A		11,00	30,4	35,2	--	40,2
125_A		11,00	28,0	32,8	--	37,8
126_A		11,00	28,0	32,7	--	37,7
127_A		11,00	29,9	34,7	--	39,7
128_A		11,00	34,6	39,3	--	44,3
129_A		11,00	37,3	42,0	--	47,0
130_A		11,00	44,7	49,5	--	54,5
131_A		11,00	40,4	45,2	--	50,2
132_A		11,00	41,2	45,9	--	50,9
133_A		11,00	41,3	46,1	--	51,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

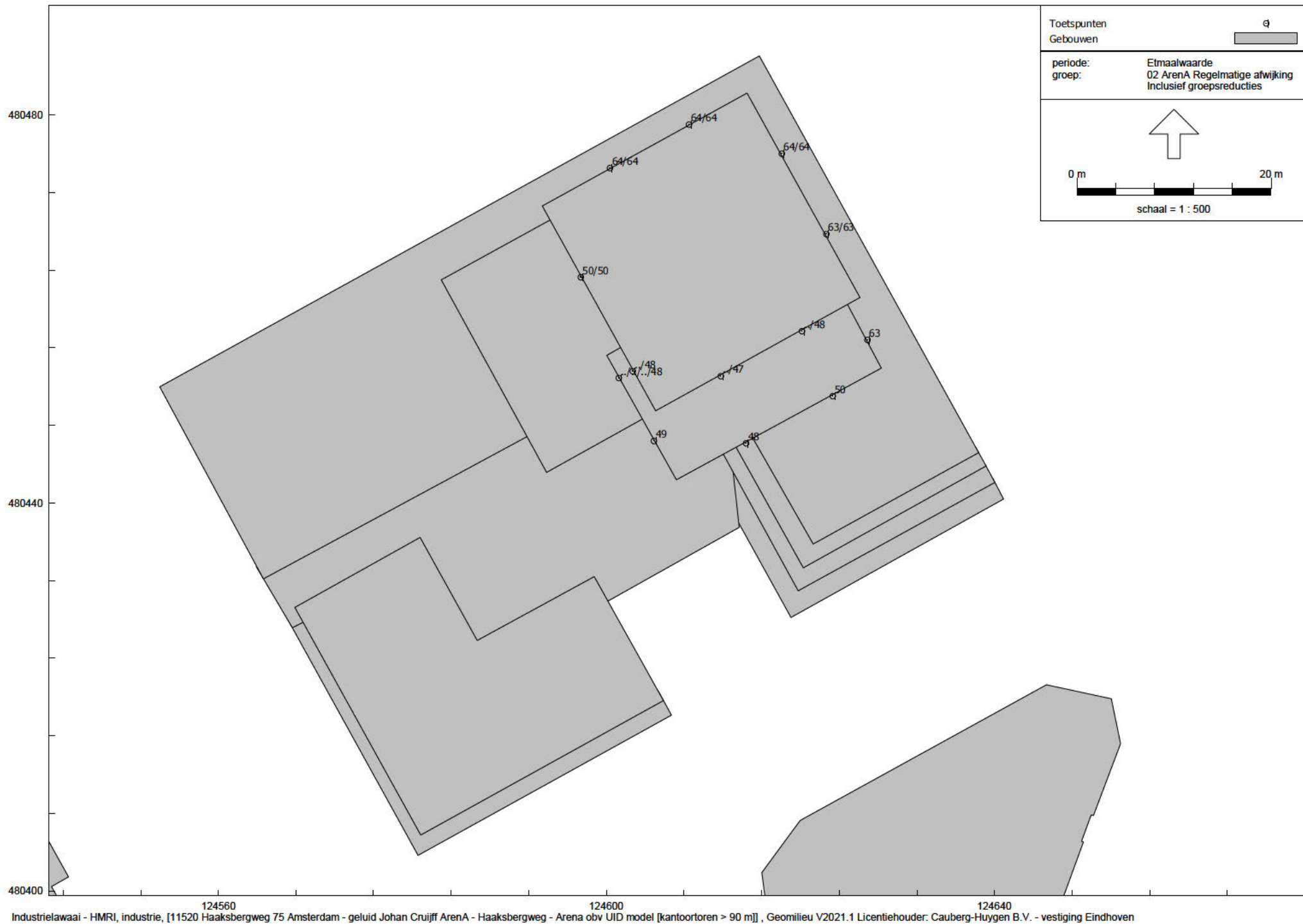
Bijlage II Berekeningsresultaten geluid door Johan Cruijff ArenA o.b.v. regelmatige afwijking van representatieve bedrijfssituatie











Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 Arena Regelmatige afwijking
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
001_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	45,0	45,0	--	50,0	
001_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	44,5	44,5	--	49,5	
001_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	44,6	44,6	--	49,6	
001_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	44,8	44,8	--	49,8	
001_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	44,9	44,9	--	49,9	
001_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	45,1	45,1	--	50,1	
001a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	44,6	44,6	--	49,6	
001a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	44,6	44,6	--	49,6	
001a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	44,6	44,6	--	49,6	
001a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	44,6	44,6	--	49,6	
001a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	44,6	44,6	--	49,6	
001a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	44,6	44,6	--	49,6	
001b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	44,7	44,7	--	49,7	
001b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	45,0	45,0	--	50,0	
001b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	45,1	45,1	--	50,1	
001b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	45,4	45,4	--	50,4	
001b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	45,2	45,2	--	50,2	
001b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	46,5	46,5	--	51,5	
001c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	49,8	49,8	--	54,8	
001c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	51,2	51,2	--	56,2	
001c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	52,3	52,3	--	57,3	
001c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	52,5	52,5	--	57,5	
001c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	52,6	52,6	--	57,6	
002_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	43,4	43,4	--	48,4	
002_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	43,8	43,8	--	48,8	
002_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	44,2	44,2	--	49,2	
002_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	44,4	44,4	--	49,4	
002_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	44,5	44,5	--	49,5	
002_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	44,7	44,7	--	49,7	
002a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	44,5	44,5	--	49,5	
002a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	44,5	44,5	--	49,5	
002a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	44,5	44,5	--	49,5	
002a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	44,5	44,5	--	49,5	
002a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	44,5	44,5	--	49,5	
002a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	44,6	44,6	--	49,6	
002b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	44,7	44,7	--	49,7	
002b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	45,0	45,0	--	50,0	
002b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	45,2	45,2	--	50,2	
002b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	45,6	45,6	--	50,6	
002b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	45,7	45,7	--	50,7	
002b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	47,4	47,4	--	52,4	
002c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	50,4	50,4	--	55,4	
002c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	51,4	51,4	--	56,4	
002c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	52,1	52,1	--	57,1	
002c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	52,7	52,7	--	57,7	
002c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	52,9	52,9	--	57,9	
003_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	43,5	43,5	--	48,5	
003_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	44,0	44,0	--	49,0	
003_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	44,2	44,2	--	49,2	
003_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	44,4	44,4	--	49,4	
003_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	44,6	44,6	--	49,6	
003_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	44,8	44,8	--	49,8	
003a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	44,3	44,3	--	49,3	
003a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	44,3	44,3	--	49,3	
003a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	44,3	44,3	--	49,3	
003a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	44,5	44,5	--	49,5	
003a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	44,5	44,5	--	49,5	
003a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	44,5	44,5	--	49,5	
003b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	44,6	44,6	--	49,6	
003b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	45,0	45,0	--	50,0	
003b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	45,2	45,2	--	50,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 Arena Regelmatige afwijking
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
003b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	45,6	45,6	--	50,6	
003b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	46,5	46,5	--	51,5	
003b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	48,5	48,5	--	53,5	
003c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	49,7	49,7	--	54,7	
003c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	50,3	50,3	--	55,3	
003c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	51,3	51,3	--	56,3	
003c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	51,8	51,8	--	56,8	
003c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	52,2	52,2	--	57,2	
004_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	43,4	43,4	--	48,4	
004_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	43,8	43,8	--	48,8	
004_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	44,7	44,7	--	49,7	
004_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	45,4	45,4	--	50,4	
004_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	45,6	45,6	--	50,6	
004_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	45,8	45,8	--	50,8	
004a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	46,1	46,1	--	51,1	
004a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	46,1	46,1	--	51,1	
004a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	46,2	46,2	--	51,2	
004a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	46,2	46,2	--	51,2	
004a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	45,9	45,9	--	50,9	
004a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	45,1	45,1	--	50,1	
004b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	42,4	42,4	--	47,4	
004b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	42,0	42,0	--	47,0	
004b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	42,0	42,0	--	47,0	
004b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	42,1	42,1	--	47,1	
004b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	42,9	42,9	--	47,9	
004b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	43,2	43,2	--	48,2	
004c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	43,3	43,3	--	48,3	
004c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	43,5	43,5	--	48,5	
004c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	43,7	43,7	--	48,7	
004c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	43,7	43,7	--	48,7	
004c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	45,3	45,3	--	50,3	
005_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	43,3	43,3	--	48,3	
005_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	43,6	43,6	--	48,6	
005_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	44,2	44,2	--	49,2	
005_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	44,8	44,8	--	49,8	
005_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	44,9	44,9	--	49,9	
005_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	45,2	45,2	--	50,2	
005a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	45,1	45,1	--	50,1	
005a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	45,2	45,2	--	50,2	
005a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	45,2	45,2	--	50,2	
005a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	45,2	45,2	--	50,2	
005a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	45,0	45,0	--	50,0	
005a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	43,7	43,7	--	48,7	
005b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	41,7	41,7	--	46,7	
005b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	41,8	41,8	--	46,8	
005b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	41,8	41,8	--	46,8	
005b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	41,8	41,8	--	46,8	
005b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	42,0	42,0	--	47,0	
005b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	42,3	42,3	--	47,3	
005c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	42,3	42,3	--	47,3	
005c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	42,3	42,3	--	47,3	
005c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	42,5	42,5	--	47,5	
005c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	42,5	42,5	--	47,5	
005c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	44,3	44,3	--	49,3	
006_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	41,2	41,2	--	46,2	
006_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	41,5	41,5	--	46,5	
006_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	41,9	41,9	--	46,9	
006_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	42,1	42,1	--	47,1	
006_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	42,3	42,3	--	47,3	
006_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	42,8	42,8	--	47,8	
006a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	42,8	42,8	--	47,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 Arena Regelmatige afwijking
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
006a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	42,7	42,7	--	47,7	
006a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	42,7	42,7	--	47,7	
006a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	42,7	42,7	--	47,7	
006a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	42,5	42,5	--	47,5	
006a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	42,5	42,5	--	47,5	
006b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	42,3	42,3	--	47,3	
006b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	42,2	42,2	--	47,2	
006b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	42,3	42,3	--	47,3	
006b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	42,2	42,2	--	47,2	
006b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	42,5	42,5	--	47,5	
006b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	42,9	42,9	--	47,9	
006c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	43,0	43,0	--	48,0	
006c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	43,2	43,2	--	48,2	
006c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	43,4	43,4	--	48,4	
006c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	43,3	43,3	--	48,3	
006c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	44,8	44,8	--	49,8	
007_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	40,7	40,7	--	45,7	
007_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	41,3	41,3	--	46,3	
007_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	42,9	42,9	--	47,9	
007_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	47,7	47,7	--	52,7	
007a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	51,3	51,3	--	56,3	
007a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	51,4	51,4	--	56,4	
007a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	51,4	51,4	--	56,4	
007a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	51,5	51,5	--	56,5	
007a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	51,5	51,5	--	56,5	
007a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	51,6	51,6	--	56,6	
007b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	51,6	51,6	--	56,6	
007b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	51,7	51,7	--	56,7	
007b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	51,7	51,7	--	56,7	
007b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	51,8	51,8	--	56,8	
007b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	52,0	52,0	--	57,0	
007b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	52,0	52,0	--	57,0	
007c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	52,1	52,1	--	57,1	
007c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	52,1	52,1	--	57,1	
007c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	52,2	52,2	--	57,2	
007c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	52,2	52,2	--	57,2	
007c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	52,4	52,4	--	57,4	
008_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	42,6	42,6	--	47,6	
008_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	43,1	43,1	--	48,1	
008_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	44,4	44,4	--	49,4	
008_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	48,3	48,3	--	53,3	
008a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	52,9	52,9	--	57,9	
008a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	52,9	52,9	--	57,9	
008a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	53,0	53,0	--	58,0	
008a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	53,1	53,1	--	58,1	
008a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	53,2	53,2	--	58,2	
008a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	53,3	53,3	--	58,3	
008b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	53,4	53,4	--	58,4	
008b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	53,4	53,4	--	58,4	
008b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	53,5	53,5	--	58,5	
008b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	53,6	53,6	--	58,6	
008b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	53,7	53,7	--	58,7	
008b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	53,7	53,7	--	58,7	
008c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	53,8	53,8	--	58,8	
008c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	53,8	53,8	--	58,8	
008c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	53,7	53,7	--	58,7	
008c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	53,6	53,6	--	58,6	
008c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	53,7	53,7	--	58,7	
009_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	44,0	44,0	--	49,0	
009_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	44,9	44,9	--	49,9	
009_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	46,7	46,7	--	51,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 Arena Regelmatige afwijking
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
009_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	49,0	49,0	--	54,0
009a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	49,0	49,0	--	54,0
009a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	49,0	49,0	--	54,0
009a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	49,0	49,0	--	54,0
009a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	48,9	48,9	--	53,9
009a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	48,9	48,9	--	53,9
009a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	48,8	48,8	--	53,8
009b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	48,8	48,8	--	53,8
009b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	48,8	48,8	--	53,8
009b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	48,7	48,7	--	53,7
009b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	48,8	48,8	--	53,8
009b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	49,1	49,1	--	54,1
009b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	49,3	49,3	--	54,3
009c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	49,4	49,4	--	54,4
009c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	49,4	49,4	--	54,4
009c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	49,5	49,5	--	54,5
009c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	49,8	49,8	--	54,8
009c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	50,0	50,0	--	55,0
010_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	44,9	44,9	--	49,9
010_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	46,0	46,0	--	51,0
010_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	47,2	47,2	--	52,2
010_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	47,9	47,9	--	52,9
010a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	47,9	47,9	--	52,9
010a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	47,9	47,9	--	52,9
010a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	47,9	47,9	--	52,9
010a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	47,9	47,9	--	52,9
010a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	47,8	47,8	--	52,8
010a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	47,8	47,8	--	52,8
010b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	47,7	47,7	--	52,7
010b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	47,7	47,7	--	52,7
010b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	47,7	47,7	--	52,7
010b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	48,0	48,0	--	53,0
010b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	48,0	48,0	--	53,0
010b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	48,2	48,2	--	53,2
010c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	48,3	48,3	--	53,3
010c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	48,4	48,4	--	53,4
010c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	48,5	48,5	--	53,5
010c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	48,7	48,7	--	53,7
010c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	49,5	49,5	--	54,5
011_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	44,9	44,9	--	49,9
011_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	46,0	46,0	--	51,0
011_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	47,5	47,5	--	52,5
011_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	47,7	47,7	--	52,7
011a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,90	47,7	47,7	--	52,7
011a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,90	47,7	47,7	--	52,7
011a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	47,7	47,7	--	52,7
011a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	47,6	47,6	--	52,6
011a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	47,6	47,6	--	52,6
011a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	47,5	47,5	--	52,5
011b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	47,5	47,5	--	52,5
011b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	47,5	47,5	--	52,5
011b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	47,4	47,4	--	52,4
011b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	47,7	47,7	--	52,7
011b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	47,8	47,8	--	52,8
011b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	48,0	48,0	--	53,0
011c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	48,1	48,1	--	53,1
011c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	48,2	48,2	--	53,2
011c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	48,2	48,2	--	53,2
011c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	48,4	48,4	--	53,4
011c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	48,9	48,9	--	53,9
012_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	43,1	43,1	--	48,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 Arena Regelmatige afwijking
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
012_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	43,5	43,5	--	48,5	
012_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	44,8	44,8	--	49,8	
012_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	45,1	45,1	--	50,1	
012a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	45,4	45,4	--	50,4	
012a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	45,4	45,4	--	50,4	
012a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	45,4	45,4	--	50,4	
012a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	45,3	45,3	--	50,3	
012a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	45,2	45,2	--	50,2	
012a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	45,2	45,2	--	50,2	
012b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	45,1	45,1	--	50,1	
012b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	45,1	45,1	--	50,1	
012b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	45,1	45,1	--	50,1	
012b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	45,1	45,1	--	50,1	
012b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	45,3	45,3	--	50,3	
012b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	45,9	45,9	--	50,9	
012c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	45,9	45,9	--	50,9	
012c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	46,0	46,0	--	51,0	
012c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	45,9	45,9	--	50,9	
012c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	46,1	46,1	--	51,1	
012c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	45,9	45,9	--	50,9	
013_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	46,6	46,6	--	51,6	
013_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	46,3	46,3	--	51,3	
013_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	46,3	46,3	--	51,3	
013_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	46,5	46,5	--	51,5	
013_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	46,6	46,6	--	51,6	
013_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	46,6	46,6	--	51,6	
013a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	46,6	46,6	--	51,6	
013a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	46,6	46,6	--	51,6	
013a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	46,6	46,6	--	51,6	
013a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	46,6	46,6	--	51,6	
013a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	46,6	46,6	--	51,6	
013a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	46,6	46,6	--	51,6	
013b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	46,7	46,7	--	51,7	
013b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	47,0	47,0	--	52,0	
013b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	47,1	47,1	--	52,1	
013b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	47,2	47,2	--	52,2	
013b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	47,5	47,5	--	52,5	
013b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	48,3	48,3	--	53,3	
013c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	50,4	50,4	--	55,4	
013c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	50,9	50,9	--	55,9	
013c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	51,7	51,7	--	56,7	
013c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	51,8	51,8	--	56,8	
013c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	51,8	51,8	--	56,8	
014_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	47,5	47,5	--	52,5	
014_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	47,8	47,8	--	52,8	
014_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	47,8	47,8	--	52,8	
014_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	48,0	48,0	--	53,0	
014_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	48,1	48,1	--	53,1	
014_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	48,7	48,7	--	53,7	
014a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	48,9	48,9	--	53,9	
014a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	48,9	48,9	--	53,9	
014a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	48,9	48,9	--	53,9	
014a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	48,9	48,9	--	53,9	
014a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	48,9	48,9	--	53,9	
014a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	49,0	49,0	--	54,0	
014b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	49,0	49,0	--	54,0	
014b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	49,1	49,1	--	54,1	
014b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	49,2	49,2	--	54,2	
014b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	49,4	49,4	--	54,4	
014b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	49,6	49,6	--	54,6	
014b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	50,4	50,4	--	55,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 Arena Regelmatige afwijking
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
014c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	51,1	51,1	--	56,1	
014c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	52,1	52,1	--	57,1	
014c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	53,3	53,3	--	58,3	
014c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	52,1	52,1	--	57,1	
014c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	52,2	52,2	--	57,2	
101_A	Kantoortoren	23,00	57,7	57,7	--	62,7	
101_B	Kantoortoren	35,00	58,1	58,1	--	63,1	
101_C	Kantoortoren	47,00	58,3	58,3	--	63,3	
101_D	Kantoortoren	59,00	58,5	58,5	--	63,5	
101_E	Kantoortoren	71,00	58,5	58,5	--	63,5	
101_F	Kantoortoren	83,00	58,6	58,6	--	63,6	
101a_A	Kantoortoren	95,00	58,6	58,6	--	63,6	
101a_B	Kantoortoren	107,00	58,6	58,6	--	63,6	
102_A	Kantoortoren	23,00	57,4	57,4	--	62,4	
102_B	Kantoortoren	35,00	57,8	57,8	--	62,8	
102_C	Kantoortoren	47,00	58,0	58,0	--	63,0	
102_D	Kantoortoren	59,00	58,2	58,2	--	63,2	
102_E	Kantoortoren	71,00	58,3	58,3	--	63,3	
102_F	Kantoortoren	83,00	58,3	58,3	--	63,3	
102a_A	Kantoortoren	95,00	58,3	58,3	--	63,3	
102a_B	Kantoortoren	107,00	58,4	58,4	--	63,4	
103_A	Kantoortoren	23,00	57,0	57,0	--	62,0	
103_B	Kantoortoren	35,00	57,3	57,3	--	62,3	
103_C	Kantoortoren	47,00	57,5	57,5	--	62,5	
103_D	Kantoortoren	59,00	58,2	58,2	--	63,2	
103_E	Kantoortoren	71,00	58,3	58,3	--	63,3	
103_F	Kantoortoren	83,00	58,3	58,3	--	63,3	
103a_A	Kantoortoren	95,00	57,8	57,8	--	62,8	
104_A	Kantoortoren	23,00	42,3	42,3	--	47,3	
104_B	Kantoortoren	35,00	42,3	42,3	--	47,3	
104_C	Kantoortoren	47,00	42,0	42,0	--	47,0	
104_D	Kantoortoren	59,00	42,3	42,3	--	47,3	
104_E	Kantoortoren	71,00	42,3	42,3	--	47,3	
104_F	Kantoortoren	83,00	42,5	42,5	--	47,5	
104a_A	Kantoortoren	95,00	44,8	44,8	--	49,8	
104c_B	Kantoortoren	107,00	43,0	43,0	--	48,0	
105_A	Kantoortoren	23,00	40,3	40,3	--	45,3	
105_B	Kantoortoren	35,00	40,3	40,3	--	45,3	
105_C	Kantoortoren	47,00	40,5	40,5	--	45,5	
105_D	Kantoortoren	59,00	40,7	40,7	--	45,7	
105_E	Kantoortoren	71,00	40,9	40,9	--	45,9	
105_F	Kantoortoren	83,00	41,3	41,3	--	46,3	
105a_A	Kantoortoren	95,00	43,0	43,0	--	48,0	
105c_B	Kantoortoren	107,00	41,8	41,8	--	46,8	
106_A	Kantoortoren	23,00	39,5	39,5	--	44,5	
106_B	Kantoortoren	35,00	39,4	39,4	--	44,4	
106_C	Kantoortoren	47,00	39,3	39,3	--	44,3	
106_D	Kantoortoren	59,00	39,7	39,7	--	44,7	
106_E	Kantoortoren	71,00	40,0	40,0	--	45,0	
106_F	Kantoortoren	83,00	42,2	42,2	--	47,2	
106a_A	Kantoortoren	95,00	43,6	43,6	--	48,6	
107_A	Kantoortoren	23,00	45,0	45,0	--	50,0	
107_B	Kantoortoren	35,00	45,1	45,1	--	50,1	
107_C	Kantoortoren	47,00	45,1	45,1	--	50,1	
107_D	Kantoortoren	59,00	45,3	45,3	--	50,3	
107_E	Kantoortoren	71,00	45,4	45,4	--	50,4	
107_F	Kantoortoren	83,00	46,4	46,4	--	51,4	
108_A	Kantoortoren	23,00	46,7	46,7	--	51,7	
108_B	Kantoortoren	35,00	46,8	46,8	--	51,8	
108_C	Kantoortoren	47,00	46,7	46,7	--	51,7	
108_D	Kantoortoren	59,00	46,8	46,8	--	51,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 Arena Regelmatige afwijking
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
108_E	Kantoortoren	71,00	44,6	44,6	--	49,6
108_F	Kantoortoren	83,00	45,8	45,8	--	50,8
108b_D	Kantoortoren	92,00	43,4	43,4	--	48,4
108c_B	Kantoortoren	107,00	43,1	43,1	--	48,1
109_A	Kantoortoren	23,00	46,1	46,1	--	51,1
109_B	Kantoortoren	35,00	46,1	46,1	--	51,1
109_C	Kantoortoren	47,00	45,8	45,8	--	50,8
109_D	Kantoortoren	59,00	46,4	46,4	--	51,4
109_E	Kantoortoren	71,00	45,6	45,6	--	50,6
109_F	Kantoortoren	83,00	46,5	46,5	--	51,5
109b_A	Kantoortoren	95,00	44,8	44,8	--	49,8
109b_B	Kantoortoren	107,00	45,1	45,1	--	50,1
110_A	Kantoortoren	23,00	57,1	57,1	--	62,1
110_B	Kantoortoren	35,00	57,4	57,4	--	62,4
110_C	Kantoortoren	47,00	57,6	57,6	--	62,6
110_D	Kantoortoren	59,00	57,8	57,8	--	62,8
110_E	Kantoortoren	71,00	57,8	57,8	--	62,8
110_F	Kantoortoren	83,00	57,8	57,8	--	62,8
111_A	Kantoortoren	23,00	57,7	57,7	--	62,7
111_B	Kantoortoren	35,00	58,0	58,0	--	63,0
111_C	Kantoortoren	47,00	58,2	58,2	--	63,2
111_D	Kantoortoren	59,00	58,4	58,4	--	63,4
111_E	Kantoortoren	71,00	58,5	58,5	--	63,5
111_F	Kantoortoren	83,00	58,5	58,5	--	63,5
111a_A	Kantoortoren	95,00	58,5	58,5	--	63,5
111a_B	Kantoortoren	107,00	58,5	58,5	--	63,5
112_A	Kantoortoren	23,00	57,8	57,8	--	62,8
112_B	Kantoortoren	35,00	58,2	58,2	--	63,2
112_C	Kantoortoren	47,00	58,4	58,4	--	63,4
112_D	Kantoortoren	59,00	58,6	58,6	--	63,6
112_E	Kantoortoren	71,00	58,6	58,6	--	63,6
112_F	Kantoortoren	83,00	58,6	58,6	--	63,6
112a_A	Kantoortoren	95,00	58,7	58,7	--	63,7
112a_B	Kantoortoren	107,00	58,7	58,7	--	63,7
113_A	Kantoortoren	11,00	57,2	57,2	--	62,2
114_A	Kantoortoren	11,00	57,0	57,0	--	62,0
115_A	Kantoortoren	11,00	56,7	56,7	--	61,7
116_A	Kantoortoren	11,00	56,5	56,5	--	61,5
117_A	Kantoortoren	11,00	56,3	56,3	--	61,3
118_A	Kantoortoren	11,00	44,3	44,3	--	49,3
119_A	Kantoortoren	11,00	41,8	41,8	--	46,8
120_A	Kantoortoren	11,00	40,1	40,1	--	45,1
121_A	Kantoortoren	11,00	48,8	48,8	--	53,8
121_A		11,00	39,6	39,6	--	44,6
122_A		11,00	43,5	43,5	--	48,5
123_A		11,00	44,4	44,4	--	49,4
124_A		11,00	42,8	42,8	--	47,8
125_A		11,00	43,2	43,2	--	48,2
126_A		11,00	43,1	43,1	--	48,1
127_A		11,00	43,0	43,0	--	48,0
128_A		11,00	48,4	48,4	--	53,4
129_A		11,00	50,4	50,4	--	55,4
130_A		11,00	52,4	52,4	--	57,4
131_A		11,00	55,7	55,7	--	60,7
132_A		11,00	57,1	57,1	--	62,1
133_A		11,00	57,3	57,3	--	62,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

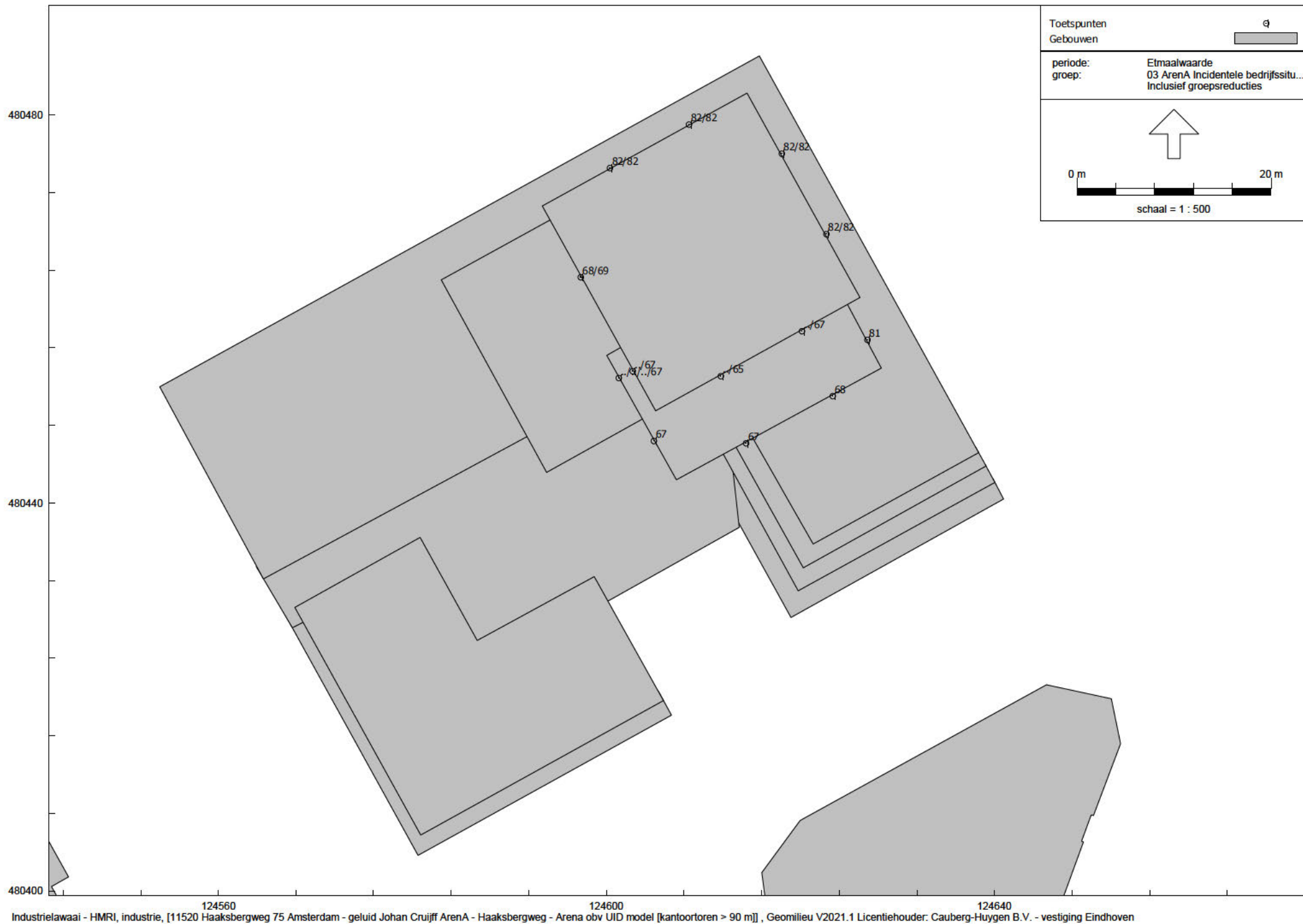
Bijlage III Berekeningsresultaten geluid door Johan Cruijff ArenA o.b.v. incidentele bedrijfssituatie











Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03 Arena Incidentele bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
001_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	58,6	58,6	58,6	68,6	
001_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	58,2	58,2	58,2	68,2	
001_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	58,3	58,3	58,3	68,3	
001_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	58,4	58,4	58,4	68,4	
001_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	58,6	58,6	58,6	68,6	
001_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	58,8	58,8	58,8	68,8	
001a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	58,3	58,3	58,3	68,3	
001a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	58,3	58,3	58,3	68,3	
001a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	58,3	58,3	58,3	68,3	
001a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	58,3	58,3	58,3	68,3	
001a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	58,3	58,3	58,3	68,3	
001a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	58,3	58,3	58,3	68,3	
001b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	58,4	58,4	58,4	68,4	
001b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	58,6	58,6	58,6	68,6	
001b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	58,8	58,8	58,8	68,8	
001b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	59,1	59,1	59,1	69,1	
001b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	58,9	58,9	58,9	68,9	
001b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	60,2	60,2	60,2	70,2	
001c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	63,5	63,5	63,5	73,5	
001c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	64,9	64,9	64,9	74,9	
001c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	66,0	66,0	66,0	76,0	
001c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	66,2	66,2	66,2	76,2	
001c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	66,3	66,3	66,3	76,3	
002_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	57,1	57,1	57,1	67,1	
002_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	57,5	57,5	57,5	67,5	
002_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	57,9	57,9	57,9	67,9	
002_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	58,0	58,0	58,0	68,0	
002_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	58,2	58,2	58,2	68,2	
002_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	58,4	58,4	58,4	68,4	
002a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	58,2	58,2	58,2	68,2	
002a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	58,2	58,2	58,2	68,2	
002a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	58,2	58,2	58,2	68,2	
002a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	58,2	58,2	58,2	68,2	
002a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	58,2	58,2	58,2	68,2	
002a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	58,3	58,3	58,3	68,3	
002b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	58,4	58,4	58,4	68,4	
002b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	58,7	58,7	58,7	68,7	
002b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	58,9	58,9	58,9	68,9	
002b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	59,3	59,3	59,3	69,3	
002b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	59,4	59,4	59,4	69,4	
002b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	61,1	61,1	61,1	71,1	
002c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	64,1	64,1	64,1	74,1	
002c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	65,1	65,1	65,1	75,1	
002c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	65,8	65,8	65,8	75,8	
002c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	66,4	66,4	66,4	76,4	
002c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	66,6	66,6	66,6	76,6	
003_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	57,2	57,2	57,2	67,2	
003_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	57,7	57,7	57,7	67,7	
003_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	57,9	57,9	57,9	67,9	
003_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	58,1	58,1	58,1	68,1	
003_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	58,3	58,3	58,3	68,3	
003_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	58,5	58,5	58,5	68,5	
003a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	58,0	58,0	58,0	68,0	
003a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	58,0	58,0	58,0	68,0	
003a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	58,0	58,0	58,0	68,0	
003a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	58,1	58,1	58,1	68,1	
003a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	58,2	58,2	58,2	68,2	
003a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	58,1	58,1	58,1	68,1	
003b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	58,2	58,2	58,2	68,2	
003b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	58,7	58,7	58,7	68,7	
003b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	58,9	58,9	58,9	68,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03 Arena Incidentele bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
003b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	59,3	59,3	59,3	69,3	
003b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	60,2	60,2	60,2	70,2	
003b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	62,2	62,2	62,2	72,2	
003c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	63,3	63,3	63,3	73,3	
003c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	64,0	64,0	64,0	74,0	
003c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	65,0	65,0	65,0	75,0	
003c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	65,5	65,5	65,5	75,5	
003c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	65,8	65,8	65,8	75,8	
004_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	57,1	57,1	57,1	67,1	
004_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	57,5	57,5	57,5	67,5	
004_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	58,4	58,4	58,4	68,4	
004_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	59,1	59,1	59,1	69,1	
004_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	59,2	59,2	59,2	69,2	
004_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	59,5	59,5	59,5	69,5	
004a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	59,8	59,8	59,8	69,8	
004a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	59,8	59,8	59,8	69,8	
004a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	59,9	59,9	59,9	69,9	
004a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	59,9	59,9	59,9	69,9	
004a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	59,6	59,6	59,6	69,6	
004a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	58,8	58,8	58,8	68,8	
004b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	56,1	56,1	56,1	66,1	
004b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	55,7	55,7	55,7	65,7	
004b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	55,7	55,7	55,7	65,7	
004b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	55,8	55,8	55,8	65,8	
004b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	56,6	56,6	56,6	66,6	
004b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	56,9	56,9	56,9	66,9	
004c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	57,0	57,0	57,0	67,0	
004c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	57,2	57,2	57,2	67,2	
004c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	57,4	57,4	57,4	67,4	
004c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	57,4	57,4	57,4	67,4	
004c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	59,0	59,0	59,0	69,0	
005_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	57,0	57,0	57,0	67,0	
005_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	57,3	57,3	57,3	67,3	
005_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	57,9	57,9	57,9	67,9	
005_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	58,5	58,5	58,5	68,5	
005_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	58,6	58,6	58,6	68,6	
005_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	58,9	58,9	58,9	68,9	
005a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	58,8	58,8	58,8	68,8	
005a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	58,8	58,8	58,8	68,8	
005a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	58,9	58,9	58,9	68,9	
005a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	58,9	58,9	58,9	68,9	
005a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	58,7	58,7	58,7	68,7	
005a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	57,4	57,4	57,4	67,4	
005b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	55,4	55,4	55,4	65,4	
005b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	55,5	55,5	55,5	65,5	
005b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	55,5	55,5	55,5	65,5	
005b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	55,5	55,5	55,5	65,5	
005b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	55,7	55,7	55,7	65,7	
005b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	56,0	56,0	56,0	66,0	
005c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	56,0	56,0	56,0	66,0	
005c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	56,0	56,0	56,0	66,0	
005c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	56,2	56,2	56,2	66,2	
005c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	56,2	56,2	56,2	66,2	
005c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	58,0	58,0	58,0	68,0	
006_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	54,9	54,9	54,9	64,9	
006_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	55,2	55,2	55,2	65,2	
006_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	55,6	55,6	55,6	65,6	
006_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	55,8	55,8	55,8	65,8	
006_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	56,0	56,0	56,0	66,0	
006_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	56,5	56,5	56,5	66,5	
006a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	56,5	56,5	56,5	66,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III Berekeningsresultaten geluid door Johan Cruijff Arena
o.b.v. incidentele bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03 Arena Incidentele bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
006a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	56,4	56,4	56,4	66,4
006a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	56,4	56,4	56,4	66,4
006a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	56,4	56,4	56,4	66,4
006a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	56,2	56,2	56,2	66,2
006a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	56,2	56,2	56,2	66,2
006b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	56,0	56,0	56,0	66,0
006b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	55,9	55,9	55,9	65,9
006b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	56,0	56,0	56,0	66,0
006b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	55,9	55,9	55,9	65,9
006b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	56,2	56,2	56,2	66,2
006b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	56,6	56,6	56,6	66,6
006c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	56,7	56,7	56,7	66,7
006c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	56,9	56,9	56,9	66,9
006c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	57,1	57,1	57,1	67,1
006c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	57,0	57,0	57,0	67,0
006c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	58,4	58,4	58,4	68,4
007_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	54,4	54,4	54,4	64,4
007_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	55,0	55,0	55,0	65,0
007_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	56,6	56,6	56,6	66,6
007_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	61,4	61,4	61,4	71,4
007a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	65,0	65,0	65,0	75,0
007a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	65,0	65,0	65,0	75,0
007a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	65,1	65,1	65,1	75,1
007a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	65,2	65,2	65,2	75,2
007a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	65,2	65,2	65,2	75,2
007a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	65,3	65,3	65,3	75,3
007b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	65,3	65,3	65,3	75,3
007b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	65,4	65,4	65,4	75,4
007b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	65,4	65,4	65,4	75,4
007b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	65,5	65,5	65,5	75,5
007b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	65,6	65,6	65,6	75,6
007b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	65,7	65,7	65,7	75,7
007c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	65,8	65,8	65,8	75,8
007c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	65,8	65,8	65,8	75,8
007c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	65,9	65,9	65,9	75,9
007c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	65,9	65,9	65,9	75,9
007c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	66,0	66,0	66,0	76,0
008_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	56,3	56,3	56,3	66,3
008_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	56,8	56,8	56,8	66,8
008_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	58,1	58,1	58,1	68,1
008_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	62,0	62,0	62,0	72,0
008a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	66,6	66,6	66,6	76,6
008a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	66,6	66,6	66,6	76,6
008a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	66,6	66,6	66,6	76,6
008a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	66,7	66,7	66,7	76,7
008a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	66,8	66,8	66,8	76,8
008a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	67,0	67,0	67,0	77,0
008b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	67,0	67,0	67,0	77,0
008b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	67,1	67,1	67,1	77,1
008b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	67,1	67,1	67,1	77,1
008b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	67,2	67,2	67,2	77,2
008b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	67,4	67,4	67,4	77,4
008b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	67,4	67,4	67,4	77,4
008c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	67,4	67,4	67,4	77,4
008c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	67,4	67,4	67,4	77,4
008c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	67,4	67,4	67,4	77,4
008c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	67,3	67,3	67,3	77,3
008c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	67,4	67,4	67,4	77,4
009_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	57,7	57,7	57,7	67,7
009_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	58,6	58,6	58,6	68,6
009_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	60,3	60,3	60,3	70,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03 Arena Incidentele bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
009_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	62,7	62,7	62,7	72,7
009a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	62,7	62,7	62,7	72,7
009a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	62,7	62,7	62,7	72,7
009a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	62,7	62,7	62,7	72,7
009a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	62,6	62,6	62,6	72,6
009a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	62,6	62,6	62,6	72,6
009a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	62,5	62,5	62,5	72,5
009b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	62,5	62,5	62,5	72,5
009b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	62,5	62,5	62,5	72,5
009b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	62,4	62,4	62,4	72,4
009b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	62,5	62,5	62,5	72,5
009b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	62,8	62,8	62,8	72,8
009b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	63,0	63,0	63,0	73,0
009c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	63,0	63,0	63,0	73,0
009c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	63,1	63,1	63,1	73,1
009c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	63,2	63,2	63,2	73,2
009c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	63,5	63,5	63,5	73,5
009c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	63,7	63,7	63,7	73,7
010_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	58,6	58,6	58,6	68,6
010_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	59,7	59,7	59,7	69,7
010_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	60,9	60,9	60,9	70,9
010_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	61,6	61,6	61,6	71,6
010a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	61,6	61,6	61,6	71,6
010a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	61,6	61,6	61,6	71,6
010a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	61,6	61,6	61,6	71,6
010a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	61,6	61,6	61,6	71,6
010a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	61,5	61,5	61,5	71,5
010a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	61,5	61,5	61,5	71,5
010b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	61,4	61,4	61,4	71,4
010b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	61,4	61,4	61,4	71,4
010b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	61,4	61,4	61,4	71,4
010b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	61,7	61,7	61,7	71,7
010b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	61,7	61,7	61,7	71,7
010b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	61,9	61,9	61,9	71,9
010c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	62,0	62,0	62,0	72,0
010c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	62,1	62,1	62,1	72,1
010c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	62,2	62,2	62,2	72,2
010c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	62,4	62,4	62,4	72,4
010c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	63,2	63,2	63,2	73,2
011_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	58,6	58,6	58,6	68,6
011_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	59,7	59,7	59,7	69,7
011_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	61,2	61,2	61,2	71,2
011_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	61,4	61,4	61,4	71,4
011a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,90	61,4	61,4	61,4	71,4
011a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,90	61,4	61,4	61,4	71,4
011a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	61,4	61,4	61,4	71,4
011a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	61,3	61,3	61,3	71,3
011a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	61,3	61,3	61,3	71,3
011a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	61,2	61,2	61,2	71,2
011b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	61,2	61,2	61,2	71,2
011b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	61,1	61,1	61,1	71,1
011b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	61,1	61,1	61,1	71,1
011b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	61,4	61,4	61,4	71,4
011b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	61,5	61,5	61,5	71,5
011b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	61,7	61,7	61,7	71,7
011c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	61,8	61,8	61,8	71,8
011c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	61,9	61,9	61,9	71,9
011c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	61,9	61,9	61,9	71,9
011c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	62,1	62,1	62,1	72,1
011c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	62,6	62,6	62,6	72,6
012_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	56,8	56,8	56,8	66,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03 Arena Incidentele bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
012_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	57,2	57,2	57,2	67,2
012_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	58,5	58,5	58,5	68,5
012_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	58,8	58,8	58,8	68,8
012a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	59,1	59,1	59,1	69,1
012a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	59,1	59,1	59,1	69,1
012a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	59,1	59,1	59,1	69,1
012a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	59,0	59,0	59,0	69,0
012a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	58,9	58,9	58,9	68,9
012a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	58,9	58,9	58,9	68,9
012b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	58,8	58,8	58,8	68,8
012b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	58,8	58,8	58,8	68,8
012b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	58,8	58,8	58,8	68,8
012b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	58,8	58,8	58,8	68,8
012b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	59,0	59,0	59,0	69,0
012b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	59,5	59,5	59,5	69,5
012c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	59,6	59,6	59,6	69,6
012c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	59,7	59,7	59,7	69,7
012c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	59,6	59,6	59,6	69,6
012c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	59,7	59,7	59,7	69,7
012c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	59,6	59,6	59,6	69,6
013_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	60,3	60,3	60,3	70,3
013_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	60,0	60,0	60,0	70,0
013_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	60,0	60,0	60,0	70,0
013_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	60,2	60,2	60,2	70,2
013_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	60,3	60,3	60,3	70,3
013_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	60,3	60,3	60,3	70,3
013a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	60,3	60,3	60,3	70,3
013a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	60,3	60,3	60,3	70,3
013a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	60,3	60,3	60,3	70,3
013a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	60,3	60,3	60,3	70,3
013a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	60,3	60,3	60,3	70,3
013a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	60,3	60,3	60,3	70,3
013b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	60,4	60,4	60,4	70,4
013b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	60,7	60,7	60,7	70,7
013b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	60,8	60,8	60,8	70,8
013b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	60,9	60,9	60,9	70,9
013b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	61,2	61,2	61,2	71,2
013b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	62,0	62,0	62,0	72,0
013c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	64,1	64,1	64,1	74,1
013c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	64,6	64,6	64,6	74,6
013c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	65,4	65,4	65,4	75,4
013c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	65,4	65,4	65,4	75,4
013c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	65,5	65,5	65,5	75,5
014_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	61,2	61,2	61,2	71,2
014_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	61,5	61,5	61,5	71,5
014_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	61,5	61,5	61,5	71,5
014_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	61,7	61,7	61,7	71,7
014_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	61,8	61,8	61,8	71,8
014_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	62,4	62,4	62,4	72,4
014a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	62,6	62,6	62,6	72,6
014a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	62,6	62,6	62,6	72,6
014a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	62,6	62,6	62,6	72,6
014a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	62,6	62,6	62,6	72,6
014a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	62,6	62,6	62,6	72,6
014a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	62,6	62,6	62,6	72,6
014b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	62,7	62,7	62,7	72,7
014b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	62,8	62,8	62,8	72,8
014b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	62,9	62,9	62,9	72,9
014b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	63,1	63,1	63,1	73,1
014b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	63,3	63,3	63,3	73,3
014b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	64,1	64,1	64,1	74,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03 Arena Incidentele bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
014c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	64,8	64,8	64,8	74,8	
014c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	65,8	65,8	65,8	75,8	
014c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	67,0	67,0	67,0	77,0	
014c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	65,8	65,8	65,8	75,8	
014c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	65,8	65,8	65,8	75,8	
101_A	Kantoortoren	23,00	71,4	71,4	71,4	81,4	
101_B	Kantoortoren	35,00	71,7	71,7	71,7	81,7	
101_C	Kantoortoren	47,00	71,9	71,9	71,9	81,9	
101_D	Kantoortoren	59,00	72,2	72,2	72,2	82,2	
101_E	Kantoortoren	71,00	72,2	72,2	72,2	82,2	
101_F	Kantoortoren	83,00	72,2	72,2	72,2	82,2	
101a_A	Kantoortoren	95,00	72,3	72,3	72,3	82,3	
101a_B	Kantoortoren	107,00	72,3	72,3	72,3	82,3	
102_A	Kantoortoren	23,00	71,1	71,1	71,1	81,1	
102_B	Kantoortoren	35,00	71,5	71,5	71,5	81,5	
102_C	Kantoortoren	47,00	71,7	71,7	71,7	81,7	
102_D	Kantoortoren	59,00	71,9	71,9	71,9	81,9	
102_E	Kantoortoren	71,00	72,0	72,0	72,0	82,0	
102_F	Kantoortoren	83,00	72,0	72,0	72,0	82,0	
102a_A	Kantoortoren	95,00	72,0	72,0	72,0	82,0	
102a_B	Kantoortoren	107,00	72,0	72,0	72,0	82,0	
103_A	Kantoortoren	23,00	70,6	70,6	70,6	80,6	
103_B	Kantoortoren	35,00	71,0	71,0	71,0	81,0	
103_C	Kantoortoren	47,00	71,2	71,2	71,2	81,2	
103_D	Kantoortoren	59,00	71,9	71,9	71,9	81,9	
103_E	Kantoortoren	71,00	72,0	72,0	72,0	82,0	
103_F	Kantoortoren	83,00	72,0	72,0	72,0	82,0	
103a_A	Kantoortoren	95,00	71,5	71,5	71,5	81,5	
104_A	Kantoortoren	23,00	56,0	56,0	56,0	66,0	
104_B	Kantoortoren	35,00	56,0	56,0	56,0	66,0	
104_C	Kantoortoren	47,00	55,7	55,7	55,7	65,7	
104_D	Kantoortoren	59,00	56,0	56,0	56,0	66,0	
104_E	Kantoortoren	71,00	56,0	56,0	56,0	66,0	
104_F	Kantoortoren	83,00	56,2	56,2	56,2	66,2	
104a_A	Kantoortoren	95,00	58,5	58,5	58,5	68,5	
104c_B	Kantoortoren	107,00	56,7	56,7	56,7	66,7	
105_A	Kantoortoren	23,00	54,0	54,0	54,0	64,0	
105_B	Kantoortoren	35,00	54,0	54,0	54,0	64,0	
105_C	Kantoortoren	47,00	54,2	54,2	54,2	64,2	
105_D	Kantoortoren	59,00	54,4	54,4	54,4	64,4	
105_E	Kantoortoren	71,00	54,6	54,6	54,6	64,6	
105_F	Kantoortoren	83,00	55,0	55,0	55,0	65,0	
105a_A	Kantoortoren	95,00	56,7	56,7	56,7	66,7	
105c_B	Kantoortoren	107,00	55,5	55,5	55,5	65,5	
106_A	Kantoortoren	23,00	53,2	53,2	53,2	63,2	
106_B	Kantoortoren	35,00	53,1	53,1	53,1	63,1	
106_C	Kantoortoren	47,00	53,0	53,0	53,0	63,0	
106_D	Kantoortoren	59,00	53,4	53,4	53,4	63,4	
106_E	Kantoortoren	71,00	53,7	53,7	53,7	63,7	
106_F	Kantoortoren	83,00	55,9	55,9	55,9	65,9	
106a_A	Kantoortoren	95,00	57,3	57,3	57,3	67,3	
107_A	Kantoortoren	23,00	58,7	58,7	58,7	68,7	
107_B	Kantoortoren	35,00	58,8	58,8	58,8	68,8	
107_C	Kantoortoren	47,00	58,8	58,8	58,8	68,8	
107_D	Kantoortoren	59,00	59,0	59,0	59,0	69,0	
107_E	Kantoortoren	71,00	59,1	59,1	59,1	69,1	
107_F	Kantoortoren	83,00	60,1	60,1	60,1	70,1	
108_A	Kantoortoren	23,00	60,4	60,4	60,4	70,4	
108_B	Kantoortoren	35,00	60,5	60,5	60,5	70,5	
108_C	Kantoortoren	47,00	60,4	60,4	60,4	70,4	
108_D	Kantoortoren	59,00	60,5	60,5	60,5	70,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

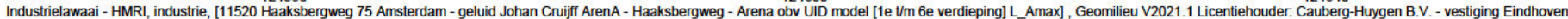
Bijlage III Berekeningsresultaten geluid door Johan Cruijff Arena
o.b.v. incidentele bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03 Arena Incidentele bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
108_E	Kantoortoren	71,00	58,3	58,3	58,3	68,3
108_F	Kantoortoren	83,00	59,5	59,5	59,5	69,5
108b_D	Kantoortoren	92,00	57,1	57,1	57,1	67,1
108c_B	Kantoortoren	107,00	56,8	56,8	56,8	66,8
109_A	Kantoortoren	23,00	59,8	59,8	59,8	69,8
109_B	Kantoortoren	35,00	59,8	59,8	59,8	69,8
109_C	Kantoortoren	47,00	59,5	59,5	59,5	69,5
109_D	Kantoortoren	59,00	60,1	60,1	60,1	70,1
109_E	Kantoortoren	71,00	59,3	59,3	59,3	69,3
109_F	Kantoortoren	83,00	60,2	60,2	60,2	70,2
109b_A	Kantoortoren	95,00	58,5	58,5	58,5	68,5
109b_B	Kantoortoren	107,00	58,8	58,8	58,8	68,8
110_A	Kantoortoren	23,00	70,8	70,8	70,8	80,8
110_B	Kantoortoren	35,00	71,1	71,1	71,1	81,1
110_C	Kantoortoren	47,00	71,3	71,3	71,3	81,3
110_D	Kantoortoren	59,00	71,5	71,5	71,5	81,5
110_E	Kantoortoren	71,00	71,5	71,5	71,5	81,5
110_F	Kantoortoren	83,00	71,5	71,5	71,5	81,5
111_A	Kantoortoren	23,00	71,4	71,4	71,4	81,4
111_B	Kantoortoren	35,00	71,7	71,7	71,7	81,7
111_C	Kantoortoren	47,00	71,9	71,9	71,9	81,9
111_D	Kantoortoren	59,00	72,1	72,1	72,1	82,1
111_E	Kantoortoren	71,00	72,2	72,2	72,2	82,2
111_F	Kantoortoren	83,00	72,2	72,2	72,2	82,2
111a_A	Kantoortoren	95,00	72,2	72,2	72,2	82,2
111a_B	Kantoortoren	107,00	72,2	72,2	72,2	82,2
112_A	Kantoortoren	23,00	71,5	71,5	71,5	81,5
112_B	Kantoortoren	35,00	71,8	71,8	71,8	81,8
112_C	Kantoortoren	47,00	72,0	72,0	72,0	82,0
112_D	Kantoortoren	59,00	72,2	72,2	72,2	82,2
112_E	Kantoortoren	71,00	72,3	72,3	72,3	82,3
112_F	Kantoortoren	83,00	72,3	72,3	72,3	82,3
112a_A	Kantoortoren	95,00	72,4	72,4	72,4	82,4
112a_B	Kantoortoren	107,00	72,4	72,4	72,4	82,4
113_A	Kantoortoren	11,00	70,9	70,9	70,9	80,9
114_A	Kantoortoren	11,00	70,7	70,7	70,7	80,7
115_A	Kantoortoren	11,00	70,4	70,4	70,4	80,4
116_A	Kantoortoren	11,00	70,2	70,2	70,2	80,2
117_A	Kantoortoren	11,00	70,0	70,0	70,0	80,0
118_A	Kantoortoren	11,00	58,0	58,0	58,0	68,0
119_A	Kantoortoren	11,00	55,5	55,5	55,5	65,5
120_A	Kantoortoren	11,00	53,8	53,8	53,8	63,8
121_A	Kantoortoren	11,00	62,5	62,5	62,5	72,5
121_A		11,00	53,3	53,3	53,3	63,3
122_A		11,00	57,2	57,2	57,2	67,2
123_A		11,00	58,1	58,1	58,1	68,1
124_A		11,00	56,5	56,5	56,5	66,5
125_A		11,00	56,9	56,9	56,9	66,9
126_A		11,00	56,8	56,8	56,8	66,8
127_A		11,00	56,7	56,7	56,7	66,7
128_A		11,00	62,1	62,1	62,1	72,1
129_A		11,00	64,1	64,1	64,1	74,1
130_A		11,00	66,0	66,0	66,0	76,0
131_A		11,00	69,4	69,4	69,4	79,4
132_A		11,00	70,8	70,8	70,8	80,8
133_A		11,00	70,9	70,9	70,9	80,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

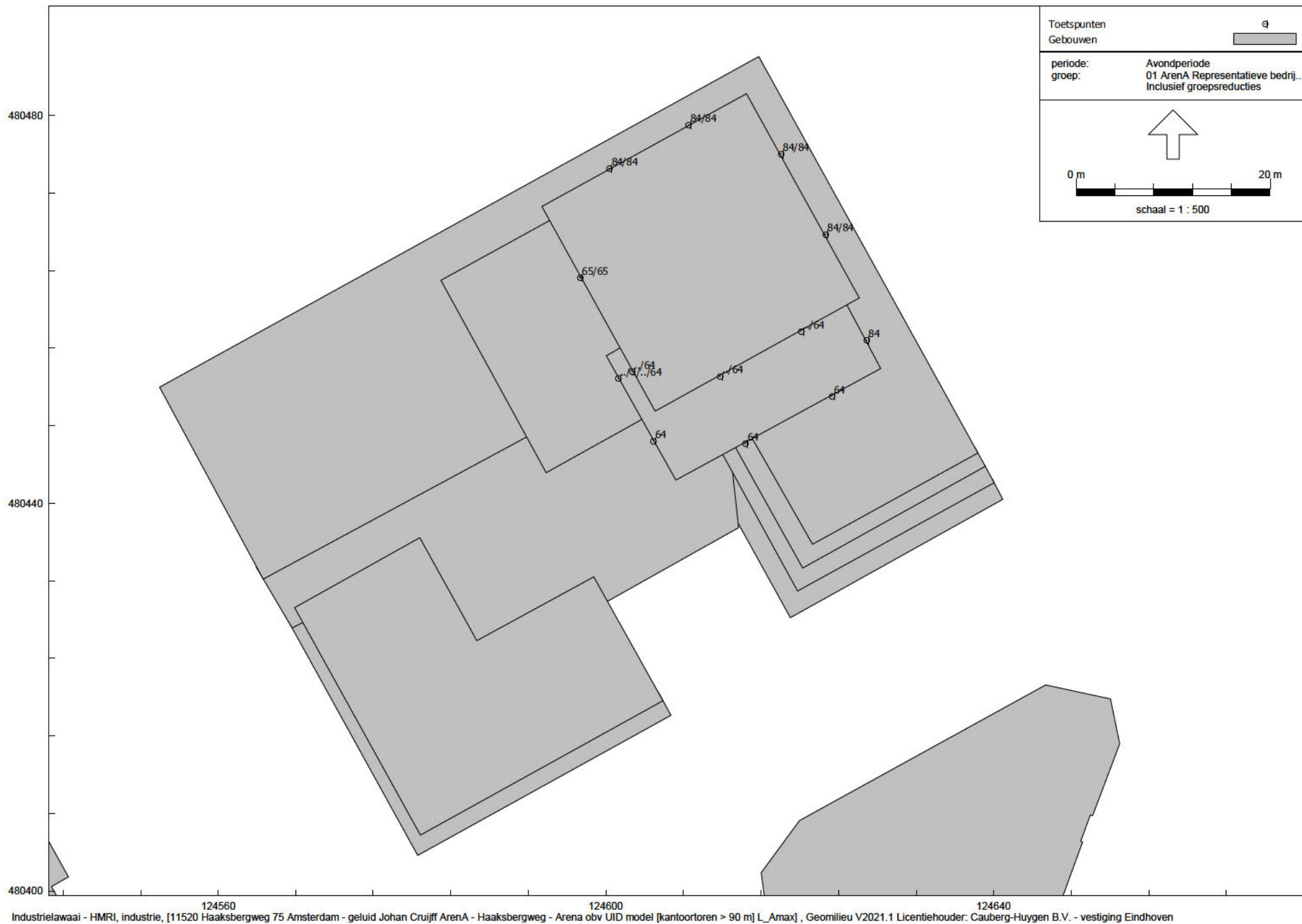
Bijlage IV Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff ArenA o.b.v. representatieve
bedrijfssituatie











Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L_Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	55,6	60,4	--	
001_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	55,2	60,0	--	
001_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	55,1	59,8	--	
001_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	54,9	59,7	--	
001_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	54,5	59,3	--	
001_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	54,4	59,2	--	
001a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	59,6	64,3	--	
001a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	59,6	64,3	--	
001a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	59,5	64,2	--	
001a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	59,4	64,2	--	
001a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	59,1	63,9	--	
001a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	58,9	63,7	--	
001b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	58,4	63,2	--	
001b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	58,4	63,2	--	
001b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	58,1	62,8	--	
001b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	59,7	64,4	--	
001b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	60,5	65,3	--	
001b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	63,3	68,0	--	
001c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	73,0	77,8	--	
001c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	73,4	78,2	--	
001c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	73,6	78,4	--	
001c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	73,7	78,5	--	
001c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	73,8	78,5	--	
002_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	54,8	59,5	--	
002_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	54,9	59,7	--	
002_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	54,9	59,7	--	
002_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	54,6	59,4	--	
002_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	54,0	58,8	--	
002_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	54,0	58,8	--	
002a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	59,4	64,1	--	
002a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	59,3	64,1	--	
002a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	59,3	64,0	--	
002a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	59,2	64,0	--	
002a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	58,9	63,7	--	
002a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	58,7	63,4	--	
002b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	58,1	62,8	--	
002b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	58,2	62,9	--	
002b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	58,0	62,7	--	
002b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	59,7	64,5	--	
002b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	60,9	65,7	--	
002b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	64,7	69,4	--	
002c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	73,1	77,9	--	
002c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	73,3	78,1	--	
002c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	73,4	78,2	--	
002c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	73,6	78,4	--	
002c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	73,7	78,4	--	
003_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	60,1	64,9	--	
003_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	60,2	64,9	--	
003_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	59,9	64,7	--	
003_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	59,2	64,0	--	
003_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	57,8	62,6	--	
003_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	57,4	62,1	--	
003a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	59,6	64,3	--	
003a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	59,5	64,3	--	
003a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	59,5	64,3	--	
003a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	59,6	64,3	--	
003a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	59,5	64,3	--	
003a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	59,4	64,2	--	
003b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	59,1	63,9	--	
003b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	60,9	65,6	--	
003b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	61,0	65,7	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff Arena
o.b.v. representatieve bedrijfssituatie met stemgeluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 ArenaA Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
003b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	61,8	66,6	--	
003b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	64,0	68,8	--	
003b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	71,1	75,9	--	
003c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	73,1	77,9	--	
003c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	73,3	78,0	--	
003c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	73,5	78,3	--	
003c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	73,7	78,5	--	
003c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	73,7	78,5	--	
004_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	55,2	59,9	--	
004_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	55,5	60,3	--	
004_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	56,0	60,8	--	
004_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	56,9	61,6	--	
004_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	57,0	61,8	--	
004_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	57,4	62,2	--	
004a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	61,9	66,6	--	
004a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	61,7	66,5	--	
004a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	61,5	66,3	--	
004a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	61,4	66,2	--	
004a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	60,0	64,7	--	
004a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	59,6	64,3	--	
004b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	58,1	62,8	--	
004b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	58,5	63,3	--	
004b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	58,2	63,0	--	
004b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	59,1	63,9	--	
004b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	60,2	64,9	--	
004b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	60,9	65,7	--	
004c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	61,0	65,7	--	
004c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	61,0	65,7	--	
004c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	61,0	65,8	--	
004c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	61,2	65,9	--	
004c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	62,0	66,7	--	
005_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	50,4	55,2	--	
005_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	51,2	55,9	--	
005_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	52,0	56,8	--	
005_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	53,3	58,1	--	
005_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	53,6	58,3	--	
005_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	54,2	59,0	--	
005a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	59,7	64,5	--	
005a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	59,7	64,4	--	
005a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	59,5	64,2	--	
005a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	59,3	64,1	--	
005a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	59,1	63,8	--	
005a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	58,7	63,5	--	
005b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	57,1	61,9	--	
005b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	56,8	61,5	--	
005b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	56,2	61,0	--	
005b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	57,5	62,2	--	
005b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	58,2	62,9	--	
005b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	59,3	64,1	--	
005c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	59,4	64,1	--	
005c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	59,4	64,1	--	
005c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	59,4	64,2	--	
005c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	59,6	64,3	--	
005c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	60,4	65,2	--	
006_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	48,1	52,9	--	
006_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	49,1	53,9	--	
006_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	49,5	54,3	--	
006_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	49,9	54,6	--	
006_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	50,3	55,0	--	
006_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	51,6	56,4	--	
006a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	59,3	64,1	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff Arena
o.b.v. representatieve bedrijfssituatie met stemgeluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
006a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	59,3	64,0	--	
006a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	59,1	63,9	--	
006a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	58,9	63,7	--	
006a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	58,7	63,5	--	
006a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	58,3	63,1	--	
006b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	57,5	62,3	--	
006b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	56,9	61,7	--	
006b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	56,2	61,0	--	
006b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	57,3	62,1	--	
006b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	57,9	62,7	--	
006b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	59,3	64,1	--	
006c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	59,3	64,1	--	
006c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	59,4	64,1	--	
006c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	59,4	64,2	--	
006c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	59,6	64,3	--	
006c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	60,5	65,2	--	
007_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	54,1	58,8	--	
007_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	54,1	58,9	--	
007_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	54,4	59,2	--	
007_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	59,0	63,8	--	
007a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	64,3	69,1	--	
007a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	64,5	69,3	--	
007a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	64,8	69,5	--	
007a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	65,0	69,8	--	
007a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	65,3	70,1	--	
007a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	65,7	70,5	--	
007b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	66,3	71,0	--	
007b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	66,9	71,6	--	
007b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	67,6	72,3	--	
007b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	68,5	73,3	--	
007b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	70,1	74,8	--	
007b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	72,2	76,9	--	
007c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	74,8	79,6	--	
007c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	75,1	79,8	--	
007c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	75,3	80,1	--	
007c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	75,3	80,1	--	
007c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	75,3	80,1	--	
008_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	58,7	63,5	--	
008_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	58,8	63,5	--	
008_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	58,9	63,7	--	
008_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	61,6	66,4	--	
008a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	67,5	72,3	--	
008a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	67,6	72,4	--	
008a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	67,5	72,3	--	
008a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	67,7	72,5	--	
008a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	67,9	72,6	--	
008a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	68,1	72,9	--	
008b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	68,4	73,2	--	
008b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	68,8	73,6	--	
008b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	69,3	74,1	--	
008b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	70,0	74,8	--	
008b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	71,9	76,7	--	
008b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	73,4	78,1	--	
008c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	75,6	80,3	--	
008c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	75,8	80,6	--	
008c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	76,1	80,8	--	
008c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	76,0	80,8	--	
008c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	76,0	80,8	--	
009_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	59,7	64,4	--	
009_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	59,8	64,6	--	
009_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	62,7	67,5	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff Arena
o.b.v. representatieve bedrijfssituatie met stemgeluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
009_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	66,3	71,0	--	
009a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	66,3	71,0	--	
009a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	66,3	71,0	--	
009a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	66,3	71,0	--	
009a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	66,2	71,0	--	
009a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	66,2	70,9	--	
009a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	66,1	70,9	--	
009b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	66,1	70,9	--	
009b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	66,1	70,8	--	
009b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	65,5	70,3	--	
009b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	64,0	68,8	--	
009b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	65,5	70,3	--	
009b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	66,3	71,0	--	
009c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	66,3	71,0	--	
009c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	66,3	71,1	--	
009c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	66,3	71,1	--	
009c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	66,5	71,2	--	
009c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	67,0	71,8	--	
010_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	61,6	66,4	--	
010_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	61,7	66,5	--	
010_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	63,5	68,3	--	
010_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	63,5	68,3	--	
010a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	63,5	68,3	--	
010a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	63,5	68,3	--	
010a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	63,4	68,2	--	
010a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	63,4	68,2	--	
010a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	63,3	68,1	--	
010a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	63,2	68,0	--	
010b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	63,1	67,9	--	
010b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	63,2	67,9	--	
010b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	62,6	67,4	--	
010b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	63,2	67,9	--	
010b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	62,5	67,2	--	
010b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	63,4	68,2	--	
010c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	63,5	68,2	--	
010c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	63,5	68,3	--	
010c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	63,6	68,3	--	
010c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	63,7	68,4	--	
010c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	64,6	69,3	--	
011_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	61,8	66,6	--	
011_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	61,9	66,6	--	
011_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	63,8	68,5	--	
011_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	63,8	68,6	--	
011a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,90	63,8	68,6	--	
011a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,90	63,8	68,5	--	
011a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	63,7	68,5	--	
011a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	63,7	68,5	--	
011a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	63,6	68,4	--	
011a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	63,5	68,3	--	
011b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	63,4	68,2	--	
011b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	63,4	68,2	--	
011b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	62,9	67,7	--	
011b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	63,4	68,2	--	
011b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	62,8	67,5	--	
011b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	63,7	68,5	--	
011c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	63,7	68,5	--	
011c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	63,8	68,5	--	
011c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	63,8	68,6	--	
011c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	63,9	68,7	--	
011c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	64,3	69,0	--	
012_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	59,5	64,3	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff Arena
o.b.v. representatieve bedrijfssituatie met stemgeluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
012_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	59,7	64,4	--	
012_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	64,5	69,3	--	
012_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	64,7	69,5	--	
012a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	64,8	69,5	--	
012a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	64,7	69,5	--	
012a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	64,7	69,5	--	
012a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	64,7	69,5	--	
012a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	64,7	69,4	--	
012a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	64,7	69,4	--	
012b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	64,6	69,4	--	
012b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	64,7	69,5	--	
012b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	64,4	69,2	--	
012b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	63,6	68,3	--	
012b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	62,6	67,4	--	
012b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	65,0	69,7	--	
012c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	65,0	69,7	--	
012c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	65,0	69,8	--	
012c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	64,7	69,4	--	
012c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	64,7	69,5	--	
012c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	64,9	69,6	--	
013_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	56,2	60,9	--	
013_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	66,4	71,1	--	
013_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	66,8	71,6	--	
013_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	66,6	71,3	--	
013_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	65,3	70,0	--	
013_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	64,5	69,3	--	
013a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	64,2	69,0	--	
013a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	64,1	68,9	--	
013a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	63,8	68,6	--	
013a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	63,7	68,5	--	
013a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	63,3	68,0	--	
013a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	63,1	67,9	--	
013b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	63,3	68,1	--	
013b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	66,3	71,1	--	
013b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	66,3	71,1	--	
013b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	66,2	71,0	--	
013b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	66,1	70,9	--	
013b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	68,0	72,8	--	
013c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	70,3	75,0	--	
013c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	70,3	75,1	--	
013c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	70,6	75,4	--	
013c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	70,6	75,4	--	
013c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	70,6	75,4	--	
014_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	65,4	70,2	--	
014_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	65,0	69,8	--	
014_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	64,7	69,5	--	
014_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	64,5	69,2	--	
014_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	64,1	68,9	--	
014_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	64,2	69,0	--	
014a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	64,4	69,2	--	
014a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	64,4	69,1	--	
014a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	63,8	68,6	--	
014a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	63,8	68,5	--	
014a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	63,7	68,4	--	
014a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	63,6	68,4	--	
014b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	63,6	68,4	--	
014b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	64,5	69,3	--	
014b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	64,5	69,3	--	
014b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	64,9	69,7	--	
014b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	66,8	71,6	--	
014b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	67,9	72,7	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff Arena
o.b.v. representatieve bedrijfssituatie met stemgeluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 ArenaA Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
014c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	73,4	78,1	--	
014c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	73,7	78,5	--	
014c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	74,0	78,7	--	
014c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	73,8	78,5	--	
014c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	73,8	78,6	--	
101_A	Kantoortoren	23,00	69,4	74,1	--	
101_B	Kantoortoren	35,00	70,1	74,8	--	
101_C	Kantoortoren	47,00	71,7	76,5	--	
101_D	Kantoortoren	59,00	78,1	82,9	--	
101_E	Kantoortoren	71,00	79,4	84,2	--	
101_F	Kantoortoren	83,00	79,4	84,2	--	
101a_A	Kantoortoren	95,00	79,4	84,2	--	
101a_B	Kantoortoren	107,00	79,4	84,1	--	
102_A	Kantoortoren	23,00	69,1	73,9	--	
102_B	Kantoortoren	35,00	69,9	74,6	--	
102_C	Kantoortoren	47,00	71,6	76,3	--	
102_D	Kantoortoren	59,00	77,9	82,7	--	
102_E	Kantoortoren	71,00	79,2	83,9	--	
102_F	Kantoortoren	83,00	79,2	83,9	--	
102a_A	Kantoortoren	95,00	79,2	83,9	--	
102a_B	Kantoortoren	107,00	79,1	83,9	--	
103_A	Kantoortoren	23,00	68,8	73,5	--	
103_B	Kantoortoren	35,00	69,6	74,3	--	
103_C	Kantoortoren	47,00	71,4	76,2	--	
103_D	Kantoortoren	59,00	77,8	82,6	--	
103_E	Kantoortoren	71,00	79,0	83,7	--	
103_F	Kantoortoren	83,00	79,0	83,7	--	
103a_A	Kantoortoren	95,00	78,8	83,6	--	
104_A	Kantoortoren	23,00	58,9	63,6	--	
104_B	Kantoortoren	35,00	58,9	63,6	--	
104_C	Kantoortoren	47,00	58,9	63,6	--	
104_D	Kantoortoren	59,00	58,8	63,6	--	
104_E	Kantoortoren	71,00	58,8	63,6	--	
104_F	Kantoortoren	83,00	58,8	63,6	--	
104a_A	Kantoortoren	95,00	59,7	64,4	--	
104c_B	Kantoortoren	107,00	59,0	63,8	--	
105_A	Kantoortoren	23,00	58,7	63,5	--	
105_B	Kantoortoren	35,00	58,8	63,5	--	
105_C	Kantoortoren	47,00	58,8	63,6	--	
105_D	Kantoortoren	59,00	58,8	63,6	--	
105_E	Kantoortoren	71,00	58,8	63,6	--	
105_F	Kantoortoren	83,00	58,8	63,6	--	
105a_A	Kantoortoren	95,00	58,9	63,7	--	
105c_B	Kantoortoren	107,00	58,8	63,5	--	
106_A	Kantoortoren	23,00	58,6	63,4	--	
106_B	Kantoortoren	35,00	58,6	63,4	--	
106_C	Kantoortoren	47,00	58,5	63,3	--	
106_D	Kantoortoren	59,00	58,7	63,4	--	
106_E	Kantoortoren	71,00	58,6	63,4	--	
106_F	Kantoortoren	83,00	58,7	63,5	--	
106a_A	Kantoortoren	95,00	58,8	63,6	--	
107_A	Kantoortoren	23,00	59,3	64,1	--	
107_B	Kantoortoren	35,00	59,4	64,1	--	
107_C	Kantoortoren	47,00	59,3	64,0	--	
107_D	Kantoortoren	59,00	59,4	64,1	--	
107_E	Kantoortoren	71,00	59,4	64,1	--	
107_F	Kantoortoren	83,00	59,6	64,3	--	
108_A	Kantoortoren	23,00	59,4	64,1	--	
108_B	Kantoortoren	35,00	59,4	64,2	--	
108_C	Kantoortoren	47,00	59,3	64,0	--	
108_D	Kantoortoren	59,00	59,4	64,2	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff Arena
o.b.v. representatieve bedrijfssituatie met stemgeluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
108_E	Kantoortoren	71,00	59,1	63,8	--
108_F	Kantoortoren	83,00	59,6	64,3	--
108b_D	Kantoortoren	92,00	59,1	63,8	--
108c_B	Kantoortoren	107,00	58,9	63,7	--
109_A	Kantoortoren	23,00	60,1	64,8	--
109_B	Kantoortoren	35,00	60,1	64,9	--
109_C	Kantoortoren	47,00	60,0	64,7	--
109_D	Kantoortoren	59,00	60,2	64,9	--
109_E	Kantoortoren	71,00	60,1	64,9	--
109_F	Kantoortoren	83,00	61,0	65,8	--
109b_A	Kantoortoren	95,00	59,9	64,7	--
109b_B	Kantoortoren	107,00	59,9	64,7	--
110_A	Kantoortoren	23,00	68,8	73,5	--
110_B	Kantoortoren	35,00	69,5	74,3	--
110_C	Kantoortoren	47,00	71,4	76,1	--
110_D	Kantoortoren	59,00	78,0	82,8	--
110_E	Kantoortoren	71,00	78,9	83,7	--
110_F	Kantoortoren	83,00	78,9	83,7	--
111_A	Kantoortoren	23,00	69,3	74,1	--
111_B	Kantoortoren	35,00	70,1	74,8	--
111_C	Kantoortoren	47,00	71,7	76,5	--
111_D	Kantoortoren	59,00	78,3	83,1	--
111_E	Kantoortoren	71,00	79,3	84,1	--
111_F	Kantoortoren	83,00	79,3	84,1	--
111a_A	Kantoortoren	95,00	79,3	84,1	--
111a_B	Kantoortoren	107,00	79,3	84,0	--
112_A	Kantoortoren	23,00	69,5	74,2	--
112_B	Kantoortoren	35,00	70,2	74,9	--
112_C	Kantoortoren	47,00	71,8	76,5	--
112_D	Kantoortoren	59,00	78,3	83,0	--
112_E	Kantoortoren	71,00	79,5	84,2	--
112_F	Kantoortoren	83,00	79,5	84,2	--
112a_A	Kantoortoren	95,00	79,5	84,2	--
112a_B	Kantoortoren	107,00	79,4	84,2	--
113_A	Kantoortoren	11,00	68,3	73,1	--
114_A	Kantoortoren	11,00	68,1	72,9	--
115_A	Kantoortoren	11,00	67,9	72,7	--
116_A	Kantoortoren	11,00	67,7	72,4	--
117_A	Kantoortoren	11,00	67,5	72,2	--
118_A	Kantoortoren	11,00	51,9	56,7	--
119_A	Kantoortoren	11,00	51,2	55,9	--
120_A	Kantoortoren	11,00	48,7	53,5	--
121_A	Kantoortoren	11,00	60,2	65,0	--
121_A		11,00	58,5	63,3	--
122_A		11,00	59,9	64,7	--
123_A		11,00	60,5	65,3	--
124_A		11,00	57,4	62,2	--
125_A		11,00	55,0	59,8	--
126_A		11,00	55,0	59,7	--
127_A		11,00	56,9	61,7	--
128_A		11,00	61,6	66,3	--
129_A		11,00	64,3	69,0	--
130_A		11,00	71,7	76,5	--
131_A		11,00	67,4	72,2	--
132_A		11,00	68,2	72,9	--
133_A		11,00	68,3	73,1	--

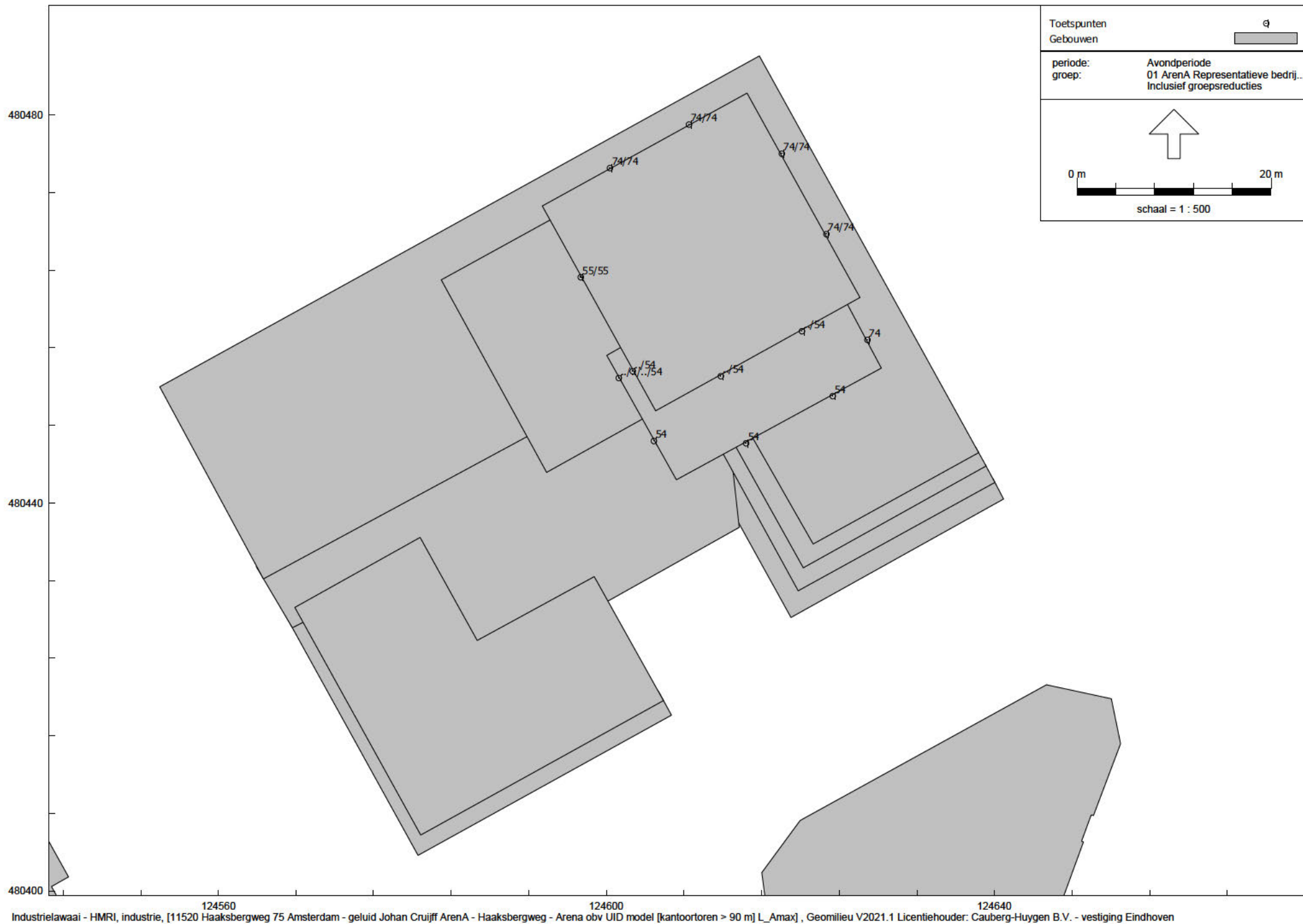
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen











Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L_Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	45,6	50,4	--	
001_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	45,2	50,0	--	
001_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	45,1	49,8	--	
001_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	44,9	49,7	--	
001_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	44,5	49,3	--	
001_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	44,4	49,2	--	
001a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	49,6	54,3	--	
001a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	49,6	54,3	--	
001a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	49,5	54,2	--	
001a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	49,4	54,2	--	
001a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	49,1	53,9	--	
001a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	48,9	53,7	--	
001b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	48,4	53,2	--	
001b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	48,4	53,2	--	
001b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	48,1	52,8	--	
001b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	49,7	54,4	--	
001b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	50,5	55,3	--	
001b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	53,3	58,0	--	
001c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	63,0	67,8	--	
001c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	63,4	68,2	--	
001c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	63,6	68,4	--	
001c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	63,7	68,5	--	
001c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	63,8	68,5	--	
002_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	44,8	49,5	--	
002_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	44,9	49,7	--	
002_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	44,9	49,7	--	
002_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	44,6	49,4	--	
002_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	44,0	48,8	--	
002_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	44,0	48,8	--	
002a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	49,4	54,1	--	
002a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	49,3	54,1	--	
002a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	49,3	54,0	--	
002a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	49,2	54,0	--	
002a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	48,9	53,7	--	
002a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	48,7	53,4	--	
002b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	48,1	52,8	--	
002b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	48,2	52,9	--	
002b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	48,0	52,7	--	
002b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	49,7	54,5	--	
002b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	50,9	55,7	--	
002b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	54,7	59,4	--	
002c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	63,1	67,9	--	
002c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	63,3	68,1	--	
002c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	63,4	68,2	--	
002c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	63,6	68,4	--	
002c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	63,7	68,4	--	
003_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	50,1	54,9	--	
003_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	50,2	54,9	--	
003_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	49,9	54,7	--	
003_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	49,2	54,0	--	
003_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	47,8	52,6	--	
003_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	47,4	52,1	--	
003a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	49,6	54,3	--	
003a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	49,5	54,3	--	
003a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	49,5	54,3	--	
003a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	49,6	54,3	--	
003a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	49,5	54,3	--	
003a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	49,4	54,2	--	
003b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	49,1	53,9	--	
003b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	50,9	55,6	--	
003b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	51,0	55,7	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
003b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	51,8	56,6	--	
003b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	54,0	58,8	--	
003b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	61,1	65,9	--	
003c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	63,1	67,9	--	
003c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	63,3	68,0	--	
003c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	63,5	68,3	--	
003c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	63,7	68,5	--	
003c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	63,7	68,5	--	
004_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	45,2	49,9	--	
004_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	45,5	50,3	--	
004_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	46,0	50,8	--	
004_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	46,9	51,6	--	
004_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	47,0	51,8	--	
004_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	47,4	52,2	--	
004a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	51,9	56,6	--	
004a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	51,7	56,5	--	
004a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	51,5	56,3	--	
004a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	51,4	56,2	--	
004a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	50,0	54,7	--	
004a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	49,6	54,3	--	
004b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	48,1	52,8	--	
004b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	48,5	53,3	--	
004b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	48,2	53,0	--	
004b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	49,1	53,9	--	
004b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	50,2	54,9	--	
004b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	50,9	55,7	--	
004c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	51,0	55,7	--	
004c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	51,0	55,7	--	
004c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	51,0	55,8	--	
004c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	51,2	55,9	--	
004c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	52,0	56,7	--	
005_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	40,4	45,2	--	
005_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	41,2	45,9	--	
005_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	42,0	46,8	--	
005_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	43,3	48,1	--	
005_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	43,6	48,3	--	
005_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	44,2	49,0	--	
005a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	49,7	54,5	--	
005a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	49,7	54,4	--	
005a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	49,5	54,2	--	
005a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	49,3	54,1	--	
005a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	49,1	53,8	--	
005a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	48,7	53,5	--	
005b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	47,1	51,9	--	
005b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	46,8	51,5	--	
005b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	46,2	51,0	--	
005b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	47,5	52,2	--	
005b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	48,2	52,9	--	
005b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	49,3	54,1	--	
005c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	49,4	54,1	--	
005c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	49,4	54,1	--	
005c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	49,4	54,2	--	
005c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	49,6	54,3	--	
005c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	50,4	55,2	--	
006_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	38,1	42,9	--	
006_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	39,1	43,9	--	
006_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	39,5	44,3	--	
006_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	39,9	44,6	--	
006_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	40,3	45,0	--	
006_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	41,6	46,4	--	
006a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	49,3	54,1	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff Arena
o.b.v. representatieve bedrijfssituatie zonder stemgeluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
006a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	49,3	54,0	--	
006a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	49,1	53,9	--	
006a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	48,9	53,7	--	
006a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	48,7	53,5	--	
006a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	48,3	53,1	--	
006b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	47,5	52,3	--	
006b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	46,9	51,7	--	
006b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	46,2	51,0	--	
006b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	47,3	52,1	--	
006b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	47,9	52,7	--	
006b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	49,3	54,1	--	
006c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	49,3	54,1	--	
006c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	49,4	54,1	--	
006c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	49,4	54,2	--	
006c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	49,6	54,3	--	
006c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	50,5	55,2	--	
007_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	44,1	48,8	--	
007_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	44,1	48,9	--	
007_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	44,4	49,2	--	
007_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	49,0	53,8	--	
007a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	54,3	59,1	--	
007a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	54,5	59,3	--	
007a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	54,8	59,5	--	
007a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	55,0	59,8	--	
007a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	55,3	60,1	--	
007a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	55,7	60,5	--	
007b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	56,3	61,0	--	
007b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	56,9	61,6	--	
007b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	57,6	62,3	--	
007b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	58,5	63,3	--	
007b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	60,1	64,8	--	
007b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	62,2	66,9	--	
007c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	64,8	69,6	--	
007c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	65,1	69,8	--	
007c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	65,3	70,1	--	
007c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	65,3	70,1	--	
007c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	65,3	70,1	--	
008_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	48,7	53,5	--	
008_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	48,8	53,5	--	
008_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	48,9	53,7	--	
008_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	51,6	56,4	--	
008a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	57,5	62,3	--	
008a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	57,6	62,4	--	
008a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	57,5	62,3	--	
008a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	57,7	62,5	--	
008a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	57,9	62,6	--	
008a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	58,1	62,9	--	
008b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	58,4	63,2	--	
008b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	58,8	63,6	--	
008b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	59,3	64,1	--	
008b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	60,0	64,8	--	
008b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	61,9	66,7	--	
008b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	63,4	68,1	--	
008c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	65,6	70,3	--	
008c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	65,8	70,6	--	
008c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	66,1	70,8	--	
008c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	66,0	70,8	--	
008c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	66,0	70,8	--	
009_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	49,7	54,4	--	
009_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	49,8	54,6	--	
009_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	52,7	57,5	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
009_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	56,3	61,0	--	
009a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	56,3	61,0	--	
009a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	56,3	61,0	--	
009a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	56,3	61,0	--	
009a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	56,2	61,0	--	
009a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	56,2	60,9	--	
009a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	56,1	60,9	--	
009b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	56,1	60,9	--	
009b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	56,1	60,8	--	
009b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	55,5	60,3	--	
009b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	54,0	58,8	--	
009b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	55,5	60,3	--	
009b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	56,3	61,0	--	
009c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	56,3	61,0	--	
009c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	56,3	61,1	--	
009c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	56,3	61,1	--	
009c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	56,5	61,2	--	
009c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	57,0	61,8	--	
010_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	51,6	56,4	--	
010_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	51,7	56,5	--	
010_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	53,5	58,3	--	
010_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	53,5	58,3	--	
010a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	53,5	58,3	--	
010a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	53,5	58,3	--	
010a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	53,4	58,2	--	
010a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	53,4	58,2	--	
010a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	53,3	58,1	--	
010a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	53,2	58,0	--	
010b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	53,1	57,9	--	
010b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	53,2	57,9	--	
010b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	52,6	57,4	--	
010b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	53,2	57,9	--	
010b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	52,5	57,2	--	
010b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	53,4	58,2	--	
010c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	53,5	58,2	--	
010c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	53,5	58,3	--	
010c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	53,6	58,3	--	
010c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	53,7	58,4	--	
010c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	54,6	59,3	--	
011_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	51,8	56,6	--	
011_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	51,9	56,6	--	
011_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	53,8	58,5	--	
011_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	53,8	58,6	--	
011a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,90	53,8	58,6	--	
011a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,90	53,8	58,5	--	
011a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	53,7	58,5	--	
011a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	53,7	58,5	--	
011a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	53,6	58,4	--	
011a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	53,5	58,3	--	
011b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	53,4	58,2	--	
011b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	53,4	58,2	--	
011b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	52,9	57,7	--	
011b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	53,4	58,2	--	
011b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	52,8	57,5	--	
011b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	53,7	58,5	--	
011c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	53,7	58,5	--	
011c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	53,8	58,5	--	
011c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	53,8	58,6	--	
011c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	53,9	58,7	--	
011c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	54,3	59,0	--	
012_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	49,5	54,3	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff Arena
o.b.v. representatieve bedrijfssituatie zonder stemgeluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
012_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	49,7	54,4	--	
012_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	54,5	59,3	--	
012_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	54,7	59,5	--	
012a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	54,8	59,5	--	
012a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	54,7	59,5	--	
012a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	54,7	59,5	--	
012a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	54,7	59,5	--	
012a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	54,7	59,4	--	
012a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	54,7	59,4	--	
012b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	54,6	59,4	--	
012b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	54,7	59,5	--	
012b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	54,4	59,2	--	
012b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	53,6	58,3	--	
012b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	52,6	57,4	--	
012b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	55,0	59,7	--	
012c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	55,0	59,7	--	
012c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	55,0	59,8	--	
012c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	54,7	59,4	--	
012c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	54,7	59,5	--	
012c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	54,9	59,6	--	
013_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	46,2	50,9	--	
013_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	56,4	61,1	--	
013_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	56,8	61,6	--	
013_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	56,6	61,3	--	
013_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	55,3	60,0	--	
013_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	54,5	59,3	--	
013a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	54,2	59,0	--	
013a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	54,1	58,9	--	
013a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	53,8	58,6	--	
013a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	53,7	58,5	--	
013a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	53,3	58,0	--	
013a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	53,1	57,9	--	
013b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	53,3	58,1	--	
013b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	56,3	61,1	--	
013b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	56,3	61,1	--	
013b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	56,2	61,0	--	
013b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	56,1	60,9	--	
013b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	58,0	62,8	--	
013c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	60,3	65,0	--	
013c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	60,3	65,1	--	
013c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	60,6	65,4	--	
013c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	60,6	65,4	--	
013c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	60,6	65,4	--	
014_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	55,4	60,2	--	
014_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	55,0	59,8	--	
014_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	54,7	59,5	--	
014_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	54,5	59,2	--	
014_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	54,1	58,9	--	
014_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	54,2	59,0	--	
014a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	54,4	59,2	--	
014a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	54,4	59,1	--	
014a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	53,8	58,6	--	
014a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	53,8	58,5	--	
014a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	53,7	58,4	--	
014a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	53,6	58,4	--	
014b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	53,6	58,4	--	
014b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	54,5	59,3	--	
014b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	54,5	59,3	--	
014b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	54,9	59,7	--	
014b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	56,8	61,6	--	
014b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	57,9	62,7	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 ArenaA Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
014c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	63,4	68,1	--	
014c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	63,7	68,5	--	
014c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	64,0	68,7	--	
014c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	63,8	68,5	--	
014c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	63,8	68,6	--	
101_A	Kantoortoren	23,00	59,4	64,1	--	
101_B	Kantoortoren	35,00	60,1	64,8	--	
101_C	Kantoortoren	47,00	61,7	66,5	--	
101_D	Kantoortoren	59,00	68,1	72,9	--	
101_E	Kantoortoren	71,00	69,4	74,2	--	
101_F	Kantoortoren	83,00	69,4	74,2	--	
101a_A	Kantoortoren	95,00	69,4	74,2	--	
101a_B	Kantoortoren	107,00	69,4	74,1	--	
102_A	Kantoortoren	23,00	59,1	63,9	--	
102_B	Kantoortoren	35,00	59,9	64,6	--	
102_C	Kantoortoren	47,00	61,6	66,3	--	
102_D	Kantoortoren	59,00	67,9	72,7	--	
102_E	Kantoortoren	71,00	69,2	73,9	--	
102_F	Kantoortoren	83,00	69,2	73,9	--	
102a_A	Kantoortoren	95,00	69,2	73,9	--	
102a_B	Kantoortoren	107,00	69,1	73,9	--	
103_A	Kantoortoren	23,00	58,8	63,5	--	
103_B	Kantoortoren	35,00	59,6	64,3	--	
103_C	Kantoortoren	47,00	61,4	66,2	--	
103_D	Kantoortoren	59,00	67,8	72,6	--	
103_E	Kantoortoren	71,00	69,0	73,7	--	
103_F	Kantoortoren	83,00	69,0	73,7	--	
103a_A	Kantoortoren	95,00	68,8	73,6	--	
104_A	Kantoortoren	23,00	48,9	53,6	--	
104_B	Kantoortoren	35,00	48,9	53,6	--	
104_C	Kantoortoren	47,00	48,9	53,6	--	
104_D	Kantoortoren	59,00	48,8	53,6	--	
104_E	Kantoortoren	71,00	48,8	53,6	--	
104_F	Kantoortoren	83,00	48,8	53,6	--	
104a_A	Kantoortoren	95,00	49,7	54,4	--	
104c_B	Kantoortoren	107,00	49,0	53,8	--	
105_A	Kantoortoren	23,00	48,7	53,5	--	
105_B	Kantoortoren	35,00	48,8	53,5	--	
105_C	Kantoortoren	47,00	48,8	53,6	--	
105_D	Kantoortoren	59,00	48,8	53,6	--	
105_E	Kantoortoren	71,00	48,8	53,6	--	
105_F	Kantoortoren	83,00	48,8	53,6	--	
105a_A	Kantoortoren	95,00	48,9	53,7	--	
105c_B	Kantoortoren	107,00	48,8	53,5	--	
106_A	Kantoortoren	23,00	48,6	53,4	--	
106_B	Kantoortoren	35,00	48,6	53,4	--	
106_C	Kantoortoren	47,00	48,5	53,3	--	
106_D	Kantoortoren	59,00	48,7	53,4	--	
106_E	Kantoortoren	71,00	48,6	53,4	--	
106_F	Kantoortoren	83,00	48,7	53,5	--	
106a_A	Kantoortoren	95,00	48,8	53,6	--	
107_A	Kantoortoren	23,00	49,3	54,1	--	
107_B	Kantoortoren	35,00	49,4	54,1	--	
107_C	Kantoortoren	47,00	49,3	54,0	--	
107_D	Kantoortoren	59,00	49,4	54,1	--	
107_E	Kantoortoren	71,00	49,4	54,1	--	
107_F	Kantoortoren	83,00	49,6	54,3	--	
108_A	Kantoortoren	23,00	49,4	54,1	--	
108_B	Kantoortoren	35,00	49,4	54,2	--	
108_C	Kantoortoren	47,00	49,3	54,0	--	
108_D	Kantoortoren	59,00	49,4	54,2	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff Arena
o.b.v. representatieve bedrijfssituatie zonder stemgeluid

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 01 Arena Representatieve bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

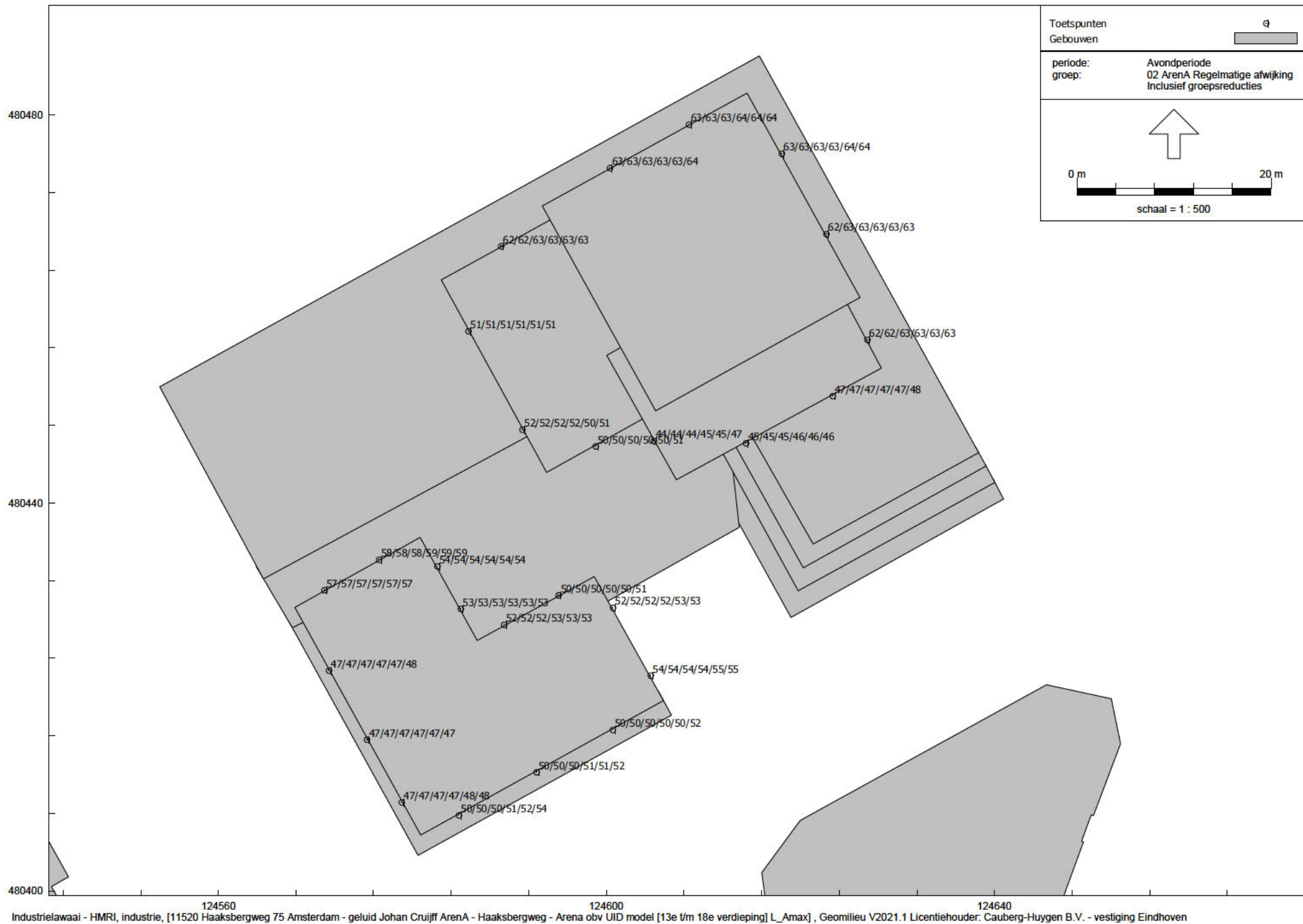
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
108_E	Kantoortoren	71,00	49,1	53,8	--
108_F	Kantoortoren	83,00	49,6	54,3	--
108b_D	Kantoortoren	92,00	49,1	53,8	--
108c_B	Kantoortoren	107,00	48,9	53,7	--
109_A	Kantoortoren	23,00	50,1	54,8	--
109_B	Kantoortoren	35,00	50,1	54,9	--
109_C	Kantoortoren	47,00	50,0	54,7	--
109_D	Kantoortoren	59,00	50,2	54,9	--
109_E	Kantoortoren	71,00	50,1	54,9	--
109_F	Kantoortoren	83,00	51,0	55,8	--
109b_A	Kantoortoren	95,00	49,9	54,7	--
109b_B	Kantoortoren	107,00	49,9	54,7	--
110_A	Kantoortoren	23,00	58,8	63,5	--
110_B	Kantoortoren	35,00	59,5	64,3	--
110_C	Kantoortoren	47,00	61,4	66,1	--
110_D	Kantoortoren	59,00	68,0	72,8	--
110_E	Kantoortoren	71,00	68,9	73,7	--
110_F	Kantoortoren	83,00	68,9	73,7	--
111_A	Kantoortoren	23,00	59,3	64,1	--
111_B	Kantoortoren	35,00	60,1	64,8	--
111_C	Kantoortoren	47,00	61,7	66,5	--
111_D	Kantoortoren	59,00	68,3	73,1	--
111_E	Kantoortoren	71,00	69,3	74,1	--
111_F	Kantoortoren	83,00	69,3	74,1	--
111a_A	Kantoortoren	95,00	69,3	74,1	--
111a_B	Kantoortoren	107,00	69,3	74,0	--
112_A	Kantoortoren	23,00	59,5	64,2	--
112_B	Kantoortoren	35,00	60,2	64,9	--
112_C	Kantoortoren	47,00	61,8	66,5	--
112_D	Kantoortoren	59,00	68,3	73,0	--
112_E	Kantoortoren	71,00	69,5	74,2	--
112_F	Kantoortoren	83,00	69,5	74,2	--
112a_A	Kantoortoren	95,00	69,5	74,2	--
112a_B	Kantoortoren	107,00	69,4	74,2	--
113_A	Kantoortoren	11,00	58,3	63,1	--
114_A	Kantoortoren	11,00	58,1	62,9	--
115_A	Kantoortoren	11,00	57,9	62,7	--
116_A	Kantoortoren	11,00	57,7	62,4	--
117_A	Kantoortoren	11,00	57,5	62,2	--
118_A	Kantoortoren	11,00	41,9	46,7	--
119_A	Kantoortoren	11,00	41,2	45,9	--
120_A	Kantoortoren	11,00	38,7	43,5	--
121_A	Kantoortoren	11,00	50,2	55,0	--
121_A		11,00	48,5	53,3	--
122_A		11,00	49,9	54,7	--
123_A		11,00	50,5	55,3	--
124_A		11,00	47,4	52,2	--
125_A		11,00	45,0	49,8	--
126_A		11,00	45,0	49,7	--
127_A		11,00	46,9	51,7	--
128_A		11,00	51,6	56,3	--
129_A		11,00	54,3	59,0	--
130_A		11,00	61,7	66,5	--
131_A		11,00	57,4	62,2	--
132_A		11,00	58,2	62,9	--
133_A		11,00	58,3	63,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

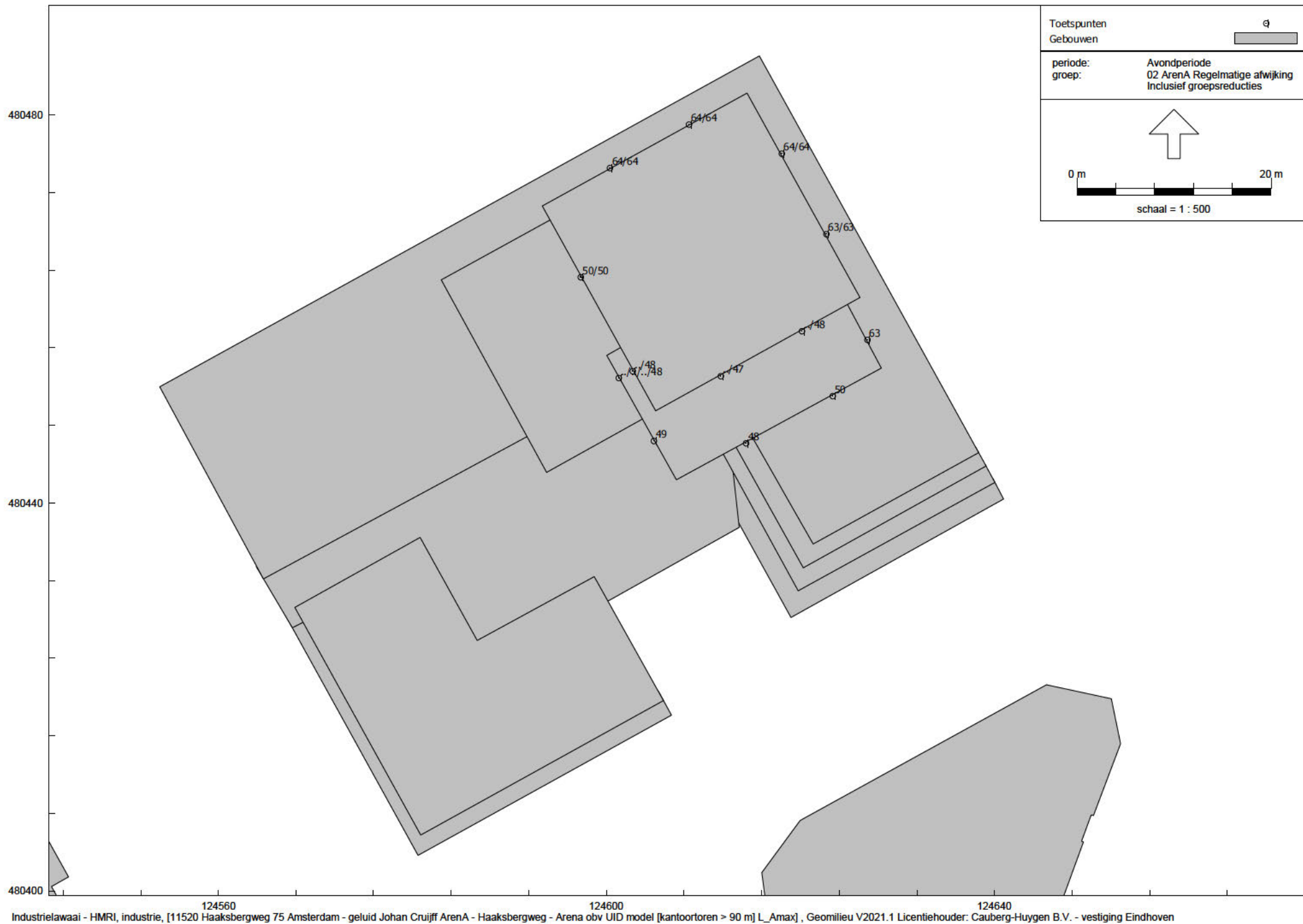
Bijlage V Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff ArenA o.b.v. regelmatige
afwijking van representatieve bedrijfssituatie











Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L_Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 ArenA Regelmatige afwijking
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	50,0	50,0	--	
001_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	49,5	49,5	--	
001_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	49,6	49,6	--	
001_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	49,8	49,8	--	
001_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	49,9	49,9	--	
001_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	50,1	50,1	--	
001a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	49,6	49,6	--	
001a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	49,6	49,6	--	
001a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	49,6	49,6	--	
001a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	49,6	49,6	--	
001a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	49,6	49,6	--	
001a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	49,6	49,6	--	
001b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	49,7	49,7	--	
001b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	50,0	50,0	--	
001b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	50,1	50,1	--	
001b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	50,4	50,4	--	
001b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	50,2	50,2	--	
001b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	51,5	51,5	--	
001c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	54,8	54,8	--	
001c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	56,2	56,2	--	
001c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	57,3	57,3	--	
001c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	57,5	57,5	--	
001c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	57,6	57,6	--	
002_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	48,4	48,4	--	
002_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	48,8	48,8	--	
002_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	49,2	49,2	--	
002_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	49,4	49,4	--	
002_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	49,5	49,5	--	
002_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	49,7	49,7	--	
002a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	49,5	49,5	--	
002a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	49,5	49,5	--	
002a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	49,5	49,5	--	
002a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	49,5	49,5	--	
002a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	49,5	49,5	--	
002a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	49,6	49,6	--	
002b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	49,7	49,7	--	
002b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	50,0	50,0	--	
002b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	50,2	50,2	--	
002b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	50,6	50,6	--	
002b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	50,7	50,7	--	
002b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	52,4	52,4	--	
002c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	55,4	55,4	--	
002c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	56,4	56,4	--	
002c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	57,1	57,1	--	
002c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	57,7	57,7	--	
002c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	57,9	57,9	--	
003_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	48,5	48,5	--	
003_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	49,0	49,0	--	
003_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	49,2	49,2	--	
003_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	49,4	49,4	--	
003_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	49,6	49,6	--	
003_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	49,8	49,8	--	
003a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	49,3	49,3	--	
003a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	49,3	49,3	--	
003a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	49,3	49,3	--	
003a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	49,5	49,5	--	
003a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	49,5	49,5	--	
003a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	49,5	49,5	--	
003b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	49,6	49,6	--	
003b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	50,0	50,0	--	
003b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	50,2	50,2	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 ArenA Regelmatige afwijking
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
003b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	50,6	50,6	--	
003b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	51,5	51,5	--	
003b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	53,5	53,5	--	
003c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	54,7	54,7	--	
003c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	55,3	55,3	--	
003c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	56,3	56,3	--	
003c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	56,8	56,8	--	
003c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	57,2	57,2	--	
004_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	48,4	48,4	--	
004_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	48,8	48,8	--	
004_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	49,7	49,7	--	
004_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	50,4	50,4	--	
004_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	50,6	50,6	--	
004_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	50,8	50,8	--	
004a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	51,1	51,1	--	
004a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	51,1	51,1	--	
004a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	51,2	51,2	--	
004a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	51,2	51,2	--	
004a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	50,9	50,9	--	
004a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	50,1	50,1	--	
004b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	47,4	47,4	--	
004b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	47,0	47,0	--	
004b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	47,0	47,0	--	
004b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	47,1	47,1	--	
004b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	47,9	47,9	--	
004b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	48,2	48,2	--	
004c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	48,3	48,3	--	
004c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	48,5	48,5	--	
004c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	48,7	48,7	--	
004c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	48,7	48,7	--	
004c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	50,3	50,3	--	
005_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	48,3	48,3	--	
005_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	48,6	48,6	--	
005_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	49,2	49,2	--	
005_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	49,8	49,8	--	
005_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	49,9	49,9	--	
005_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	50,2	50,2	--	
005a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	50,1	50,1	--	
005a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	50,2	50,2	--	
005a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	50,2	50,2	--	
005a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	50,2	50,2	--	
005a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	50,0	50,0	--	
005a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	48,7	48,7	--	
005b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	46,7	46,7	--	
005b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	46,8	46,8	--	
005b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	46,8	46,8	--	
005b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	46,8	46,8	--	
005b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	47,0	47,0	--	
005b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	47,3	47,3	--	
005c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	47,3	47,3	--	
005c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	47,3	47,3	--	
005c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	47,5	47,5	--	
005c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	47,5	47,5	--	
005c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	49,3	49,3	--	
006_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	46,2	46,2	--	
006_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	46,5	46,5	--	
006_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	46,9	46,9	--	
006_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	47,1	47,1	--	
006_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	47,3	47,3	--	
006_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	47,8	47,8	--	
006a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	47,8	47,8	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 ArenA Regelmatige afwijking
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
006a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	47,7	47,7	--	
006a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	47,7	47,7	--	
006a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	47,7	47,7	--	
006a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	47,5	47,5	--	
006a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	47,5	47,5	--	
006b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	47,3	47,3	--	
006b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	47,2	47,2	--	
006b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	47,3	47,3	--	
006b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	47,2	47,2	--	
006b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	47,5	47,5	--	
006b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	47,9	47,9	--	
006c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	48,0	48,0	--	
006c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	48,2	48,2	--	
006c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	48,4	48,4	--	
006c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	48,3	48,3	--	
006c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	49,8	49,8	--	
007_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	45,7	45,7	--	
007_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	46,3	46,3	--	
007_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	47,9	47,9	--	
007_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	52,7	52,7	--	
007a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	56,3	56,3	--	
007a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	56,4	56,4	--	
007a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	56,4	56,4	--	
007a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	56,5	56,5	--	
007a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	56,5	56,5	--	
007a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	56,6	56,6	--	
007b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	56,6	56,6	--	
007b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	56,7	56,7	--	
007b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	56,7	56,7	--	
007b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	56,8	56,8	--	
007b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	57,0	57,0	--	
007b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	57,0	57,0	--	
007c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	57,1	57,1	--	
007c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	57,1	57,1	--	
007c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	57,2	57,2	--	
007c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	57,2	57,2	--	
007c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	57,4	57,4	--	
008_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	47,6	47,6	--	
008_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	48,1	48,1	--	
008_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	49,4	49,4	--	
008_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	53,3	53,3	--	
008a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	57,9	57,9	--	
008a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	57,9	57,9	--	
008a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	58,0	58,0	--	
008a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	58,1	58,1	--	
008a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	58,2	58,2	--	
008a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	58,3	58,3	--	
008b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	58,4	58,4	--	
008b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	58,4	58,4	--	
008b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	58,5	58,5	--	
008b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	58,6	58,6	--	
008b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	58,7	58,7	--	
008b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	58,7	58,7	--	
008c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	58,8	58,8	--	
008c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	58,8	58,8	--	
008c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	58,7	58,7	--	
008c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	58,6	58,6	--	
008c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	58,7	58,7	--	
009_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	49,0	49,0	--	
009_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	49,9	49,9	--	
009_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	51,7	51,7	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 ArenA Regelmatige afwijking
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	54,0	54,0	--
009a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	54,0	54,0	--
009a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	54,0	54,0	--
009a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	54,0	54,0	--
009a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	53,9	53,9	--
009a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	53,9	53,9	--
009a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	53,8	53,8	--
009b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	53,8	53,8	--
009b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	53,8	53,8	--
009b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	53,7	53,7	--
009b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	53,8	53,8	--
009b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	54,1	54,1	--
009b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	54,3	54,3	--
009c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	54,4	54,4	--
009c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	54,4	54,4	--
009c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	54,5	54,5	--
009c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	54,8	54,8	--
009c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	55,0	55,0	--
010_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	49,9	49,9	--
010_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	51,0	51,0	--
010_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	52,2	52,2	--
010_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	52,9	52,9	--
010a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	52,9	52,9	--
010a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	52,9	52,9	--
010a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	52,9	52,9	--
010a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	52,9	52,9	--
010a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	52,8	52,8	--
010a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	52,8	52,8	--
010b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	52,7	52,7	--
010b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	52,7	52,7	--
010b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	52,7	52,7	--
010b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	53,0	53,0	--
010b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	53,0	53,0	--
010b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	53,2	53,2	--
010c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	53,3	53,3	--
010c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	53,4	53,4	--
010c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	53,5	53,5	--
010c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	53,7	53,7	--
010c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	54,5	54,5	--
011_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	49,9	49,9	--
011_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	51,0	51,0	--
011_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	52,5	52,5	--
011_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	52,7	52,7	--
011a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,90	52,7	52,7	--
011a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,90	52,7	52,7	--
011a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	52,7	52,7	--
011a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	52,6	52,6	--
011a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	52,6	52,6	--
011a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	52,5	52,5	--
011b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	52,5	52,5	--
011b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	52,5	52,5	--
011b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	52,4	52,4	--
011b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	52,7	52,7	--
011b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	52,8	52,8	--
011b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	53,0	53,0	--
011c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	53,1	53,1	--
011c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	53,2	53,2	--
011c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	53,2	53,2	--
011c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	53,4	53,4	--
011c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	53,9	53,9	--
012_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	48,1	48,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 ArenA Regelmatige afwijking
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
012_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	48,5	48,5	--	
012_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	49,8	49,8	--	
012_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	50,1	50,1	--	
012a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	50,4	50,4	--	
012a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	50,4	50,4	--	
012a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	50,4	50,4	--	
012a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	50,3	50,3	--	
012a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	50,2	50,2	--	
012a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	50,2	50,2	--	
012b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	50,1	50,1	--	
012b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	50,1	50,1	--	
012b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	50,1	50,1	--	
012b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	50,1	50,1	--	
012b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	50,3	50,3	--	
012b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	50,9	50,9	--	
012c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	50,9	50,9	--	
012c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	51,0	51,0	--	
012c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	50,9	50,9	--	
012c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	51,1	51,1	--	
012c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	50,9	50,9	--	
013_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	51,6	51,6	--	
013_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	51,3	51,3	--	
013_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	51,3	51,3	--	
013_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	51,5	51,5	--	
013_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	51,6	51,6	--	
013_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	51,6	51,6	--	
013a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	51,6	51,6	--	
013a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	51,6	51,6	--	
013a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	51,6	51,6	--	
013a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	51,6	51,6	--	
013a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	51,6	51,6	--	
013a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	51,6	51,6	--	
013b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	51,7	51,7	--	
013b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	52,0	52,0	--	
013b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	52,1	52,1	--	
013b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	52,2	52,2	--	
013b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	52,5	52,5	--	
013b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	53,3	53,3	--	
013c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	55,4	55,4	--	
013c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	55,9	55,9	--	
013c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	56,7	56,7	--	
013c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	56,8	56,8	--	
013c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	56,8	56,8	--	
014_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	52,5	52,5	--	
014_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	52,8	52,8	--	
014_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	52,8	52,8	--	
014_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	53,0	53,0	--	
014_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	53,1	53,1	--	
014_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	53,7	53,7	--	
014a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	53,9	53,9	--	
014a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	53,9	53,9	--	
014a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	53,9	53,9	--	
014a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	53,9	53,9	--	
014a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	53,9	53,9	--	
014a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	54,0	54,0	--	
014b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	54,0	54,0	--	
014b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	54,1	54,1	--	
014b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	54,2	54,2	--	
014b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	54,4	54,4	--	
014b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	54,6	54,6	--	
014b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	55,4	55,4	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 ArenA Regelmatige afwijking
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
014c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	56,1	56,1	--	
014c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	57,1	57,1	--	
014c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	58,3	58,3	--	
014c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	57,1	57,1	--	
014c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	57,2	57,2	--	
101_A	Kantoortoren	23,00	62,7	62,7	--	
101_B	Kantoortoren	35,00	63,1	63,1	--	
101_C	Kantoortoren	47,00	63,3	63,3	--	
101_D	Kantoortoren	59,00	63,5	63,5	--	
101_E	Kantoortoren	71,00	63,5	63,5	--	
101_F	Kantoortoren	83,00	63,6	63,6	--	
101a_A	Kantoortoren	95,00	63,6	63,6	--	
101a_B	Kantoortoren	107,00	63,6	63,6	--	
102_A	Kantoortoren	23,00	62,4	62,4	--	
102_B	Kantoortoren	35,00	62,8	62,8	--	
102_C	Kantoortoren	47,00	63,0	63,0	--	
102_D	Kantoortoren	59,00	63,2	63,2	--	
102_E	Kantoortoren	71,00	63,3	63,3	--	
102_F	Kantoortoren	83,00	63,3	63,3	--	
102a_A	Kantoortoren	95,00	63,3	63,3	--	
102a_B	Kantoortoren	107,00	63,4	63,4	--	
103_A	Kantoortoren	23,00	62,0	62,0	--	
103_B	Kantoortoren	35,00	62,3	62,3	--	
103_C	Kantoortoren	47,00	62,5	62,5	--	
103_D	Kantoortoren	59,00	63,2	63,2	--	
103_E	Kantoortoren	71,00	63,3	63,3	--	
103_F	Kantoortoren	83,00	63,3	63,3	--	
103a_A	Kantoortoren	95,00	62,8	62,8	--	
104_A	Kantoortoren	23,00	47,3	47,3	--	
104_B	Kantoortoren	35,00	47,3	47,3	--	
104_C	Kantoortoren	47,00	47,0	47,0	--	
104_D	Kantoortoren	59,00	47,3	47,3	--	
104_E	Kantoortoren	71,00	47,3	47,3	--	
104_F	Kantoortoren	83,00	47,5	47,5	--	
104a_A	Kantoortoren	95,00	49,8	49,8	--	
104c_B	Kantoortoren	107,00	48,0	48,0	--	
105_A	Kantoortoren	23,00	45,3	45,3	--	
105_B	Kantoortoren	35,00	45,3	45,3	--	
105_C	Kantoortoren	47,00	45,5	45,5	--	
105_D	Kantoortoren	59,00	45,7	45,7	--	
105_E	Kantoortoren	71,00	45,9	45,9	--	
105_F	Kantoortoren	83,00	46,3	46,3	--	
105a_A	Kantoortoren	95,00	48,0	48,0	--	
105c_B	Kantoortoren	107,00	46,8	46,8	--	
106_A	Kantoortoren	23,00	44,5	44,5	--	
106_B	Kantoortoren	35,00	44,4	44,4	--	
106_C	Kantoortoren	47,00	44,3	44,3	--	
106_D	Kantoortoren	59,00	44,7	44,7	--	
106_E	Kantoortoren	71,00	45,0	45,0	--	
106_F	Kantoortoren	83,00	47,2	47,2	--	
106a_A	Kantoortoren	95,00	48,6	48,6	--	
107_A	Kantoortoren	23,00	50,0	50,0	--	
107_B	Kantoortoren	35,00	50,1	50,1	--	
107_C	Kantoortoren	47,00	50,1	50,1	--	
107_D	Kantoortoren	59,00	50,3	50,3	--	
107_E	Kantoortoren	71,00	50,4	50,4	--	
107_F	Kantoortoren	83,00	51,4	51,4	--	
108_A	Kantoortoren	23,00	51,7	51,7	--	
108_B	Kantoortoren	35,00	51,8	51,8	--	
108_C	Kantoortoren	47,00	51,7	51,7	--	
108_D	Kantoortoren	59,00	51,8	51,8	--	

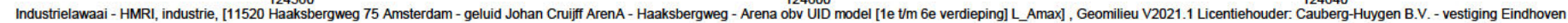
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 02 ArenA Regelmatige afwijking
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
108_E	Kantoortoren	71,00	49,6	49,6	--
108_F	Kantoortoren	83,00	50,8	50,8	--
108b_D	Kantoortoren	92,00	48,4	48,4	--
108c_B	Kantoortoren	107,00	48,1	48,1	--
109_A	Kantoortoren	23,00	51,1	51,1	--
109_B	Kantoortoren	35,00	51,1	51,1	--
109_C	Kantoortoren	47,00	50,8	50,8	--
109_D	Kantoortoren	59,00	51,4	51,4	--
109_E	Kantoortoren	71,00	50,6	50,6	--
109_F	Kantoortoren	83,00	51,5	51,5	--
109b_A	Kantoortoren	95,00	49,8	49,8	--
109b_B	Kantoortoren	107,00	50,1	50,1	--
110_A	Kantoortoren	23,00	62,1	62,1	--
110_B	Kantoortoren	35,00	62,4	62,4	--
110_C	Kantoortoren	47,00	62,6	62,6	--
110_D	Kantoortoren	59,00	62,8	62,8	--
110_E	Kantoortoren	71,00	62,8	62,8	--
110_F	Kantoortoren	83,00	62,8	62,8	--
111_A	Kantoortoren	23,00	62,7	62,7	--
111_B	Kantoortoren	35,00	63,0	63,0	--
111_C	Kantoortoren	47,00	63,2	63,2	--
111_D	Kantoortoren	59,00	63,4	63,4	--
111_E	Kantoortoren	71,00	63,5	63,5	--
111_F	Kantoortoren	83,00	63,5	63,5	--
111a_A	Kantoortoren	95,00	63,5	63,5	--
111a_B	Kantoortoren	107,00	63,5	63,5	--
112_A	Kantoortoren	23,00	62,8	62,8	--
112_B	Kantoortoren	35,00	63,2	63,2	--
112_C	Kantoortoren	47,00	63,4	63,4	--
112_D	Kantoortoren	59,00	63,6	63,6	--
112_E	Kantoortoren	71,00	63,6	63,6	--
112_F	Kantoortoren	83,00	63,6	63,6	--
112a_A	Kantoortoren	95,00	63,7	63,7	--
112a_B	Kantoortoren	107,00	63,7	63,7	--
113_A	Kantoortoren	11,00	62,2	62,2	--
114_A	Kantoortoren	11,00	62,0	62,0	--
115_A	Kantoortoren	11,00	61,7	61,7	--
116_A	Kantoortoren	11,00	61,5	61,5	--
117_A	Kantoortoren	11,00	61,3	61,3	--
118_A	Kantoortoren	11,00	49,3	49,3	--
119_A	Kantoortoren	11,00	46,8	46,8	--
120_A	Kantoortoren	11,00	45,1	45,1	--
121_A	Kantoortoren	11,00	53,8	53,8	--
121_A		11,00	44,6	44,6	--
122_A		11,00	48,5	48,5	--
123_A		11,00	49,4	49,4	--
124_A		11,00	47,8	47,8	--
125_A		11,00	48,2	48,2	--
126_A		11,00	48,1	48,1	--
127_A		11,00	48,0	48,0	--
128_A		11,00	53,4	53,4	--
129_A		11,00	55,4	55,4	--
130_A		11,00	57,4	57,4	--
131_A		11,00	60,7	60,7	--
132_A		11,00	62,1	62,1	--
133_A		11,00	62,3	62,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

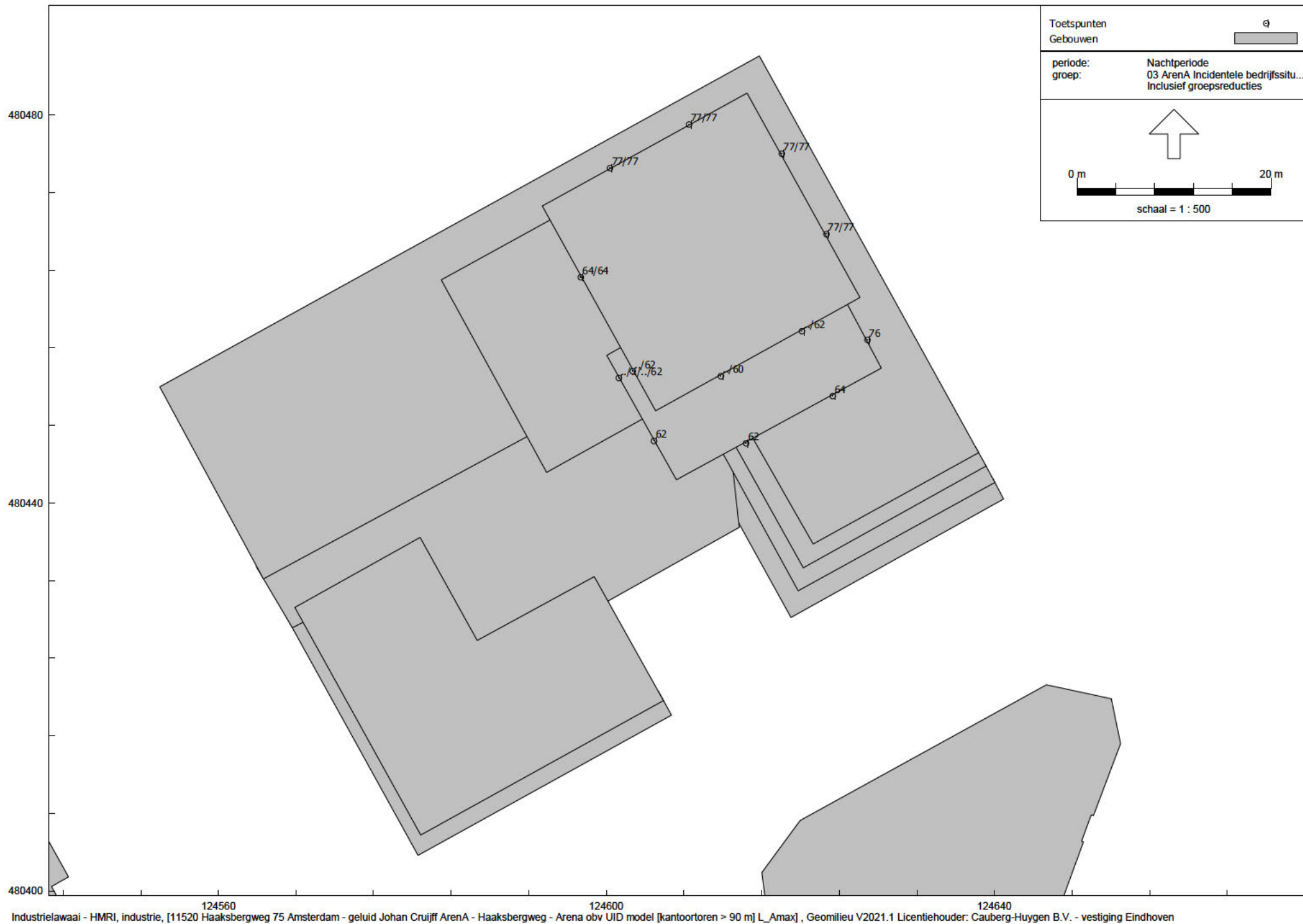
Bijlage VI Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff ArenA o.b.v. incidentele bedrijfs-situatie











Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L_Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03 Arena Incidentele bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	63,6	63,6	63,6	
001_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	63,2	63,2	63,2	
001_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	63,3	63,3	63,3	
001_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	63,4	63,4	63,4	
001_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	63,6	63,6	63,6	
001_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	63,8	63,8	63,8	
001a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	63,3	63,3	63,3	
001a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	63,3	63,3	63,3	
001a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	63,3	63,3	63,3	
001a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	63,3	63,3	63,3	
001a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	63,3	63,3	63,3	
001a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	63,3	63,3	63,3	
001b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	63,4	63,4	63,4	
001b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	63,6	63,6	63,6	
001b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	63,8	63,8	63,8	
001b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	64,1	64,1	64,1	
001b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	63,9	63,9	63,9	
001b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	65,2	65,2	65,2	
001c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	68,5	68,5	68,5	
001c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	69,9	69,9	69,9	
001c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	71,0	71,0	71,0	
001c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	71,2	71,2	71,2	
001c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	71,3	71,3	71,3	
002_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	62,1	62,1	62,1	
002_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	62,5	62,5	62,5	
002_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	62,9	62,9	62,9	
002_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	63,0	63,0	63,0	
002_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	63,2	63,2	63,2	
002_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	63,4	63,4	63,4	
002a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	63,2	63,2	63,2	
002a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	63,2	63,2	63,2	
002a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	63,2	63,2	63,2	
002a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	63,2	63,2	63,2	
002a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	63,2	63,2	63,2	
002a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	63,3	63,3	63,3	
002b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	63,4	63,4	63,4	
002b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	63,7	63,7	63,7	
002b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	63,9	63,9	63,9	
002b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	64,3	64,3	64,3	
002b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	64,4	64,4	64,4	
002b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	66,1	66,1	66,1	
002c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	69,1	69,1	69,1	
002c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	70,1	70,1	70,1	
002c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	70,8	70,8	70,8	
002c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	71,4	71,4	71,4	
002c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	71,6	71,6	71,6	
003_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	62,2	62,2	62,2	
003_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	62,7	62,7	62,7	
003_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	62,9	62,9	62,9	
003_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	63,1	63,1	63,1	
003_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	63,3	63,3	63,3	
003_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	63,5	63,5	63,5	
003a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	63,0	63,0	63,0	
003a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	63,0	63,0	63,0	
003a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	63,0	63,0	63,0	
003a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	63,1	63,1	63,1	
003a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	63,2	63,2	63,2	
003a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	63,1	63,1	63,1	
003b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	63,2	63,2	63,2	
003b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	63,7	63,7	63,7	
003b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	63,9	63,9	63,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03 Arena Incidentele bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
003b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	64,3	64,3	64,3	
003b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	65,2	65,2	65,2	
003b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	67,2	67,2	67,2	
003c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	68,3	68,3	68,3	
003c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	69,0	69,0	69,0	
003c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	70,0	70,0	70,0	
003c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	70,5	70,5	70,5	
003c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	70,8	70,8	70,8	
004_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	62,1	62,1	62,1	
004_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	62,5	62,5	62,5	
004_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	63,4	63,4	63,4	
004_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	64,1	64,1	64,1	
004_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	64,2	64,2	64,2	
004_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	64,5	64,5	64,5	
004a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	64,8	64,8	64,8	
004a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	64,8	64,8	64,8	
004a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	64,9	64,9	64,9	
004a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	64,9	64,9	64,9	
004a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	64,6	64,6	64,6	
004a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	63,8	63,8	63,8	
004b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	61,1	61,1	61,1	
004b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	60,7	60,7	60,7	
004b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	60,7	60,7	60,7	
004b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	60,8	60,8	60,8	
004b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	61,6	61,6	61,6	
004b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	61,9	61,9	61,9	
004c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	62,0	62,0	62,0	
004c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	62,2	62,2	62,2	
004c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	62,4	62,4	62,4	
004c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	62,4	62,4	62,4	
004c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	64,0	64,0	64,0	
005_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	62,0	62,0	62,0	
005_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	62,3	62,3	62,3	
005_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	62,9	62,9	62,9	
005_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	63,5	63,5	63,5	
005_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	63,6	63,6	63,6	
005_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	63,9	63,9	63,9	
005a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	63,8	63,8	63,8	
005a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	63,8	63,8	63,8	
005a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	63,9	63,9	63,9	
005a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	63,9	63,9	63,9	
005a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	63,7	63,7	63,7	
005a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	62,4	62,4	62,4	
005b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	60,4	60,4	60,4	
005b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	60,5	60,5	60,5	
005b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	60,5	60,5	60,5	
005b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	60,5	60,5	60,5	
005b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	60,7	60,7	60,7	
005b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	61,0	61,0	61,0	
005c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	61,0	61,0	61,0	
005c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	61,0	61,0	61,0	
005c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	61,2	61,2	61,2	
005c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	61,2	61,2	61,2	
005c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	63,0	63,0	63,0	
006_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	59,9	59,9	59,9	
006_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	60,2	60,2	60,2	
006_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	60,6	60,6	60,6	
006_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	60,8	60,8	60,8	
006_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	61,0	61,0	61,0	
006_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	61,5	61,5	61,5	
006a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	61,5	61,5	61,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff Arena
o.b.v. incidentele bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03 Arena Incidentele bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
006a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	61,4	61,4	61,4	
006a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	61,4	61,4	61,4	
006a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	61,4	61,4	61,4	
006a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	61,2	61,2	61,2	
006a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	61,2	61,2	61,2	
006b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	61,0	61,0	61,0	
006b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	60,9	60,9	60,9	
006b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	61,0	61,0	61,0	
006b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	60,9	60,9	60,9	
006b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	61,2	61,2	61,2	
006b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	61,6	61,6	61,6	
006c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	61,7	61,7	61,7	
006c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	61,9	61,9	61,9	
006c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	62,1	62,1	62,1	
006c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	62,0	62,0	62,0	
006c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	63,4	63,4	63,4	
007_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	59,4	59,4	59,4	
007_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	60,0	60,0	60,0	
007_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	61,6	61,6	61,6	
007_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	66,4	66,4	66,4	
007a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	70,0	70,0	70,0	
007a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	70,0	70,0	70,0	
007a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	70,1	70,1	70,1	
007a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	70,2	70,2	70,2	
007a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	70,2	70,2	70,2	
007a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	70,3	70,3	70,3	
007b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	70,3	70,3	70,3	
007b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	70,4	70,4	70,4	
007b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	70,4	70,4	70,4	
007b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	70,5	70,5	70,5	
007b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	70,6	70,6	70,6	
007b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	70,7	70,7	70,7	
007c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	70,8	70,8	70,8	
007c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	70,8	70,8	70,8	
007c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	70,9	70,9	70,9	
007c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	70,9	70,9	70,9	
007c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	71,0	71,0	71,0	
008_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	61,3	61,3	61,3	
008_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	61,8	61,8	61,8	
008_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	63,1	63,1	63,1	
008_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	67,0	67,0	67,0	
008a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	71,6	71,6	71,6	
008a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	71,6	71,6	71,6	
008a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	71,6	71,6	71,6	
008a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	71,7	71,7	71,7	
008a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	71,8	71,8	71,8	
008a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	72,0	72,0	72,0	
008b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	72,0	72,0	72,0	
008b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	72,1	72,1	72,1	
008b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	72,1	72,1	72,1	
008b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	72,2	72,2	72,2	
008b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	72,4	72,4	72,4	
008b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	72,4	72,4	72,4	
008c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	72,4	72,4	72,4	
008c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	72,4	72,4	72,4	
008c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	72,4	72,4	72,4	
008c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	72,3	72,3	72,3	
008c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	72,4	72,4	72,4	
009_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	62,7	62,7	62,7	
009_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	63,6	63,6	63,6	
009_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	65,3	65,3	65,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff Arena
o.b.v. incidentele bedrijfssituatie

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03 Arena Incidentele bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	67,7	67,7	67,7
009a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	67,7	67,7	67,7
009a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	67,7	67,7	67,7
009a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	67,7	67,7	67,7
009a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	67,6	67,6	67,6
009a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	67,6	67,6	67,6
009a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	67,5	67,5	67,5
009b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	67,5	67,5	67,5
009b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	67,5	67,5	67,5
009b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	67,4	67,4	67,4
009b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	67,5	67,5	67,5
009b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	67,8	67,8	67,8
009b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	68,0	68,0	68,0
009c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	68,0	68,0	68,0
009c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	68,1	68,1	68,1
009c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	68,2	68,2	68,2
009c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	68,5	68,5	68,5
009c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	68,7	68,7	68,7
010_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	63,6	63,6	63,6
010_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	64,7	64,7	64,7
010_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	65,9	65,9	65,9
010_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	66,6	66,6	66,6
010a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	66,6	66,6	66,6
010a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	66,6	66,6	66,6
010a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	66,6	66,6	66,6
010a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	66,6	66,6	66,6
010a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	66,5	66,5	66,5
010a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	66,5	66,5	66,5
010b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	66,4	66,4	66,4
010b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	66,4	66,4	66,4
010b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	66,4	66,4	66,4
010b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	66,7	66,7	66,7
010b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	66,7	66,7	66,7
010b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	66,9	66,9	66,9
010c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	67,0	67,0	67,0
010c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	67,1	67,1	67,1
010c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	67,2	67,2	67,2
010c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	67,4	67,4	67,4
010c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	68,2	68,2	68,2
011_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	63,6	63,6	63,6
011_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	64,7	64,7	64,7
011_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	66,2	66,2	66,2
011_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	66,4	66,4	66,4
011a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,90	66,4	66,4	66,4
011a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,90	66,4	66,4	66,4
011a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	66,4	66,4	66,4
011a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	66,3	66,3	66,3
011a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	66,3	66,3	66,3
011a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	66,2	66,2	66,2
011b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	66,2	66,2	66,2
011b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	66,1	66,1	66,1
011b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	66,1	66,1	66,1
011b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	66,4	66,4	66,4
011b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	66,5	66,5	66,5
011b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	66,7	66,7	66,7
011c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	66,8	66,8	66,8
011c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	66,9	66,9	66,9
011c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	66,9	66,9	66,9
011c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	67,1	67,1	67,1
011c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	67,6	67,6	67,6
012_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	61,8	61,8	61,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03 Arena Incidentele bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
012_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	62,2	62,2	62,2	
012_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	63,5	63,5	63,5	
012_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	63,8	63,8	63,8	
012a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	64,1	64,1	64,1	
012a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	64,1	64,1	64,1	
012a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	64,1	64,1	64,1	
012a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	64,0	64,0	64,0	
012a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	63,9	63,9	63,9	
012a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	63,9	63,9	63,9	
012b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	63,8	63,8	63,8	
012b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	63,8	63,8	63,8	
012b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	63,8	63,8	63,8	
012b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	63,8	63,8	63,8	
012b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	64,0	64,0	64,0	
012b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	64,5	64,5	64,5	
012c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	64,6	64,6	64,6	
012c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	64,7	64,7	64,7	
012c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	64,6	64,6	64,6	
012c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	64,7	64,7	64,7	
012c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	64,6	64,6	64,6	
013_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	65,3	65,3	65,3	
013_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	65,0	65,0	65,0	
013_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	65,0	65,0	65,0	
013_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	65,2	65,2	65,2	
013_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	65,3	65,3	65,3	
013_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	65,3	65,3	65,3	
013a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	65,3	65,3	65,3	
013a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	65,3	65,3	65,3	
013a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	65,3	65,3	65,3	
013a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	65,3	65,3	65,3	
013a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	65,3	65,3	65,3	
013a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	65,3	65,3	65,3	
013b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	65,4	65,4	65,4	
013b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	65,7	65,7	65,7	
013b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	65,8	65,8	65,8	
013b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	65,9	65,9	65,9	
013b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	66,2	66,2	66,2	
013b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	67,0	67,0	67,0	
013c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	69,1	69,1	69,1	
013c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	69,6	69,6	69,6	
013c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	70,4	70,4	70,4	
013c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	70,4	70,4	70,4	
013c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	70,5	70,5	70,5	
014_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	66,2	66,2	66,2	
014_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	66,5	66,5	66,5	
014_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	66,5	66,5	66,5	
014_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	66,7	66,7	66,7	
014_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	66,8	66,8	66,8	
014_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	67,4	67,4	67,4	
014a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	67,6	67,6	67,6	
014a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	67,6	67,6	67,6	
014a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	67,6	67,6	67,6	
014a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	67,6	67,6	67,6	
014a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	67,6	67,6	67,6	
014a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	67,6	67,6	67,6	
014b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	67,7	67,7	67,7	
014b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	67,8	67,8	67,8	
014b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	67,9	67,9	67,9	
014b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	68,1	68,1	68,1	
014b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	68,3	68,3	68,3	
014b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	69,1	69,1	69,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03 Arena Incidentele bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
014c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	69,8	69,8	69,8	
014c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	70,8	70,8	70,8	
014c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	72,0	72,0	72,0	
014c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	70,8	70,8	70,8	
014c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	70,8	70,8	70,8	
101_A	Kantoortoren	23,00	76,4	76,4	76,4	
101_B	Kantoortoren	35,00	76,7	76,7	76,7	
101_C	Kantoortoren	47,00	76,9	76,9	76,9	
101_D	Kantoortoren	59,00	77,2	77,2	77,2	
101_E	Kantoortoren	71,00	77,2	77,2	77,2	
101_F	Kantoortoren	83,00	77,2	77,2	77,2	
101a_A	Kantoortoren	95,00	77,3	77,3	77,3	
101a_B	Kantoortoren	107,00	77,3	77,3	77,3	
102_A	Kantoortoren	23,00	76,1	76,1	76,1	
102_B	Kantoortoren	35,00	76,5	76,5	76,5	
102_C	Kantoortoren	47,00	76,7	76,7	76,7	
102_D	Kantoortoren	59,00	76,9	76,9	76,9	
102_E	Kantoortoren	71,00	77,0	77,0	77,0	
102_F	Kantoortoren	83,00	77,0	77,0	77,0	
102a_A	Kantoortoren	95,00	77,0	77,0	77,0	
102a_B	Kantoortoren	107,00	77,0	77,0	77,0	
103_A	Kantoortoren	23,00	75,6	75,6	75,6	
103_B	Kantoortoren	35,00	76,0	76,0	76,0	
103_C	Kantoortoren	47,00	76,2	76,2	76,2	
103_D	Kantoortoren	59,00	76,9	76,9	76,9	
103_E	Kantoortoren	71,00	77,0	77,0	77,0	
103_F	Kantoortoren	83,00	77,0	77,0	77,0	
103a_A	Kantoortoren	95,00	76,5	76,5	76,5	
104_A	Kantoortoren	23,00	61,0	61,0	61,0	
104_B	Kantoortoren	35,00	61,0	61,0	61,0	
104_C	Kantoortoren	47,00	60,7	60,7	60,7	
104_D	Kantoortoren	59,00	61,0	61,0	61,0	
104_E	Kantoortoren	71,00	61,0	61,0	61,0	
104_F	Kantoortoren	83,00	61,2	61,2	61,2	
104a_A	Kantoortoren	95,00	63,5	63,5	63,5	
104c_B	Kantoortoren	107,00	61,7	61,7	61,7	
105_A	Kantoortoren	23,00	59,0	59,0	59,0	
105_B	Kantoortoren	35,00	59,0	59,0	59,0	
105_C	Kantoortoren	47,00	59,2	59,2	59,2	
105_D	Kantoortoren	59,00	59,4	59,4	59,4	
105_E	Kantoortoren	71,00	59,6	59,6	59,6	
105_F	Kantoortoren	83,00	60,0	60,0	60,0	
105a_A	Kantoortoren	95,00	61,7	61,7	61,7	
105c_B	Kantoortoren	107,00	60,5	60,5	60,5	
106_A	Kantoortoren	23,00	58,2	58,2	58,2	
106_B	Kantoortoren	35,00	58,1	58,1	58,1	
106_C	Kantoortoren	47,00	58,0	58,0	58,0	
106_D	Kantoortoren	59,00	58,4	58,4	58,4	
106_E	Kantoortoren	71,00	58,7	58,7	58,7	
106_F	Kantoortoren	83,00	60,9	60,9	60,9	
106a_A	Kantoortoren	95,00	62,3	62,3	62,3	
107_A	Kantoortoren	23,00	63,7	63,7	63,7	
107_B	Kantoortoren	35,00	63,8	63,8	63,8	
107_C	Kantoortoren	47,00	63,8	63,8	63,8	
107_D	Kantoortoren	59,00	64,0	64,0	64,0	
107_E	Kantoortoren	71,00	64,1	64,1	64,1	
107_F	Kantoortoren	83,00	65,1	65,1	65,1	
108_A	Kantoortoren	23,00	65,4	65,4	65,4	
108_B	Kantoortoren	35,00	65,5	65,5	65,5	
108_C	Kantoortoren	47,00	65,4	65,4	65,4	
108_D	Kantoortoren	59,00	65,5	65,5	65,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VI Rekenresultaten maximale geluidniveaus door Johan Cruijff Arena
o.b.v. incidentele bedrijfssituatie

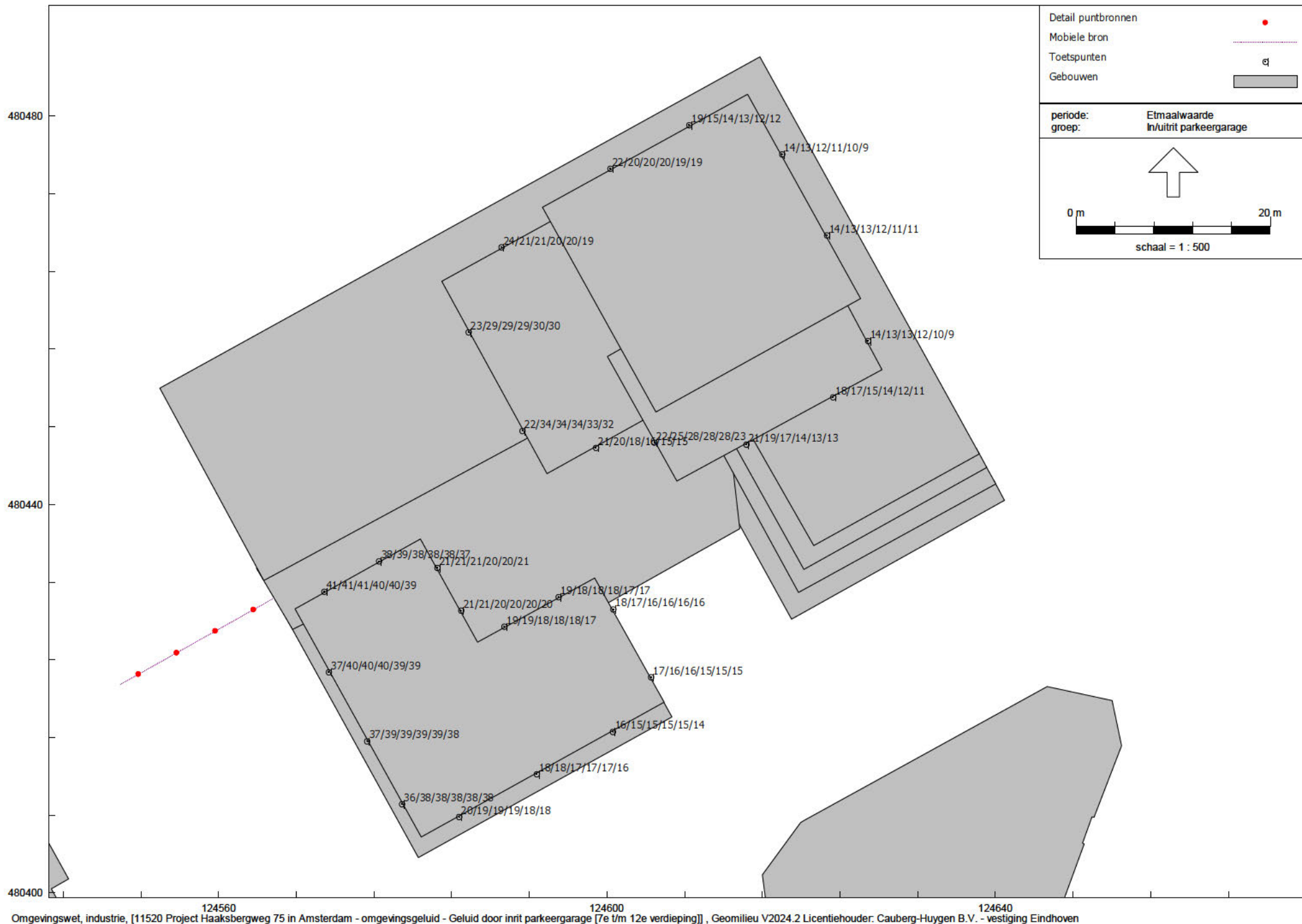
Rapport: Resultatentabel
Model: Haaksbergweg - Arena obv UID model L Amax
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 03 Arena Incidentele bedrijfssituatie
Groepsreductie: Ja

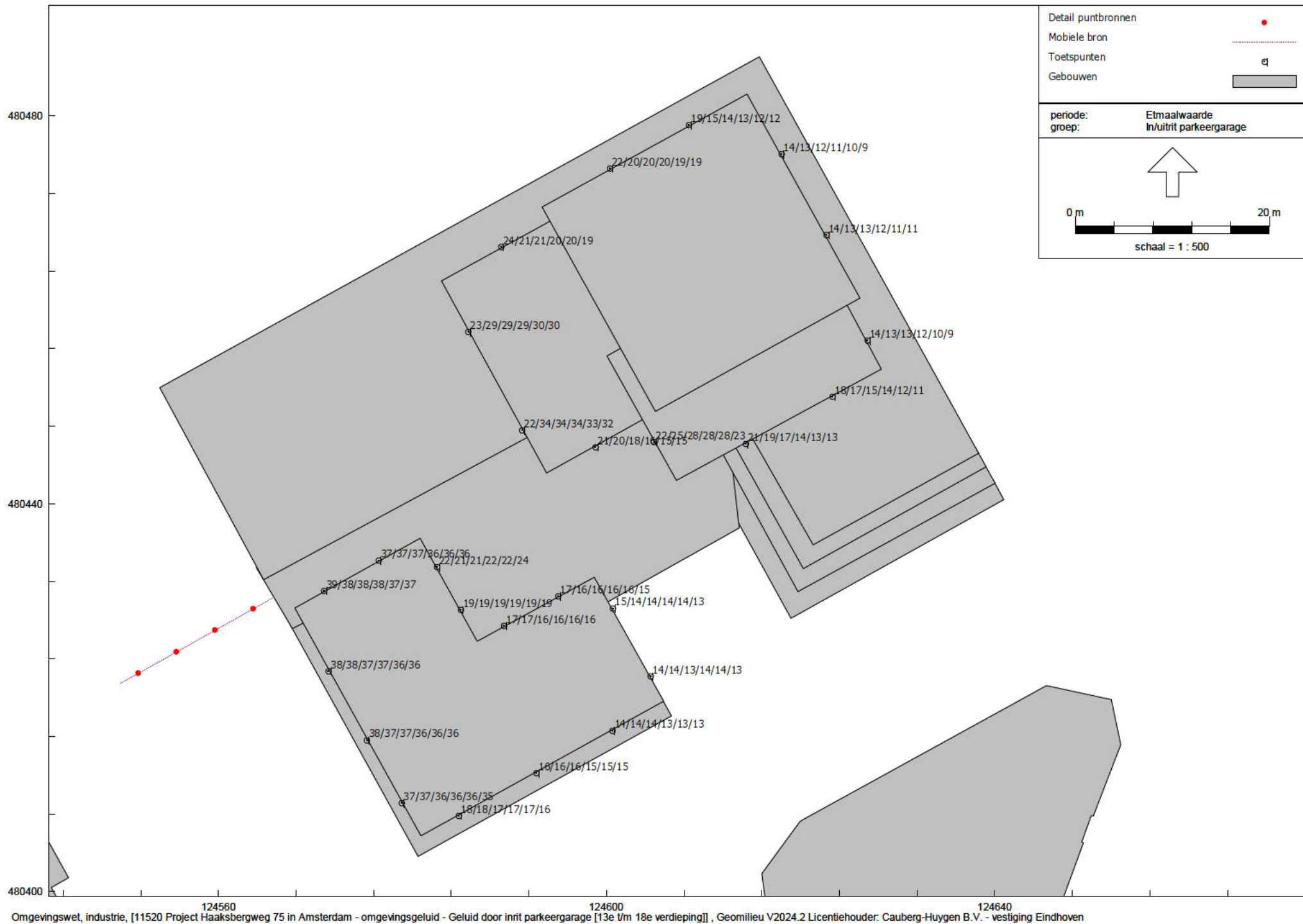
Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
108_E	Kantoortoren	71,00	63,3	63,3	63,3
108_F	Kantoortoren	83,00	64,5	64,5	64,5
108b_D	Kantoortoren	92,00	62,1	62,1	62,1
108c_B	Kantoortoren	107,00	61,8	61,8	61,8
109_A	Kantoortoren	23,00	64,8	64,8	64,8
109_B	Kantoortoren	35,00	64,8	64,8	64,8
109_C	Kantoortoren	47,00	64,5	64,5	64,5
109_D	Kantoortoren	59,00	65,1	65,1	65,1
109_E	Kantoortoren	71,00	64,3	64,3	64,3
109_F	Kantoortoren	83,00	65,2	65,2	65,2
109b_A	Kantoortoren	95,00	63,5	63,5	63,5
109b_B	Kantoortoren	107,00	63,8	63,8	63,8
110_A	Kantoortoren	23,00	75,8	75,8	75,8
110_B	Kantoortoren	35,00	76,1	76,1	76,1
110_C	Kantoortoren	47,00	76,3	76,3	76,3
110_D	Kantoortoren	59,00	76,5	76,5	76,5
110_E	Kantoortoren	71,00	76,5	76,5	76,5
110_F	Kantoortoren	83,00	76,5	76,5	76,5
111_A	Kantoortoren	23,00	76,4	76,4	76,4
111_B	Kantoortoren	35,00	76,7	76,7	76,7
111_C	Kantoortoren	47,00	76,9	76,9	76,9
111_D	Kantoortoren	59,00	77,1	77,1	77,1
111_E	Kantoortoren	71,00	77,2	77,2	77,2
111_F	Kantoortoren	83,00	77,2	77,2	77,2
111a_A	Kantoortoren	95,00	77,2	77,2	77,2
111a_B	Kantoortoren	107,00	77,2	77,2	77,2
112_A	Kantoortoren	23,00	76,5	76,5	76,5
112_B	Kantoortoren	35,00	76,8	76,8	76,8
112_C	Kantoortoren	47,00	77,0	77,0	77,0
112_D	Kantoortoren	59,00	77,2	77,2	77,2
112_E	Kantoortoren	71,00	77,3	77,3	77,3
112_F	Kantoortoren	83,00	77,3	77,3	77,3
112a_A	Kantoortoren	95,00	77,4	77,4	77,4
112a_B	Kantoortoren	107,00	77,4	77,4	77,4
113_A	Kantoortoren	11,00	75,9	75,9	75,9
114_A	Kantoortoren	11,00	75,7	75,7	75,7
115_A	Kantoortoren	11,00	75,4	75,4	75,4
116_A	Kantoortoren	11,00	75,2	75,2	75,2
117_A	Kantoortoren	11,00	75,0	75,0	75,0
118_A	Kantoortoren	11,00	63,0	63,0	63,0
119_A	Kantoortoren	11,00	60,5	60,5	60,5
120_A	Kantoortoren	11,00	58,8	58,8	58,8
121_A	Kantoortoren	11,00	67,5	67,5	67,5
121_A		11,00	58,3	58,3	58,3
122_A		11,00	62,2	62,2	62,2
123_A		11,00	63,1	63,1	63,1
124_A		11,00	61,5	61,5	61,5
125_A		11,00	61,9	61,9	61,9
126_A		11,00	61,8	61,8	61,8
127_A		11,00	61,7	61,7	61,7
128_A		11,00	67,1	67,1	67,1
129_A		11,00	69,1	69,1	69,1
130_A		11,00	71,0	71,0	71,0
131_A		11,00	74,4	74,4	74,4
132_A		11,00	75,8	75,8	75,8
133_A		11,00	75,9	75,9	75,9

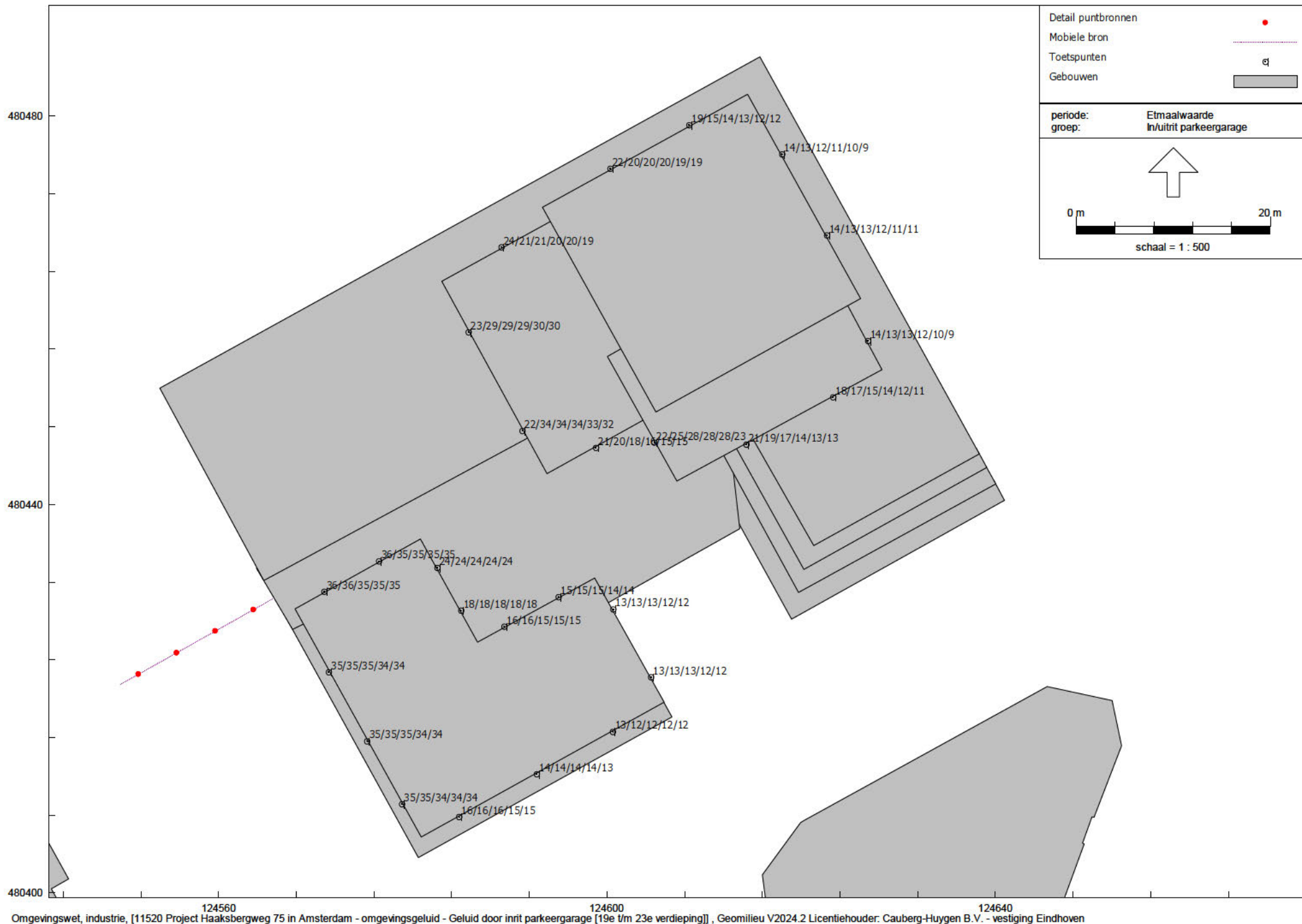
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

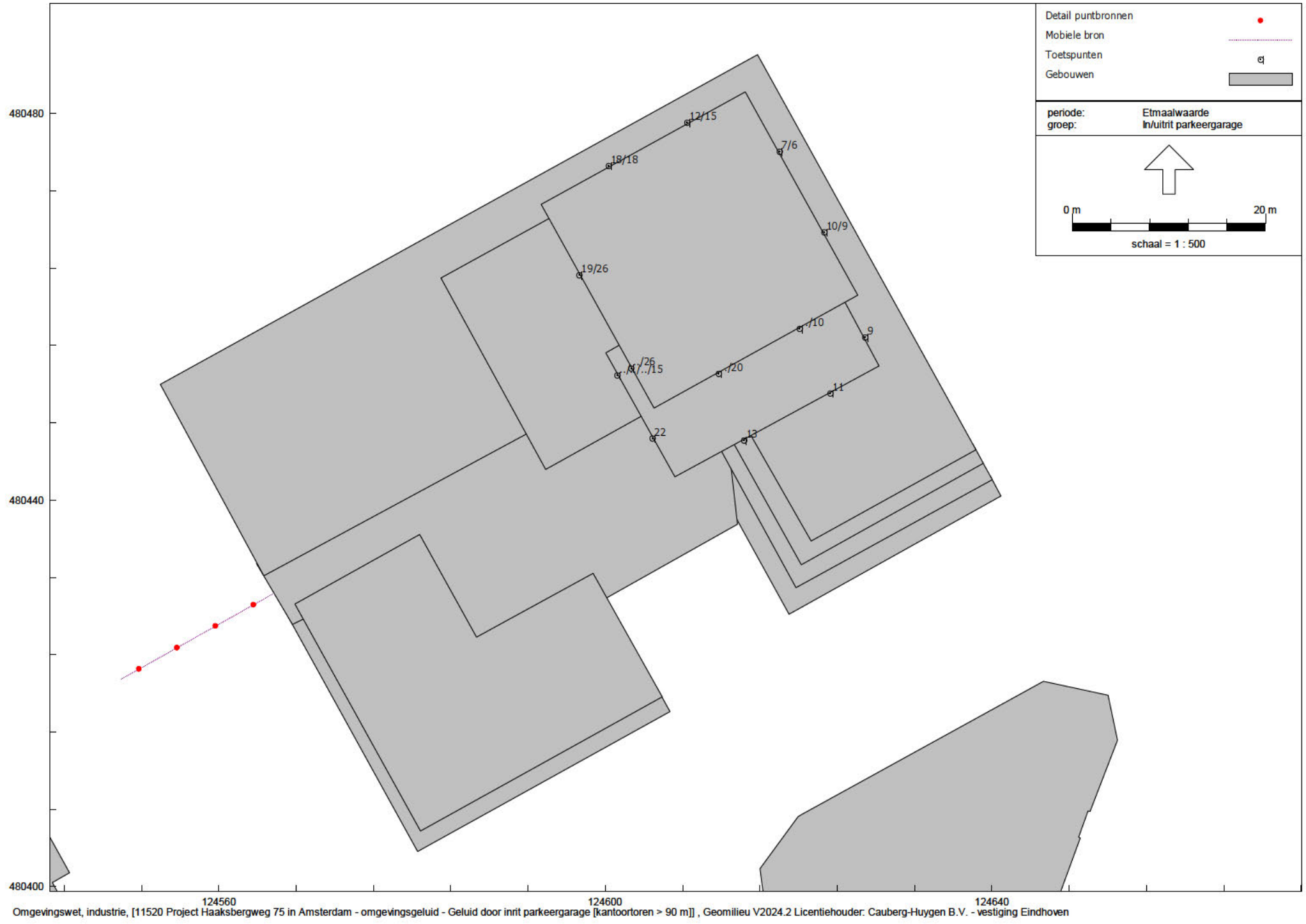
Bijlage VII Berekeningsresultaten geluid door voertuigbewegingen parkeergarage











Bijlage VII Berekeningsresultaten geluid door voertuigbewegingen parkeergarage

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door inrit parkeergarage [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: In/uitrit parkeergarage
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	16,2	10,6	2,9	16,2
001_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	16,1	10,5	2,8	16,1
001_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	16,0	10,4	2,7	16,0
001_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	15,9	10,3	2,6	15,9
001_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	15,8	10,1	2,4	15,8
001_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	15,6	10,0	2,3	15,6
001a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	15,6	10,0	2,3	15,6
001a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	15,4	9,8	2,1	15,4
001a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	15,2	9,5	1,8	15,2
001a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	14,9	9,3	1,6	14,9
001a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	14,7	9,0	1,3	14,7
001a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	14,5	8,8	1,1	14,5
001b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	14,2	8,5	0,9	14,2
001b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	14,0	8,3	0,6	14,0
001b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	13,7	8,0	0,4	13,7
001b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	13,5	7,8	0,1	13,5
001b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	13,2	7,6	-0,1	13,2
001b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	13,0	7,3	-0,4	13,0
001c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	12,7	7,1	-0,6	12,7
001c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	12,5	6,8	-0,9	12,5
001c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	12,2	6,6	-1,1	12,2
001c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	12,0	6,3	-1,4	12,0
001c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	11,8	6,1	-1,6	11,8
002_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	18,8	13,2	5,5	18,8
002_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	18,8	13,1	5,4	18,8
002_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	18,6	13,0	5,3	18,6
002_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	18,5	12,8	5,1	18,5
002_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	18,3	12,6	4,9	18,3
002_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	18,2	12,6	4,9	18,2
002a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	18,0	12,3	4,7	18,0
002a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	17,7	12,1	4,4	17,7
002a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	17,4	11,7	4,0	17,4
002a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	17,1	11,4	3,8	17,1
002a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	16,8	11,1	3,5	16,8
002a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	16,5	10,8	3,1	16,5
002b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	16,2	10,5	2,8	16,2
002b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	15,9	10,2	2,5	15,9
002b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	15,6	9,9	2,3	15,6
002b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	15,3	9,7	2,0	15,3
002b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	15,0	9,4	1,7	15,0
002b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	14,7	9,1	1,4	14,7
002c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	14,5	8,8	1,1	14,5
002c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	14,2	8,5	0,8	14,2
002c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	13,9	8,3	0,6	13,9
002c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	13,7	8,0	0,4	13,7
002c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	13,5	7,8	0,1	13,5
003_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	20,3	14,7	7,0	20,3
003_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	20,2	14,6	6,9	20,2
003_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	20,1	14,4	6,7	20,1
003_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	19,9	14,2	6,5	19,9
003_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	19,7	14,1	6,4	19,7
003_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	19,8	14,2	6,5	19,8
003a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	19,7	14,1	6,4	19,7
003a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	19,4	13,8	6,1	19,4
003a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	19,1	13,4	5,7	19,1
003a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	18,8	13,1	5,4	18,8
003a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	18,5	12,8	5,1	18,5
003a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	18,1	12,5	4,8	18,1
003b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	17,8	12,2	4,5	17,8
003b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	17,5	11,9	4,2	17,5
003b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	17,2	11,6	3,9	17,2
003b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	16,9	11,3	3,6	16,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door inrit parkeergarage [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: In/uitrit parkeergarage
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
003b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	16,7	11,0	3,3	16,7
003b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	16,4	10,7	3,0	16,4
003c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	16,1	10,4	2,8	16,1
003c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	15,8	10,2	2,5	15,8
003c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	15,6	9,9	2,3	15,6
003c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	15,4	9,7	2,0	15,4
003c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	15,3	9,7	2,0	15,3
004_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	41,9	36,2	28,5	41,9
004_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	41,7	36,0	28,3	41,7
004_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	41,4	35,7	28,0	41,4
004_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	41,1	35,4	27,7	41,1
004_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	40,7	35,0	27,3	40,7
004_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	40,3	34,6	26,9	40,3
004a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	35,9	30,3	22,6	35,9
004a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	38,2	32,6	24,9	38,2
004a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	38,0	32,4	24,7	38,0
004a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	38,3	32,7	25,0	38,3
004a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	37,9	32,3	24,6	37,9
004a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	37,5	31,9	24,2	37,5
004b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	37,1	31,5	23,8	37,1
004b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	36,7	31,1	23,4	36,7
004b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	36,4	30,7	23,0	36,4
004b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	36,0	30,3	22,6	36,0
004b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	35,6	30,0	22,3	35,6
004b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	35,3	29,6	21,9	35,3
004c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	35,0	29,3	21,6	35,0
004c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	34,6	29,0	21,3	34,6
004c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	34,3	28,6	21,0	34,3
004c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	34,0	28,3	20,6	34,0
004c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	33,7	28,0	20,3	33,7
005_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	44,2	38,5	30,8	44,2
005_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	43,8	38,2	30,5	43,8
005_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	43,3	37,7	30,0	43,3
005_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	42,8	37,1	29,4	42,8
005_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	42,2	36,5	28,9	42,2
005_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	41,6	36,0	28,3	41,6
005a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	36,7	31,1	23,4	36,7
005a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	39,2	33,5	25,8	39,2
005a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	38,9	33,2	25,5	38,9
005a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	39,1	33,4	25,7	39,1
005a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	38,6	33,0	25,3	38,6
005a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	38,1	32,5	24,8	38,1
005b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	37,7	32,0	24,3	37,7
005b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	37,2	31,6	23,9	37,2
005b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	36,8	31,1	23,5	36,8
005b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	36,4	30,7	23,0	36,4
005b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	36,0	30,3	22,7	36,0
005b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	35,6	30,0	22,3	35,6
005c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	35,3	29,6	21,9	35,3
005c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	34,9	29,2	21,6	34,9
005c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	34,6	28,9	21,2	34,6
005c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	34,2	28,6	20,9	34,2
005c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	33,9	28,3	20,6	33,9
006_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	47,8	42,1	34,4	47,8
006_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	47,0	41,3	33,6	47,0
006_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	45,9	40,2	32,5	45,9
006_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	44,8	39,2	31,5	44,8
006_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	43,9	38,2	30,5	43,9
006_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	43,0	37,3	29,6	43,0
006a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	37,5	31,8	24,1	37,5
006a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	40,0	34,4	26,7	40,0
006a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	39,6	34,0	26,3	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VII Berekeningsresultaten geluid door voertuigbewegingen parkeergarage

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door inrit parkeergarage [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: In/uitrit parkeergarage
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
006a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	39,6	34,0	26,3	39,6
006a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	39,2	33,5	25,8	39,2
006a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	38,6	33,0	25,3	38,6
006b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	38,1	32,4	24,8	38,1
006b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	37,6	32,0	24,3	37,6
006b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	37,1	31,5	23,8	37,1
006b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	36,7	31,0	23,4	36,7
006b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	36,3	30,6	22,9	36,3
006b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	35,9	30,2	22,5	35,9
006c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	35,5	29,8	22,1	35,5
006c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	35,1	29,5	21,8	35,1
006c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	34,8	29,1	21,4	34,8
006c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	34,4	28,8	21,1	34,4
006c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	34,1	28,4	20,7	34,1
007_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	35,7	30,0	22,3	35,7
007_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	41,2	35,5	27,8	41,2
007_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	42,1	36,4	28,7	42,1
007_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	41,5	35,9	28,2	41,5
007a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	41,1	35,5	27,8	41,1
007a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	40,7	35,1	27,4	40,7
007a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	40,6	35,0	27,3	40,6
007a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	40,4	34,7	27,0	40,4
007a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	39,9	34,2	26,5	39,9
007a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	39,4	33,7	26,0	39,4
007b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	38,8	33,2	25,5	38,8
007b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	38,4	32,7	25,0	38,4
007b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	38,0	32,3	24,6	38,0
007b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	37,6	31,9	24,2	37,6
007b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	37,2	31,5	23,8	37,2
007b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	36,8	31,2	23,5	36,8
007c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	35,9	30,2	22,6	35,9
007c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	35,6	29,9	22,2	35,6
007c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	35,2	29,6	21,9	35,2
007c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	34,9	29,3	21,6	34,9
007c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	34,6	29,0	21,3	34,6
008_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	32,6	26,9	19,2	32,6
008_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	34,1	28,5	20,8	34,1
008_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	37,6	31,9	24,2	37,6
008_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	38,3	32,7	25,0	38,3
008a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	38,5	32,8	25,1	38,5
008a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	38,9	33,2	25,5	38,9
008a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	38,4	32,7	25,0	38,4
008a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	38,0	32,4	24,7	38,0
008a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	37,7	32,1	24,4	37,7
008a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	37,4	31,8	24,1	37,4
008b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	37,2	31,5	23,8	37,2
008b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	37,0	31,4	23,7	37,0
008b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	36,8	31,1	23,4	36,8
008b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	36,5	30,8	23,1	36,5
008b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	36,3	30,6	22,9	36,3
008b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	36,4	30,7	23,0	36,4
008c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	35,6	30,0	22,3	35,6
008c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	35,4	29,7	22,0	35,4
008c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	35,1	29,4	21,7	35,1
008c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	34,8	29,1	21,5	34,8
008c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	34,5	28,9	21,2	34,5
009_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	23,2	17,5	9,8	23,2
009_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	22,8	17,1	9,4	22,8
009_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	22,3	16,7	9,0	22,3
009_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	21,9	16,2	8,5	21,9
009a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	21,4	15,8	8,1	21,4
009a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	21,0	15,4	7,7	21,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VII Berekeningsresultaten geluid door voertuigbewegingen parkeergarage

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door inrit parkeergarage [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: In/uitrit parkeergarage
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
009a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	20,6	14,9	7,2	20,6
009a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	20,3	14,7	7,0	20,3
009a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	20,3	14,7	7,0	20,3
009a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	20,8	15,2	7,5	20,8
009b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	21,6	15,9	8,2	21,6
009b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	21,4	15,8	8,1	21,4
009b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	21,4	15,7	8,1	21,4
009b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	21,6	15,9	8,2	21,6
009b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	22,2	16,6	8,9	22,2
009b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	23,6	18,0	10,3	23,6
009c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	23,9	18,3	10,6	23,9
009c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	24,0	18,3	10,6	24,0
009c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	23,9	18,3	10,6	23,9
009c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	23,8	18,2	10,5	23,8
009c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	23,7	18,1	10,4	23,7
010_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	22,4	16,7	9,1	22,4
010_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	22,1	16,4	8,7	22,1
010_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	21,7	16,0	8,3	21,7
010_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	21,3	15,6	7,9	21,3
010a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	20,9	15,3	7,6	20,9
010a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	20,6	14,9	7,2	20,6
010a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	20,2	14,6	6,9	20,2
010a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	20,0	14,4	6,7	20,0
010a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	19,8	14,2	6,5	19,8
010a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	19,5	13,9	6,2	19,5
010b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	19,2	13,6	5,9	19,2
010b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	19,3	13,7	6,0	19,3
010b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	19,3	13,6	5,9	19,3
010b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	19,0	13,4	5,7	19,0
010b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	18,8	13,1	5,4	18,8
010b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	18,6	12,9	5,2	18,6
010c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	18,3	12,7	5,0	18,3
010c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	18,1	12,5	4,8	18,1
010c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	17,9	12,3	4,6	17,9
010c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	17,8	12,1	4,4	17,8
010c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	17,6	12,0	4,3	17,6
011_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	20,0	14,3	6,6	20,0
011_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	19,8	14,1	6,4	19,8
011_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	19,5	13,8	6,1	19,5
011_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	19,2	13,6	5,9	19,2
011a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,90	19,3	13,7	6,0	19,3
011a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,90	19,1	13,4	5,7	19,1
011a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	18,2	12,5	4,8	18,2
011a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	17,9	12,2	4,5	17,9
011a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	17,5	11,9	4,2	17,5
011a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	17,2	11,6	3,9	17,2
011b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	16,9	11,3	3,6	16,9
011b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	16,6	11,0	3,3	16,6
011b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	16,3	10,7	3,0	16,3
011b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	16,1	10,4	2,7	16,1
011b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	16,0	10,3	2,7	16,0
011b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	15,9	10,2	2,5	15,9
011c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	15,8	10,1	2,4	15,8
011c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	15,6	9,9	2,2	15,6
011c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	15,4	9,7	2,0	15,4
011c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	15,2	9,5	1,8	15,2
011c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	15,0	9,3	1,6	15,0
012_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	20,1	14,5	6,8	20,1
012_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	20,0	14,3	6,6	20,0
012_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	19,2	13,6	5,9	19,2
012_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	19,0	13,3	5,6	19,0
012a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	18,8	13,1	5,4	18,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VII Berekeningsresultaten geluid door voertuigbewegingen parkeergarage

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door inrit parkeergarage [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: In/uitrit parkeergarage
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
012a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	18,4	12,7	5,0	18,4
012a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	18,0	12,4	4,7	18,0
012a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	17,7	12,0	4,3	17,7
012a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	17,4	11,7	4,0	17,4
012a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	17,1	11,4	3,7	17,1
012b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	16,8	11,1	3,4	16,8
012b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	16,5	10,8	3,1	16,5
012b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	16,2	10,5	2,9	16,2
012b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	15,9	10,3	2,6	15,9
012b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	15,7	10,0	2,3	15,7
012b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	15,4	9,8	2,1	15,4
012c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	15,2	9,5	1,8	15,2
012c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	14,9	9,3	1,6	14,9
012c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	14,7	9,0	1,3	14,7
012c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	14,5	8,8	1,1	14,5
012c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	14,2	8,6	0,9	14,2
013_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	18,3	12,6	4,9	18,3
013_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	18,0	12,4	4,7	18,0
013_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	19,7	14,1	6,4	19,7
013_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	19,6	13,9	6,2	19,6
013_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	18,9	13,3	5,6	18,9
013_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	18,5	12,8	5,2	18,5
013a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	18,0	12,3	4,6	18,0
013a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	17,2	11,6	3,9	17,2
013a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	16,4	10,7	3,1	16,4
013a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	16,1	10,5	2,8	16,1
013a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	15,8	10,2	2,5	15,8
013a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	15,5	9,9	2,2	15,5
013b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	14,9	9,2	1,5	14,9
013b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	14,4	8,7	1,0	14,4
013b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	14,1	8,4	0,7	14,1
013b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	13,8	8,1	0,5	13,8
013b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	13,6	7,9	0,2	13,6
013b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	13,3	7,6	-0,1	13,3
013c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	13,1	7,4	-0,3	13,1
013c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	12,8	7,2	-0,5	12,8
013c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	12,6	6,9	-0,8	12,6
013c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	12,4	6,7	-1,0	12,4
013c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	12,2	6,5	-1,2	12,2
014_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	20,2	14,5	6,8	20,2
014_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	19,7	14,0	6,4	19,7
014_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	19,1	13,4	5,7	19,1
014_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	18,5	12,9	5,2	18,5
014_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	18,3	12,6	4,9	18,3
014_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	17,6	11,9	4,2	17,6
014a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	17,2	11,5	3,8	17,2
014a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	16,2	10,6	2,9	16,2
014a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	15,7	10,0	2,3	15,7
014a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	15,4	9,8	2,1	15,4
014a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	15,2	9,5	1,8	15,2
014a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	14,9	9,2	1,5	14,9
014b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	14,1	8,4	0,7	14,1
014b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	13,8	8,1	0,4	13,8
014b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	13,5	7,8	0,1	13,5
014b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	13,9	8,3	0,6	13,9
014b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	13,7	8,0	0,4	13,7
014b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	13,5	7,8	0,1	13,5
014c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	13,2	7,6	-0,1	13,2
014c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	13,0	7,3	-0,4	13,0
014c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	12,7	7,1	-0,6	12,7
014c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	12,5	6,9	-0,9	12,5
014c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	12,3	6,6	-1,1	12,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VII Berekeningsresultaten geluid door voertuigbewegingen parkeergarage

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door inrit parkeergarage [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: In/uitrit parkeergarage
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
101_A	Kantoortoren	23,00	13,8	8,1	0,4	13,8
101_B	Kantoortoren	35,00	13,2	7,5	-0,2	13,2
101_C	Kantoortoren	47,00	11,5	5,9	-1,8	11,5
101_D	Kantoortoren	59,00	10,7	5,0	-2,7	10,7
101_E	Kantoortoren	71,00	10,1	4,4	-3,3	10,1
101_F	Kantoortoren	83,00	9,2	3,6	-4,1	9,2
101a_A	Kantoortoren	95,00	6,6	0,9	-6,8	6,6
101a_B	Kantoortoren	107,00	6,2	0,5	-7,2	6,2
102_A	Kantoortoren	23,00	13,7	8,1	0,4	13,7
102_B	Kantoortoren	35,00	13,2	7,6	-0,1	13,2
102_C	Kantoortoren	47,00	12,7	7,1	-0,6	12,7
102_D	Kantoortoren	59,00	12,1	6,4	-1,3	12,1
102_E	Kantoortoren	71,00	11,4	5,8	-1,9	11,4
102_F	Kantoortoren	83,00	10,8	5,1	-2,6	10,8
102a_A	Kantoortoren	95,00	10,0	4,3	-3,4	10,0
102a_B	Kantoortoren	107,00	9,5	3,8	-3,9	9,5
103_A	Kantoortoren	23,00	14,0	8,3	0,6	14,0
103_B	Kantoortoren	35,00	13,4	7,8	0,1	13,4
103_C	Kantoortoren	47,00	12,9	7,2	-0,5	12,9
103_D	Kantoortoren	59,00	12,2	6,5	-1,2	12,2
103_E	Kantoortoren	71,00	9,8	4,2	-3,5	9,8
103_F	Kantoortoren	83,00	9,2	3,5	-4,2	9,2
103a_A	Kantoortoren	95,00	8,7	3,0	-4,7	8,7
104_A	Kantoortoren	23,00	18,4	12,8	5,1	18,4
104_B	Kantoortoren	35,00	17,1	11,4	3,7	17,1
104_C	Kantoortoren	47,00	14,9	9,3	1,6	14,9
104_D	Kantoortoren	59,00	14,2	8,5	0,8	14,2
104_E	Kantoortoren	71,00	12,1	6,4	-1,3	12,1
104_F	Kantoortoren	83,00	11,1	5,5	-2,2	11,1
104a_A	Kantoortoren	95,00	11,1	5,4	-2,3	11,1
104c_B	Kantoortoren	107,00	10,2	4,5	-3,2	10,2
105_A	Kantoortoren	23,00	21,4	15,8	8,1	21,4
105_B	Kantoortoren	35,00	19,5	13,8	6,1	19,5
105_C	Kantoortoren	47,00	17,4	11,7	4,0	17,4
105_D	Kantoortoren	59,00	14,0	8,3	0,6	14,0
105_E	Kantoortoren	71,00	13,3	7,6	-0,1	13,3
105_F	Kantoortoren	83,00	12,6	7,0	-0,7	12,6
105a_A	Kantoortoren	95,00	12,5	6,9	-0,8	12,5
105c_B	Kantoortoren	107,00	20,0	14,3	6,6	20,0
106_A	Kantoortoren	23,00	22,1	16,5	8,8	22,1
106_B	Kantoortoren	35,00	25,1	19,4	11,7	25,1
106_C	Kantoortoren	47,00	28,1	22,4	14,7	28,1
106_D	Kantoortoren	59,00	28,4	22,8	15,1	28,4
106_E	Kantoortoren	71,00	28,4	22,7	15,0	28,4
106_F	Kantoortoren	83,00	22,9	17,3	9,6	22,9
106a_A	Kantoortoren	95,00	22,3	16,6	8,9	22,3
107_A	Kantoortoren	23,00	20,7	15,0	7,3	20,7
107_B	Kantoortoren	35,00	19,6	13,9	6,2	19,6
107_C	Kantoortoren	47,00	17,5	11,8	4,2	17,5
107_D	Kantoortoren	59,00	16,2	10,5	2,8	16,2
107_E	Kantoortoren	71,00	15,2	9,6	1,9	15,2
107_F	Kantoortoren	83,00	14,5	8,9	1,2	14,5
108_A	Kantoortoren	23,00	22,0	16,3	8,6	22,0
108_B	Kantoortoren	35,00	33,6	28,0	20,3	33,6
108_C	Kantoortoren	47,00	33,7	28,1	20,4	33,7
108_D	Kantoortoren	59,00	33,6	27,9	20,2	33,6
108_E	Kantoortoren	71,00	32,6	26,9	19,2	32,6
108_F	Kantoortoren	83,00	31,7	26,0	18,3	31,7
108b_D	Kantoortoren	92,00	14,9	9,2	1,5	14,9
108c_B	Kantoortoren	107,00	26,1	20,5	12,8	26,1
109_A	Kantoortoren	23,00	23,3	17,6	9,9	23,3
109_B	Kantoortoren	35,00	29,5	23,8	16,1	29,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

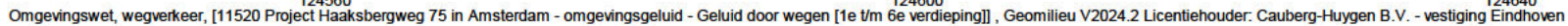
Bijlage VII Berekeningsresultaten geluid door voertuigbewegingen parkeergarage

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door inrit parkeergarage [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: In/uitrit parkeergarage
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
109_C	Kantoortoren	47,00	29,1	23,4	15,7	29,1
109_D	Kantoortoren	59,00	29,5	23,8	16,1	29,5
109_E	Kantoortoren	71,00	29,9	24,3	16,6	29,9
109_F	Kantoortoren	83,00	30,1	24,5	16,8	30,1
109b_A	Kantoortoren	95,00	19,3	13,7	6,0	19,3
109b_B	Kantoortoren	107,00	26,1	20,4	12,7	26,1
110_A	Kantoortoren	23,00	23,6	17,9	10,2	23,6
110_B	Kantoortoren	35,00	21,2	15,5	7,8	21,2
110_C	Kantoortoren	47,00	20,7	15,0	7,4	20,7
110_D	Kantoortoren	59,00	20,0	14,3	6,6	20,0
110_E	Kantoortoren	71,00	19,7	14,0	6,3	19,7
110_F	Kantoortoren	83,00	19,4	13,7	6,0	19,4
111_A	Kantoortoren	23,00	22,3	16,7	9,0	22,3
111_B	Kantoortoren	35,00	19,8	14,2	6,5	19,8
111_C	Kantoortoren	47,00	19,7	14,1	6,4	19,7
111_D	Kantoortoren	59,00	20,1	14,5	6,8	20,1
111_E	Kantoortoren	71,00	19,2	13,6	5,9	19,2
111_F	Kantoortoren	83,00	18,8	13,2	5,5	18,8
111a_A	Kantoortoren	95,00	18,5	12,8	5,1	18,5
111a_B	Kantoortoren	107,00	18,2	12,6	4,9	18,2
112_A	Kantoortoren	23,00	19,0	13,4	5,7	19,0
112_B	Kantoortoren	35,00	15,4	9,7	2,0	15,4
112_C	Kantoortoren	47,00	14,1	8,4	0,7	14,1
112_D	Kantoortoren	59,00	12,9	7,2	-0,5	12,9
112_E	Kantoortoren	71,00	12,5	6,8	-0,9	12,5
112_F	Kantoortoren	83,00	12,1	6,5	-1,2	12,1
112a_A	Kantoortoren	95,00	11,8	6,2	-1,5	11,8
112a_B	Kantoortoren	107,00	14,8	9,1	1,4	14,8
113_A	Kantoortoren	11,00	7,7	2,1	-5,6	7,7
114_A	Kantoortoren	11,00	10,2	4,5	-3,2	10,2
115_A	Kantoortoren	11,00	7,7	2,0	-5,7	7,7
116_A	Kantoortoren	11,00	7,7	2,0	-5,7	7,7
117_A	Kantoortoren	11,00	7,9	2,3	-5,4	7,9
118_A	Kantoortoren	11,00	9,5	3,8	-3,9	9,5
119_A	Kantoortoren	11,00	10,3	4,6	-3,1	10,3
120_A	Kantoortoren	11,00	16,2	10,5	2,8	16,2
121_A	Kantoortoren	11,00	26,7	21,0	13,3	26,7
121_A	Kantoortoren	11,00	14,0	8,4	0,7	14,0
122_A	Kantoortoren	11,00	30,6	24,9	17,2	30,6
123_A	Kantoortoren	11,00	32,4	26,7	19,0	32,4
124_A	Kantoortoren	11,00	35,7	30,0	22,3	35,7
125_A	Kantoortoren	11,00	46,8	41,2	33,5	46,8
126_A	Kantoortoren	11,00	44,6	38,9	31,2	44,6
127_A	Kantoortoren	11,00	42,6	37,0	29,3	42,6
128_A	Kantoortoren	11,00	24,6	19,0	11,3	24,6
129_A	Kantoortoren	11,00	22,3	16,6	8,9	22,3
130_A	Kantoortoren	11,00	21,1	15,4	7,7	21,1
131_A	Kantoortoren	11,00	23,0	17,3	9,6	23,0
132_A	Kantoortoren	11,00	20,1	14,4	6,7	20,1
133_A	Kantoortoren	11,00	18,8	13,1	5,5	18,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VIII Berekeningsresultaten geluid door rijkswegen











Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door wegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijkswegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	43,2	40,5	36,7	45,0
001_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	44,5	41,7	37,8	46,2
001_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	45,5	42,7	38,7	47,2
001_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	46,2	43,5	39,5	47,9
001_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	46,6	43,9	39,8	48,3
001_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	46,6	43,9	39,9	48,4
001a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	45,6	42,9	38,9	47,4
001a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	45,5	42,7	38,7	47,2
001a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	45,5	42,8	38,7	47,2
001a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	46,2	43,4	39,4	47,9
001a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	46,5	43,8	39,7	48,2
001a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	46,7	44,0	39,9	48,4
001b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	47,1	44,3	40,2	48,7
001b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	48,6	45,8	41,6	50,2
001b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	49,2	46,4	42,3	50,8
001b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	49,5	46,6	42,5	51,1
001b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	50,0	47,1	43,0	51,5
001b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	50,4	47,5	43,4	51,9
001c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	50,4	47,5	43,4	52,0
001c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	50,3	47,4	43,3	51,9
001c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	50,5	47,6	43,5	52,1
001c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	50,6	47,7	43,6	52,2
001c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	50,9	48,0	43,9	52,5
002_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	42,5	39,8	36,0	44,4
002_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	44,0	41,3	37,4	45,8
002_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	44,8	42,0	38,1	46,5
002_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	45,4	42,7	38,7	47,2
002_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	45,9	43,3	39,2	47,7
002_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	46,0	43,3	39,3	47,8
002a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	45,6	42,9	38,9	47,4
002a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	45,8	43,1	39,0	47,5
002a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	46,0	43,2	39,2	47,7
002a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	46,5	43,8	39,7	48,2
002a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	47,1	44,4	40,3	48,8
002a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	47,3	44,5	40,5	49,0
002b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	47,7	44,9	40,8	49,3
002b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	49,2	46,4	42,3	50,9
002b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	50,0	47,2	43,0	51,6
002b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	50,2	47,4	43,3	51,8
002b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	50,7	47,9	43,7	52,3
002b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	51,1	48,2	44,1	52,7
002c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	51,0	48,1	44,0	52,5
002c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	50,8	47,9	43,8	52,3
002c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	50,9	48,0	43,9	52,5
002c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	51,0	48,1	43,9	52,5
002c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	51,4	48,4	44,4	52,9
003_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	42,5	39,7	35,8	44,2
003_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	43,8	41,1	37,1	45,6
003_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	43,2	40,5	36,7	45,0
003_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	43,6	40,9	37,0	45,4
003_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	44,2	41,5	37,6	46,0
003_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	44,5	41,8	37,8	46,2
003a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	45,3	42,5	38,5	47,0
003a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	45,5	42,8	38,8	47,2
003a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	45,8	43,0	39,0	47,5
003a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	46,4	43,6	39,6	48,1
003a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	47,1	44,3	40,3	48,8
003a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	47,3	44,5	40,5	49,0
003b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	47,7	44,9	40,9	49,4
003b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	49,3	46,6	42,4	51,0
003b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	50,3	47,5	43,4	51,9
003b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	50,5	47,7	43,6	52,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VIII Berekeningsresultaten geluid door rijkswegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door wegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijkswegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
003b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	50,8	48,0	43,9	52,4
003b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	51,2	48,3	44,2	52,8
003c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	51,0	48,1	44,0	52,6
003c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	50,8	47,9	43,8	52,3
003c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	50,9	48,0	43,9	52,5
003c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	50,9	48,0	43,9	52,5
003c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	51,5	48,6	44,5	53,1
004_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	41,4	38,6	34,8	43,2
004_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	43,4	40,5	36,8	45,2
004_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	46,6	43,8	40,0	48,4
004_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	47,1	44,2	40,5	48,8
004_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	47,2	44,3	40,6	48,9
004_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	47,3	44,4	40,7	49,0
004a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	47,3	44,4	40,7	49,1
004a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	47,4	44,5	40,7	49,1
004a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	47,4	44,5	40,7	49,1
004a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	47,5	44,6	40,9	49,2
004a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	48,1	45,2	41,4	49,8
004a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	48,3	45,4	41,6	50,0
004b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	49,1	46,2	42,3	50,8
004b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	51,9	49,0	45,0	53,5
004b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	52,8	49,9	45,9	54,4
004b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	53,0	50,1	46,1	54,6
004b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	53,2	50,2	46,2	54,7
004b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	53,4	50,5	46,4	55,0
004c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	53,5	50,6	46,5	55,1
004c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	53,6	50,7	46,6	55,2
004c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	53,7	50,8	46,8	55,3
004c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	53,8	50,8	46,7	55,3
004c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	54,1	51,2	47,1	55,7
005_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	42,5	39,7	35,9	44,3
005_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	43,9	41,1	37,3	45,7
005_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	47,2	44,4	40,5	48,9
005_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	47,7	44,9	41,1	49,5
005_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	47,8	44,9	41,1	49,5
005_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	47,8	44,9	41,2	49,5
005a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	48,3	45,4	41,6	50,0
005a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	48,2	45,4	41,6	50,0
005a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	48,2	45,3	41,6	50,0
005a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	48,3	45,4	41,6	50,0
005a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	48,8	45,9	42,1	50,5
005a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	49,0	46,1	42,2	50,7
005b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	49,6	46,7	42,8	51,3
005b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	52,2	49,3	45,2	53,8
005b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	53,0	50,1	46,1	54,6
005b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	53,2	50,3	46,3	54,8
005b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	53,3	50,4	46,3	54,9
005b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	53,5	50,6	46,5	55,1
005c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	53,6	50,7	46,7	55,2
005c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	53,7	50,8	46,8	55,3
005c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	53,8	50,9	46,9	55,4
005c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	53,9	50,9	46,9	55,4
005c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	54,2	51,2	47,2	55,7
006_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	42,8	40,0	36,3	44,6
006_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	44,3	41,6	37,8	46,2
006_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	47,9	45,1	41,2	49,6
006_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	48,7	45,8	41,9	50,4
006_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	48,7	45,9	42,0	50,4
006_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	48,7	45,9	42,0	50,5
006a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	48,8	46,0	42,1	50,5
006a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	48,8	45,9	42,1	50,5
006a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	48,7	45,9	42,0	50,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door wegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijkswegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
006a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	48,8	45,9	42,0	50,5
006a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	49,2	46,3	42,4	50,9
006a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	49,3	46,4	42,6	51,0
006b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	49,9	47,0	43,1	51,6
006b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	52,2	49,4	45,3	53,8
006b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	53,0	50,1	46,1	54,6
006b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	53,2	50,3	46,2	54,8
006b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	53,3	50,4	46,4	54,9
006b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	53,5	50,6	46,5	55,1
006c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	53,6	50,7	46,6	55,2
006c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	53,7	50,8	46,7	55,3
006c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	53,8	50,9	46,8	55,4
006c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	53,9	50,9	46,9	55,4
006c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	54,2	51,2	47,1	55,7
007_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	45,3	42,4	38,4	46,9
007_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	45,8	42,9	38,9	47,4
007_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	45,9	42,9	38,9	47,5
007_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	46,5	43,6	39,6	48,1
007a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	50,4	47,5	43,4	52,0
007a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	50,5	47,6	43,6	52,1
007a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	50,4	47,5	43,5	52,0
007a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	50,3	47,4	43,4	51,9
007a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	50,3	47,4	43,3	51,9
007a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	50,3	47,4	43,4	51,9
007b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	50,5	47,6	43,6	52,1
007b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	51,8	48,8	44,7	53,3
007b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	52,1	49,2	45,1	53,7
007b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	52,3	49,3	45,2	53,8
007b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	52,4	49,4	45,3	53,9
007b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	52,4	49,5	45,4	54,0
007c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	52,5	49,6	45,5	54,1
007c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	52,6	49,7	45,6	54,1
007c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	52,7	49,7	45,6	54,2
007c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	52,8	49,8	45,7	54,3
007c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	52,9	49,9	45,8	54,4
008_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	32,4	29,6	25,7	34,1
008_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	32,7	29,8	26,0	34,4
008_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	34,6	31,6	27,8	36,2
008_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	41,0	38,0	34,1	42,6
008a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	50,3	47,4	43,2	51,8
008a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	50,6	47,7	43,6	52,2
008a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	50,5	47,6	43,5	52,1
008a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	50,4	47,5	43,4	52,0
008a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	50,4	47,4	43,4	51,9
008a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	50,4	47,5	43,4	52,0
008b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	50,6	47,7	43,6	52,2
008b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	51,8	48,9	44,7	53,3
008b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	52,1	49,2	45,1	53,6
008b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	52,3	49,3	45,2	53,8
008b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	52,4	49,4	45,3	53,9
008b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	52,4	49,5	45,4	54,0
008c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	52,5	49,6	45,5	54,1
008c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	52,6	49,7	45,5	54,1
008c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	52,7	49,7	45,6	54,2
008c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	52,8	49,8	45,7	54,3
008c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	52,9	49,9	45,8	54,4
009_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	33,9	31,1	27,2	35,6
009_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	34,1	31,2	27,3	35,8
009_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	34,0	31,1	27,2	35,7
009_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	38,3	35,3	31,4	39,9
009a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	45,5	42,6	38,4	47,0
009a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	46,2	43,2	39,2	47,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door wegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijkswegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
009a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	46,1	43,1	39,1	47,6
009a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	46,0	43,0	38,9	47,5
009a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	45,9	43,0	38,9	47,5
009a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	45,9	43,0	38,9	47,5
009b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	46,0	43,0	38,9	47,5
009b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	46,1	43,1	39,0	47,6
009b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	46,1	43,1	39,1	47,7
009b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	46,2	43,2	39,2	47,7
009b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	46,3	43,3	39,3	47,8
009b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	46,4	43,4	39,3	47,9
009c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	46,5	43,5	39,4	48,0
009c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	46,6	43,6	39,5	48,1
009c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	46,7	43,7	39,6	48,2
009c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	46,8	43,8	39,8	48,3
009c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	47,0	44,0	40,0	48,5
010_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	31,8	29,0	25,0	33,5
010_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	31,5	28,7	24,8	33,2
010_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	32,1	29,2	25,4	33,8
010_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	35,8	32,8	28,9	37,4
010a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	42,2	39,2	35,1	43,7
010a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	42,8	39,8	35,7	44,3
010a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	42,7	39,7	35,6	44,2
010a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	42,6	39,6	35,5	44,1
010a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	42,5	39,5	35,4	44,0
010a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	42,4	39,4	35,4	43,9
010b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	42,4	39,4	35,4	43,9
010b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	42,8	39,8	35,7	44,3
010b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	42,9	39,9	35,9	44,5
010b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	43,0	40,0	36,0	44,6
010b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	43,1	40,1	36,1	44,6
010b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	43,2	40,2	36,1	44,7
010c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	43,3	40,3	36,2	44,8
010c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	43,4	40,4	36,3	44,9
010c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	43,5	40,5	36,4	45,0
010c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	43,7	40,6	36,6	45,2
010c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	43,9	40,9	36,9	45,5
011_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	31,9	29,1	25,2	33,6
011_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	31,8	29,0	25,0	33,5
011_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	32,2	29,3	25,4	33,8
011_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	34,5	31,6	27,6	36,1
011a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,90	39,2	36,4	32,1	40,8
011a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,90	39,7	36,8	32,7	41,3
011a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	39,6	36,7	32,6	41,1
011a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	39,5	36,6	32,4	41,0
011a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	39,4	36,5	32,4	41,0
011a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	39,5	36,6	32,4	41,0
011b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	39,6	36,7	32,6	41,1
011b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	40,2	37,2	33,1	41,7
011b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	40,3	37,3	33,2	41,8
011b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	40,4	37,4	33,3	41,9
011b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	40,5	37,5	33,4	42,0
011b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	40,6	37,6	33,5	42,1
011c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	40,7	37,7	33,6	42,2
011c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	40,8	37,9	33,8	42,4
011c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	41,0	38,0	34,0	42,5
011c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	41,3	38,3	34,3	42,8
011c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	42,5	39,4	35,5	44,0
012_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	32,1	29,3	25,3	33,8
012_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	32,1	29,2	25,3	33,8
012_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	33,0	30,1	26,2	34,7
012_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	36,5	33,6	29,6	38,1
012a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	42,3	39,4	35,2	43,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door wegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijkswegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
012a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	43,0	40,1	36,0	44,5
012a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	42,9	40,0	35,8	44,4
012a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	42,7	39,8	35,7	44,3
012a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	42,7	39,8	35,7	44,3
012a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	42,8	39,9	35,7	44,3
012b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	42,9	40,0	35,8	44,4
012b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	43,4	40,5	36,3	44,9
012b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	43,5	40,6	36,4	45,0
012b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	43,6	40,7	36,6	45,1
012b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	43,7	40,8	36,6	45,2
012b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	43,8	40,9	36,7	45,3
012c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	43,9	40,9	36,8	45,4
012c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	44,0	41,0	36,9	45,5
012c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	44,1	41,2	37,0	45,6
012c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	44,3	41,4	37,3	45,9
012c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	45,0	42,1	38,0	46,6
013_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	34,6	31,8	27,9	36,3
013_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	34,7	32,0	28,0	36,5
013_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	37,1	34,4	30,2	38,7
013_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	37,6	34,8	30,7	39,2
013_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	37,3	34,6	30,4	39,0
013_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	37,2	34,4	30,2	38,8
013a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	37,0	34,2	30,0	38,6
013a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	36,8	34,0	29,9	38,4
013a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	36,9	34,1	30,0	38,6
013a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	36,9	34,1	30,0	38,5
013a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	37,0	34,2	30,1	38,6
013a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	37,1	34,4	30,3	38,8
013b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	37,5	34,7	30,6	39,1
013b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	38,6	35,8	31,6	40,2
013b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	38,5	35,7	31,6	40,1
013b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	38,6	35,8	31,6	40,2
013b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	38,7	35,8	31,7	40,3
013b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	38,8	35,9	31,8	40,4
013c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	38,0	35,2	30,9	39,6
013c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	35,1	32,2	28,2	36,7
013c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	36,0	33,1	29,1	37,6
013c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	36,3	33,3	29,4	37,9
013c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	36,4	33,5	29,5	38,0
014_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	33,7	30,9	27,0	35,4
014_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	34,4	31,6	27,7	36,1
014_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	38,7	35,9	31,7	40,3
014_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	39,7	36,9	32,7	41,3
014_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	39,4	36,6	32,5	41,0
014_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	39,7	36,9	32,7	41,3
014a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	39,0	36,2	32,0	40,6
014a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	38,9	36,0	31,9	40,5
014a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	38,7	35,8	31,7	40,3
014a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	38,6	35,8	31,6	40,2
014a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	38,7	35,8	31,7	40,3
014a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	38,8	35,9	31,8	40,4
014b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	39,0	36,2	32,0	40,6
014b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	39,1	36,2	32,1	40,6
014b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	39,0	36,2	32,0	40,6
014b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	39,0	36,1	32,0	40,6
014b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	38,9	36,1	31,9	40,5
014b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	38,9	36,1	31,9	40,5
014c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	36,1	33,1	29,0	37,6
014c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	34,8	31,9	27,9	36,4
014c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	35,3	32,4	28,4	36,9
014c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	35,5	32,6	28,6	37,1
014c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	35,6	32,7	28,7	37,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door wegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijkswegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	Kantoortoren	23,00	39,4	36,8	32,8	41,2
101_B	Kantoortoren	35,00	38,9	36,2	32,3	40,7
101_C	Kantoortoren	47,00	38,8	36,1	32,1	40,5
101_D	Kantoortoren	59,00	39,3	36,5	32,5	41,0
101_E	Kantoortoren	71,00	39,4	36,5	32,4	41,0
101_F	Kantoortoren	83,00	39,7	36,7	32,6	41,2
101a_A	Kantoortoren	95,00	39,7	36,6	32,4	41,1
101a_B	Kantoortoren	107,00	40,1	36,9	32,7	41,4
102_A	Kantoortoren	23,00	40,4	37,9	33,8	42,3
102_B	Kantoortoren	35,00	40,0	37,4	33,3	41,8
102_C	Kantoortoren	47,00	39,5	36,8	32,8	41,3
102_D	Kantoortoren	59,00	39,2	36,5	32,3	40,9
102_E	Kantoortoren	71,00	39,5	36,6	32,5	41,0
102_F	Kantoortoren	83,00	39,7	36,7	32,6	41,2
102a_A	Kantoortoren	95,00	39,7	36,6	32,5	41,1
102a_B	Kantoortoren	107,00	40,1	36,9	32,8	41,5
103_A	Kantoortoren	23,00	41,0	38,5	34,4	42,9
103_B	Kantoortoren	35,00	40,5	37,9	33,8	42,3
103_C	Kantoortoren	47,00	40,6	37,9	33,8	42,3
103_D	Kantoortoren	59,00	40,5	37,7	33,6	42,1
103_E	Kantoortoren	71,00	40,8	37,9	33,8	42,4
103_F	Kantoortoren	83,00	41,1	38,1	34,0	42,6
103a_A	Kantoortoren	95,00	41,5	38,4	34,3	43,0
104_A	Kantoortoren	23,00	41,4	38,7	34,6	43,1
104_B	Kantoortoren	35,00	41,7	39,0	35,0	43,4
104_C	Kantoortoren	47,00	41,9	39,1	35,1	43,6
104_D	Kantoortoren	59,00	43,3	40,4	36,5	44,9
104_E	Kantoortoren	71,00	45,9	43,0	39,1	47,5
104_F	Kantoortoren	83,00	50,3	47,3	43,2	51,8
104a_A	Kantoortoren	95,00	50,7	47,7	43,6	52,2
104c_B	Kantoortoren	107,00	51,1	48,0	43,9	52,6
105_A	Kantoortoren	23,00	40,9	38,3	34,2	42,7
105_B	Kantoortoren	35,00	42,1	39,4	35,3	43,8
105_C	Kantoortoren	47,00	43,0	40,3	36,1	44,7
105_D	Kantoortoren	59,00	42,6	39,7	35,7	44,2
105_E	Kantoortoren	71,00	45,9	43,0	39,0	47,5
105_F	Kantoortoren	83,00	50,7	47,7	43,6	52,2
105a_A	Kantoortoren	95,00	51,1	48,1	44,0	52,6
105c_B	Kantoortoren	107,00	51,5	48,4	44,3	52,9
106_A	Kantoortoren	23,00	36,0	33,1	29,4	37,7
106_B	Kantoortoren	35,00	37,6	34,9	30,9	39,3
106_C	Kantoortoren	47,00	43,7	40,9	36,7	45,3
106_D	Kantoortoren	59,00	45,1	42,3	38,2	46,7
106_E	Kantoortoren	71,00	47,8	44,8	40,9	49,4
106_F	Kantoortoren	83,00	53,7	50,7	46,7	55,3
106a_A	Kantoortoren	95,00	54,4	51,4	47,4	55,9
107_A	Kantoortoren	23,00	38,4	35,8	31,6	40,1
107_B	Kantoortoren	35,00	39,0	36,3	32,2	40,7
107_C	Kantoortoren	47,00	39,6	36,8	32,7	41,2
107_D	Kantoortoren	59,00	41,2	38,4	34,4	42,9
107_E	Kantoortoren	71,00	44,8	41,8	38,0	46,5
107_F	Kantoortoren	83,00	53,2	50,2	46,1	54,7
108_A	Kantoortoren	23,00	47,7	44,8	40,6	49,3
108_B	Kantoortoren	35,00	48,0	45,1	41,0	49,6
108_C	Kantoortoren	47,00	50,5	47,6	43,4	52,1
108_D	Kantoortoren	59,00	51,0	48,0	43,9	52,5
108_E	Kantoortoren	71,00	51,5	48,6	44,5	53,1
108_F	Kantoortoren	83,00	54,3	51,3	47,3	55,9
108b_D	Kantoortoren	92,00	54,4	51,4	47,3	55,9
108c_B	Kantoortoren	107,00	54,6	51,5	47,5	56,1
109_A	Kantoortoren	23,00	49,7	46,8	42,6	51,3
109_B	Kantoortoren	35,00	49,9	46,9	42,8	51,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door wegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijkswegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
109_C	Kantoortoren	47,00	51,5	48,6	44,4	53,0
109_D	Kantoortoren	59,00	51,9	49,0	44,9	53,5
109_E	Kantoortoren	71,00	52,5	49,5	45,4	54,0
109_F	Kantoortoren	83,00	54,3	51,3	47,3	55,8
109b_A	Kantoortoren	95,00	54,4	51,4	47,4	55,9
109b_B	Kantoortoren	107,00	54,6	51,5	47,5	56,1
110_A	Kantoortoren	23,00	49,1	46,2	42,0	50,6
110_B	Kantoortoren	35,00	49,1	46,1	42,0	50,6
110_C	Kantoortoren	47,00	49,5	46,6	42,5	51,1
110_D	Kantoortoren	59,00	49,9	47,0	42,9	51,5
110_E	Kantoortoren	71,00	50,5	47,5	43,4	52,0
110_F	Kantoortoren	83,00	52,0	49,1	45,0	53,6
111_A	Kantoortoren	23,00	47,7	44,7	40,6	49,2
111_B	Kantoortoren	35,00	47,5	44,6	40,5	49,1
111_C	Kantoortoren	47,00	48,3	45,3	41,3	49,9
111_D	Kantoortoren	59,00	48,7	45,7	41,7	50,3
111_E	Kantoortoren	71,00	49,3	46,3	42,3	50,8
111_F	Kantoortoren	83,00	51,2	48,2	44,2	52,8
111a_A	Kantoortoren	95,00	51,3	48,3	44,3	52,8
111a_B	Kantoortoren	107,00	51,1	48,1	44,1	52,6
112_A	Kantoortoren	23,00	47,4	44,5	40,4	49,0
112_B	Kantoortoren	35,00	47,3	44,4	40,3	48,8
112_C	Kantoortoren	47,00	48,2	45,3	41,3	49,8
112_D	Kantoortoren	59,00	48,6	45,7	41,6	50,2
112_E	Kantoortoren	71,00	49,1	46,2	42,1	50,7
112_F	Kantoortoren	83,00	51,1	48,2	44,1	52,7
112a_A	Kantoortoren	95,00	51,2	48,2	44,2	52,7
112a_B	Kantoortoren	107,00	51,0	48,0	44,0	52,5
113_A	Kantoortoren	11,00	39,6	36,9	32,9	41,4
114_A	Kantoortoren	11,00	38,5	35,7	31,8	40,2
115_A	Kantoortoren	11,00	39,0	36,2	32,2	40,7
116_A	Kantoortoren	11,00	39,9	37,2	33,2	41,7
117_A	Kantoortoren	11,00	40,0	37,3	33,3	41,7
118_A	Kantoortoren	11,00	41,6	38,8	34,7	43,3
119_A	Kantoortoren	11,00	41,3	38,5	34,4	42,9
120_A	Kantoortoren	11,00	39,8	36,9	33,0	41,5
121_A	Kantoortoren	11,00	36,4	33,8	29,6	38,1
121_A		11,00	41,3	38,6	34,6	43,1
122_A		11,00	35,1	32,2	28,2	36,7
123_A		11,00	42,7	39,8	35,8	44,3
124_A	Kantoortoren	11,00	44,1	41,4	37,3	45,8
125_A		11,00	49,3	46,4	42,4	50,9
126_A		11,00	49,7	46,8	42,8	51,3
127_A		11,00	49,8	46,9	42,8	51,4
128_A		11,00	49,3	46,4	42,3	50,9
129_A		11,00	48,7	45,8	41,6	50,3
130_A	Kantoortoren	11,00	48,5	45,6	41,5	50,1
131_A		11,00	47,9	45,0	40,9	49,5
132_A		11,00	47,5	44,6	40,4	49,0
133_A		11,00	47,3	44,4	40,2	48,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IX Berekeningsresultaten geluid door gemeentewegen











Bijlage IX Berekeningsresultaten geluid door gemeentewegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door wegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Gemeentewegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	43,0	40,3	35,3	44,3
001_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	43,9	41,1	36,1	45,1
001_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	44,6	41,8	36,8	45,8
001_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	45,2	42,3	37,3	46,4
001_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	45,6	42,6	37,7	46,7
001_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	45,9	42,9	37,9	47,0
001a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	46,7	43,7	38,8	47,8
001a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	47,4	44,3	39,3	48,5
001a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	47,5	44,5	39,5	48,6
001a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	47,7	44,6	39,6	48,8
001a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	47,8	44,7	39,7	48,9
001a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	47,9	44,8	39,8	49,0
001b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	48,0	44,9	39,9	49,1
001b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	48,0	45,0	40,0	49,1
001b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	48,1	45,0	40,0	49,1
001b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	48,1	45,0	40,0	49,1
001b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	48,1	45,0	40,0	49,2
001b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	48,2	45,1	40,1	49,2
001c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	48,3	45,2	40,2	49,4
001c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	48,5	45,5	40,5	49,6
001c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	48,5	45,4	40,4	49,5
001c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	48,4	45,3	40,3	49,4
001c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	48,2	45,1	40,1	49,3
002_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	42,7	40,1	35,1	44,1
002_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	44,3	41,6	36,6	45,6
002_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	45,4	42,6	37,7	46,7
002_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	46,0	43,2	38,2	47,2
002_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	46,3	43,5	38,5	47,5
002_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	46,7	43,8	38,8	47,9
002a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	46,7	43,7	38,8	47,9
002a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	47,2	44,1	39,1	48,3
002a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	47,4	44,3	39,3	48,5
002a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	47,6	44,5	39,5	48,6
002a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	47,7	44,6	39,6	48,8
002a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	47,9	44,8	39,8	48,9
002b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	48,0	44,9	39,9	49,1
002b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	48,1	45,0	40,0	49,1
002b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	48,1	45,0	40,0	49,2
002b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	48,2	45,1	40,1	49,2
002b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	48,3	45,2	40,2	49,4
002b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	48,5	45,4	40,4	49,6
002c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	48,6	45,5	40,5	49,6
002c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	48,7	45,6	40,6	49,8
002c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	48,6	45,5	40,5	49,7
002c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	48,4	45,3	40,3	49,5
002c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	48,4	45,3	40,3	49,4
003_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	42,5	39,8	34,9	43,8
003_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	44,4	41,6	36,7	45,7
003_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	45,5	42,7	37,8	46,8
003_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	46,2	43,4	38,4	47,5
003_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	46,7	43,8	38,8	47,9
003_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	47,2	44,3	39,3	48,4
003a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	47,5	44,5	39,6	48,7
003a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	47,8	44,8	39,8	48,9
003a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	48,0	44,9	40,0	49,1
003a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	48,1	45,0	40,1	49,2
003a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	48,2	45,1	40,1	49,3
003a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	48,2	45,1	40,1	49,3
003b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	48,3	45,2	40,2	49,4
003b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	48,4	45,2	40,3	49,4
003b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	48,4	45,3	40,3	49,4
003b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	48,6	45,5	40,5	49,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IX Berekeningsresultaten geluid door gemeentewegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door wegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Gemeentewegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
003b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	48,8	45,7	40,8	49,9
003b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	49,0	45,9	40,9	50,1
003c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	49,1	46,0	41,0	50,2
003c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	49,3	46,2	41,2	50,3
003c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	49,3	46,2	41,2	50,4
003c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	49,1	45,9	40,9	50,1
003c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	49,0	45,9	40,9	50,0
004_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	45,2	42,4	37,3	46,4
004_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	46,3	43,4	38,4	47,4
004_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	46,8	43,9	38,9	48,0
004_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	47,2	44,3	39,2	48,4
004_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	47,5	44,5	39,5	48,6
004_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	47,9	44,9	39,8	49,0
004a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	47,9	44,9	39,8	49,0
004a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	48,3	45,2	40,1	49,3
004a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	48,5	45,4	40,4	49,6
004a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	48,7	45,6	40,5	49,7
004a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	48,9	45,7	40,7	49,9
004a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	49,1	45,9	40,9	50,1
004b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	49,4	46,2	41,2	50,4
004b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	49,7	46,5	41,5	50,7
004b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	50,2	47,1	42,0	51,2
004b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	50,9	47,7	42,7	51,9
004b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	51,8	48,7	43,6	52,8
004b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	52,8	49,7	44,6	53,8
004c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	53,1	49,9	44,8	54,1
004c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	53,2	50,0	44,9	54,2
004c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	53,1	50,0	44,9	54,1
004c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	53,0	49,9	44,8	54,0
004c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	53,0	49,8	44,7	54,0
005_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	45,9	43,0	37,9	47,0
005_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	46,5	43,6	38,5	47,7
005_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	47,0	44,0	39,0	48,1
005_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	47,3	44,3	39,3	48,4
005_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	47,6	44,6	39,5	48,7
005_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	48,0	44,9	39,8	49,0
005a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	48,4	45,3	40,2	49,4
005a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	48,8	45,7	40,6	49,8
005a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	49,0	45,9	40,8	50,0
005a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	49,2	46,0	41,0	50,2
005a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	49,3	46,2	41,1	50,3
005a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	49,5	46,4	41,3	50,5
005b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	49,8	46,6	41,6	50,8
005b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	50,2	47,0	41,9	51,2
005b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	50,6	47,5	42,4	51,6
005b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	51,1	47,9	42,8	52,1
005b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	52,1	48,9	43,8	53,0
005b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	53,0	49,9	44,8	54,0
005c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	53,2	50,1	45,0	54,2
005c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	53,3	50,1	45,0	54,3
005c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	53,2	50,0	45,0	54,2
005c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	53,1	49,9	44,9	54,1
005c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	53,1	50,0	44,9	54,1
006_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	47,2	44,3	39,2	48,3
006_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	47,4	44,4	39,3	48,5
006_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	47,7	44,6	39,6	48,8
006_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	47,9	44,9	39,8	49,0
006_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	48,2	45,1	40,1	49,2
006_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	48,6	45,5	40,4	49,6
006a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	48,3	45,2	40,1	49,3
006a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	48,7	45,6	40,5	49,7
006a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	48,9	45,7	40,6	49,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IX Berekeningsresultaten geluid door gemeentewegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door wegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Gemeentewegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
006a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	49,0	45,8	40,7	50,0
006a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	49,1	45,9	40,9	50,1
006a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	49,3	46,1	41,0	50,2
006b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	49,5	46,4	41,3	50,5
006b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	50,2	47,0	41,9	51,1
006b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	50,6	47,4	42,4	51,6
006b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	51,1	48,0	42,9	52,1
006b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	52,1	48,9	43,8	53,0
006b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	53,0	49,9	44,8	54,0
006c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	53,2	50,1	45,0	54,2
006c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	53,3	50,1	45,1	54,3
006c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	53,2	50,1	45,0	54,2
006c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	53,2	50,0	44,9	54,2
006c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	53,1	50,0	44,9	54,1
007_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	45,7	42,5	37,4	46,7
007_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	46,1	43,0	37,9	47,1
007_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	46,5	43,3	38,2	47,4
007_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	47,1	43,9	38,8	48,0
007a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	48,4	45,2	40,1	49,3
007a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	49,5	46,3	41,2	50,5
007a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	50,1	47,0	41,8	51,1
007a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	50,4	47,2	42,1	51,4
007a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	50,6	47,4	42,3	51,5
007a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	50,8	47,6	42,5	51,7
007b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	50,9	47,8	42,6	51,9
007b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	51,6	48,4	43,3	52,5
007b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	51,9	48,8	43,6	52,9
007b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	52,2	49,1	43,9	53,2
007b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	52,5	49,4	44,2	53,5
007b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	53,0	49,8	44,7	53,9
007c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	53,1	50,0	44,8	54,1
007c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	53,2	50,0	44,9	54,1
007c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	53,1	49,9	44,8	54,1
007c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	53,1	50,0	44,8	54,1
007c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	53,1	50,0	44,8	54,1
008_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	34,3	31,2	26,1	35,3
008_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	35,3	32,2	27,1	36,3
008_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	36,3	33,2	28,1	37,3
008_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	39,6	36,5	31,4	40,6
008a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	47,0	43,8	38,7	47,9
008a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	49,2	46,0	40,9	50,1
008a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	50,0	46,8	41,7	50,9
008a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	50,3	47,1	42,0	51,3
008a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	50,5	47,4	42,2	51,5
008a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	50,7	47,6	42,5	51,7
008b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	50,9	47,8	42,6	51,9
008b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	51,5	48,3	43,2	52,4
008b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	52,0	48,8	43,7	52,9
008b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	52,3	49,1	44,0	53,3
008b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	52,6	49,4	44,3	53,6
008b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	52,9	49,7	44,6	53,8
008c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	53,1	50,0	44,8	54,1
008c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	53,2	50,0	44,9	54,1
008c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	53,2	50,0	44,9	54,2
008c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	53,3	50,1	45,0	54,2
008c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	53,2	50,1	44,9	54,2
009_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	33,7	30,9	25,8	34,9
009_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	33,7	30,8	25,7	34,9
009_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	34,0	31,1	26,0	35,1
009_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	35,5	32,5	27,4	36,6
009a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	39,9	36,8	31,7	40,9
009a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	42,9	39,8	34,7	43,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IX Berekeningsresultaten geluid door gemeentewegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door wegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Gemeentewegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
009a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	44,5	41,3	36,2	45,4
009a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	45,1	42,0	36,9	46,1
009a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	45,5	42,4	37,2	46,5
009a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	45,8	42,6	37,5	46,8
009b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	46,1	42,9	37,8	47,0
009b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	46,3	43,1	38,0	47,3
009b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	46,9	43,7	38,6	47,8
009b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	47,3	44,1	39,0	48,2
009b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	48,1	44,9	39,8	49,0
009b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	48,3	45,1	40,0	49,2
009c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	48,3	45,1	40,0	49,3
009c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	48,3	45,1	40,0	49,3
009c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	48,5	45,3	40,1	49,4
009c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	48,5	45,4	40,2	49,5
009c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	48,6	45,4	40,3	49,5
010_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	31,3	28,4	23,3	32,4
010_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	31,6	28,6	23,5	32,7
010_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	32,3	29,3	24,2	33,4
010_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	33,8	30,7	25,6	34,8
010a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	37,7	34,5	29,4	38,7
010a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	38,9	35,8	30,7	39,9
010a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	40,0	36,8	31,7	41,0
010a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	40,9	37,7	32,6	41,8
010a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	41,4	38,2	33,0	42,3
010a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	41,9	38,7	33,6	42,8
010b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	42,3	39,1	34,0	43,2
010b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	42,6	39,4	34,3	43,6
010b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	43,1	39,9	34,8	44,0
010b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	43,9	40,7	35,5	44,8
010b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	45,2	42,0	36,9	46,2
010b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	45,9	42,7	37,6	46,8
010c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	46,3	43,1	37,9	47,2
010c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	46,3	43,2	38,0	47,3
010c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	46,5	43,3	38,2	47,4
010c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	46,5	43,3	38,2	47,5
010c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	46,6	43,4	38,2	47,5
011_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	32,1	29,0	23,9	33,1
011_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	32,3	29,2	24,1	33,3
011_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	32,6	29,5	24,5	33,7
011_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	33,3	30,1	25,1	34,3
011a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,90	34,5	31,4	26,3	35,5
011a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,90	36,3	33,3	28,2	37,4
011a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	37,8	34,7	29,6	38,9
011a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	38,8	35,7	30,6	39,8
011a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	39,3	36,1	31,0	40,2
011a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	39,5	36,3	31,2	40,5
011b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	39,7	36,5	31,4	40,6
011b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	39,8	36,6	31,5	40,8
011b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	40,0	36,9	31,8	41,0
011b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	40,4	37,2	32,1	41,4
011b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	41,1	37,9	32,8	42,0
011b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	42,3	39,1	34,0	43,3
011c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	43,1	39,9	34,8	44,1
011c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	43,7	40,6	35,4	44,7
011c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	43,8	40,6	35,5	44,8
011c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	43,8	40,6	35,5	44,8
011c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	44,2	41,0	35,9	45,1
012_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	32,0	28,9	23,8	33,0
012_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	32,2	29,1	24,0	33,2
012_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	32,7	29,6	24,5	33,7
012_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	33,5	30,4	25,3	34,5
012a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	34,8	31,6	26,6	35,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IX Berekeningsresultaten geluid door gemeentewegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door wegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Gemeentewegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
012a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	38,2	35,1	30,0	39,2
012a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	39,8	36,7	31,5	40,8
012a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	41,0	37,9	32,7	42,0
012a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	41,8	38,6	33,5	42,8
012a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	42,2	39,0	33,9	43,1
012b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	42,4	39,2	34,1	43,4
012b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	42,6	39,4	34,3	43,5
012b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	42,8	39,6	34,4	43,7
012b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	43,0	39,8	34,7	44,0
012b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	43,3	40,1	35,0	44,3
012b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	44,0	40,8	35,7	44,9
012c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	44,5	41,3	36,2	45,4
012c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	44,9	41,7	36,6	45,8
012c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	44,9	41,8	36,6	45,9
012c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	45,1	41,9	36,8	46,0
012c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	45,2	42,0	36,9	46,2
013_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	38,4	35,6	30,4	39,6
013_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	39,2	36,2	31,1	40,3
013_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	37,9	34,8	29,7	38,9
013_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	39,0	35,9	30,8	40,0
013_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	40,2	37,1	32,0	41,2
013_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	40,9	37,8	32,6	41,9
013a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	41,7	38,6	33,4	42,7
013a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	42,1	38,9	33,8	43,1
013a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	42,4	39,2	34,1	43,4
013a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	42,7	39,5	34,4	43,7
013a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	42,9	39,7	34,6	43,8
013a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	42,9	39,7	34,6	43,9
013b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	42,9	39,7	34,6	43,8
013b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	42,8	39,7	34,5	43,8
013b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	42,9	39,7	34,5	43,8
013b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	42,8	39,6	34,5	43,8
013b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	42,8	39,6	34,5	43,7
013b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	42,7	39,6	34,4	43,7
013c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	42,7	39,5	34,4	43,7
013c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	42,7	39,5	34,4	43,6
013c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	42,6	39,4	34,3	43,5
013c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	42,3	39,1	34,0	43,3
013c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	42,3	39,1	33,9	43,2
014_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	40,2	37,1	32,0	41,2
014_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	40,5	37,4	32,3	41,5
014_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	40,6	37,4	32,3	41,5
014_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	40,8	37,7	32,5	41,8
014_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	41,0	37,9	32,8	42,0
014_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	41,3	38,1	33,0	42,2
014a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	41,7	38,5	33,4	42,6
014a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	42,2	39,0	33,9	43,1
014a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	42,5	39,3	34,2	43,4
014a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	42,7	39,5	34,4	43,6
014a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	42,8	39,6	34,5	43,8
014a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	42,9	39,7	34,6	43,9
014b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	43,0	39,8	34,6	43,9
014b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	43,0	39,8	34,7	44,0
014b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	43,0	39,9	34,7	44,0
014b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	43,0	39,8	34,7	43,9
014b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	43,0	39,8	34,6	43,9
014b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	42,9	39,7	34,6	43,8
014c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	42,8	39,6	34,5	43,8
014c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	42,6	39,4	34,2	43,5
014c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	42,2	39,0	33,9	43,1
014c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	42,1	38,9	33,8	43,1
014c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	42,1	38,9	33,8	43,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IX Berekeningsresultaten geluid door gemeentewegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door wegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Gemeentewegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	Kantoortoren	23,00	43,3	40,3	35,1	44,3
101_B	Kantoortoren	35,00	50,6	47,5	42,3	51,6
101_C	Kantoortoren	47,00	49,3	46,2	41,0	50,3
101_D	Kantoortoren	59,00	48,3	45,1	40,0	49,2
101_E	Kantoortoren	71,00	47,5	44,4	39,2	48,5
101_F	Kantoortoren	83,00	46,9	43,8	38,6	47,9
101a_A	Kantoortoren	95,00	46,7	43,6	38,4	47,7
101a_B	Kantoortoren	107,00	46,4	43,3	38,1	47,4
102_A	Kantoortoren	23,00	43,0	40,0	34,9	44,1
102_B	Kantoortoren	35,00	50,7	47,6	42,4	51,7
102_C	Kantoortoren	47,00	49,5	46,4	41,2	50,5
102_D	Kantoortoren	59,00	48,5	45,3	40,1	49,4
102_E	Kantoortoren	71,00	47,7	44,5	39,4	48,6
102_F	Kantoortoren	83,00	47,1	43,9	38,8	48,0
102a_A	Kantoortoren	95,00	46,8	43,7	38,6	47,8
102a_B	Kantoortoren	107,00	46,6	43,4	38,3	47,6
103_A	Kantoortoren	23,00	42,6	39,7	34,6	43,8
103_B	Kantoortoren	35,00	50,5	47,4	42,2	51,5
103_C	Kantoortoren	47,00	49,4	46,2	41,1	50,4
103_D	Kantoortoren	59,00	48,4	45,3	40,2	49,4
103_E	Kantoortoren	71,00	47,6	44,5	39,4	48,6
103_F	Kantoortoren	83,00	47,0	43,9	38,8	48,0
103a_A	Kantoortoren	95,00	46,7	43,6	38,5	47,7
104_A	Kantoortoren	23,00	42,5	39,5	34,4	43,6
104_B	Kantoortoren	35,00	46,2	43,1	38,0	47,2
104_C	Kantoortoren	47,00	46,7	43,6	38,5	47,7
104_D	Kantoortoren	59,00	46,5	43,3	38,2	47,5
104_E	Kantoortoren	71,00	46,4	43,3	38,2	47,4
104_F	Kantoortoren	83,00	46,4	43,3	38,3	47,4
104a_A	Kantoortoren	95,00	47,6	44,5	39,5	48,6
104c_B	Kantoortoren	107,00	47,1	44,0	39,0	48,2
105_A	Kantoortoren	23,00	43,2	40,2	35,2	44,3
105_B	Kantoortoren	35,00	45,9	42,8	37,7	46,9
105_C	Kantoortoren	47,00	46,0	42,9	37,8	47,0
105_D	Kantoortoren	59,00	45,9	42,8	37,7	46,9
105_E	Kantoortoren	71,00	45,6	42,4	37,4	46,6
105_F	Kantoortoren	83,00	45,9	42,8	37,7	46,9
105a_A	Kantoortoren	95,00	47,6	44,5	39,4	48,6
105c_B	Kantoortoren	107,00	47,3	44,2	39,2	48,4
106_A	Kantoortoren	23,00	37,8	34,8	29,8	38,9
106_B	Kantoortoren	35,00	39,2	36,1	31,1	40,2
106_C	Kantoortoren	47,00	39,5	36,4	31,4	40,5
106_D	Kantoortoren	59,00	40,2	37,0	32,0	41,2
106_E	Kantoortoren	71,00	41,7	38,6	33,5	42,7
106_F	Kantoortoren	83,00	45,6	42,4	37,4	46,6
106a_A	Kantoortoren	95,00	51,0	47,8	42,7	52,0
107_A	Kantoortoren	23,00	39,6	36,5	31,4	40,6
107_B	Kantoortoren	35,00	41,2	38,1	32,9	42,2
107_C	Kantoortoren	47,00	41,8	38,7	33,5	42,8
107_D	Kantoortoren	59,00	41,9	38,7	33,6	42,9
107_E	Kantoortoren	71,00	42,2	39,0	33,9	43,2
107_F	Kantoortoren	83,00	45,9	42,7	37,7	46,9
108_A	Kantoortoren	23,00	44,7	41,6	36,5	45,7
108_B	Kantoortoren	35,00	48,7	45,6	40,4	49,7
108_C	Kantoortoren	47,00	50,0	46,8	41,7	50,9
108_D	Kantoortoren	59,00	50,9	47,8	42,6	51,9
108_E	Kantoortoren	71,00	51,6	48,5	43,4	52,6
108_F	Kantoortoren	83,00	51,9	48,8	43,7	52,9
108b_D	Kantoortoren	92,00	50,8	47,6	42,6	51,8
108c_B	Kantoortoren	107,00	51,4	48,2	43,1	52,4
109_A	Kantoortoren	23,00	46,4	43,3	38,2	47,4
109_B	Kantoortoren	35,00	51,3	48,1	43,0	52,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IX Berekeningsresultaten geluid door gemeentewegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door wegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Gemeentewegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
109_C	Kantoortoren	47,00	51,5	48,3	43,2	52,4
109_D	Kantoortoren	59,00	52,3	49,2	44,1	53,3
109_E	Kantoortoren	71,00	52,7	49,5	44,4	53,7
109_F	Kantoortoren	83,00	51,9	48,8	43,7	52,9
109b_A	Kantoortoren	95,00	50,9	47,7	42,7	51,9
109b_B	Kantoortoren	107,00	51,6	48,4	43,3	52,6
110_A	Kantoortoren	23,00	47,5	44,4	39,3	48,5
110_B	Kantoortoren	35,00	52,5	49,3	44,2	53,4
110_C	Kantoortoren	47,00	51,9	48,8	43,6	52,9
110_D	Kantoortoren	59,00	52,0	48,8	43,7	52,9
110_E	Kantoortoren	71,00	51,8	48,6	43,5	52,7
110_F	Kantoortoren	83,00	51,3	48,2	43,0	52,3
111_A	Kantoortoren	23,00	48,4	45,3	40,1	49,4
111_B	Kantoortoren	35,00	51,6	48,4	43,3	52,5
111_C	Kantoortoren	47,00	50,9	47,7	42,6	51,8
111_D	Kantoortoren	59,00	50,8	47,7	42,5	51,8
111_E	Kantoortoren	71,00	50,7	47,6	42,4	51,7
111_F	Kantoortoren	83,00	50,3	47,1	42,0	51,2
111a_A	Kantoortoren	95,00	49,8	46,7	41,6	50,8
111a_B	Kantoortoren	107,00	50,1	46,9	41,8	51,1
112_A	Kantoortoren	23,00	48,3	45,2	40,0	49,3
112_B	Kantoortoren	35,00	51,4	48,2	43,1	52,4
112_C	Kantoortoren	47,00	50,7	47,6	42,4	51,7
112_D	Kantoortoren	59,00	50,5	47,3	42,2	51,5
112_E	Kantoortoren	71,00	50,4	47,3	42,1	51,4
112_F	Kantoortoren	83,00	50,1	46,9	41,8	51,1
112a_A	Kantoortoren	95,00	49,7	46,5	41,4	50,6
112a_B	Kantoortoren	107,00	50,0	46,8	41,7	50,9
113_A	Kantoortoren	11,00	55,2	52,0	46,8	56,1
114_A	Kantoortoren	11,00	55,5	52,3	47,1	56,4
115_A	Kantoortoren	11,00	55,5	52,4	47,2	56,5
116_A	Kantoortoren	11,00	55,5	52,4	47,2	56,5
117_A	Kantoortoren	11,00	55,5	52,4	47,2	56,5
118_A	Kantoortoren	11,00	48,8	45,6	40,5	49,7
119_A	Kantoortoren	11,00	45,6	42,6	37,4	46,7
120_A	Kantoortoren	11,00	40,9	38,1	33,2	42,2
121_A	Kantoortoren	11,00	32,1	29,3	24,3	33,3
121_A		11,00	40,7	38,0	33,1	42,1
122_A		11,00	31,9	29,0	24,0	33,1
123_A		11,00	41,5	38,4	33,3	42,5
124_A	Kantoortoren	11,00	38,5	35,4	30,3	39,5
125_A		11,00	49,7	46,5	41,4	50,7
126_A		11,00	50,9	47,7	42,6	51,8
127_A		11,00	51,6	48,5	43,4	52,6
128_A		11,00	53,9	50,8	45,6	54,9
129_A		11,00	53,7	50,5	45,4	54,6
130_A	Kantoortoren	11,00	53,6	50,4	45,3	54,5
131_A		11,00	53,4	50,3	45,1	54,4
132_A		11,00	53,4	50,2	45,1	54,3
133_A		11,00	53,6	50,4	45,3	54,5
133_A		11,00	53,6	50,4	45,3	54,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage X Berekeningsresultaten geluid door hoofdspoorwegen











Bijlage X Berekeningsresultaten geluid door hoofdspoorwegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door spoorwegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hoofdspoorwegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	41,6	41,5	36,6	44,7
001_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	42,8	42,6	37,8	45,9
001_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	43,7	43,5	38,6	46,8
001_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	44,2	44,0	39,1	47,3
001_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	44,7	44,4	39,5	47,7
001_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	45,3	44,9	40,0	48,2
001a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	45,7	45,2	40,3	48,6
001a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	46,5	46,1	41,2	49,4
001a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	47,7	47,2	42,3	50,6
001a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	48,8	48,3	43,4	51,7
001a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	49,5	48,9	43,9	52,3
001a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	50,0	49,3	44,4	52,7
001b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	50,5	49,8	44,8	53,2
001b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	50,9	50,2	45,2	53,6
001b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	51,3	50,6	45,6	54,0
001b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	51,5	50,8	45,9	54,2
001b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	51,9	51,2	46,3	54,6
001b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	52,3	51,5	46,6	54,9
001c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	52,2	51,4	46,5	54,8
001c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	52,1	51,4	46,5	54,8
001c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	52,2	51,4	46,5	54,9
001c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	52,3	51,5	46,7	55,0
001c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	52,3	51,6	46,7	55,0
002_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	42,0	41,9	37,0	45,1
002_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	42,8	42,6	37,7	45,9
002_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	44,3	44,1	39,2	47,4
002_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	44,9	44,7	39,7	47,9
002_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	45,3	45,0	40,1	48,3
002_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	45,9	45,5	40,5	48,8
002a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	46,4	46,0	41,0	49,3
002a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	47,0	46,6	41,7	49,9
002a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	47,9	47,4	42,4	50,7
002a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	48,6	48,1	43,1	51,4
002a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	49,2	48,6	43,6	51,9
002a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	49,7	49,0	44,0	52,3
002b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	50,1	49,4	44,4	52,8
002b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	50,5	49,8	44,7	53,1
002b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	50,7	50,0	45,0	53,4
002b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	50,8	50,1	45,1	53,5
002b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	51,1	50,4	45,4	53,8
002b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	51,4	50,7	45,7	54,1
002c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	51,6	50,9	45,9	54,3
002c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	51,7	51,0	46,0	54,4
002c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	51,9	51,2	46,3	54,6
002c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	52,1	51,4	46,5	54,8
002c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	52,2	51,5	46,6	54,9
003_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	40,5	40,4	35,5	43,6
003_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	42,2	42,1	37,2	45,4
003_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	43,4	43,2	38,3	46,5
003_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	43,8	43,6	38,6	46,8
003_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	44,3	44,0	39,0	47,3
003_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	44,7	44,4	39,4	47,7
003a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	45,0	44,6	39,7	47,9
003a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	45,5	45,0	40,1	48,3
003a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	46,1	45,5	40,5	48,9
003a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	46,6	46,0	41,0	49,4
003a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	47,2	46,5	41,5	49,9
003a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	47,7	47,0	42,0	50,3
003b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	48,2	47,4	42,4	50,8
003b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	48,7	48,0	42,9	51,3
003b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	49,0	48,2	43,2	51,6
003b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	49,0	48,2	43,2	51,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage X Berekeningsresultaten geluid door hoofdspoorwegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door spoorwegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hoofdspoorwegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
003b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	49,4	48,7	43,7	52,0
003b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	49,9	49,2	44,2	52,5
003c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	50,3	49,5	44,5	52,9
003c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	50,4	49,7	44,7	53,0
003c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	51,3	50,5	45,6	53,9
003c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	51,6	50,9	45,9	54,3
003c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	51,8	51,1	46,1	54,5
004_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	35,7	35,6	30,9	38,9
004_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	37,4	37,3	32,6	40,7
004_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	37,8	37,6	32,9	41,0
004_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	38,1	38,0	33,2	41,3
004_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	38,7	38,5	33,7	41,8
004_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	39,8	39,5	34,7	42,9
004a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	40,8	40,4	35,4	43,7
004a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	41,4	41,0	36,0	44,3
004a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	42,1	41,6	36,6	44,9
004a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	42,5	42,0	37,0	45,3
004a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	43,0	42,5	37,4	45,8
004a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	43,5	42,9	37,8	46,2
004b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	43,9	43,3	38,2	46,6
004b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	44,3	43,7	38,6	47,0
004b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	43,0	42,3	37,3	45,7
004b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	35,3	34,7	29,6	38,0
004b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	34,9	34,3	29,2	37,6
004b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	35,2	34,5	29,4	37,8
004c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	35,4	34,7	29,6	38,0
004c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	35,6	34,9	29,8	38,2
004c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	35,8	35,0	29,9	38,4
004c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	35,7	35,0	29,9	38,3
004c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	34,8	34,0	29,1	37,4
005_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	33,0	32,9	27,9	36,1
005_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	36,9	36,8	31,8	40,0
005_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	37,3	37,1	32,1	40,3
005_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	37,5	37,3	32,3	40,5
005_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	38,2	37,9	32,9	41,1
005_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	39,8	39,4	34,2	42,6
005a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	41,7	41,3	36,1	44,5
005a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	42,3	41,9	36,7	45,1
005a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	42,9	42,4	37,2	45,6
005a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	43,4	42,9	37,7	46,1
005a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	43,9	43,3	38,1	46,5
005a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	44,3	43,7	38,5	46,9
005b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	44,8	44,1	38,9	47,4
005b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	45,2	44,5	39,3	47,8
005b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	43,9	43,2	38,1	46,5
005b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	35,6	34,9	29,7	38,2
005b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	35,0	34,4	29,2	37,7
005b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	35,4	34,7	29,6	38,0
005c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	35,7	35,0	29,9	38,3
005c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	35,9	35,2	30,2	38,6
005c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	36,1	35,4	30,4	38,8
005c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	36,2	35,4	30,4	38,8
005c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	35,7	34,9	30,0	38,3
006_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	30,1	30,1	25,1	33,3
006_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	32,0	31,8	26,4	34,8
006_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	33,4	33,2	27,9	36,3
006_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	34,3	34,0	29,0	37,2
006_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	35,6	35,4	30,6	38,7
006_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	37,1	36,8	32,0	40,1
006a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	38,8	38,4	33,4	41,7
006a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	39,6	39,2	34,0	42,4
006a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	40,5	40,1	34,8	43,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage X Berekeningsresultaten geluid door hoofdspoorwegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door spoorwegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hoofdspoorwegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
006a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	41,3	40,7	35,5	43,9
006a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	41,8	41,3	36,1	44,5
006a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	42,3	41,7	36,6	45,0
006b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	42,8	42,2	37,1	45,5
006b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	43,3	42,7	37,6	46,0
006b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	41,6	40,9	35,9	44,3
006b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	28,3	27,7	22,7	31,0
006b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	25,2	24,7	19,6	27,9
006b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	25,6	25,1	20,0	28,4
006c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	26,0	25,5	20,4	28,8
006c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	26,5	26,0	20,8	29,2
006c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	27,3	26,7	21,5	29,9
006c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	28,1	27,4	22,1	30,6
006c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	32,1	31,3	25,5	34,3
007_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	32,6	32,4	27,6	35,7
007_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	33,3	33,1	28,3	36,4
007_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	34,5	34,2	29,4	37,5
007_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	35,3	35,0	30,1	38,3
007a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	35,9	35,6	30,5	38,8
007a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	37,0	36,6	31,4	39,8
007a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	38,2	37,8	32,5	40,9
007a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	39,3	38,8	33,4	41,9
007a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	40,0	39,5	34,1	42,6
007a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	37,8	37,3	32,1	40,5
007b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	38,2	37,6	32,4	40,9
007b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	38,9	38,3	33,2	41,6
007b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	38,1	37,6	32,7	40,9
007b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	33,9	33,4	28,7	36,9
007b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	34,1	33,5	28,9	37,0
007b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	34,4	33,8	29,2	37,3
007c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	34,8	34,2	29,6	37,7
007c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	35,1	34,5	29,8	38,0
007c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	35,2	34,6	29,9	38,1
007c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	35,3	34,7	30,0	38,2
007c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	35,4	34,8	30,0	38,2
008_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	32,1	32,0	27,3	35,3
008_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	33,7	33,5	29,1	37,0
008_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	34,3	34,1	29,6	37,6
008_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	35,6	35,3	30,8	38,8
008a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	35,3	34,9	29,7	38,1
008a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	36,4	36,0	30,6	39,1
008a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	37,7	37,2	31,7	40,3
008a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	38,7	38,2	32,7	41,3
008a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	39,5	39,0	33,5	42,1
008a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	36,3	35,7	30,5	39,0
008b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	36,2	35,6	30,4	38,9
008b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	36,9	36,3	31,1	39,6
008b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	36,4	35,8	30,8	39,1
008b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	31,5	30,8	26,0	34,3
008b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	31,3	30,6	25,8	34,1
008b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	31,5	30,8	26,0	34,3
008c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	32,0	31,3	26,5	34,7
008c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	32,3	31,7	26,9	35,1
008c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	32,7	32,1	27,2	35,5
008c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	33,3	32,6	27,7	36,0
008c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	34,2	33,5	28,4	36,8
009_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	32,7	32,6	27,7	35,9
009_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	33,5	33,3	28,4	36,6
009_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	35,0	34,8	29,9	38,1
009_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	38,5	38,2	33,4	41,5
009a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	44,1	43,7	38,7	47,0
009a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	44,1	43,7	38,7	47,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage X Berekeningsresultaten geluid door hoofdspoorwegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door spoorwegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hoofdspoorwegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
009a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	44,7	44,1	39,2	47,5
009a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	45,2	44,6	39,6	47,9
009a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	45,7	45,1	40,1	48,4
009a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	46,2	45,5	40,6	48,9
009b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	46,7	46,0	41,0	49,4
009b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	47,0	46,3	41,3	49,7
009b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	47,2	46,5	41,5	49,9
009b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	47,5	46,8	41,9	50,2
009b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	47,7	47,0	42,1	50,4
009b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	48,1	47,4	42,5	50,8
009c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	48,4	47,7	42,7	51,1
009c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	48,5	47,7	42,8	51,2
009c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	48,5	47,8	42,9	51,2
009c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	48,6	47,8	43,0	51,3
009c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	48,8	48,0	43,1	51,4
010_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	32,7	32,5	27,7	35,8
010_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	33,5	33,2	28,4	36,6
010_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	34,8	34,6	29,7	37,9
010_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	36,7	36,4	31,6	39,8
010a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	40,9	40,5	35,5	43,8
010a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	41,1	40,6	35,8	44,0
010a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	41,8	41,2	36,4	44,6
010a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	42,5	42,0	37,1	45,4
010a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	43,2	42,6	37,8	46,0
010a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	43,9	43,2	38,4	46,7
010b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	44,6	43,9	39,1	47,4
010b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	45,7	45,0	40,1	48,4
010b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	46,2	45,5	40,6	48,9
010b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	46,6	45,9	41,1	49,4
010b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	46,8	46,1	41,3	49,6
010b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	47,0	46,3	41,5	49,8
010c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	47,1	46,4	41,7	49,9
010c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	47,2	46,5	41,8	50,0
010c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	47,3	46,7	42,0	50,2
010c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	47,5	46,8	42,1	50,3
010c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	47,8	47,1	42,4	50,6
011_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	32,1	31,9	27,1	35,2
011_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	33,1	32,8	27,9	36,1
011_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	34,2	33,9	29,0	37,2
011_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	35,3	34,9	30,0	38,3
011a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,90	37,7	37,4	32,4	40,7
011a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,90	38,5	38,1	33,2	41,4
011a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	40,1	39,7	34,8	43,0
011a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	41,6	41,2	36,3	44,5
011a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	42,4	41,9	37,0	45,3
011a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	43,0	42,4	37,6	45,8
011b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	43,5	43,0	38,2	46,4
011b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	44,3	43,7	39,0	47,2
011b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	45,3	44,6	39,9	48,1
011b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	45,8	45,1	40,4	48,6
011b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	46,4	45,7	41,0	49,2
011b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	47,0	46,3	41,5	49,7
011c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	47,3	46,6	41,8	50,0
011c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	47,5	46,7	41,9	50,2
011c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	47,7	46,9	42,1	50,4
011c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	48,0	47,2	42,3	50,6
011c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	48,2	47,5	42,5	50,9
012_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	32,0	31,8	26,9	35,1
012_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	32,7	32,5	27,6	35,8
012_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	34,1	33,8	29,0	37,1
012_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	36,0	35,6	30,8	39,0
012a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	40,1	39,6	34,8	43,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage X Berekeningsresultaten geluid door hoofdspoorwegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door spoorwegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hoofdspoorwegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
012a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	40,5	40,0	35,2	43,4
012a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	41,2	40,6	35,8	44,0
012a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	41,8	41,2	36,4	44,7
012a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	42,6	41,9	37,1	45,4
012a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	43,3	42,6	37,8	46,1
012b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	43,9	43,2	38,4	46,7
012b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	44,6	43,9	39,2	47,4
012b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	45,2	44,5	39,9	48,1
012b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	45,9	45,2	40,5	48,7
012b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	46,5	45,7	41,0	49,3
012b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	47,1	46,3	41,5	49,8
012c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	47,4	46,7	41,9	50,1
012c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	47,7	46,9	42,1	50,4
012c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	48,0	47,2	42,4	50,7
012c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	48,3	47,5	42,7	51,0
012c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	48,5	47,8	42,9	51,2
013_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	37,5	37,5	32,6	40,7
013_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	38,2	38,2	33,3	41,5
013_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	37,5	37,4	32,5	40,7
013_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	40,4	40,2	35,3	43,5
013_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	43,7	43,4	38,4	46,6
013_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	45,1	44,7	39,8	48,0
013a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	47,7	47,3	42,3	50,6
013a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	48,3	47,9	42,9	51,2
013a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	49,3	48,8	43,8	52,1
013a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	50,1	49,5	44,5	52,9
013a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	50,7	50,0	45,0	53,4
013a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	51,2	50,5	45,4	53,8
013b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	51,8	51,0	46,0	54,4
013b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	52,1	51,4	46,3	54,7
013b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	52,5	51,8	46,8	55,2
013b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	53,1	52,4	47,4	55,8
013b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	53,6	52,8	47,9	56,2
013b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	53,9	53,2	48,2	56,6
013c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	54,1	53,4	48,4	56,8
013c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	54,2	53,4	48,5	56,8
013c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	54,2	53,5	48,5	56,9
013c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	54,3	53,6	48,6	57,0
013c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	54,4	53,6	48,7	57,0
014_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,50	42,0	42,0	37,1	45,3
014_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,50	42,8	42,7	37,8	46,0
014_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,90	43,5	43,3	38,5	46,6
014_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,90	44,2	43,9	39,1	47,2
014_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,90	44,8	44,5	39,7	47,9
014_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,90	45,5	45,2	40,3	48,5
014a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,80	46,4	46,0	41,1	49,3
014a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,80	47,3	46,9	42,0	50,3
014a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,30	48,6	48,1	43,2	51,5
014a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,30	49,8	49,2	44,3	52,6
014a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,30	50,4	49,8	44,9	53,2
014a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,30	51,0	50,4	45,4	53,7
014b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,30	51,6	51,0	46,0	54,3
014b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,30	52,2	51,5	46,5	54,8
014b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,30	52,8	52,1	47,1	55,5
014b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,30	53,4	52,7	47,8	56,1
014b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,30	53,9	53,2	48,3	56,6
014b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,30	54,4	53,7	48,7	57,1
014c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,30	54,6	53,8	48,9	57,2
014c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,30	54,6	53,9	49,0	57,3
014c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,30	54,7	53,9	49,0	57,4
014c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,30	54,8	54,1	49,2	57,5
014c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,30	54,9	54,2	49,3	57,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage X Berekeningsresultaten geluid door hoofdspoorwegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door spoorwegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hoofdspoorwegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	Kantoortoren	23,00	48,6	48,2	43,1	51,4
101_B	Kantoortoren	35,00	51,9	51,3	46,2	54,6
101_C	Kantoortoren	47,00	54,5	53,8	48,9	57,2
101_D	Kantoortoren	59,00	55,8	55,0	50,1	58,4
101_E	Kantoortoren	71,00	56,2	55,5	50,5	58,8
101_F	Kantoortoren	83,00	56,4	55,6	50,7	59,0
101a_A	Kantoortoren	95,00	56,5	55,8	50,8	59,2
101a_B	Kantoortoren	107,00	56,6	55,9	50,9	59,3
102_A	Kantoortoren	23,00	48,5	48,1	43,0	51,3
102_B	Kantoortoren	35,00	51,8	51,2	46,1	54,5
102_C	Kantoortoren	47,00	54,4	53,7	48,9	57,2
102_D	Kantoortoren	59,00	55,8	55,0	50,2	58,5
102_E	Kantoortoren	71,00	56,2	55,4	50,5	58,9
102_F	Kantoortoren	83,00	56,4	55,7	50,7	59,1
102a_A	Kantoortoren	95,00	56,6	55,8	50,9	59,2
102a_B	Kantoortoren	107,00	56,7	55,9	51,0	59,3
103_A	Kantoortoren	23,00	48,6	48,1	43,1	51,4
103_B	Kantoortoren	35,00	51,8	51,2	46,1	54,5
103_C	Kantoortoren	47,00	54,4	53,7	48,8	57,1
103_D	Kantoortoren	59,00	55,7	55,0	50,1	58,4
103_E	Kantoortoren	71,00	56,0	55,2	50,4	58,7
103_F	Kantoortoren	83,00	56,2	55,4	50,6	58,9
103a_A	Kantoortoren	95,00	56,4	55,6	50,8	59,1
104_A	Kantoortoren	23,00	47,2	46,7	41,8	50,1
104_B	Kantoortoren	35,00	50,1	49,5	44,5	52,8
104_C	Kantoortoren	47,00	52,6	51,9	47,0	55,3
104_D	Kantoortoren	59,00	54,1	53,4	48,5	56,8
104_E	Kantoortoren	71,00	54,3	53,6	48,7	57,0
104_F	Kantoortoren	83,00	53,1	52,4	47,6	55,9
104a_A	Kantoortoren	95,00	53,4	52,6	47,8	56,1
104c_B	Kantoortoren	107,00	53,7	53,0	48,1	56,4
105_A	Kantoortoren	23,00	48,0	47,6	42,7	50,9
105_B	Kantoortoren	35,00	51,0	50,4	45,4	53,7
105_C	Kantoortoren	47,00	53,0	52,3	47,3	55,7
105_D	Kantoortoren	59,00	54,4	53,7	48,9	57,2
105_E	Kantoortoren	71,00	54,6	53,9	49,0	57,3
105_F	Kantoortoren	83,00	53,1	52,3	47,5	55,8
105a_A	Kantoortoren	95,00	53,3	52,5	47,7	56,0
105c_B	Kantoortoren	107,00	53,5	52,7	47,8	56,2
106_A	Kantoortoren	23,00	38,9	38,6	33,6	41,9
106_B	Kantoortoren	35,00	43,4	42,9	37,9	46,2
106_C	Kantoortoren	47,00	45,5	44,8	39,8	48,2
106_D	Kantoortoren	59,00	46,1	45,4	40,5	48,8
106_E	Kantoortoren	71,00	46,6	45,9	41,0	49,3
106_F	Kantoortoren	83,00	25,0	24,2	19,5	27,7
106a_A	Kantoortoren	95,00	28,1	27,3	22,5	30,8
107_A	Kantoortoren	23,00	41,4	41,0	36,0	44,3
107_B	Kantoortoren	35,00	43,4	42,8	37,8	46,1
107_C	Kantoortoren	47,00	45,4	44,7	39,6	48,0
107_D	Kantoortoren	59,00	46,5	45,8	40,8	49,1
107_E	Kantoortoren	71,00	46,4	45,8	41,0	49,2
107_F	Kantoortoren	83,00	41,3	40,7	36,0	44,2
108_A	Kantoortoren	23,00	38,2	37,8	32,9	41,1
108_B	Kantoortoren	35,00	40,7	40,1	34,9	43,3
108_C	Kantoortoren	47,00	41,3	40,5	35,3	43,8
108_D	Kantoortoren	59,00	42,3	41,5	36,5	44,9
108_E	Kantoortoren	71,00	42,9	42,1	37,2	45,5
108_F	Kantoortoren	83,00	33,2	32,4	27,4	35,8
108b_D	Kantoortoren	92,00	35,3	34,5	29,6	37,9
108c_B	Kantoortoren	107,00	26,3	25,5	19,9	28,6
109_A	Kantoortoren	23,00	28,9	28,6	23,7	31,9
109_B	Kantoortoren	35,00	30,5	30,0	25,1	33,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage X Berekeningsresultaten geluid door hoofdspoorwegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluid door spoorwegen [basis]
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hoofdspoorwegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
109_C	Kantoortoren	47,00	29,0	28,4	23,6	31,8
109_D	Kantoortoren	59,00	25,6	24,9	20,3	28,5
109_E	Kantoortoren	71,00	27,6	26,9	22,5	30,6
109_F	Kantoortoren	83,00	28,8	28,0	23,2	31,5
109b_A	Kantoortoren	95,00	37,1	36,3	31,6	39,9
109b_B	Kantoortoren	107,00	23,4	22,5	15,2	24,9
110_A	Kantoortoren	23,00	43,5	43,1	37,7	46,2
110_B	Kantoortoren	35,00	47,0	46,4	41,0	49,6
110_C	Kantoortoren	47,00	48,8	48,1	43,1	51,5
110_D	Kantoortoren	59,00	49,7	49,0	44,0	52,3
110_E	Kantoortoren	71,00	50,1	49,3	44,3	52,7
110_F	Kantoortoren	83,00	51,1	50,3	45,2	53,7
111_A	Kantoortoren	23,00	45,5	45,0	39,7	48,1
111_B	Kantoortoren	35,00	48,9	48,3	42,9	51,5
111_C	Kantoortoren	47,00	50,9	50,2	45,1	53,5
111_D	Kantoortoren	59,00	51,8	51,1	46,1	54,5
111_E	Kantoortoren	71,00	52,4	51,6	46,6	55,0
111_F	Kantoortoren	83,00	53,1	52,3	47,2	55,6
111a_A	Kantoortoren	95,00	53,1	52,3	47,3	55,7
111a_B	Kantoortoren	107,00	53,1	52,3	47,3	55,7
112_A	Kantoortoren	23,00	45,5	45,0	39,5	48,1
112_B	Kantoortoren	35,00	49,2	48,6	43,2	51,8
112_C	Kantoortoren	47,00	51,2	50,5	45,4	53,8
112_D	Kantoortoren	59,00	52,2	51,5	46,5	54,8
112_E	Kantoortoren	71,00	52,8	52,0	47,0	55,4
112_F	Kantoortoren	83,00	53,3	52,6	47,5	55,9
112a_A	Kantoortoren	95,00	53,4	52,7	47,6	56,0
112a_B	Kantoortoren	107,00	53,3	52,5	47,5	55,9
113_A	Kantoortoren	11,00	45,3	45,2	40,1	48,4
114_A	Kantoortoren	11,00	45,5	45,3	40,4	48,6
115_A	Kantoortoren	11,00	45,8	45,6	40,7	48,9
116_A	Kantoortoren	11,00	45,8	45,6	40,6	48,8
117_A	Kantoortoren	11,00	45,7	45,5	40,6	48,7
118_A	Kantoortoren	11,00	44,6	44,5	39,6	47,7
119_A	Kantoortoren	11,00	45,1	45,0	40,0	48,2
120_A	Kantoortoren	11,00	41,3	41,1	36,2	44,4
121_A	Kantoortoren	11,00	34,6	34,5	29,5	37,7
121_A		11,00	35,4	35,4	30,3	38,5
122_A		11,00	31,0	31,0	26,2	34,3
123_A		11,00	37,6	37,7	32,6	40,8
124_A	Kantoortoren	11,00	30,6	30,5	25,6	33,8
125_A		11,00	32,8	32,7	28,0	36,1
126_A		11,00	31,1	31,0	26,3	34,4
127_A		11,00	28,9	28,8	24,1	32,2
128_A		11,00	37,8	37,6	32,3	40,7
129_A		11,00	37,7	37,4	32,3	40,6
130_A	Kantoortoren	11,00	37,6	37,4	32,2	40,5
131_A		11,00	38,3	38,0	32,8	41,2
132_A		11,00	38,5	38,3	33,2	41,5
133_A		11,00	39,8	39,4	33,9	42,5
133_A		11,00	39,8	39,4	33,9	42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XI Gecumuleerd geluid en gezamenlijk geluid

Gecumuleerd geluid L_{cum} en gezamenlijk geluid L_g										
Naam	Omschrijving	Hoogte	Gemeentewegen	L*vl	Rijkswegen	L*vl	Hoofdspoorwegen	L*rl	L_{cum}	L_g
		[m]	L_{den} [dB]	[dB]	L_{den} [dB]	[dB]	L_{den} [dB]	[dB]	[dB]	[dB]
001_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,5	44	44	45	45	45	42	49	49
001_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,5	45	45	46	46	46	43	50	51
001_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,9	46	46	47	47	47	43	50	51
001_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,9	46	46	48	48	47	43	51	52
001_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,9	47	47	48	48	48	43	51	52
001_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,9	47	47	48	48	48	44	52	53
001a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,8	48	48	47	47	49	44	51	53
001a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,8	48	48	47	47	49	44	52	53
001a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,3	49	49	47	47	51	45	52	54
001a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,3	49	49	48	48	52	45	52	55
001a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,3	49	49	48	48	52	46	53	55
001a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,3	49	49	48	48	53	46	53	55
001b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,3	49	49	49	49	53	46	53	56
001b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,3	49	49	50	50	54	47	54	56
001b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,3	49	49	51	51	54	47	54	57
001b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,3	49	49	51	51	54	47	54	57
001b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,3	49	49	52	52	55	47	54	57
001b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,3	49	49	52	52	55	48	55	57
001c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,3	49	49	52	52	55	48	55	57
001c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,3	50	50	52	52	55	48	55	57
001c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,3	50	50	52	52	55	48	55	57
001c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,3	49	49	52	52	55	48	55	58
001c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,3	49	49	52	52	55	48	55	58
002_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,5	44	44	44	44	45	42	48	49
002_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,5	46	46	46	46	46	43	50	51
002_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,9	47	47	47	47	47	43	50	52
002_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,9	47	47	47	47	48	43	51	52
002_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,9	48	48	48	48	48	44	51	53
002_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,9	48	48	48	48	49	44	52	53
002a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,8	48	48	47	47	49	44	52	53
002a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,8	48	48	48	48	50	44	52	53
002a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,3	48	48	48	48	51	45	52	54
002a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,3	49	49	48	48	51	45	52	54
002a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,3	49	49	49	49	52	46	53	55
002a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,3	49	49	49	49	52	46	53	55
002b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,3	49	49	49	49	53	46	53	55
002b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,3	49	49	51	51	53	46	54	56
002b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,3	49	49	52	52	53	47	54	56
002b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,3	49	49	52	52	53	47	54	57
002b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,3	49	49	52	52	54	47	55	57
002b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,3	50	50	53	53	54	47	55	57
002c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,3	50	50	53	53	54	47	55	57
002c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,3	50	50	52	52	54	47	55	57
002c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,3	50	50	52	52	55	47	55	57
002c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,3	49	49	53	53	55	48	55	58
002c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,3	49	49	53	53	55	48	55	58
003_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,5	44	44	44	44	44	42	48	49
003_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,5	46	46	46	46	45	42	50	50
003_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,9	47	47	45	45	46	43	50	51
003_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,9	47	47	45	45	47	43	50	51
003_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,9	48	48	46	46	47	43	51	52
003_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,9	48	48	46	46	48	43	51	52
003a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,8	49	49	47	47	48	43	52	53
003a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,8	49	49	47	47	48	44	52	53
003a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,3	49	49	47	47	49	44	52	53
003a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,3	49	49	48	48	49	44	52	54
003a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,3	49	49	49	49	50	44	53	54
003a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,3	49	49	49	49	50	45	53	54
003b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,3	49	49	49	49	51	45	53	55
003b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,3	49	49	51	51	51	45	54	55
003b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,3	49	49	52	52	52	45	54	56
003b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,3	50	50	52	52	52	45	55	56
003b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,3	50	50	52	52	52	46	55	56
003b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,3	50	50	53	53	53	46	55	57
003c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,3	50	50	53	53	53	46	55	57
003c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,3	50	50	52	52	53	46	55	57
003c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,3	50	50	52	52	54	47	55	57
003c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,3	50	50	52	52	54	47	55	57
003c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,3	50	50	53	53	54	47	56	58
004_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,5	46	46	43	43	39	41	49	49
004_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,5	47	47	45	45	41	41	50	50
004_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,9	48	48	48	48	41	41	52	52
004_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,9	48	48	49	49	41	41	52	52
004_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,9	49	49	49	49	42	41	52	52

Gecumuleerd geluid L_{cum} en gezamenlijk geluid L_g										
Naam	Omschrijving	Hoogte	Gemeentewegen	L*vl	Rijkswegen	L*vl	Hoofdspoorwegen	L*rl	L_{cum}	L_g
		[m]	L_{den} [dB]	[dB]	L_{den} [dB]	[dB]	L_{den} [dB]	[dB]	[dB]	[dB]
004_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,9	49	49	49	49	43	42	52	53
004a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,8	49	49	49	49	44	42	52	53
004a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,8	49	49	49	49	44	42	53	53
004a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,3	50	50	49	49	45	42	53	53
004a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,3	50	50	49	49	45	42	53	53
004a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,3	50	50	50	50	46	42	53	54
004a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,3	50	50	50	50	46	43	53	54
004b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,3	50	50	51	51	47	43	54	54
004b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,3	51	51	54	54	47	43	56	56
004b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,3	51	51	54	54	46	42	56	56
004b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,3	52	52	55	55	38	41	57	57
004b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,3	53	53	55	55	38	41	57	57
004b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,3	54	54	55	55	38	41	58	57
004c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,3	54	54	55	55	38	41	58	58
004c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,3	54	54	55	55	38	41	58	58
004c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,3	54	54	55	55	38	41	58	58
004c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,3	54	54	55	55	38	41	58	58
004c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,3	54	54	56	56	37	41	58	58
005_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,5	47	47	44	44	36	41	49	49
005_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,5	48	48	46	46	40	41	50	50
005_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,9	48	48	49	49	40	41	52	52
005_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,9	48	48	49	49	41	41	52	52
005_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,9	49	49	50	50	41	41	52	52
005_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,9	49	49	50	50	43	41	53	53
005a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,8	49	49	50	50	45	42	53	53
005a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,8	50	50	50	50	45	42	53	54
005a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,3	50	50	50	50	46	42	53	54
005a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,3	50	50	50	50	46	43	53	54
005a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,3	50	50	50	50	47	43	54	54
005a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,3	51	51	51	51	47	43	54	54
005b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,3	51	51	51	51	47	43	54	55
005b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,3	51	51	54	54	48	43	56	56
005b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,3	52	52	55	55	47	43	57	57
005b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,3	52	52	55	55	38	41	57	57
005b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,3	53	53	55	55	38	41	57	57
005b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,3	54	54	55	55	38	41	58	58
005c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,3	54	54	55	55	38	41	58	58
005c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,3	54	54	55	55	39	41	58	58
005c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,3	54	54	55	55	39	41	58	58
005c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,3	54	54	55	55	39	41	58	58
005c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,3	54	54	56	56	38	41	58	58
006_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,5	48	48	45	45	33	41	50	50
006_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,5	49	49	46	46	35	41	51	51
006_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,9	49	49	50	50	36	41	53	52
006_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,9	49	49	50	50	37	41	53	53
006_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,9	49	49	50	50	39	41	53	53
006_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,9	50	50	50	50	40	41	53	53
006a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,8	49	49	51	51	42	41	53	53
006a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,8	50	50	50	50	42	41	53	53
006a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,3	50	50	50	50	43	42	53	54
006a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,3	50	50	50	50	44	42	54	54
006a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,3	50	50	51	51	44	42	54	54
006a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,3	50	50	51	51	45	42	54	54
006b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,3	51	51	52	52	45	42	54	55
006b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,3	51	51	54	54	46	43	56	56
006b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,3	52	52	55	55	44	42	57	57
006b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,3	52	52	55	55	31	41	57	57
006b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,3	53	53	55	55	28	41	57	57
006b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,3	54	54	55	55	28	41	58	58
006c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,3	54	54	55	55	29	41	58	58
006c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,3	54	54	55	55	29	41	58	58
006c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,3	54	54	55	55	30	41	58	58
006c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,3	54	54	55	55	31	41	58	58
006c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,3	54	54	56	56	34	41	58	58
007_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,9	47	47	47	47	36	41	50	50
007_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,9	47	47	47	47	36	41	51	50
007_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,9	47	47	47	47	38	41	51	51
007_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,9	48	48	48	48	38	41	51	51
007a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,8	49	49	52	52	39	41	54	54
007a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,8	50	50	52	52	40	41	55	55
007a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,3	51	51	52	52	41	41	55	55
007a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,3	51	51	52	52	42	41	55	55
007a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,3	52	52	52	52	43	41	55	55
007a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,3	52	52	52	52	41	41	55	55

Gecumuleerd geluid L_{cum} en gezamenlijk geluid L_g										
Naam	Omschrijving	Hoogte	Gemeentewegen	L*vl	Rijkswegen	L*vl	Hoofdspoorwegen	L*rl	L_{cum}	L_g
		[m]	L_{den} [dB]	[dB]	L_{den} [dB]	[dB]	L_{den} [dB]	[dB]	[dB]	[dB]
007b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,3	52	52	52	52	41	41	55	55
007b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,3	53	53	53	53	42	41	56	56
007b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,3	53	53	54	54	41	41	56	56
007b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,3	53	53	54	54	37	41	57	57
007b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,3	53	53	54	54	37	41	57	57
007b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,3	54	54	54	54	37	41	57	57
007c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,3	54	54	54	54	38	41	57	57
007c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,3	54	54	54	54	38	41	57	57
007c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,3	54	54	54	54	38	41	57	57
007c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,3	54	54	54	54	38	41	57	57
007c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,3	54	54	54	54	38	41	57	57
008_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,9	35	35	34	34	35	41	42	40
008_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,9	36	36	34	34	37	41	43	41
008_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,9	37	37	36	36	38	41	43	42
008_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,9	41	41	43	43	39	41	46	46
008a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,8	48	48	52	52	38	41	54	53
008a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,8	50	50	52	52	39	41	54	54
008a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,3	51	51	52	52	40	41	55	55
008a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,3	51	51	52	52	41	41	55	55
008a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,3	51	51	52	52	42	41	55	55
008a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,3	52	52	52	52	39	41	55	55
008b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,3	52	52	52	52	39	41	55	55
008b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,3	52	52	53	53	40	41	56	56
008b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,3	53	53	54	54	39	41	56	56
008b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,3	53	53	54	54	34	41	57	57
008b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,3	54	54	54	54	34	41	57	57
008b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,3	54	54	54	54	34	41	57	57
008c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,3	54	54	54	54	35	41	57	57
008c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,3	54	54	54	54	35	41	57	57
008c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,3	54	54	54	54	35	41	57	57
008c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,3	54	54	54	54	36	41	57	57
008c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,3	54	54	54	54	37	41	57	57
009_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,9	35	35	36	36	36	41	43	40
009_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,9	35	35	36	36	37	41	43	41
009_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,9	35	35	36	36	38	41	43	41
009_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,9	37	37	40	40	42	41	44	45
009a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,8	41	41	47	47	47	43	49	50
009a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,8	44	44	48	48	47	43	50	51
009a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,3	45	45	48	48	47	43	51	52
009a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,3	46	46	48	48	48	43	51	52
009a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,3	46	46	47	47	48	44	51	52
009a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,3	47	47	47	47	49	44	51	53
009b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,3	47	47	48	48	49	44	51	53
009b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,3	47	47	48	48	50	44	51	53
009b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,3	48	48	48	48	50	44	52	53
009b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,3	48	48	48	48	50	45	52	54
009b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,3	49	49	48	48	50	45	52	54
009b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,3	49	49	48	48	51	45	52	54
009c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,3	49	49	48	48	51	45	53	54
009c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,3	49	49	48	48	51	45	53	54
009c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,3	49	49	48	48	51	45	53	55
009c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,3	49	49	48	48	51	45	53	55
009c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,3	50	50	49	49	51	45	53	55
010_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,9	32	32	33	33	36	41	42	39
010_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,9	33	33	33	33	37	41	42	39
010_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,9	33	33	34	34	38	41	42	40
010_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,9	35	35	37	37	40	41	43	43
010a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,8	39	39	44	44	44	42	47	47
010a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,8	40	40	44	44	44	42	47	48
010a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,3	41	41	44	44	45	42	47	48
010a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,3	42	42	44	44	45	42	48	49
010a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,3	42	42	44	44	46	43	48	49
010a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,3	43	43	44	44	47	43	48	50
010b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,3	43	43	44	44	47	43	48	50
010b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,3	44	44	44	44	48	44	49	51
010b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,3	44	44	44	44	49	44	49	51
010b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,3	45	45	45	45	49	44	49	52
010b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,3	46	46	45	45	50	44	50	52
010b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,3	47	47	45	45	50	44	50	52
010c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,3	47	47	45	45	50	44	50	53
010c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,3	47	47	45	45	50	44	51	53
010c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,3	47	47	45	45	50	45	51	53
010c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,3	47	47	45	45	50	45	51	53
010c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,3	48	48	45	45	51	45	51	53

Gecumuleerd geluid L_{cum} en gezamenlijk geluid L_g										
Naam	Omschrijving	Hoogte	Gemeentewegen	L*vl	Rijkswegen	L*vl	Hoofdspoorwegen	L*rl	L_{cum}	L_g
		[m]	L_{den} [dB]	[dB]	L_{den} [dB]	[dB]	L_{den} [dB]	[dB]	[dB]	[dB]
011_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,9	33	33	34	34	35	41	42	39
011_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,9	33	33	33	33	36	41	42	39
011_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,9	34	34	34	34	37	41	42	40
011_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,9	34	34	36	36	38	41	43	41
011a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,9	36	36	41	41	41	41	44	44
011a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,9	37	37	41	41	41	41	45	45
011a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,3	39	39	41	41	43	42	45	46
011a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,3	40	40	41	41	45	42	46	47
011a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,3	40	40	41	41	45	42	46	48
011a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,3	40	40	41	41	46	43	46	48
011b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,3	41	41	41	41	46	43	46	48
011b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,3	41	41	42	42	47	43	47	49
011b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,3	41	41	42	42	48	44	47	50
011b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,3	41	41	42	42	49	44	47	50
011b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,3	42	42	42	42	49	44	48	51
011b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,3	43	43	42	42	50	44	48	51
011c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,3	44	44	42	42	50	44	48	52
011c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,3	45	45	42	42	50	45	49	52
011c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,3	45	45	43	43	50	45	49	52
011c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,3	45	45	43	43	51	45	49	52
011c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,3	45	45	44	44	51	45	50	53
012_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,9	33	33	34	34	35	41	42	39
012_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,9	33	33	34	34	36	41	42	39
012_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,9	34	34	35	35	37	41	42	40
012_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,9	35	35	38	38	39	41	43	42
012a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,8	36	36	44	44	43	42	46	47
012a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,8	39	39	45	45	43	42	47	48
012a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,3	41	41	44	44	44	42	47	48
012a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,3	42	42	44	44	45	42	48	49
012a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,3	43	43	44	44	45	42	48	49
012a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,3	43	43	44	44	46	43	48	49
012b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,3	43	43	44	44	47	43	48	50
012b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,3	44	44	45	45	47	43	49	50
012b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,3	44	44	45	45	48	43	49	51
012b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,3	44	44	45	45	49	44	49	51
012b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,3	44	44	45	45	49	44	49	52
012b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,3	45	45	45	45	50	44	50	52
012c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,3	45	45	45	45	50	45	50	52
012c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,3	46	46	46	46	50	45	50	53
012c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,3	46	46	46	46	51	45	50	53
012c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,3	46	46	46	46	51	45	50	53
012c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,3	46	46	47	47	51	45	51	53
013_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,5	40	40	36	36	41	41	44	44
013_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,5	40	40	36	36	41	41	45	45
013_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,9	39	39	39	39	41	41	44	44
013_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,9	40	40	39	39	43	42	45	46
013_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,9	41	41	39	39	47	43	46	48
013_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,9	42	42	39	39	48	43	47	49
013a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,8	43	43	39	39	51	45	47	51
013a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,8	43	43	38	38	51	45	48	52
013a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,3	43	43	39	39	52	46	48	53
013a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,3	44	44	39	39	53	46	49	53
013a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,3	44	44	39	39	53	47	49	54
013a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,3	44	44	39	39	54	47	49	54
013b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,3	44	44	39	39	54	47	49	55
013b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,3	44	44	40	40	55	47	50	55
013b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,3	44	44	40	40	55	48	50	56
013b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,3	44	44	40	40	56	48	50	56
013b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,3	44	44	40	40	56	49	50	57
013b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,3	44	44	40	40	57	49	50	57
013c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,3	44	44	40	40	57	49	51	57
013c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,3	44	44	37	37	57	49	50	57
013c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,3	44	44	38	38	57	49	50	57
013c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,3	43	43	38	38	57	49	50	57
013c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,3	43	43	38	38	57	49	50	57
014_A	Woontoren 1e - 6e verd.	4,5	41	41	35	35	45	42	45	47
014_B	Woontoren 1e - 6e verd.	7,5	42	42	36	36	46	43	46	48
014_C	Woontoren 1e - 6e verd.	10,9	42	42	40	40	47	43	46	49
014_D	Woontoren 1e - 6e verd.	13,9	42	42	41	41	47	43	47	49
014_E	Woontoren 1e - 6e verd.	16,9	42	42	41	41	48	43	47	50
014_F	Woontoren 1e - 6e verd.	19,9	42	42	41	41	48	44	47	50
014a_A	Woontoren 7e - 12e verd.	22,8	43	43	41	41	49	44	47	51
014a_B	Woontoren 7e - 12e verd.	25,8	43	43	40	40	50	45	48	51
014a_C	Woontoren 7e - 12e verd.	29,3	43	43	40	40	51	45	48	52

Gecumuleerd geluid L_{cum} en gezamenlijk geluid L_g										
Naam	Omschrijving	Hoogte	Gemeentewegen	L*vl	Rijkswegen	L*vl	Hoofdspoorwegen	L*rl	L_{cum}	L_g
		[m]	L_{den} [dB]	[dB]	L_{den} [dB]	[dB]	L_{den} [dB]	[dB]	[dB]	[dB]
014a_D	Woontoren 7e - 12e verd.	32,3	44	44	40	40	53	46	49	53
014a_E	Woontoren 7e - 12e verd.	35,3	44	44	40	40	53	46	49	54
014a_F	Woontoren 7e - 12e verd.	38,3	44	44	40	40	54	47	49	54
014b_A	Woontoren 13e - 18e verd.	41,3	44	44	41	41	54	47	49	55
014b_B	Woontoren 13e - 18e verd.	44,3	44	44	41	41	55	48	50	55
014b_C	Woontoren 13e - 18e verd.	47,3	44	44	41	41	55	48	50	56
014b_D	Woontoren 13e - 18e verd.	50,3	44	44	41	41	56	49	50	56
014b_E	Woontoren 13e - 18e verd.	53,3	44	44	40	40	57	49	51	57
014b_F	Woontoren 13e - 18e verd.	56,3	44	44	40	40	57	49	51	57
014c_A	Woontoren 19e - 23e verd.	59,3	44	44	38	38	57	49	51	57
014c_B	Woontoren 19e - 23e verd.	62,3	43	43	36	36	57	49	51	58
014c_C	Woontoren 19e - 23e verd.	65,3	43	43	37	37	57	50	51	58
014c_D	Woontoren 19e - 23e verd.	68,3	43	43	37	37	58	50	51	58
014c_E	Woontoren 19e - 23e verd.	71,3	43	43	37	37	58	50	51	58
101_A	Kantoortoren	23	44	44	41	41	51	45	49	53
101_B	Kantoortoren	35	52	52	41	41	55	47	53	56
101_C	Kantoortoren	47	50	50	41	41	57	49	53	58
101_D	Kantoortoren	59	49	49	41	41	58	50	53	59
101_E	Kantoortoren	71	48	48	41	41	59	51	53	59
101_F	Kantoortoren	83	48	48	41	41	59	51	53	59
101a_A	Kantoortoren	95	48	48	41	41	59	51	53	60
101a_B	Kantoortoren	107	47	47	41	41	59	51	53	60
102_A	Kantoortoren	23	44	44	42	42	51	45	49	52
102_B	Kantoortoren	35	52	52	42	42	54	47	53	56
102_C	Kantoortoren	47	50	50	41	41	57	49	53	58
102_D	Kantoortoren	59	49	49	41	41	58	50	53	59
102_E	Kantoortoren	71	49	49	41	41	59	51	53	59
102_F	Kantoortoren	83	48	48	41	41	59	51	53	59
102a_A	Kantoortoren	95	48	48	41	41	59	51	53	60
102a_B	Kantoortoren	107	48	48	41	41	59	51	53	60
103_A	Kantoortoren	23	44	44	43	43	51	45	49	53
103_B	Kantoortoren	35	52	52	42	42	55	47	53	56
103_C	Kantoortoren	47	50	50	42	42	57	49	53	58
103_D	Kantoortoren	59	49	49	42	42	58	50	53	59
103_E	Kantoortoren	71	49	49	42	42	59	51	53	59
103_F	Kantoortoren	83	48	48	43	43	59	51	53	59
103a_A	Kantoortoren	95	48	48	43	43	59	51	53	59
104_A	Kantoortoren	23	44	44	43	43	50	45	49	52
104_B	Kantoortoren	35	47	47	43	43	53	46	51	54
104_C	Kantoortoren	47	48	48	44	44	55	48	52	56
104_D	Kantoortoren	59	47	47	45	45	57	49	52	58
104_E	Kantoortoren	71	47	47	48	48	57	49	53	58
104_F	Kantoortoren	83	47	47	52	52	56	48	54	58
104a_A	Kantoortoren	95	49	49	52	52	56	49	55	58
104c_B	Kantoortoren	107	48	48	53	53	56	49	55	58
105_A	Kantoortoren	23	44	44	43	43	51	45	49	52
105_B	Kantoortoren	35	47	47	44	44	54	47	51	55
105_C	Kantoortoren	47	47	47	45	45	56	48	52	57
105_D	Kantoortoren	59	47	47	44	44	57	49	52	58
105_E	Kantoortoren	71	47	47	48	48	57	50	53	58
105_F	Kantoortoren	83	47	47	52	52	56	48	54	58
105a_A	Kantoortoren	95	49	49	53	53	56	48	55	58
105c_B	Kantoortoren	107	48	48	53	53	56	49	55	58
106_A	Kantoortoren	23	39	39	38	38	42	41	44	45
106_B	Kantoortoren	35	40	40	39	39	46	43	46	48
106_C	Kantoortoren	47	41	41	45	45	48	44	48	50
106_D	Kantoortoren	59	41	41	47	47	49	44	49	51
106_E	Kantoortoren	71	43	43	49	49	49	44	51	53
106_F	Kantoortoren	83	47	47	55	55	28	41	56	56
106a_A	Kantoortoren	95	52	52	56	56	31	41	57	57
107_A	Kantoortoren	23	41	41	40	40	44	42	46	47
107_B	Kantoortoren	35	42	42	41	41	46	43	47	48
107_C	Kantoortoren	47	43	43	41	41	48	43	47	50
107_D	Kantoortoren	59	43	43	43	43	49	44	48	51
107_E	Kantoortoren	71	43	43	46	46	49	44	50	52
107_F	Kantoortoren	83	47	47	55	55	44	42	56	56
108_A	Kantoortoren	23	46	46	49	49	41	41	51	51
108_B	Kantoortoren	35	50	50	50	50	43	42	53	53
108_C	Kantoortoren	47	51	51	52	52	44	42	55	55
108_D	Kantoortoren	59	52	52	53	53	45	42	55	56
108_E	Kantoortoren	71	53	53	53	53	46	42	56	56
108_F	Kantoortoren	83	53	53	56	56	36	41	58	58
108b_D	Kantoortoren	92	52	52	56	56	38	41	57	57
108c_B	Kantoortoren	107	52	52	56	56	29	41	58	58

Gecumuleerd geluid L_{cum} en gezamenlijk geluid L_g										
Naam	Omschrijving	Hoogte	Gemeentewegen	L*vl	Rijkswegen	L*vl	Hoofdspoorwegen	L*rl	L_{cum}	L_g
		[m]	L_{den} [dB]	[dB]	L_{den} [dB]	[dB]	L_{den} [dB]	[dB]	[dB]	[dB]
109_A	Kantoortoren	23	47	47	51	51	32	41	53	53
109_B	Kantoortoren	35	52	52	51	51	33	41	55	55
109_C	Kantoortoren	47	52	52	53	53	32	41	56	56
109_D	Kantoortoren	59	53	53	53	53	28	41	57	56
109_E	Kantoortoren	71	54	54	54	54	31	41	57	57
109_F	Kantoortoren	83	53	53	56	56	31	41	58	58
109b_A	Kantoortoren	95	52	52	56	56	40	41	57	57
109b_B	Kantoortoren	107	53	53	56	56	25	41	58	58
110_A	Kantoortoren	23	49	49	51	51	46	43	53	54
110_B	Kantoortoren	35	53	53	51	51	50	44	56	56
110_C	Kantoortoren	47	53	53	51	51	51	45	56	57
110_D	Kantoortoren	59	53	53	51	51	52	46	56	57
110_E	Kantoortoren	71	53	53	52	52	53	46	56	57
110_F	Kantoortoren	83	52	52	54	54	54	47	56	58
111_A	Kantoortoren	23	49	49	49	49	48	44	53	54
111_B	Kantoortoren	35	53	53	49	49	51	45	55	56
111_C	Kantoortoren	47	52	52	50	50	53	47	55	57
111_D	Kantoortoren	59	52	52	50	50	54	47	55	57
111_E	Kantoortoren	71	52	52	51	51	55	48	55	58
111_F	Kantoortoren	83	51	51	53	53	56	48	56	58
111a_A	Kantoortoren	95	51	51	53	53	56	48	56	58
111a_B	Kantoortoren	107	51	51	53	53	56	48	56	58
112_A	Kantoortoren	23	49	49	49	49	48	43	53	54
112_B	Kantoortoren	35	52	52	49	49	52	45	55	56
112_C	Kantoortoren	47	52	52	50	50	54	47	55	57
112_D	Kantoortoren	59	51	51	50	50	55	48	55	57
112_E	Kantoortoren	71	51	51	51	51	55	48	55	58
112_F	Kantoortoren	83	51	51	53	53	56	48	56	58
112a_A	Kantoortoren	95	51	51	53	53	56	48	56	58
112a_B	Kantoortoren	107	51	51	53	53	56	48	56	58
113_A	Kantoortoren	11	56	56	41	41	48	44	56	57
114_A	Kantoortoren	11	56	56	40	40	49	44	57	57
115_A	Kantoortoren	11	56	56	41	41	49	44	57	57
116_A	Kantoortoren	11	56	56	42	42	49	44	57	57
117_A	Kantoortoren	11	56	56	42	42	49	44	57	57
118_A	Kantoortoren	11	50	50	43	43	48	43	51	52
119_A	Kantoortoren	11	47	47	43	43	48	44	49	51
120_A	Kantoortoren	11	42	42	41	41	44	42	47	48
121_A		11	33	33	38	38	38	41	43	42
121_A	Kantoortoren	11	42	42	43	43	39	41	47	46
122_A		11	33	33	37	37	34	41	43	40
123_A		11	43	43	44	44	41	41	48	48
124_A		11	40	40	46	46	34	41	48	47
125_A		11	51	51	51	51	36	41	54	54
126_A		11	52	52	51	51	34	41	55	55
127_A		11	53	53	51	51	32	41	55	55
128_A		11	55	55	51	51	41	41	56	56
129_A		11	55	55	50	50	41	41	56	56
130_A		11	55	55	50	50	41	41	56	56
131_A		11	54	54	49	49	41	41	56	56
132_A		11	54	54	49	49	41	41	56	56
133_A		11	55	55	49	49	42	41	56	56

Bijlage 2

Titel
Bron

Berekening geluidwering gevel
DGMR Bouw B.V.

Project		
Omschrijving:	CBRE - Herontwikkeling Haaksbergweg	
Werknummer:	B.2024.0364	
Rekenmethode:	NPR 5272	
Status:	Nieuwbouw	
Categorie:	Geen eisen	
Bestand:	K:\PRJ\B\2024\036400 Haaksbergweg Amsterdam\01 - Onderhanden werk\Bouwfysica\02 bouwfysica VO\0...	
Aangemaakt op:	25-3-2025	door: [REDACTED]
Gewijzigd op:	18-9-2025	door: [REDACTED]

VARIANT: Kantoor ruimte 60 dBgezaamenlijk geluid

Geluidbelasting							
Geluidbelasting [dB]	63	125	250	500	1000	2000	Totaal
Spectrum 2 (verkeersgeluid, index Atr)	42,0	46,0	50,0	53,0	56,0	54,0	60,0

Verblijfsgebieden						
Omschrijving	Stot [m²]		Vtot [m³]		GA,k [dB(A)]	Voldoet
Kantoorruimte	12,14		60,05		32,6	Ja

Resultaten GA,k					
Verblijfsruimte	Vloeroppervlak [m2]	GA [dB]	Lbi [dB]	GA,k [dB]	Voldoet
<Verblijfsruimte>	19,37	34,8	25,2	32,6	Ja
Totaal verblijfsgebied	19,37			32,6	Ja

Verblijfsruimte: <Verblijfsruimte>					
Vloeroppervlak	19,37	m²	Maximale geluidsbelasting		60,0 dB
Vertrekhoogte	3,10	m	Geluidwering GA		34,8 dB
Volume	60,05	m³	Binnenniveau Lbi		25,2 dB
Nagalmtijd T0	0,50	s	Karakteristieke geluidwering GA,k		32,6 dB
			Voldoet		Ja

Vlak 1 : Noordoost gevel		
Geluidniveaucorrectie CL	0,0 dB	parallel aan de weg (2)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0 dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]						Totaal [dB(A)]
					63	125	250	500	1000	2000	
D00392	BP4: Spwkonstr zware bepl. 170-210 mm [1]	2,67		31,6	21,6	31,6	41,6	46,6	51,6	56,6	38,2
D01792	K3: dikke kozijnen en ramen van diverse m...	0,83		36,3	39,7	42,7	45,7	45,7	50,7	55,7	47,9
D02553	AGC Phonibel ST 4551	8,64		44,3	30,9	35,6	42,8	46,7	52,0	52,0	44,2
	Cveilig:				1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
D02481	kozijn-steen: schuimband+afdeklat [3]		12,52	50,2	40,9	40,9	45,9	50,9	55,9	62,9	50,0
D02409	enkelschalig dakelementen (nieuwbouw)		21,60	45,0	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
Totaal		12,14		R ¹ GA	21,0 20,1	29,3 28,5	36,4 35,5	38,7 37,9	40,9 40,1	41,7 40,8	35,6 34,8

VARIANT: Kantoor ruimte 58 dB gezamenlijk geluid

Geluidbelasting							
Geluidbelasting [dB]	63	125	250	500	1000	2000	Totaal
Spectrum 2 (verkeersgeluid, index Atr)	42,0	46,0	50,0	53,0	56,0	54,0	60,0

Verblijfsgebieden							
Omschrijving		Stot [m²]	Vtot [m³]	GA,k [dB(A)]		Voldoet	
Kantoorruimte		12,14	60,05	32,6		Ja	

Resultaten GA,k					
Verblijfsruimte	Vloeroppervlak [m2]	GA [dB]	Lbi [dB]	GA,k [dB]	Voldoet
<Verblijfsruimte>	19,37	34,8	25,2	32,6	Ja
Totaal verblijfsgebied	19,37			32,6	Ja

Verblijfsruimte: <Verblijfsruimte>			
Vloeroppervlak	19,37 m²	Maximale geluidsbelasting	60,0 dB
Vertrekhoogte	3,10 m	Geluidwering GA	34,8 dB
Volume	60,05 m³	Binnenniveau Lbi	25,2 dB
Nagalmtijd T0	0,50 s	Karakteristieke geluidwering GA,k	32,6 dB
		Voldoet	Ja

Vlak 1 : Noordwest gevel			
Geluidniveaucorrectie CL	0,0 dB	parallel aan de weg (2)	
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0 dB	(eigen waarde)	

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]						Totaal [dB(A)]
					63	125	250	500	1000	2000	
D00392	BP4: Spwkonstr zware bepl. 170-210 mm [1]	2,67		31,6	21,6	31,6	41,6	46,6	51,6	56,6	38,2
D01792	K3: dikke kozijnen en ramen van diverse m...	0,83		36,3	39,7	42,7	45,7	45,7	50,7	55,7	47,9
D02553	AGC Phonibel ST 4551	8,64		44,3	30,9	35,6	42,8	46,7	52,0	52,0	44,2
	Cveilig:				1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
D02481	kozijn-steen: schuimband+afdeklat [3]		12,52	50,2	40,9	40,9	45,9	50,9	55,9	62,9	50,0
D02409	enkelschalig dakelementen (nieuwbouw)		21,60	45,0	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
Totaal		12,14		R' GA	21,0 20,1	29,3 28,5	36,4 35,5	38,7 37,9	40,9 40,1	41,7 40,8	35,6 34,8

VARIANT: Kantoor ruimte 58 dB gezamenlijk geluid

Geluidbelasting							
Geluidbelasting [dB]	63	125	250	500	1000	2000	Totaal
Spectrum 2 (verkeersgeluid, index Atr)	40,0	44,0	48,0	51,0	54,0	52,0	58,0

Verblijfsgebieden							
Omschrijving				Stot [m²]	Vtot [m³]	GA,k [dB(A)]	Voldoet
Kantoorruimte				12,14	60,05	27,7	Ja

Resultaten GA,k					
Verblijfsruimte	Vloeroppervlak [m2]	GA [dB]	Lbi [dB]	GA,k [dB]	Voldoet
<Verblijfsruimte>	19,37	29,9	28,1	27,7	Ja
Totaal verblijfsgebied	19,37			27,7	Ja

Verblijfsruimte: <Verblijfsruimte>					
Vloeroppervlak	19,37	m²	Maximale geluidsbelasting	58,0	dB
Vertrekhoogte	3,10	m	Geluidwering GA	29,9	dB
Volume	60,05	m³	Binnenniveau Lbi	28,1	dB
Nagalmtijd T0	0,50	s	Karakteristieke geluidwering GA,k	27,7	dB
			Voldoet	Ja	

Vlak 1 : Zuidoost gevel			
Geluidniveaucorrectie CL	0,0	dB	parallel aan de weg (2)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]						Totaal [dB(A)]
					63	125	250	500	1000	2000	
D00391	BP3c: Spouwkonstr.+wol 160 mm [1]	2,67		28,2	18,6	27,6	36,6	43,6	47,6	50,6	34,8
D01791	K2: houten of dubbelwandig kunststof kozij...	0,83		32,5	33,7	37,7	39,7	45,7	47,7	51,7	44,1
D01013	Glas 4-20-6/1/6 pvb.luchtgevuld (GDL)	8,64		31,7	24,6	25,5	27,5	34,5	40,5	40,5	33,2
D02481	kozijn-steen: schuimband+afdeklat [3]		12,52	50,2	40,9	40,9	45,9	50,9	55,9	62,9	50,0
Totaal		12,14		R¹ GA	17,5 16,6	23,2 22,3	26,7 25,9	33,6 32,8	39,0 38,1	39,8 38,9	30,7 29,9

VARIANT: Kantoor ruimte 58 dB gezamenlijk geluid

Geluidbelasting							
Geluidbelasting [dB]	63	125	250	500	1000	2000	Totaal
Spectrum 2 (verkeersgeluid, index Atr)	40,0	44,0	48,0	51,0	54,0	52,0	58,0

Verblijfsgebieden							
Omschrijving				Stot [m²]	Vtot [m³]	GA,k [dB(A)]	Voldoet
Kantoorruimte				12,14	60,05	27,7	Ja

Resultaten GA,k					
Verblijfsruimte	Vloeroppervlak [m2]	GA [dB]	Lbi [dB]	GA,k [dB]	Voldoet
<Verblijfsruimte>	19,37	29,9	28,1	27,7	Ja
Totaal verblijfsgebied	19,37			27,7	Ja

Verblijfsruimte: <Verblijfsruimte>					
Vloeroppervlak	19,37	m²	Maximale geluidsbelasting	58,0	dB
Vertrekhoogte	3,10	m	Geluidwering GA	29,9	dB
Volume	60,05	m³	Binnenniveau Lbi	28,1	dB
Nagalmtijd T0	0,50	s	Karakteristieke geluidwering GA,k	27,7	dB
			Voldoet	Ja	

Vlak 1 : Zuidwest gevel			
Geluidniveaucorrectie CL	0,0	dB	parallel aan de weg (2)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]						Totaal [dB(A)]
					63	125	250	500	1000	2000	
D00391	BP3c: Spouwkonstr.+wol 160 mm [1]	2,67		28,2	18,6	27,6	36,6	43,6	47,6	50,6	34,8
D01791	K2: houten of dubbelwandig kunststof kozij...	0,83		32,5	33,7	37,7	39,7	45,7	47,7	51,7	44,1
D01013	Glas 4-20-6/1/6 pvb.luchtgevuld (GDL)	8,64		31,7	24,6	25,5	27,5	34,5	40,5	40,5	33,2
D02481	kozijn-steen: schuimband+afdeklat [3]		12,52	50,2	40,9	40,9	45,9	50,9	55,9	62,9	50,0
Totaal		12,14		R¹ GA	17,5 16,6	23,2 22,3	26,7 25,9	33,6 32,8	39,0 38,1	39,8 38,9	30,7 29,9

Project		
Omschrijving:	CBRE - Herontwikkeling Haaksbergweg	
Werknummer:	B.2024.0364	
Rekenmethode:	NPR 5272	
Status:	Nieuwbouw	
Categorie:	Geen eisen	
Bestand:	K:\PRJ\B\2024\036400 Haaksbergweg Amsterdam\01 - Onderhanden werk\Bouwfysica\02 bouwfysica VO\0...	
Aangemaakt op:	25-3-2025	door: [REDACTED]
Gewijzigd op:	18-9-2025	door: [REDACTED]

VARIANT: Kantoor ruimte 62 dB - regelmatige afwijking representatieve bedrijfssituatie BP

Geluidbelasting							
Geluidbelasting [dB]	63	125	250	500	1000	2000	Totaal
(eigen waarde)	54,2	56,1	55,3	53,2	53,7	51,1	62,0

Verblijfsgebieden					
Omschrijving	Stot [m²]	Vtot [m³]	GA,k [dB(A)]	Voldoet	
Kantoorruimte	12,14	60,05	23,6	Nee	

Resultaten GA,k					
Verblijfsruimte	Vloeroppervlak [m2]	GA [dB]	Lbi [dB]	GA,k [dB]	Voldoet
<Verblijfsruimte>	19,37	25,8	36,2	23,6	Nee
Totaal verblijfsgebied	19,37			23,6	Nee

Verblijfsruimte: <Verblijfsruimte>					
Vloeroppervlak	19,37	m²	Maximale geluidsbelasting	62,0	dB
Vertrekhoogte	3,10	m	Geluidwering GA	25,8	dB
Volume	60,05	m³	Binnenniveau Lbi	36,2	dB
Nagalmtijd T0	0,50	s	Karakteristieke geluidwering GA,k	23,6	dB
			Voldoet	Nee	

Vlak 1 : Noordwest gevel			
Geluidniveaucorrectie CL	0,0	dB	parallel aan de weg (2)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]						Totaal [dB(A)]
					63	125	250	500	1000	2000	
D00392	BP4: Spwkonstr zware bepl. 170-210 mm [1]	2,67		22,1	21,6	31,6	41,6	46,6	51,6	56,6	28,7
D01792	K3: dikke kozijnen en ramen van diverse m...	0,83		32,0	39,7	42,7	45,7	45,7	50,7	55,7	43,7
D02205	SGG Climalit Silence 34/42 AST	8,64		31,0	29,4	27,7	33,1	40,2	42,4	46,1	31,2
	Cveilig:				1,5	1,5	0,0	1,5	1,5	1,5	
D02458	eenzijdig gekit [3]		12,52	48,0	44,9	44,9	49,9	59,9	59,9	64,9	47,9
D02448	droog beglaasd, band met/zonder topafdic...		21,60	50,0	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
Totaal		12,14		R ¹	20,8	26,0	32,1	37,9	40,4	43,2	26,6
				GA	20,0	25,2	31,3	37,0	39,5	42,4	25,8

VARIANT: Kantoor ruimte 64 dB - regelmatige afwijking representatieve bedrijfssituatie BP

Geluidbelasting

Geluidbelasting [dB]	63	125	250	500	1000	2000	Totaal
(eigen waarde)	56,2	58,1	57,3	55,2	55,7	53,1	64,0

Verblijfsgebieden

Omschrijving	Stot [m²]	Vtot [m³]	GA,k [dB(A)]	Voldoet
Kantoorruimte	12,14	60,05	23,6	Nee

Resultaten GA,k

Verblijfsruimte	Vloeroppervlak [m2]	GA [dB]	Lbi [dB]	GA,k [dB]	Voldoet
<Verblijfsruimte>	19,37	25,8	38,2	23,6	Nee
Totaal verblijfsgebied	19,37			23,6	Nee

Verblijfsruimte: <Verblijfsruimte>

Vloeroppervlak	19,37 m²	Maximale geluidsbelasting	64,0 dB
Vertrekhoogte	3,10 m	Geluidwering GA	25,8 dB
Volume	60,05 m³	Binnenniveau Lbi	38,2 dB
Nagalmtijd T0	0,50 s	Karakteristieke geluidwering GA,k	23,6 dB
		Voldoet	Nee

Vlak 1 : Noordwest gevel

Geluidniveaucorrectie CL	0,0 dB	parallel aan de weg (2)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0 dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]						Totaal [dB(A)]
					63	125	250	500	1000	2000	
D00392	BP4: Spwkonstr zware bepl. 170-210 mm [1]	2,67		22,1	21,6	31,6	41,6	46,6	51,6	56,6	28,7
D01792	K3: dikke kozijnen en ramen van diverse m...	0,83		32,0	39,7	42,7	45,7	45,7	50,7	55,7	43,7
D02205	SGG Climalit Silence 34/42 AST	8,64		31,0	29,4	27,7	33,1	40,2	42,4	46,1	31,2
	Cveilig:				1,5	1,5	0,0	1,5	1,5	1,5	
D02458	eenzijdig gekit [3]		12,52	48,0	44,9	44,9	49,9	59,9	59,9	64,9	47,9
D02448	droog beglaasd, band met/zonder topafdic...		21,60	50,0	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
Totaal		12,14		R' GA	20,8 20,0	26,0 25,2	32,1 31,3	37,9 37,0	40,4 39,5	43,2 42,4	26,6 25,8

VARIANT: Kantoor ruimte 51 dB - regelmatige afwijking representatieve bedrijfssituatie BP

Geluidbelasting

Geluidbelasting [dB]	63	125	250	500	1000	2000	Totaal
(eigen waarde)	43,2	45,1	44,3	42,2	42,7	40,1	51,0

Verblijfsgebieden

Omschrijving	Stot [m²]	Vtot [m³]	GA,k [dB(A)]	Voldoet
Kantoorruimte	12,14	60,05	20,3	Ja

Resultaten GA,k

Verblijfsruimte	Vloeroppervlak [m2]	GA [dB]	Lbi [dB]	GA,k [dB]	Voldoet
<Verblijfsruimte>	19,37	22,5	28,5	20,3	Ja
Totaal verblijfsgebied	19,37			20,3	Ja

Verblijfsruimte: <Verblijfsruimte>

Vloeroppervlak	19,37 m²	Maximale geluidsbelasting	51,0 dB
Vertrekhoogte	3,10 m	Geluidwering GA	22,5 dB
Volume	60,05 m³	Binnenniveau Lbi	28,5 dB
Nagalmtijd T0	0,50 s	Karakteristieke geluidwering GA,k	20,3 dB
		Voldoet	Ja

Vlak 1 : Zuidwest gevel

Geluidniveaucorrectie CL	0,0 dB	parallel aan de weg (2)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0 dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]						Totaal [dB(A)]
					63	125	250	500	1000	2000	
D01755	BP3c: Spouwconstr.+wol 160-180 mm [1]	2,67		18,9	18,6	27,6	36,6	43,6	47,6	50,6	25,5
D01792	K3: dikke kozijnen en ramen van diverse m...	0,83		32,0	39,7	42,7	45,7	45,7	50,7	55,7	43,7
D01013	Glas 4-20-6/1/6 pvb.luchtgevuld (GDL)	8,64		26,1	24,6	25,5	27,5	34,5	40,5	40,5	27,6
D02458	eenzijdig gekit [3]		12,52	48,0	44,9	44,9	49,9	59,9	59,9	64,9	47,9
D02448	droog beglaasd, band met/zonder topafdic...		21,60	50,0	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
Totaal		12,14		R ⁺ GA	17,6 16,7	23,3 22,5	26,9 26,0	33,5 32,7	38,7 37,9	39,2 38,4	32,1 22,5

VARIANT: Kantoor ruimte 49 dB - regelmatige afwijking repersentatieve bedrijfssituatie BP

Geluidbelasting

Geluidbelasting [dB]	63	125	250	500	1000	2000	Totaal
(eigen waarde)	41,2	43,1	42,3	40,2	40,7	38,1	49,0

Verblijfsgebieden

Omschrijving	Stot [m²]	Vtot [m³]	GA,k [dB(A)]	Voldoet
Kantoorruimte	12,14	60,05	20,3	Ja

Resultaten GA,k

Verblijfsruimte	Vloeroppervlak [m2]	GA [dB]	Lbi [dB]	GA,k [dB]	Voldoet
<Verblijfsruimte>	19,37	22,5	26,5	20,3	Ja
Totaal verblijfsgebied	19,37			20,3	Ja

Verblijfsruimte: <Verblijfsruimte>

Vloeroppervlak	19,37 m²	Maximale geluidsbelasting	49,0 dB
Vertrekhoogte	3,10 m	Geluidwering GA	22,5 dB
Volume	60,05 m³	Binnenniveau Lbi	26,5 dB
Nagalmtijd T0	0,50 s	Karakteristieke geluidwering GA,k	20,3 dB
		Voldoet	Ja

Vlak 1 : Zuidoost gevel

Geluidniveaucorrectie CL	0,0 dB	parallel aan de weg (2)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0 dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]						Totaal [dB(A)]
					63	125	250	500	1000	2000	
D00391	BP3c: Spouwkonstr.+wol 160 mm [1]	2,67		18,9	18,6	27,6	36,6	43,6	47,6	50,6	25,5
D01792	K3: dikke kozijnen en ramen van diverse m...	0,83		32,0	39,7	42,7	45,7	45,7	50,7	55,7	43,7
D01013	Glas 4-20-6/1/6 pvb.luchtgevuld (GDL)	8,64		26,1	24,6	25,5	27,5	34,5	40,5	40,5	27,6
D02458	eenzijdig gekit [3]		12,52	48,0	44,9	44,9	49,9	59,9	59,9	64,9	47,9
D02448	droog beglaasd, band met/zonder topafdic...		21,60	50,0	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
Totaal		12,14		R ⁺ GA	17,6 16,7	23,3 22,5	26,9 26,0	33,5 32,7	38,7 37,9	39,2 38,4	23,3 22,5

VARIANT: Kantoor ruimte 48 dB - regelmatige afwijking representatieve bedrijfssituatie BP

Geluidbelasting							
Geluidbelasting [dB]	63	125	250	500	1000	2000	Totaal
(eigen waarde)	40,2	42,1	41,3	39,2	39,7	37,1	48,0

Verblijfsgebieden				
Omschrijving	Stot [m²]	Vtot [m³]	GA,k [dB(A)]	Voldoet
Kantoorruimte	12,14	60,05	20,3	Ja

Resultaten GA,k					
Verblijfsruimte	Vloeroppervlak [m2]	GA [dB]	Lbi [dB]	GA,k [dB]	Voldoet
<Verblijfsruimte>	19,37	22,5	25,5	20,3	Ja
Totaal verblijfsgebied	19,37			20,3	Ja

Verblijfsruimte: <Verblijfsruimte>			
Vloeroppervlak	19,37 m²	Maximale geluidsbelasting	48,0 dB
Vertrekhoogte	3,10 m	Geluidwering GA	22,5 dB
Volume	60,05 m³	Binnenniveau Lbi	25,5 dB
Nagalmtijd T0	0,50 s	Karakteristieke geluidwering GA,k	20,3 dB
		Voldoet	Ja

Vlak 1 : Zuidoost gevel			
Geluidniveaucorrectie CL	0,0 dB	parallel aan de weg (2)	
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0 dB	(eigen waarde)	

Id	Omschrijving	S [m²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]						Totaal [dB(A)]
					63	125	250	500	1000	2000	
D00391	BP3c: Spouwkonstr.+wol 160 mm [1]	2,67		18,9	18,6	27,6	36,6	43,6	47,6	50,6	25,5
D01792	K3: dikke kozijnen en ramen van diverse m...	0,83		32,0	39,7	42,7	45,7	45,7	50,7	55,7	43,7
D01013	Glas 4-20-6/1/6 pvb.luchtgevuld (GDL)	8,64		26,1	24,6	25,5	27,5	34,5	40,5	40,5	27,6
D02458	eenzijdig gekit [3]		12,52	48,0	44,9	44,9	49,9	59,9	59,9	64,9	47,9
D02448	droog beglaasd, band met/zonder topafdic...		21,60	50,0	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
Totaal		12,14		R ⁺ GA	17,6 16,7	23,3 22,5	26,9 26,0	33,5 32,7	38,7 37,9	39,2 38,4	23,3 22,5