

Akoestisch onderzoek
Bestemmingsplan Rozenbuurt
te Zwaag

Akoestisch onderzoek
Bestemmingsplan Rozenbuurt
te Zwaag

Projectnummer : BP.2045.R01

Revisie : 1

Rapportdatum : 25 januari 2021

Auteur : D. Kraaij

Opdrachtgever : VOF Rozenbuurt

Contactpersoon : mevr. I. Penning (Rho Adviseurs)

Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Frisodonk 5
4707 VG Roosendaal
T: 0165-544833
M: 06-10078854
E: info@kraaijbv.nl

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	4
2	TOETSINGSKADER	5
3	OMSCHRIJVING OMGEVING EN PLANONTWIKKELING	6
4	UITGANGSPUNTEN ONDERZOEK	8
5	DE MODELLERING.....	9
5.1	BODEMGEBIEDEN EN OBJECTEN	9
5.2	TOETSPUNTEN.....	9
5.3	GELUIDBRONNEN.....	10
5.4	BEDRIJFSDUURCORRECTIES	11
6	REKENRESULTATEN	12
6.1	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	12
6.2	MAXIMAAL GELUIDNIVEAU	12
6.2.1	<i>Trainingen.....</i>	<i>12</i>
6.2.2	<i>Wedstrijden</i>	<i>13</i>
7	CONCLUSIE EN ADVIES	14
7.1	ADVIES LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	14
7.2	ADVIES MAXIMAAL GELUIDNIVEAU	14

Bijlagen

Bijlage I :	Modelgegevens
Bijlage II :	Brongegevens
Bijlage III :	Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau trainingen
Bijlage IV :	Rekenresultaten maximaal geluidniveau
Bijlage V :	Rekenresultaten maximaal geluidniveau op stedenbouwkundig plan
Bijlage VI :	Rekenresultaten maximaal geluidniveau op eerstelijns bebouwing inclusief geluidscherm

Figuren

Figuur 1 :	Stedenbouwkundig plan
Figuur 2 :	Modellering bodemgebieden en objecten
Figuur 3 :	Modellering toetspunten
Figuur 4 :	Modellering geluidbronnen trainingen
Figuur 5 :	Modellering geluidbronnen wedstrijden
Figuur 6 :	Modellering geluidbronnen wedstrijden
Figuur 7 :	Modellering geluidbronnen bepaling maximaal geluidniveau
Figuur 8 :	Weergave rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau trainingen
Figuur 9 :	Weergave rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wedstrijden
Figuur 10:	Modellering toetspunten stedenbouwkundig plan
Figuur 11:	Positionering geluidscherm

1 INLEIDING

In opdracht van VOF Rozenbuurt en in samenwerking met Rho Adviseurs is door **Kraaij** Akoestisch Adviesbureau een akoestisch onderzoek verricht in verband met een bestemmingsplanprocedure voor de realisatie van maximaal 450 woningen in het plan “Rozenbuurt” in Zwaag (gemeente Hoorn).

De locatie heeft op grond van het vigerend bestemmingsplan “Blokker, Zwaag en Nieuwe Steen – Oost” een agrarische bestemming. Om de woningbouw mogelijk te maken dient het bestemmingsplan te worden gewijzigd.

In het kader van de bestemmingplanprocedure dient door middel van voorliggend akoestisch onderzoek te worden aangetoond dat er vanuit akoestisch oogpunt sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Hierbij worden de richtafstanden en richtwaarden uit de VNG-brochure ‘Bedrijven en milieuzonering’ als richtlijn gebruikt. In hoofdstuk 2 van dit rapport is opgenomen op welke wijze dit vanuit het toetsingskader is vormgegeven.

Het akoestisch onderzoek richt zich op het geluid van de sportvelden van S.V. Westfriezen, omdat de planontwikkeling plaatsvindt binnen de richtafstand van de sportvelden.

De omgeving van de onderzoekslocatie en de planontwikkeling van het plan “Rozenbuurt” is nader beschreven in hoofdstuk 3. Op basis van door de opdrachtgever aangeleverde informatie is een representatieve bedrijfssituatie bepaald. Een beschrijving van de uitgangspunten voor de representatieve bedrijfssituatie is opgenomen in hoofdstuk 4. Voor de berekening van de geluidbelasting is gebruik gemaakt van een rekenmodel. De opbouw van dit rekenmodel is beschreven in hoofdstuk 5. De rekenresultaten zijn opgenomen in hoofdstuk 6. Hoofdstuk 7 bevat de conclusie en het advies om te kunnen voldoen aan de beschreven richtwaarden.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM 1999).

2 TOETSINGSKADER

Bij wijziging van een bestemmingsplan moet aangetoond worden dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Voor het aspect 'geluid' zijn in de VNG brochure "Bedrijven en Milieuzonering" richtafstanden opgenomen voor bedrijvigheid ten opzichte van geluidgevoelige bestemmingen. De richtafstanden zijn afhankelijk van de milieucategorie van de bedrijven en de gebiedstypering. Als de richtafstanden worden gerespecteerd is er sprake van een goede ruimtelijke ordening. Het is mogelijk om een ontwikkeling binnen de richtafstanden planologisch mogelijk te maken, mits aangetoond wordt er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Vanuit akoestisch oogpunt wordt ervan uitgegaan dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat als aan bepaalde geluidrichtlijnen wordt voldaan.

Gebiedstypering

De VNG-brochure onderscheidt twee gebiedstyperingen:

1. Rustige woonwijk en rustig buitengebied
2. Gemengd gebied

Een "rustige woonwijk en rustig buitengebied" is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van enkele wijkgebonden voorzieningen zijn er vrijwel geen andere functies. Er is weinig storend verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype is een rustig buitengebied (inclusief eventueel verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

Een "gemengd gebied" is een gebied met matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen kunnen winkels, horeca of kleine bedrijven voorkomen. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere activiteiten kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen behoren eveneens tot het gemengd gebied.

Rondom het plangebied bevindt zich een bedrijventerrein, een sportcomplex en de Oostergouw. De Oostergouw is de hoofdontsluitingsweg van de N302 naar het centrum van Zwaag. De omgevingstypering sluit aan bij een "gemengd gebied".

Richtafstand

Sportvelden met verlichting hebben op basis van de VNG-publicatie een richtafstand van 50 meter. Deze richtafstand geldt voor een "rustige woonwijk en rustig buitengebied". Binnen een gemengd gebied kan de richtafstand met één stap worden terug gebracht naar 30 meter. De planontwikkeling bevindt zich binnen deze richtafstand. Akoestisch onderzoek naar een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is noodzakelijk.

Geluidrichtlijn

Voor wat betreft de berekende geluidbelasting wordt aangesloten bij de geluidrichtlijnen uit de VNG-brochure, behorende bij een 'gemengd gebied'. De geluidrichtlijnen zijn:

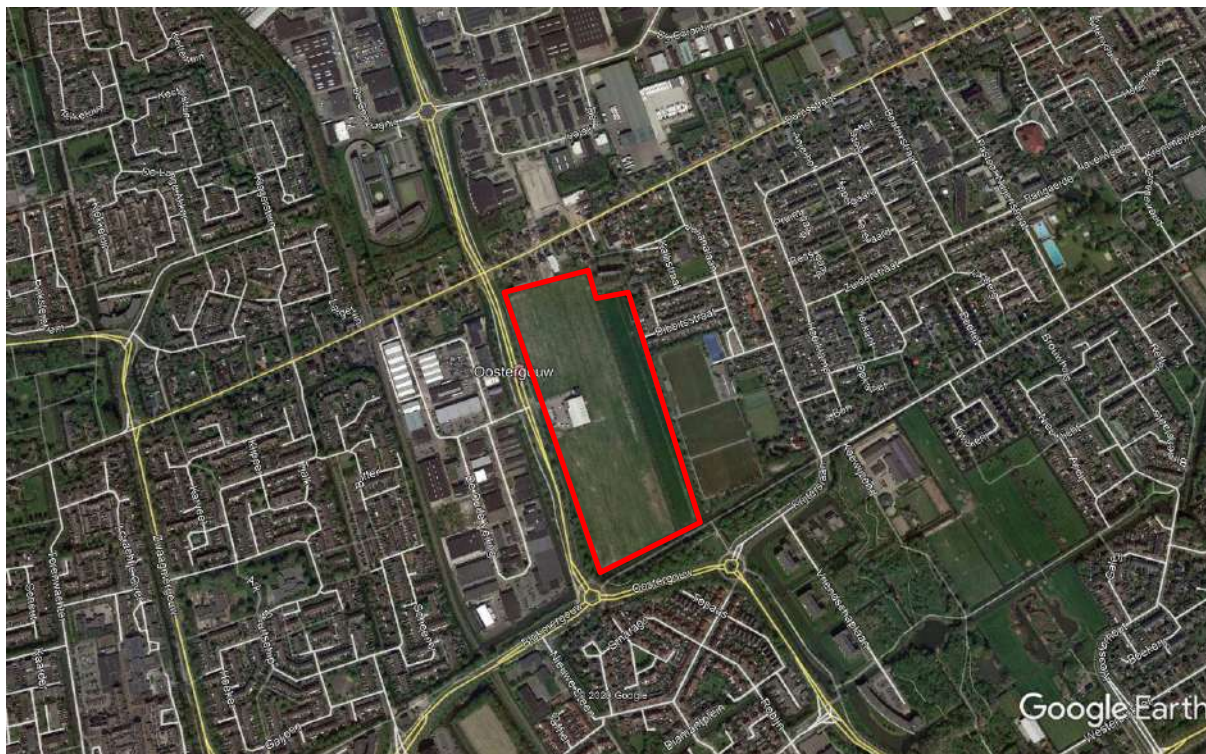
- 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden);

Deze richtwaarden hebben geen wettelijke status, maar zijn algemeen aanvaarde waarden. Op basis van bestuurlijke afwegingen kan een hogere geluidbelasting worden toegestaan. Hiervoor is in de VNG-brochure een stappenplan opgenomen.

3 OMSCHRIJVING OMGEVING EN PLANONTWIKKELING

Op het terrein van een voormalig kassencomplex in Zwaag wordt een woningbouwplan ontwikkeld. De onderzoekslocatie bevindt zich aan de oostzijde van de Oostergouw. De Oostergouw loopt ten zuiden van de onderzoekslocatie door. De Oostergouw is een hoofdontsluitingsweg van Zwaag van en naar de provinciale weg N203. Ten westen van de Oostergouw bevindt zich het bedrijventerrein "De Oude Veiling". Aan de noordzijde van onderzoekslocatie bevinden zich de tuinen van de woningen aan de Dorpstraat. Ten oosten van de onderzoekslocatie bevinden zich de sportvelden van S.V. Westfriezen.

In onderstaande figuur is een luchtfoto van de situatie opgenomen. De onderzoekslocatie is rood omkaderd.

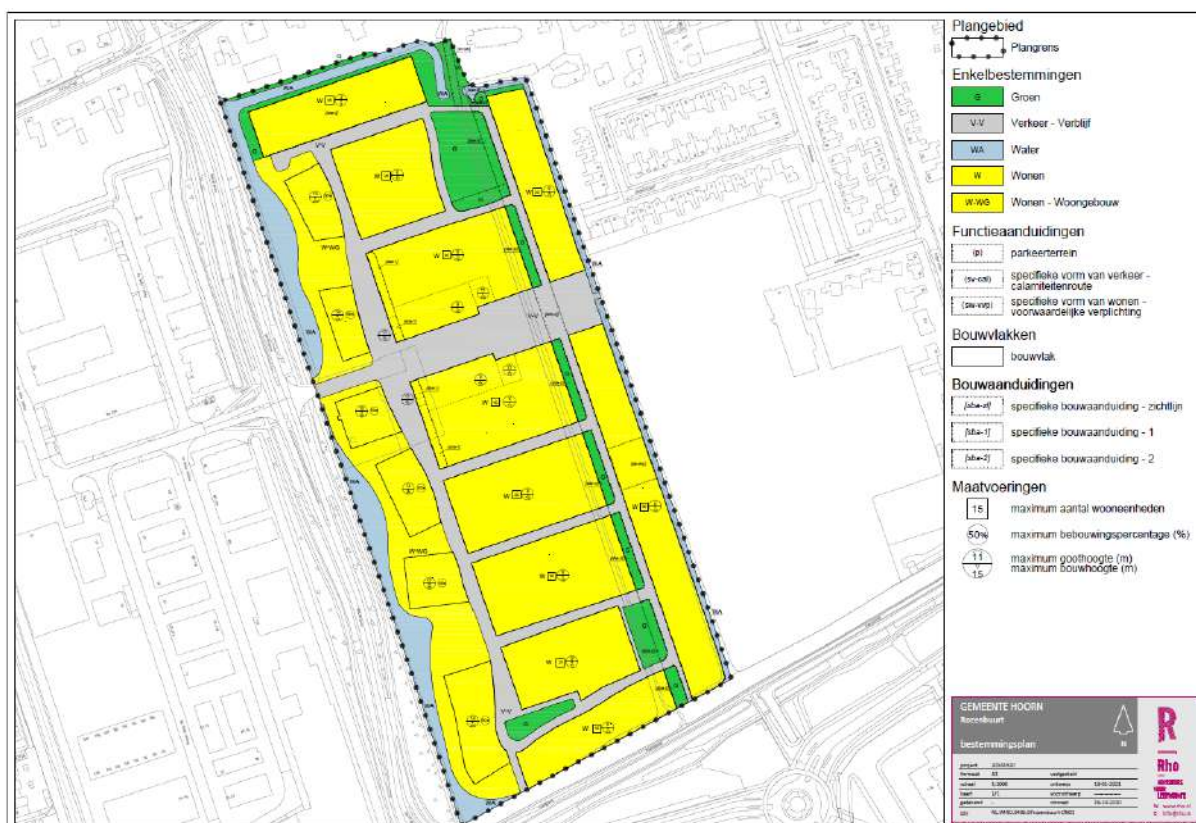


Figuur 3.1: Luchtfoto planlocatie en omgeving

Het plan omvat de realisatie van ca. 450 woningen in verschillende prijscategorieën, van goedkoop/sociaal tot duur. Naast grondgebonden rijwoningen, tweekappers en vrijstaande woningen worden er ook appartementen gerealiseerd.

De grondgebonden woningen zijn aan de oostzijde en in het centrale gedeelte van het plan geprojecteerd. De woningen zullen grotendeels een goothoogte hebben van maximaal 6 meter en een nokhoogte van maximaal 12 meter. Deels betreft dit een maximum goothoogte van 9 of 11 meter en een maximum bouwhoogte van 15 meter. De appartementen zijn aan de oostzijde van het plan geprojecteerd. De appartementen hebben een goothoogte van maximaal 14 meter en een nokhoogte van maximaal 22 meter. Een van de appartementengebouwen heeft een maximum goothoogte van 17 meter en maximum bouwhoogte van 25 meter en een gebouw heeft een maximum goothoogte van 20 meter en een maximum bouwhoogte van 30 meter.

In onderstaande figuur is de verbeelding van het plan opgenomen.



Figuur 3.2: Verbeelding bestemmingsplan Rozenbuurt

In figuur 1 is het stedenbouwkundig plan d.d. 11-01-2021 weergegeven.

4 UITGANGSPUNTEN ONDERZOEK

Op basis van de indeling van het sportcomplex is een geluidmodel gemaakt waarmee een representatieve invulling van de maximale planologische situatie is onderzocht.

Op wedstrijddagen worden op elk van de 3 velden maximaal 4 wedstrijden gespeeld, allen in de dagperiode. Bij wedstrijden van het eerste elftal zijn maximaal 100 personen publiek aanwezig langs het veld en maximaal 100 personen op de tribune. Bij de overige wedstrijden zijn maximaal 30 personen publiek aanwezig.

Voor trainingdagen is aangenomen dat wordt getraind gedurende 1,5 uur in de dagperiode en 3 uur in de avondperiode. Er wordt geen gebruik gemaakt van scheidsrechters fluitjes. Bij een training zijn gemiddeld 10 personen publiek aanwezig.

5 DE MODELLERING

Op basis van de beschreven uitgangspunten zijn er, met behulp van de software Geomilieu, versie V2020.2, van DGMR Raadgevende Ingenieurs, overdrachtsmodellen gemaakt om de geluidbelasting te berekenen.

Er zijn twee basismodellen gemaakt:

1. Een rekenmodel op basis van de verbeelding, waarbij de geluidbelasting op de randen van de woonbestemming wordt berekend;
2. Een rekenmodel op basis van het meest recente stedenbouwkundig plan, waarbij (voor zover relevant) de geluidbelasting op de gevels van de geprojecteerde woningen is berekend.

In onderstaande paragrafen is de modelvorming toegelicht. De output van het rekenmodel is in numerieke vorm opgenomen in bijlage I van dit rapport.

5.1 Bodemgebieden en objecten

In de berekening wordt rekening gehouden met de mate van absorptie door, reflectie tegen en verstrooiing aan de bodem. Een harde bodem bestaat uit asfalt, bestrating, water of beton en wordt gemodelleerd met een bodemfactor 0,0. Een zachte bodem bestaat uit grasland, bossen of tuinen en wordt gemodelleerd met een bodemfactor 1,0. De mate van absorptie kan tussen de 0 en 1 liggen, afhankelijk van de verhouding harde/zachte bodemgebieden in het overdrachtsgebied.

Het model is default ingesteld met een bodemfactor van 0,0 dus een harde bodemoverdracht. De sportvelden zijn als zacht bodemgebied (bf = 1,0) ingevoerd.

Voor de berekeningen op stedenbouwkundig niveau is rondom de woningen een bodemgebied gemodelleerd met een bodemfactor van 0,5. Dit is gedaan om de afwisseling van paden en terrassen (harde bodemvlakken) en gras en borders (zachte bodemvlakken) te modelleren.

De bestaande objecten in de omgeving zijn als reflecterende objecten (reflectiefactor =0,8) gemodelleerd. De hoogte van de objecten is gebaseerd op het AHN. Voor het plangebied zelf zijn de woonbestemmingen gemodelleerd als een object met een hoogte conform de hoogte aanduiding van de verbeelding. Een uitzondering hierop is de eerstelijns bebouwing direct ten westen van de sportvelden. Als die eerstelijns bebouwing ook als één blok zou worden gemodelleerd, wordt een te lage geluidbelasting op de bebouwing in het plan berekend doordat er met te veel afscherming rekening wordt gehouden. De eerstelijns bebouwing is daarom gemodelleerd op grond van het meest recente stedenbouwkundig plan 2020011012. De hoogte van de hoofdgebouwen is op 12 meter gesteld, overeenkomstig de hoogte aanduiding in de verbeelding. Voor de bijgebouwen is een hoogte van 3 meter aangehouden.

Figuur 2 omvat een grafische weergave van de gemodelleerde bodemgebieden en objecten.

5.2 Toetspunten

Om de geluidbelasting op de randen van de woonbestemming en op de gevels van de geprojecteerde woningen te berekenen, zijn toetspunten gemodelleerd.

Voor wat betreft de toetshoogte is aangesloten bij het gestelde in de Handreiking industriëlawaai en vergunningverlening. Deze Handreiking beveelt aan om per geval te bezien op welke hoogte geluidhinder ondervonden kan worden. Dit is afhankelijk van de te beschermen verblijfsruimten en de periode van het etmaal. Als algemene regel wordt geadviseerd voor de dagperiode een toetshoogte van 1,5 meter aan te houden, aangezien de buitenruimten en de woonkamers dan de te beschermen ruimten zijn. In de avond- en nachtperiode wordt een hoogte van 5 meter geadviseerd, ter bescherming van slaapruimten.

De geluidbronnen treden zowel in de dag-, als avondperiode op. Daarom is een toetshoogte van 1,5 meter en 5 meter gehanteerd.

In figuur 3 zijn de gemodelleerde toetspunten grafisch weergegeven. De toetspunten gecodeerd met een T liggen op de grens van de woonbestemming. Toetspunten gecodeerd met GB zijn gemodelleerd op de gevel van een geprojecteerde woning.

5.3 Geluidbronnen

Voor wat betreft de geluidemissie van sportvelden kan worden aangesloten bij De Duitse richtlijn VDI 3770 Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen (september 2012).

Voor spelers tijdens een wedstrijd, verdeeld over het gehele voetbalveld, bedraagt de bronsterkte op basis van deze richtlijn $L_{Weq} = 94$ dB(A). Tijdens een training wordt aangenomen dat de spelers deze geluidemissie gedurende een derde van de tijd veroorzaken.

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de akoestisch relevante geluidbronnen en de bijbehorende bronvermogens. Ook is in de tabel opgenomen bij welke berekening de geluidbronnen zijn betrokken:

- a) Voor de berekening van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)
- b) Voor de berekening van het maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Tabel 5.1: Gehanteerde bronvermogens

Bron	Bronvermogen L_w dB(A)	Berekening $L_{Ar,LT}$	Berekening L_{Amax}
Spelers wedstrijd	94	X	
Spelers training	89	X	
Scheidsrechtersfluit 200 personen publiek	105 ¹	X	
Scheidsrechtersfluit 30 personen publiek	103 ¹	X	
Scheidsrechtersfluit piek	113 ²		X
Juichen bij een goal Eerste elftal	112 ³		X
Juichen bij een goal Andere wedstrijden	108 ³		X
Roepen op het veld	108		X
Publiek	80 ⁴	X	

Het bronvermogen bij het maximaal geluidniveau tijdens juichen is richtingsafhankelijk. De geluidemissie naar achteren is 10 dB lager dan naar voren.

De gemodelleerde geluidbronnen zijn grafisch weergegeven in de figuren 4 tot en met 7 en in numerieke vorm opgenomen in bijlage II.

¹ De scheidsrechtersfluit is voor 2 minuten per wedstrijd als geluidbron meegenomen voor de berekening van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

² Op basis van geluidmetingen / kengetallen

³ 50% van het publiek juicht gelijktijdig

⁴ Per persoon

5.4 Bedrijfsduurcorrecties

Het gehanteerd bronvermogen wordt gecorrigeerd voor de tijd dat de bron geluid emitteert. De bedrijfsduurcorrectieterm C_b brengt de periode T_b in rekening zolang de bedrijfstoestand tijdens de beoordelingsperiode T_0 blijft bestaan en wordt berekend volgens de volgende formule:

$$C_b = -10 \cdot \log(T_b/T_0)$$

De beoordelingsperiode T_0 bedraagt voor:

- de dagperiode: 07.00 – 19.00 uur = 12 uur
- de avondperiode: 19.00 – 23.00 uur = 4 uur
- de nachtperiode: 23.00 – 07.00 uur = 8 uur

6 REKENRESULTATEN

Op basis van de in hoofdstuk 4 beschreven uitgangspunten en hoofdstuk 5 beschreven modellering, is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidniveau berekend op de toetspunten op de randen van de woonbestemmingsvlakken en, indien relevant, op de gevels van conform het meest recente stedenbouwkundig plan geprojecteerde woningen. De berekeningen zijn uitgevoerd conform de methode II.8 'Overdrachtsmodel' uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In bijlage III zijn de rekenresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) opgenomen voor de trainingen en de wedstrijden. De rekenresultaten voor de trainingen zijn grafisch weergegeven in figuur 8, voor de wedstrijden in figuur 9.

Uit de rekenresultaten blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op het woonbestemmingsvlak direct grenzend aan de sportvelden ten hoogste 53 dB(A) bedraagt, ten gevolge van de trainingen. Ten gevolge van de wedstrijden bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten hoogste 52 dB(A). Op de woonbestemmingsvlakken in de tweede lijn is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor bij de trainingen ten hoogste 46 dB(A) en bij wedstrijden 45 dB(A).

De richtwaarde van 50 dB(A) wordt uitsluitend overschreden op woonbestemmingsvlak direct ten westen van de sportvelden. Op de gevels van de geprojecteerde woningen wordt overigens wel voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A).

6.2 Maximaal geluidniveau

In bijlage IV zijn de rekenresultaten van het maximaal geluidniveau (scheidsrechtersfluit, roepen, juichen) opgenomen. Ook hierbij is onderscheid gemaakt voor trainingssituaties en tijdens wedstrijden.

6.2.1 Trainingen

Uit de rekenresultaten blijkt dat het maximaal geluidniveau tijdens trainingen ten hoogste 71 dB(A) bedraagt op toetspunt T_02. De overschrijdingen ontstaan door het schreeuwen van mensen.

Tijdens trainingen wordt de richtwaarde van 70 dB(A) in de dag- en 65 dB(A) in de avondperiode overschreden op de toetspunten T_01 tot en met T_08. Dit is het woonbestemmingsvlak direct ten westen van de sportvelden. Op de gevels van de geprojecteerde woningen bedraagt het maximaal geluidniveau hier ten hoogste 67 dB(A). Dit betekent dat alleen de richtwaarde van 65 dB(A) in de avondperiode wordt overschreden, met ten hoogste 2 dB(A). Het gaat om de woningen die in onderstaande figuur rood zijn gekleurd.



Figuur 6.1: Weergave woningen overschrijding richtwaarde L_{Amax} trainingen

Op toetspunt T_10 bedraagt het maximaal geluidniveau 66 dB(A). Dit toetspunt is gemodelleerd op het woonbestemmingsvlak ten noordwesten van de sportvelden. Hier wordt alleen de richtwaarde van 65 dB(A) in de avondperiode overschreden. Op de gevels van de geprojecteerde woningen in dit bestemmingsvlak wordt de richtwaarde van 65 dB(A) in de avondperiode niet overschreden (evenmin als de richtwaarde van 70 dB(A) in de dagperiode).

6.2.2 Wedstrijden

Uit de rekenresultaten blijkt dat het maximaal geluidniveau vanwege wedstrijden ten hoogste 78 dB(A) op toetspunt T_08 bedraagt. De richtwaarde van 70 dB(A) in de dagperiode (wedstrijden vinden alleen in de dagperiode plaats) wordt overschreden op de toetspunten T_01 tot en met T_11, T_20 tot en met T_22 en T_24 en T_25.

Ook op de geprojecteerde eerstelijns bebouwing wordt de richtwaarde van 70 dB(A) overschreden. In onderstaande figuur zijn de geprojecteerde woningen en bestemmingsvlakken waar een overschrijding van de richtwaarde plaats vindt in het rood weergegeven.



Figuur 6.2: Weergave woningen overschrijding richtwaarde L_{max} wedstrijden

7 CONCLUSIE EN ADVIES

Uit de rekenresultaten blijkt dat de richtwaarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximaal geluidniveau worden overschreden, zowel tijdens trainingen als tijdens wedstrijden.

7.1 Advies langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De overschrijding van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau kan planologisch worden opgelost door de grens van het bouwvlak van de eerstelijns bebouwing ten westen van de sportvelden ter hoogte van de achtergevels te leggen. Het gaat dan om de geprojecteerde woningen bij de toetspunten GB_04 tot en met GB_08. Daarmee wordt voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A). In onderstaande figuur is dit advies grafisch weergegeven. Het bouwvlak is met een zwarte lijn weergegeven.

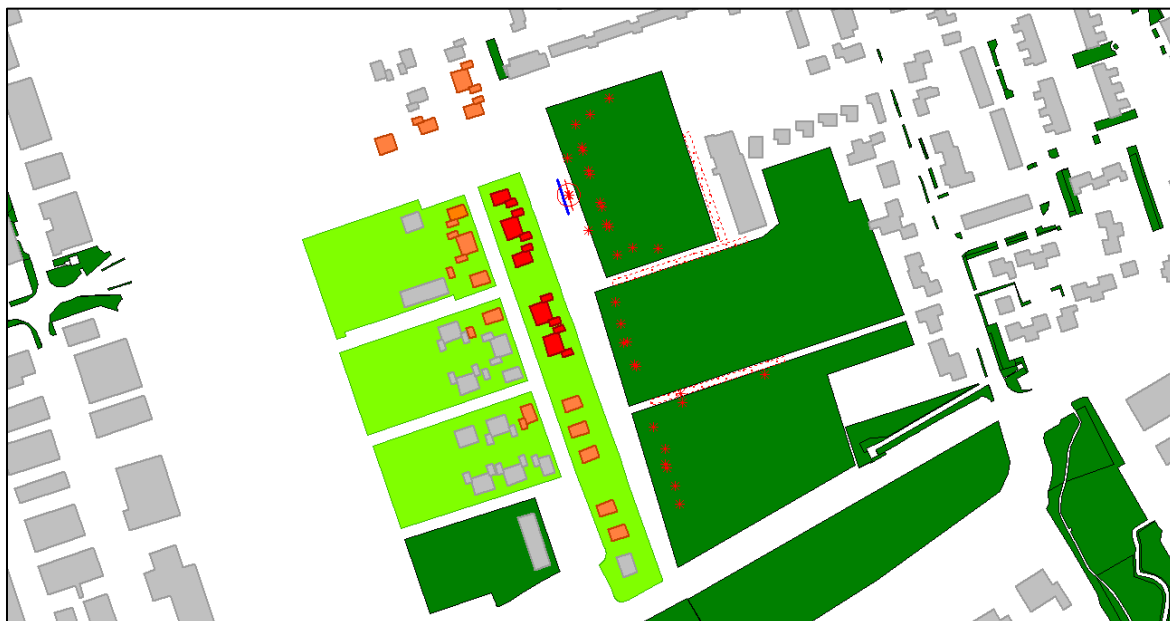


Figuur 7.1: Weergave bouwvlak eerstelijns bebouwing

7.2 Advies maximaal geluidniveau

Uit de rekenresultaten, zie paragraaf 6.2.1 blijkt dat de richtwaarde van het maximaal geluidniveau tijdens trainingen alleen op de eerstelijns bebouwing wordt overschreden in de avondperiode. De overschrijdingen ontstaan door het schreeuwen van mensen. Tijdens wedstrijden treedt ook een overschrijding op van de richtwaarde van 70 dB(A) in de dagperiode. Die overschrijding van het maximaal geluidniveau is nader geanalyseerd op basis van het meest recente stedenbouwkundig plan. Dit is gedaan om met name de omvang van de overschrijding achter de eerstelijns bebouwing in kaart te brengen. Hiervoor is het relevant gedeelte van het stedenbouwkundig plan in het rekenmodel opgenomen. De modellering is grafisch weergegeven in figuur 10.

In onderstaande figuur is grafisch weergegeven op welke woningen de richtwaarde van 70 dB(A) wordt overschreden. Op de rode woningen is het maximaal geluidniveau hoger dan 75 dB(A) en op de oranje woningen hoger dan 70 dB(A). De rekenresultaten in numerieke vorm zijn opgenomen in bijlage V.



Figuur 7.2: Grafische weergave overschrijding richtwaarde 70 dB(A) (oranje > 70 dB(A); rood > 75 dB(A))

Het maximaal geluidniveau op een gevel van de oranje woningen is hoger dan 70 dB(A), maar lager dan 75 dB(A). Deze geluidbelasting wordt aanvaardbaar geacht omdat:

1. Elke woning beschikt over een gevel waar het maximaal geluidniveau lager is dan 70 dB(A), waardoor deze gevel geluidluw is;
2. De overschrijding alleen op wedstrijddagen (zaterdag en/of zondag) overdag plaatsvindt.
3. Maatregelen om de geluidbelasting te verlagen op bezwaren stuiten van stedenbouwkundige aard. Om het maximaal geluidniveau op de gevels van de tweede lijns bebouwing te reduceren tot ten hoogste 70 dB(A) zal:
 - a) een geluidscherm van minimaal 8 meter hoog tussen de woningen en het sportveld moeten worden gerealiseerd
 - b) het geluidscherm over de verkeersbestemming in het plan moeten lopen (zie onderstaande figuur), waarmee de toegang naar de sportvelden via het plan wordt afgesloten,



Het maximaal geluidniveau op de rode woningen bedraagt meer dan 75 dB(A). Om de geluidbelasting op de gevels van deze woningen te verlagen dient een geluidscherm geplaatst te worden met een hoogte van minimaal 8 meter tussen de sportvelden en de betreffende woningen. Een dergelijk hoog scherm wordt vanuit stedenbouwkundig oogpunt niet aanvaardbaar geacht.

Om een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te realiseren wordt een geluidscherm geadviseerd met een zodanige hoogte dat het maximaal geluidniveau op begane grondniveau op de naar het sportveld gerichte oostgevel lager is dan 70 dB(A). Hiermee wordt bereikt dat het maximaal geluidniveau in de tuinen lager is dan 70 dB(A). Mensen kunnen dan buiten verblijven onder akoestisch aanvaardbare condities.

Indien een geluidscherm wordt geplaatst met een hoogte van 2,5 meter zijn de tuinen van de woningen in de eerstelijns bebouwing geluidluw ($L_{\max} < 70$ dB(A)). In figuur 11 is de positionering van het geluidscherm weergegeven. Het geluidscherm is verder in zuidelijke richting doorgetrokken dan de rode woningen. Ook in noordelijke richting is nog een kort geluidscherm gemodelleerd. Dit is gedaan om alle woningen in de eerstelijns bebouwing te voorzien van een geluidluwe tuin. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

BIJLAGEN

BIJLAGE I
Modelgegevens

Model: Berekening langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Rozenbuurt 2020 - Hoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T_01	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_02	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_03	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_04	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_05	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_06	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_07	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_08	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_09	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_10	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_11	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_12	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_13	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_14	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
GB_10	1e lijns bebouwing achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
GB_02	1e lijns bebouwing achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
GB_03	1e lijns bebouwing achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
GB_04	1e lijns bebouwing achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
GB_05	1e lijns bebouwing achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
GB_06	1e lijns bebouwing achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
GB_07	1e lijns bebouwing achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
GB_08	1e lijns bebouwing achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
GB_09	1e lijns bebouwing achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
GB_01	1e lijns bebouwing achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
GB_11	1e lijns bebouwing achtergevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_16	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_17	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_18	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_19	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_20	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_21	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_22	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_23	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_24	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_25	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: Berekening langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Rozenbuurt 2020 - Hoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T_26	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_27	Grens bouwvlak	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
GB_12	1e lijns bebouwing achtergevel	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB_13	1e lijns bebouwing achtergevel	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
GB_14	1e lijns bebouwing achtergevel	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage I
Modelgegevens

Model: Berekening langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Rozenbuurt 2020 - Hoorn
Groep: Stedenbouwkundig plan
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
1		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16		12,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Berekening langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Rozenbuurt 2020 - Hoorn
Groep: Stedenbouwkundig plan
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage I
Modelgegevens

Model: Berekening langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Rozenbuurt 2020 - Hoorn
 Groep: Stedenbouwkundig plan
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
32		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Berekening langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Rozenbuurt 2020 - Hoorn
Groep: Stedenbouwkundig plan
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
32	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80

BIJLAGE II

Brongegevens

Bijlage II
Modelgegevens geluidbronnen

Model: Berekening langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Rozenbuurt 2020 - Hoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63
Fluit	Scheidsrechtersfluit 3 wedstrijden	1,60	0,00	Relatief	True	A	20,79	--	--	10,0	10,0	Ja	--	20,99
Fluit	Scheidsrechtersfluit 4 wedstrijden	1,60	0,00	Relatief	True	A	19,55	--	--	10,0	10,0	Ja	--	20,80
Fluit	Scheidsrechtersfluit 4 wedstrijden	1,60	0,00	Relatief	True	A	19,55	--	--	10,0	10,0	Ja	--	20,42
Fluit 1e	Scheidsrechtersfluit 1e team 1 wedstrijd	1,60	0,00	Relatief	True	A	25,61	--	--	10,0	10,0	Ja	--	20,99
Spelers	Spelers 4 wedstrijden	1,60	0,00	Relatief	True	A	3,01	--	--	10,0	10,0	Ja	--	20,99
Spelers	Spelers 4 wedstrijden	1,60	0,00	Relatief	True	A	3,01	--	--	10,0	10,0	Ja	--	20,81
Spelers	Spelers 4 wedstrijden	1,60	0,00	Relatief	True	A	3,01	--	--	10,0	10,0	Ja	--	20,42
Publiek	Publiek 100 pers 1e elftal	1,60	0,00	Relatief	True	A	9,03	--	--	5,0	5,0	Ja	--	57,34
Tribune	Tribune 100 pers 1e elftal	3,00	0,00	Relatief	True	A	9,03	--	--	5,0	5,0	Ja	--	61,10
Publiek	Publiek 30 pers overige wedstrijden	1,60	0,00	Relatief	True	A	4,26	--	--	5,0	5,0	Ja	--	57,34
Publiek	Publiek 30 pers overige wedstrijden	1,60	0,00	Relatief	True	A	3,01	--	--	5,0	5,0	Ja	--	56,74
Publiek	Publiek 30 pers overige wedstrijden	1,60	0,00	Relatief	True	A	3,01	--	--	5,0	5,0	Ja	--	56,74
Spelers	Spelers training	1,60	0,00	Relatief	True	A	9,03	1,25	--	10,0	10,0	Ja	--	20,99
Spelers	Spelers training	1,60	0,00	Relatief	True	A	9,03	1,25	--	10,0	10,0	Ja	--	20,80
Spelers	Spelers training	1,60	0,00	Relatief	True	A	9,03	1,25	--	10,0	10,0	Ja	--	20,42
Publiek	Publiek 10 pers training	1,60	0,00	Relatief	True	A	9,03	1,25	--	5,0	5,0	Ja	--	57,34
Publiek	Publiek 10 pers training	1,60	0,00	Relatief	True	A	9,03	1,25	--	5,0	5,0	Ja	--	56,74
Publiek	Publiek 10 pers training	1,60	0,00	Relatief	True	A	9,03	1,25	--	5,0	5,0	Ja	--	56,74

Bijlage II
Modelgegevens geluidbronnen

Model: Berekening langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Rozenbuurt 2020 - Hoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
Fluit	27,99	31,99	35,99	42,99	64,49	36,99	24,99	--	59,00	66,00	70,00	74,00	81,00	102,50	75,00	63,00	0,00	0,00
Fluit	27,80	31,80	35,80	42,80	64,30	36,80	24,80	--	59,00	66,00	70,00	74,00	81,00	102,50	75,00	63,00	0,00	0,00
Fluit	27,42	31,42	35,42	42,42	63,92	36,42	24,42	--	59,00	66,00	70,00	74,00	81,00	102,50	75,00	63,00	0,00	0,00
Fluit 1e	27,99	31,99	35,99	42,99	66,49	36,99	24,99	--	59,00	66,00	70,00	74,00	81,00	104,50	75,00	63,00	0,00	0,00
Spelers	27,99	31,99	35,99	42,99	43,99	36,99	24,99	--	59,00	66,00	70,00	74,00	81,00	82,00	75,00	63,00	0,00	-8,50
Spelers	27,81	31,81	35,81	42,81	43,81	36,81	24,81	--	59,00	66,00	70,00	74,00	81,00	82,00	75,00	63,00	0,00	-8,50
Spelers	27,42	31,42	35,42	42,42	43,42	36,42	24,42	--	59,00	66,00	70,00	74,00	81,00	82,00	75,00	63,00	0,00	-8,50
Publiek	64,34	68,34	72,34	79,34	80,34	73,34	61,34	--	81,50	88,50	92,50	96,50	103,50	104,50	97,50	85,50	0,00	8,00
Tribune	68,10	72,10	76,10	83,10	84,10	77,10	65,10	--	81,50	88,50	92,50	96,50	103,50	104,50	97,50	85,50	0,00	8,00
Publiek	64,34	68,34	72,34	79,34	80,34	73,34	61,34	--	81,50	88,50	92,50	96,50	103,50	104,50	97,50	85,50	0,00	13,00
Publiek	63,74	67,74	71,74	78,74	79,74	72,74	60,74	--	81,50	88,50	92,50	96,50	103,50	104,50	97,50	85,50	0,00	13,00
Publiek	63,74	67,74	71,74	78,74	79,74	72,74	60,74	--	81,50	88,50	92,50	96,50	103,50	104,50	97,50	85,50	0,00	13,00
Spelers	27,99	31,99	35,99	42,99	43,99	36,99	24,99	--	59,00	66,00	70,00	74,00	81,00	82,00	75,00	63,00	0,00	-3,50
Spelers	27,80	31,80	35,80	42,80	43,80	36,80	24,80	--	59,00	66,00	70,00	74,00	81,00	82,00	75,00	63,00	0,00	-3,50
Spelers	27,42	31,42	35,42	42,42	43,42	36,42	24,42	--	59,00	66,00	70,00	74,00	81,00	82,00	75,00	63,00	0,00	-3,50
Publiek	64,34	68,34	72,34	79,34	80,34	73,34	61,34	--	81,50	88,50	92,50	96,50	103,50	104,50	97,50	85,50	0,00	18,00
Publiek	63,74	67,74	71,74	78,74	79,74	72,74	60,74	--	81,50	88,50	92,50	96,50	103,50	104,50	97,50	85,50	0,00	18,00
Publiek	63,74	67,74	71,74	78,74	79,74	72,74	60,74	--	81,50	88,50	92,50	96,50	103,50	104,50	97,50	85,50	0,00	18,00

Model: Berekening langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Rozenbuurt 2020 - Hoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Fluit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fluit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fluit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fluit 1e	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spelers	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50
Spelers	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50
Spelers	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50	-8,50
Publiek	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Tribune	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Publiek	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Publiek	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Publiek	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
Spelers	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50
Spelers	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50
Spelers	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50	-3,50
Publiek	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
Publiek	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
Publiek	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00

Modelgegevens. geluidbronnen maximaal geluidniveau

Model: Berekening BP maximaal geluidniveau
 Rozenbuurt 2020 - Hoorn
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	
Tribune ve	Tribune maximaal gericht naar veld	3,00	<-->	Relatief	Normale	puntbron	75,00	180,00	99,00	--	--	85,50	92,50	96,50	100,50
Tribune ac	Tribune maximaal achterwaarts	3,00	<-->	Relatief	Normale	puntbron	255,00	180,00	99,00	--	--	85,50	92,50	96,50	100,50
Fluit	Scheidsrechtersfluit	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	77,50	78,60	83,80	94,30
Fluit	Scheidsrechtersfluit	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	77,50	78,60	83,80	94,30
Fluit	Scheidsrechtersfluit	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	77,50	78,60	83,80	94,30
Fluit	Scheidsrechtersfluit	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	77,50	78,60	83,80	94,30
Fluit	Scheidsrechtersfluit	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	77,50	78,60	83,80	94,30
Fluit	Scheidsrechtersfluit	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	77,50	78,60	83,80	94,30
Fluit	Scheidsrechtersfluit	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	77,50	78,60	83,80	94,30
Fluit	Scheidsrechtersfluit	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	77,50	78,60	83,80	94,30
Fluit	Scheidsrechtersfluit	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	77,50	78,60	83,80	94,30
Fluit	Scheidsrechtersfluit	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	77,50	78,60	83,80	94,30
Juich	Juichen bij een goal	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	85,50	92,50	96,50	100,50
Juich	Juichen bij een goal	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	85,50	92,50	96,50	100,50
Juich	Juichen bij een goal	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	85,50	92,50	96,50	100,50
Juich	Juichen bij een goal	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	85,50	92,50	96,50	100,50
Juich	Juichen bij een goal	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	85,50	92,50	96,50	100,50
Juich	Juichen bij een goal	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	85,50	92,50	96,50	100,50
Juich	Juichen bij een goal	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	85,50	92,50	96,50	100,50
Juich	Juichen bij een goal	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	85,50	92,50	96,50	100,50
Juich	Juichen bij een goal	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	85,50	92,50	96,50	100,50
Schreeuw	Schreeuw	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	81,50	88,50	92,50	96,50
Schreeuw	Schreeuw	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	81,50	88,50	92,50	96,50
Schreeuw	Schreeuw	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	81,50	88,50	92,50	96,50
Schreeuw	Schreeuw	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	81,50	88,50	92,50	96,50
Schreeuw	Schreeuw	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	81,50	88,50	92,50	96,50
Schreeuw	Schreeuw	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	81,50	88,50	92,50	96,50
Schreeuw	Schreeuw	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	81,50	88,50	92,50	96,50
Schreeuw	Schreeuw	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	81,50	88,50	92,50	96,50
Schreeuw	Schreeuw	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	81,50	88,50	92,50	96,50
Schreeuw	Schreeuw	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	81,50	88,50	92,50	96,50
Schreeuw	Schreeuw	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	81,50	88,50	92,50	96,50
Schreeuw	Schreeuw	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	81,50	88,50	92,50	96,50
Schreeuw	Schreeuw	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	81,50	88,50	92,50	96,50
Schreeuw	Schreeuw	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	81,50	88,50	92,50	96,50
Schreeuw	Schreeuw	1,60	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	81,50	88,50	92,50	96,50

Bijlage II
Modelgegevens. geluidbronnen maximaal geluidniveau

Model: Berekening BP maximaal geluidniveau
Rozenbuurt 2020 - Hoorn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
Tribune ve	107,50	108,50	101,50	89,50	112,04
Tribune ac	107,50	108,50	101,50	89,50	112,04
Fluit	91,40	113,10	88,00	72,40	113,21
Fluit	91,40	113,10	88,00	72,40	113,21
Fluit	91,40	113,10	88,00	72,40	113,21
Fluit	91,40	113,10	88,00	72,40	113,21
Fluit	91,40	113,10	88,00	72,40	113,21
Fluit	91,40	113,10	88,00	72,40	113,21
Fluit	91,40	113,10	88,00	72,40	113,21
Juich	107,50	108,50	101,50	89,50	112,04
Juich	107,50	108,50	101,50	89,50	112,04
Juich	107,50	108,50	101,50	89,50	112,04
Juich	107,50	108,50	101,50	89,50	112,04
Juich	107,50	108,50	101,50	89,50	112,04
Schreeuw	103,50	104,50	97,50	85,50	108,04
Schreeuw	103,50	104,50	97,50	85,50	108,04
Schreeuw	103,50	104,50	97,50	85,50	108,04
Schreeuw	103,50	104,50	97,50	85,50	108,04
Schreeuw	103,50	104,50	97,50	85,50	108,04
Schreeuw	103,50	104,50	97,50	85,50	108,04
Schreeuw	103,50	104,50	97,50	85,50	108,04
Schreeuw	103,50	104,50	97,50	85,50	108,04
Schreeuw	103,50	104,50	97,50	85,50	108,04
Schreeuw	103,50	104,50	97,50	85,50	108,04
Schreeuw	103,50	104,50	97,50	85,50	108,04
Schreeuw	103,50	104,50	97,50	85,50	108,04

BIJLAGE III

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Bijlage III
Rekenresultaten wedstrijden

Rapport: Resultatentabel
Model: Berekening BP langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wedstrijden
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
GB_01_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133479,16	519345,96	1,50	43	--	--	
GB_01_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133479,16	519345,96	5,00	44	--	--	
GB_02_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133475,28	519364,04	1,50	42	--	--	
GB_02_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133475,28	519364,04	5,00	46	--	--	
GB_03_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133468,00	519379,26	1,50	45	--	--	
GB_03_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133468,00	519379,26	5,00	47	--	--	
GB_04_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133457,92	519410,86	1,50	47	--	--	
GB_04_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133457,92	519410,86	5,00	49	--	--	
GB_05_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133451,54	519426,35	1,50	47	--	--	
GB_05_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133451,54	519426,35	5,00	49	--	--	
GB_06_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133447,40	519441,81	1,50	47	--	--	
GB_06_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133447,40	519441,81	5,00	49	--	--	
GB_07_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133435,86	519478,46	1,50	48	--	--	
GB_07_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133435,86	519478,46	5,00	50	--	--	
GB_08_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133428,43	519497,07	1,50	48	--	--	
GB_08_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133428,43	519497,07	5,00	50	--	--	
GB_09_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133417,34	519529,55	1,50	47	--	--	
GB_09_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133417,34	519529,55	5,00	49	--	--	
GB_10_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133411,14	519547,46	1,50	45	--	--	
GB_10_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133411,14	519547,46	5,00	48	--	--	
GB_11_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133404,38	519566,84	1,50	43	--	--	
GB_11_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133404,38	519566,84	5,00	47	--	--	
GB_12_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133388,21	519617,91	1,50	45	--	--	
GB_12_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133388,21	519617,91	4,50	45	--	--	
GB_12_C	1e lijns bebouwing achtergevel		133388,21	519617,91	7,50	46	--	--	
GB_13_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133380,92	519636,18	1,50	42	--	--	
GB_13_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133380,92	519636,18	4,50	44	--	--	
GB_13_C	1e lijns bebouwing achtergevel		133380,92	519636,18	7,50	45	--	--	
GB_14_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133377,16	519651,98	1,50	41	--	--	
GB_14_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133377,16	519651,98	4,50	41	--	--	
GB_14_C	1e lijns bebouwing achtergevel		133377,16	519651,98	7,50	42	--	--	
T_01_A	Grens bouwvlak		133492,15	519344,78	1,50	45	--	--	
T_01_B	Grens bouwvlak		133492,15	519344,78	5,00	46	--	--	
T_02_A	Grens bouwvlak		133483,19	519372,19	1,50	48	--	--	
T_02_B	Grens bouwvlak		133483,19	519372,19	5,00	49	--	--	
T_03_A	Grens bouwvlak		133473,05	519400,89	1,50	49	--	--	
T_03_B	Grens bouwvlak		133473,05	519400,89	5,00	50	--	--	
T_04_A	Grens bouwvlak		133461,37	519434,22	1,50	51	--	--	
T_04_B	Grens bouwvlak		133461,37	519434,22	5,00	52	--	--	
T_05_A	Grens bouwvlak		133451,55	519462,49	1,50	49	--	--	
T_05_B	Grens bouwvlak		133451,55	519462,49	5,00	51	--	--	
T_06_A	Grens bouwvlak		133441,02	519491,86	1,50	51	--	--	
T_06_B	Grens bouwvlak		133441,02	519491,86	5,00	52	--	--	
T_07_A	Grens bouwvlak		133430,47	519521,38	1,50	49	--	--	
T_07_B	Grens bouwvlak		133430,47	519521,38	5,00	51	--	--	
T_08_A	Grens bouwvlak		133420,69	519550,02	1,50	48	--	--	
T_08_B	Grens bouwvlak		133420,69	519550,02	5,00	50	--	--	
T_09_A	Grens bouwvlak		133410,87	519578,57	1,50	47	--	--	
T_09_B	Grens bouwvlak		133410,87	519578,57	5,00	48	--	--	
T_10_A	Grens bouwvlak		133399,90	519613,11	1,50	46	--	--	
T_10_B	Grens bouwvlak		133399,90	519613,11	5,00	48	--	--	
T_11_A	Grens bouwvlak		133388,30	519645,80	1,50	43	--	--	
T_11_B	Grens bouwvlak		133388,30	519645,80	5,00	44	--	--	
T_12_A	Grens bouwvlak		133378,28	519678,48	1,50	38	--	--	
T_12_B	Grens bouwvlak		133378,28	519678,48	5,00	39	--	--	
T_13_A	Grens bouwvlak		133367,21	519708,00	1,50	33	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III
Rekenresultaten wedstrijden

Rapport: Resultatentabel
 Model: Berekening BP langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wedstrijden
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_13_B	Grens bouwvlak	133367,21	519708,00	5,00	34	--	--
T_14_A	Grens bouwvlak	133359,83	519733,31	1,50	30	--	--
T_14_B	Grens bouwvlak	133359,83	519733,31	5,00	31	--	--
T_16_A	Grens bouwvlak	133459,27	519332,02	1,50	31	--	--
T_16_B	Grens bouwvlak	133459,27	519332,02	5,00	32	--	--
T_17_A	Grens bouwvlak	133430,31	519352,37	1,50	39	--	--
T_17_B	Grens bouwvlak	133430,31	519352,37	5,00	40	--	--
T_18_A	Grens bouwvlak	133422,47	519375,28	1,50	40	--	--
T_18_B	Grens bouwvlak	133422,47	519375,28	5,00	41	--	--
T_19_A	Grens bouwvlak	133429,90	519411,80	1,50	42	--	--
T_19_B	Grens bouwvlak	133429,90	519411,80	5,00	44	--	--
T_20_A	Grens bouwvlak	133421,93	519435,09	1,50	43	--	--
T_20_B	Grens bouwvlak	133421,93	519435,09	5,00	45	--	--
T_21_A	Grens bouwvlak	133410,28	519469,17	1,50	42	--	--
T_21_B	Grens bouwvlak	133410,28	519469,17	5,00	44	--	--
T_22_A	Grens bouwvlak	133401,41	519495,07	1,50	43	--	--
T_22_B	Grens bouwvlak	133401,41	519495,07	5,00	45	--	--
T_23_A	Grens bouwvlak	133392,81	519520,22	1,50	42	--	--
T_23_B	Grens bouwvlak	133392,81	519520,22	5,00	45	--	--
T_24_A	Grens bouwvlak	133382,23	519551,15	1,50	36	--	--
T_24_B	Grens bouwvlak	133382,23	519551,15	5,00	41	--	--
T_25_A	Grens bouwvlak	133350,06	519598,77	1,50	41	--	--
T_25_B	Grens bouwvlak	133350,06	519598,77	5,00	42	--	--
T_26_A	Grens bouwvlak	133358,02	519621,92	1,50	39	--	--
T_26_B	Grens bouwvlak	133358,02	519621,92	5,00	40	--	--
T_27_A	Grens bouwvlak	133348,13	519650,81	1,50	32	--	--
T_27_B	Grens bouwvlak	133348,13	519650,81	5,00	33	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Rekenresultaten trainingen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Berekening BP langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Training
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
GB_01_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133479,16	519345,96	1,50	31	39	--	
GB_01_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133479,16	519345,96	5,00	33	40	--	
GB_02_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133475,28	519364,04	1,50	31	39	--	
GB_02_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133475,28	519364,04	5,00	34	42	--	
GB_03_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133468,00	519379,26	1,50	34	41	--	
GB_03_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133468,00	519379,26	5,00	35	43	--	
GB_04_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133457,92	519410,86	1,50	35	43	--	
GB_04_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133457,92	519410,86	5,00	37	45	--	
GB_05_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133451,54	519426,35	1,50	35	43	--	
GB_05_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133451,54	519426,35	5,00	38	45	--	
GB_06_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133447,40	519441,81	1,50	35	43	--	
GB_06_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133447,40	519441,81	5,00	37	45	--	
GB_07_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133435,86	519478,46	1,50	36	44	--	
GB_07_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133435,86	519478,46	5,00	38	45	--	
GB_08_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133428,43	519497,07	1,50	36	44	--	
GB_08_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133428,43	519497,07	5,00	38	45	--	
GB_09_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133417,34	519529,55	1,50	35	43	--	
GB_09_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133417,34	519529,55	5,00	37	45	--	
GB_10_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133411,14	519547,46	1,50	33	41	--	
GB_10_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133411,14	519547,46	5,00	36	43	--	
GB_11_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133404,38	519566,84	1,50	31	39	--	
GB_11_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133404,38	519566,84	5,00	35	42	--	
GB_12_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133388,21	519617,91	1,50	32	40	--	
GB_12_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133388,21	519617,91	4,50	32	40	--	
GB_12_C	1e lijns bebouwing achtergevel		133388,21	519617,91	7,50	33	41	--	
GB_13_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133380,92	519636,18	1,50	29	37	--	
GB_13_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133380,92	519636,18	4,50	30	38	--	
GB_13_C	1e lijns bebouwing achtergevel		133380,92	519636,18	7,50	31	39	--	
GB_14_A	1e lijns bebouwing achtergevel		133377,16	519651,98	1,50	28	36	--	
GB_14_B	1e lijns bebouwing achtergevel		133377,16	519651,98	4,50	28	35	--	
GB_14_C	1e lijns bebouwing achtergevel		133377,16	519651,98	7,50	29	36	--	
T_01_A	Grens bouwvlak		133492,15	519344,78	1,50	33	40	--	
T_01_B	Grens bouwvlak		133492,15	519344,78	5,00	34	42	--	
T_02_A	Grens bouwvlak		133483,19	519372,19	1,50	36	44	--	
T_02_B	Grens bouwvlak		133483,19	519372,19	5,00	37	45	--	
T_03_A	Grens bouwvlak		133473,05	519400,89	1,50	37	45	--	
T_03_B	Grens bouwvlak		133473,05	519400,89	5,00	38	46	--	
T_04_A	Grens bouwvlak		133461,37	519434,22	1,50	39	47	--	
T_04_B	Grens bouwvlak		133461,37	519434,22	5,00	40	48	--	
T_05_A	Grens bouwvlak		133451,55	519462,49	1,50	37	45	--	
T_05_B	Grens bouwvlak		133451,55	519462,49	5,00	39	47	--	
T_06_A	Grens bouwvlak		133441,02	519491,86	1,50	39	47	--	
T_06_B	Grens bouwvlak		133441,02	519491,86	5,00	40	47	--	
T_07_A	Grens bouwvlak		133430,47	519521,38	1,50	37	45	--	
T_07_B	Grens bouwvlak		133430,47	519521,38	5,00	39	47	--	
T_08_A	Grens bouwvlak		133420,69	519550,02	1,50	36	44	--	
T_08_B	Grens bouwvlak		133420,69	519550,02	5,00	38	45	--	
T_09_A	Grens bouwvlak		133410,87	519578,57	1,50	34	42	--	
T_09_B	Grens bouwvlak		133410,87	519578,57	5,00	36	44	--	
T_10_A	Grens bouwvlak		133399,90	519613,11	1,50	33	41	--	
T_10_B	Grens bouwvlak		133399,90	519613,11	5,00	34	42	--	
T_11_A	Grens bouwvlak		133388,30	519645,80	1,50	29	37	--	
T_11_B	Grens bouwvlak		133388,30	519645,80	5,00	30	38	--	
T_12_A	Grens bouwvlak		133378,28	519678,48	1,50	23	31	--	
T_12_B	Grens bouwvlak		133378,28	519678,48	5,00	24	32	--	
T_13_A	Grens bouwvlak		133367,21	519708,00	1,50	19	27	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III
Rekenresultaten trainingen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Berekening BP langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Training
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_13_B	Grens bouwvlak	133367,21	519708,00	5,00	20	28	--
T_14_A	Grens bouwvlak	133359,83	519733,31	1,50	16	24	--
T_14_B	Grens bouwvlak	133359,83	519733,31	5,00	18	26	--
T_16_A	Grens bouwvlak	133459,27	519332,02	1,50	19	27	--
T_16_B	Grens bouwvlak	133459,27	519332,02	5,00	20	28	--
T_17_A	Grens bouwvlak	133430,31	519352,37	1,50	27	35	--
T_17_B	Grens bouwvlak	133430,31	519352,37	5,00	28	36	--
T_18_A	Grens bouwvlak	133422,47	519375,28	1,50	29	36	--
T_18_B	Grens bouwvlak	133422,47	519375,28	5,00	30	37	--
T_19_A	Grens bouwvlak	133429,90	519411,80	1,50	30	38	--
T_19_B	Grens bouwvlak	133429,90	519411,80	5,00	33	41	--
T_20_A	Grens bouwvlak	133421,93	519435,09	1,50	31	39	--
T_20_B	Grens bouwvlak	133421,93	519435,09	5,00	33	41	--
T_21_A	Grens bouwvlak	133410,28	519469,17	1,50	30	38	--
T_21_B	Grens bouwvlak	133410,28	519469,17	5,00	32	40	--
T_22_A	Grens bouwvlak	133401,41	519495,07	1,50	30	37	--
T_22_B	Grens bouwvlak	133401,41	519495,07	5,00	32	40	--
T_23_A	Grens bouwvlak	133392,81	519520,22	1,50	30	38	--
T_23_B	Grens bouwvlak	133392,81	519520,22	5,00	33	41	--
T_24_A	Grens bouwvlak	133382,23	519551,15	1,50	24	32	--
T_24_B	Grens bouwvlak	133382,23	519551,15	5,00	28	36	--
T_25_A	Grens bouwvlak	133350,06	519598,77	1,50	29	37	--
T_25_B	Grens bouwvlak	133350,06	519598,77	5,00	29	37	--
T_26_A	Grens bouwvlak	133358,02	519621,92	1,50	26	34	--
T_26_B	Grens bouwvlak	133358,02	519621,92	5,00	27	35	--
T_27_A	Grens bouwvlak	133348,13	519650,81	1,50	20	27	--
T_27_B	Grens bouwvlak	133348,13	519650,81	5,00	20	28	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE IV

Rekenresultaten maximaal geluidniveau

Bijlage IV
Rekenresultaten wedstrijden

Rapport: Resultatentabel
Model: Berekening BP maximaal geluidniveau
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wedstrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB_01_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133479,16	519345,96	1,50	68	--	--
GB_01_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133479,16	519345,96	5,00	69	--	--
GB_02_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133475,28	519364,04	1,50	70	--	--
GB_02_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133475,28	519364,04	5,00	71	--	--
GB_03_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133468,00	519379,26	1,50	71	--	--
GB_03_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133468,00	519379,26	5,00	71	--	--
GB_04_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133457,92	519410,86	1,50	71	--	--
GB_04_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133457,92	519410,86	5,00	72	--	--
GB_05_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133451,54	519426,35	1,50	70	--	--
GB_05_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133451,54	519426,35	5,00	73	--	--
GB_06_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133447,40	519441,81	1,50	71	--	--
GB_06_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133447,40	519441,81	5,00	74	--	--
GB_07_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133435,86	519478,46	1,50	74	--	--
GB_07_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133435,86	519478,46	5,00	76	--	--
GB_08_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133428,43	519497,07	1,50	75	--	--
GB_08_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133428,43	519497,07	5,00	76	--	--
GB_09_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133417,34	519529,55	1,50	75	--	--
GB_09_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133417,34	519529,55	5,00	76	--	--
GB_10_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133411,14	519547,46	1,50	73	--	--
GB_10_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133411,14	519547,46	5,00	76	--	--
GB_11_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133404,38	519566,84	1,50	69	--	--
GB_11_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133404,38	519566,84	5,00	76	--	--
GB_12_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133388,18	519618,02	1,50	73	--	--
GB_12_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133388,18	519618,02	4,50	74	--	--
GB_12_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133388,18	519618,02	7,50	75	--	--
GB_13_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133380,81	519636,51	1,50	72	--	--
GB_13_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133380,81	519636,51	4,50	72	--	--
GB_13_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133380,81	519636,51	7,50	73	--	--
GB_14_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133377,18	519651,93	1,50	67	--	--
GB_14_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133377,18	519651,93	4,50	67	--	--
GB_14_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133377,18	519651,93	7,50	69	--	--
T_01_A	Grens bouwvlak	133492,15	519344,78	1,50	68	--	--
T_01_B	Grens bouwvlak	133492,15	519344,78	5,00	71	--	--
T_02_A	Grens bouwvlak	133483,19	519372,19	1,50	74	--	--
T_02_B	Grens bouwvlak	133483,19	519372,19	5,00	74	--	--
T_03_A	Grens bouwvlak	133473,05	519400,89	1,50	74	--	--
T_03_B	Grens bouwvlak	133473,05	519400,89	5,00	74	--	--
T_04_A	Grens bouwvlak	133461,37	519434,22	1,50	75	--	--
T_04_B	Grens bouwvlak	133461,37	519434,22	5,00	75	--	--
T_05_A	Grens bouwvlak	133451,55	519462,49	1,50	74	--	--
T_05_B	Grens bouwvlak	133451,55	519462,49	5,00	76	--	--
T_06_A	Grens bouwvlak	133441,02	519491,86	1,50	77	--	--
T_06_B	Grens bouwvlak	133441,02	519491,86	5,00	78	--	--
T_07_A	Grens bouwvlak	133430,47	519521,38	1,50	76	--	--
T_07_B	Grens bouwvlak	133430,47	519521,38	5,00	77	--	--
T_08_A	Grens bouwvlak	133420,69	519550,02	1,50	76	--	--
T_08_B	Grens bouwvlak	133420,69	519550,02	5,00	78	--	--
T_09_A	Grens bouwvlak	133410,87	519578,57	1,50	75	--	--
T_09_B	Grens bouwvlak	133410,87	519578,57	5,00	77	--	--
T_10_A	Grens bouwvlak	133399,90	519613,11	1,50	75	--	--
T_10_B	Grens bouwvlak	133399,90	519613,11	5,00	76	--	--
T_11_A	Grens bouwvlak	133388,30	519645,80	1,50	69	--	--
T_11_B	Grens bouwvlak	133388,30	519645,80	5,00	71	--	--
T_12_A	Grens bouwvlak	133378,28	519678,48	1,50	67	--	--
T_12_B	Grens bouwvlak	133378,28	519678,48	5,00	67	--	--
T_13_A	Grens bouwvlak	133367,21	519708,00	1,50	61	--	--
T_13_B	Grens bouwvlak	133367,21	519708,00	5,00	62	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV
Rekenresultaten wedstrijden

Rapport: Resultatentabel
Model: Berekening BP maximaal geluidniveau
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wedstrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_14_A	Grens bouwvlak	133359,83	519733,31	1,50	58	--	--
T_14_B	Grens bouwvlak	133359,83	519733,31	5,00	61	--	--
T_16_A	Grens bouwvlak	133459,27	519332,02	1,50	56	--	--
T_16_B	Grens bouwvlak	133459,27	519332,02	5,00	56	--	--
T_17_A	Grens bouwvlak	133430,31	519352,37	1,50	65	--	--
T_17_B	Grens bouwvlak	133430,31	519352,37	5,00	65	--	--
T_18_A	Grens bouwvlak	133422,47	519375,28	1,50	65	--	--
T_18_B	Grens bouwvlak	133422,47	519375,28	5,00	67	--	--
T_19_A	Grens bouwvlak	133429,90	519411,80	1,50	66	--	--
T_19_B	Grens bouwvlak	133429,90	519411,80	5,00	69	--	--
T_20_A	Grens bouwvlak	133421,93	519435,09	1,50	72	--	--
T_20_B	Grens bouwvlak	133421,93	519435,09	5,00	73	--	--
T_21_A	Grens bouwvlak	133410,28	519469,17	1,50	67	--	--
T_21_B	Grens bouwvlak	133410,28	519469,17	5,00	70	--	--
T_22_A	Grens bouwvlak	133401,41	519495,07	1,50	72	--	--
T_22_B	Grens bouwvlak	133401,41	519495,07	5,00	74	--	--
T_23_A	Grens bouwvlak	133392,81	519520,22	1,50	66	--	--
T_23_B	Grens bouwvlak	133392,81	519520,22	5,00	69	--	--
T_24_A	Grens bouwvlak	133382,23	519551,15	1,50	64	--	--
T_24_B	Grens bouwvlak	133382,23	519551,15	5,00	72	--	--
T_25_A	Grens bouwvlak	133350,06	519598,77	1,50	73	--	--
T_25_B	Grens bouwvlak	133350,06	519598,77	5,00	73	--	--
T_26_A	Grens bouwvlak	133358,02	519621,92	1,50	64	--	--
T_26_B	Grens bouwvlak	133358,02	519621,92	5,00	65	--	--
T_27_A	Grens bouwvlak	133348,13	519650,81	1,50	60	--	--
T_27_B	Grens bouwvlak	133348,13	519650,81	5,00	61	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV
Rekenresultaten trainingen

Rapport: Resultatentabel
Model: Berekening BP maximaal geluidniveau
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Trainingen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB_01_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133479,16	519345,96	1,50	63	63	--
GB_01_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133479,16	519345,96	5,00	65	65	--
GB_02_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133475,28	519364,04	1,50	66	66	--
GB_02_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133475,28	519364,04	5,00	67	67	--
GB_03_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133468,00	519379,26	1,50	65	65	--
GB_03_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133468,00	519379,26	5,00	66	66	--
GB_04_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133457,92	519410,86	1,50	66	66	--
GB_04_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133457,92	519410,86	5,00	67	67	--
GB_05_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133451,54	519426,35	1,50	65	65	--
GB_05_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133451,54	519426,35	5,00	66	66	--
GB_06_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133447,40	519441,81	1,50	65	65	--
GB_06_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133447,40	519441,81	5,00	66	66	--
GB_07_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133435,86	519478,46	1,50	65	65	--
GB_07_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133435,86	519478,46	5,00	66	66	--
GB_08_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133428,43	519497,07	1,50	65	65	--
GB_08_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133428,43	519497,07	5,00	66	66	--
GB_09_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133417,34	519529,55	1,50	63	63	--
GB_09_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133417,34	519529,55	5,00	64	64	--
GB_10_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133411,14	519547,46	1,50	62	62	--
GB_10_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133411,14	519547,46	5,00	64	64	--
GB_11_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133404,38	519566,84	1,50	62	62	--
GB_11_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133404,38	519566,84	5,00	64	64	--
GB_12_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133388,18	519618,02	1,50	61	61	--
GB_12_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133388,18	519618,02	4,50	63	63	--
GB_12_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133388,18	519618,02	7,50	63	63	--
GB_13_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133380,81	519636,51	1,50	58	58	--
GB_13_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133380,81	519636,51	4,50	60	60	--
GB_13_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133380,81	519636,51	7,50	61	61	--
GB_14_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133377,18	519651,93	1,50	57	57	--
GB_14_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133377,18	519651,93	4,50	58	58	--
GB_14_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133377,18	519651,93	7,50	59	59	--
T_01_A	Grens bouwvlak	133492,15	519344,78	1,50	66	66	--
T_01_B	Grens bouwvlak	133492,15	519344,78	5,00	67	67	--
T_02_A	Grens bouwvlak	133483,19	519372,19	1,50	71	71	--
T_02_B	Grens bouwvlak	133483,19	519372,19	5,00	70	70	--
T_03_A	Grens bouwvlak	133473,05	519400,89	1,50	70	70	--
T_03_B	Grens bouwvlak	133473,05	519400,89	5,00	70	70	--
T_04_A	Grens bouwvlak	133461,37	519434,22	1,50	69	69	--
T_04_B	Grens bouwvlak	133461,37	519434,22	5,00	69	69	--
T_05_A	Grens bouwvlak	133451,55	519462,49	1,50	69	69	--
T_05_B	Grens bouwvlak	133451,55	519462,49	5,00	69	69	--
T_06_A	Grens bouwvlak	133441,02	519491,86	1,50	70	70	--
T_06_B	Grens bouwvlak	133441,02	519491,86	5,00	69	69	--
T_07_A	Grens bouwvlak	133430,47	519521,38	1,50	65	65	--
T_07_B	Grens bouwvlak	133430,47	519521,38	5,00	66	66	--
T_08_A	Grens bouwvlak	133420,69	519550,02	1,50	66	66	--
T_08_B	Grens bouwvlak	133420,69	519550,02	5,00	67	67	--
T_09_A	Grens bouwvlak	133410,87	519578,57	1,50	65	65	--
T_09_B	Grens bouwvlak	133410,87	519578,57	5,00	66	66	--
T_10_A	Grens bouwvlak	133399,90	519613,11	1,50	65	65	--
T_10_B	Grens bouwvlak	133399,90	519613,11	5,00	66	66	--
T_11_A	Grens bouwvlak	133388,30	519645,80	1,50	59	59	--
T_11_B	Grens bouwvlak	133388,30	519645,80	5,00	63	63	--
T_12_A	Grens bouwvlak	133378,28	519678,48	1,50	47	47	--
T_12_B	Grens bouwvlak	133378,28	519678,48	5,00	50	50	--
T_13_A	Grens bouwvlak	133367,21	519708,00	1,50	46	46	--
T_13_B	Grens bouwvlak	133367,21	519708,00	5,00	48	48	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV
Rekenresultaten trainingen

Rapport: Resultatentabel
Model: Berekening BP maximaal geluidniveau
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Trainingen

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_14_A	Grens bouwvlak	133359,83	519733,31	1,50	44	44	--
T_14_B	Grens bouwvlak	133359,83	519733,31	5,00	43	43	--
T_16_A	Grens bouwvlak	133459,27	519332,02	1,50	56	56	--
T_16_B	Grens bouwvlak	133459,27	519332,02	5,00	58	58	--
T_17_A	Grens bouwvlak	133430,31	519352,37	1,50	55	55	--
T_17_B	Grens bouwvlak	133430,31	519352,37	5,00	57	57	--
T_18_A	Grens bouwvlak	133422,47	519375,28	1,50	60	60	--
T_18_B	Grens bouwvlak	133422,47	519375,28	5,00	63	63	--
T_19_A	Grens bouwvlak	133429,90	519411,80	1,50	60	60	--
T_19_B	Grens bouwvlak	133429,90	519411,80	5,00	64	64	--
T_20_A	Grens bouwvlak	133421,93	519435,09	1,50	60	60	--
T_20_B	Grens bouwvlak	133421,93	519435,09	5,00	63	63	--
T_21_A	Grens bouwvlak	133410,28	519469,17	1,50	59	59	--
T_21_B	Grens bouwvlak	133410,28	519469,17	5,00	61	61	--
T_22_A	Grens bouwvlak	133401,41	519495,07	1,50	57	57	--
T_22_B	Grens bouwvlak	133401,41	519495,07	5,00	61	61	--
T_23_A	Grens bouwvlak	133392,81	519520,22	1,50	57	57	--
T_23_B	Grens bouwvlak	133392,81	519520,22	5,00	61	61	--
T_24_A	Grens bouwvlak	133382,23	519551,15	1,50	53	53	--
T_24_B	Grens bouwvlak	133382,23	519551,15	5,00	58	58	--
T_25_A	Grens bouwvlak	133350,06	519598,77	1,50	57	57	--
T_25_B	Grens bouwvlak	133350,06	519598,77	5,00	59	59	--
T_26_A	Grens bouwvlak	133358,02	519621,92	1,50	54	54	--
T_26_B	Grens bouwvlak	133358,02	519621,92	5,00	55	55	--
T_27_A	Grens bouwvlak	133348,13	519650,81	1,50	47	47	--
T_27_B	Grens bouwvlak	133348,13	519650,81	5,00	47	47	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V

Rekenresultaten maximaal geluidniveau op stedenbouwkundig plan

Rekenresultaten maximaal geluidniveau wedstrijden

Rapport: Resultatentabel
 Model: Berekening Lamax stedenbouwkundig plan
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wedstrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB_01_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133479,15	519345,08	1,50	68	--	--
GB_01_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133479,15	519345,08	4,50	69	--	--
GB_01_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133479,15	519345,08	7,50	69	--	--
GB_01a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133472,98	519349,23	1,50	67	--	--
GB_01a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133472,98	519349,23	4,50	69	--	--
GB_01a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133472,98	519349,23	7,50	69	--	--
GB_01b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133470,45	519342,20	1,50	57	--	--
GB_01b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133470,45	519342,20	4,50	58	--	--
GB_01b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133470,45	519342,20	7,50	59	--	--
GB_01c_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133477,47	519337,52	1,50	50	--	--
GB_01c_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133477,47	519337,52	4,50	50	--	--
GB_01c_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133477,47	519337,52	7,50	50	--	--
GB_02_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133474,72	519364,83	1,50	70	--	--
GB_02_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133474,72	519364,83	4,50	71	--	--
GB_02_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133474,72	519364,83	7,50	71	--	--
GB_02a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133468,50	519366,39	1,50	69	--	--
GB_02a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133468,50	519366,39	4,50	70	--	--
GB_02a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133468,50	519366,39	7,50	70	--	--
GB_02b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133464,59	519360,76	1,50	59	--	--
GB_02b_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133471,66	519359,53	1,50	51	--	--
GB_02b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133464,59	519360,76	4,50	60	--	--
GB_02b_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133471,66	519359,53	4,50	53	--	--
GB_02b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133464,59	519360,76	7,50	61	--	--
GB_02b_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133471,66	519359,53	7,50	53	--	--
GB_03_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133467,73	519379,15	1,50	70	--	--
GB_03_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133467,73	519379,15	4,50	71	--	--
GB_03_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133467,73	519379,15	7,50	71	--	--
GB_03a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133461,97	519381,02	1,50	70	--	--
GB_03a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133461,97	519381,02	4,50	70	--	--
GB_03a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133461,97	519381,02	7,50	71	--	--
GB_03b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133457,41	519375,67	1,50	59	--	--
GB_03b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133457,41	519375,67	4,50	60	--	--
GB_03b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133457,41	519375,67	7,50	60	--	--
GB_03c_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133464,55	519374,00	1,50	66	--	--
GB_03c_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133464,55	519374,00	4,50	66	--	--
GB_03c_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133464,55	519374,00	7,50	67	--	--
GB_04_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133457,45	519411,39	1,50	71	--	--
GB_04_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133457,45	519411,39	4,50	72	--	--
GB_04_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133457,45	519411,39	7,50	73	--	--
GB_04a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133451,01	519413,33	1,50	71	--	--
GB_04a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133451,01	519413,33	4,50	72	--	--
GB_04a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133451,01	519413,33	7,50	73	--	--
GB_04b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133447,19	519407,66	1,50	63	--	--
GB_04b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133447,19	519407,66	4,50	65	--	--
GB_04b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133447,19	519407,66	7,50	66	--	--
GB_04c_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133453,72	519406,24	1,50	68	--	--
GB_04c_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133453,72	519406,24	4,50	70	--	--
GB_04c_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133453,72	519406,24	7,50	70	--	--
GB_05_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133451,31	519426,14	1,50	72	--	--
GB_05_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133451,31	519426,14	4,50	72	--	--
GB_05_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133451,31	519426,14	7,50	73	--	--
GB_05a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133445,02	519428,14	1,50	73	--	--
GB_05a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133445,02	519428,14	4,50	74	--	--
GB_05a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133445,02	519428,14	7,50	75	--	--
GB_05b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133440,85	519423,00	1,50	62	--	--
GB_05b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133440,85	519423,00	4,50	62	--	--
GB_05b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133440,85	519423,00	7,50	63	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten maximaal geluidniveau wedstrijden

Rapport: Resultatentabel
 Model: Berekening Lamax stedenbouwkundig plan
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wedstrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB_05c_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133447,81	519421,22	1,50	67	--	--
GB_05c_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133447,81	519421,22	4,50	69	--	--
GB_05c_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133447,81	519421,22	7,50	69	--	--
GB_06_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133447,06	519441,87	1,50	73	--	--
GB_06_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133447,06	519441,87	4,50	73	--	--
GB_06_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133447,06	519441,87	7,50	75	--	--
GB_06a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133441,23	519443,63	1,50	72	--	--
GB_06a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133441,23	519443,63	4,50	73	--	--
GB_06a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133441,23	519443,63	7,50	74	--	--
GB_06b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133436,92	519437,73	1,50	64	--	--
GB_06b_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133444,02	519436,79	1,50	68	--	--
GB_06b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133436,92	519437,73	4,50	65	--	--
GB_06b_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133444,02	519436,79	4,50	71	--	--
GB_06b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133436,92	519437,73	7,50	66	--	--
GB_06b_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133444,02	519436,79	7,50	71	--	--
GB_07_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133435,77	519477,83	1,50	74	--	--
GB_07_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133435,77	519477,83	4,50	75	--	--
GB_07_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133435,77	519477,83	7,50	76	--	--
GB_07a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133428,40	519481,54	1,50	64	--	--
GB_07a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133428,40	519481,54	4,50	75	--	--
GB_07a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133428,40	519481,54	7,50	76	--	--
GB_07b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133425,98	519474,19	1,50	65	--	--
GB_07b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133425,98	519474,19	4,50	66	--	--
GB_07b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133425,98	519474,19	7,50	67	--	--
GB_07c_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133432,36	519469,84	1,50	61	--	--
GB_07c_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133432,36	519469,84	4,50	70	--	--
GB_07c_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133432,36	519469,84	7,50	70	--	--
GB_08_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133428,41	519496,22	1,50	75	--	--
GB_08_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133428,41	519496,22	4,50	76	--	--
GB_08_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133428,41	519496,22	7,50	77	--	--
GB_08a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133421,43	519500,29	1,50	68	--	--
GB_08a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133421,43	519500,29	4,50	76	--	--
GB_08a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133421,43	519500,29	7,50	77	--	--
GB_08b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133418,45	519492,93	1,50	68	--	--
GB_08b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133418,45	519492,93	4,50	68	--	--
GB_08b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133418,45	519492,93	7,50	69	--	--
GB_08c_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133425,58	519488,67	1,50	58	--	--
GB_08c_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133425,58	519488,67	4,50	70	--	--
GB_08c_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133425,58	519488,67	7,50	70	--	--
GB_09_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133417,27	519528,85	1,50	75	--	--
GB_09_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133417,27	519528,85	4,50	76	--	--
GB_09_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133417,27	519528,85	7,50	77	--	--
GB_09a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133409,73	519530,26	1,50	61	--	--
GB_09a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133409,73	519530,26	4,50	73	--	--
GB_09a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133409,73	519530,26	7,50	74	--	--
GB_09b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133406,94	519525,18	1,50	66	--	--
GB_09b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133406,94	519525,18	4,50	67	--	--
GB_09b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133406,94	519525,18	7,50	68	--	--
GB_09c_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133413,91	519523,75	1,50	73	--	--
GB_09c_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133413,91	519523,75	4,50	74	--	--
GB_09c_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133413,91	519523,75	7,50	75	--	--
GB_10_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133410,94	519547,14	1,50	73	--	--
GB_10_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133410,94	519547,14	4,50	76	--	--
GB_10_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133410,94	519547,14	7,50	77	--	--
GB_10a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133403,53	519551,11	1,50	60	--	--
GB_10a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133403,53	519551,11	4,50	71	--	--
GB_10a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133403,53	519551,11	7,50	72	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten maximaal geluidniveau wedstrijden

Rapport: Resultatentabel
 Model: Berekening Lamax stedenbouwkundig plan
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wedstrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB_10b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133400,90	519544,29	1,50	65	--	--
GB_10b_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133407,86	519539,74	1,50	61	--	--
GB_10b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133400,90	519544,29	4,50	66	--	--
GB_10b_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133407,86	519539,74	4,50	75	--	--
GB_10b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133400,90	519544,29	7,50	67	--	--
GB_10b_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133407,86	519539,74	7,50	76	--	--
GB_11_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133404,32	519566,09	1,50	69	--	--
GB_11_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133404,32	519566,09	4,50	75	--	--
GB_11_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133404,32	519566,09	7,50	77	--	--
GB_11a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133398,42	519567,55	1,50	68	--	--
GB_11a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133398,42	519567,55	4,50	69	--	--
GB_11a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133398,42	519567,55	7,50	71	--	--
GB_11b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133394,02	519562,10	1,50	60	--	--
GB_11b_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133399,49	519559,85	1,50	58	--	--
GB_11b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133394,02	519562,10	4,50	66	--	--
GB_11b_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133399,49	519559,85	4,50	74	--	--
GB_11b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133394,02	519562,10	7,50	67	--	--
GB_11b_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133399,49	519559,85	7,50	76	--	--
GB_12_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133388,14	519617,20	1,50	73	--	--
GB_12_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133388,14	519617,20	4,50	74	--	--
GB_12_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133388,14	519617,20	7,50	74	--	--
GB_12a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133379,80	519618,95	1,50	61	--	--
GB_12a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133379,80	519618,95	4,50	59	--	--
GB_12a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133379,80	519618,95	7,50	60	--	--
GB_12b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133377,83	519613,53	1,50	56	--	--
GB_12b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133377,83	519613,53	4,50	57	--	--
GB_12b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133377,83	519613,53	7,50	58	--	--
GB_13_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133380,51	519636,48	1,50	73	--	--
GB_13_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133380,51	519636,48	4,50	73	--	--
GB_13_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133380,51	519636,48	7,50	74	--	--
GB_13a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133372,93	519639,65	1,50	62	--	--
GB_13a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133372,93	519639,65	4,50	67	--	--
GB_13a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133372,93	519639,65	7,50	67	--	--
GB_13b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133370,87	519632,21	1,50	63	--	--
GB_13b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133370,87	519632,21	4,50	64	--	--
GB_13b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133370,87	519632,21	7,50	65	--	--
GB_13c_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133377,56	519628,17	1,50	67	--	--
GB_13c_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133377,56	519628,17	4,50	73	--	--
GB_13c_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133377,56	519628,17	7,50	74	--	--
GB_14_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133377,04	519651,43	1,50	66	--	--
GB_14_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133377,04	519651,43	4,50	66	--	--
GB_14_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133377,04	519651,43	7,50	67	--	--
GB_15_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133363,08	519687,04	1,50	62	--	--
GB_15_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133363,08	519687,04	4,50	64	--	--
GB_15_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133363,08	519687,04	7,50	65	--	--
GB_16_A	2e lijns bebouwing voorgevel	133428,71	519397,75	1,50	64	--	--
GB_16_B	2e lijns bebouwing voorgevel	133428,71	519397,75	4,50	65	--	--
GB_16_C	2e lijns bebouwing voorgevel	133428,71	519397,75	7,50	66	--	--
GB_17_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133430,17	519404,16	1,50	66	--	--
GB_17_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133430,17	519404,16	4,50	67	--	--
GB_17_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133430,17	519404,16	7,50	68	--	--
GB_18_A	2e lijns bebouwing achtergevel	133425,00	519408,45	1,50	67	--	--
GB_18_B	2e lijns bebouwing achtergevel	133425,00	519408,45	4,50	67	--	--
GB_18_C	2e lijns bebouwing achtergevel	133425,00	519408,45	7,50	68	--	--
GB_19_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133423,45	519400,73	1,50	58	--	--
GB_19_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133423,45	519400,73	4,50	60	--	--
GB_19_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133423,45	519400,73	7,50	61	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten maximaal geluidniveau wedstrijden

Rapport: Resultatentabel
 Model: Berekening Lamax stedenbouwkundig plan
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wedstrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB_20_A	2e lijns bebouwing achtergevel	133418,55	519429,15	1,50	67	--	--
GB_20_B	2e lijns bebouwing achtergevel	133418,55	519429,15	4,50	66	--	--
GB_20_C	2e lijns bebouwing achtergevel	133418,55	519429,15	7,50	68	--	--
GB_21_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133419,40	519435,29	1,50	72	--	--
GB_21_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133419,40	519435,29	4,50	73	--	--
GB_21_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133419,40	519435,29	7,50	74	--	--
GB_22_A	2e lijns bebouwing voorgevel	133413,73	519439,11	1,50	71	--	--
GB_22_B	2e lijns bebouwing voorgevel	133413,73	519439,11	4,50	71	--	--
GB_22_C	2e lijns bebouwing voorgevel	133413,73	519439,11	7,50	72	--	--
GB_23_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133411,99	519434,28	1,50	58	--	--
GB_23_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133411,99	519434,28	4,50	60	--	--
GB_23_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133411,99	519434,28	7,50	61	--	--
GB_24_A	3e lijns bebouwing achtergevel	133400,11	519422,27	1,50	57	--	--
GB_24_B	3e lijns bebouwing achtergevel	133400,11	519422,27	4,50	64	--	--
GB_24_C	3e lijns bebouwing achtergevel	133400,11	519422,27	7,50	66	--	--
GB_25_A	3e lijns bebouwing zijgevel	133402,93	519429,59	1,50	66	--	--
GB_25_B	3e lijns bebouwing zijgevel	133402,93	519429,59	4,50	68	--	--
GB_25_C	3e lijns bebouwing zijgevel	133402,93	519429,59	7,50	68	--	--
GB_26_A	3e lijns bebouwing voorgevel	133396,97	519432,23	1,50	68	--	--
GB_26_B	3e lijns bebouwing voorgevel	133396,97	519432,23	4,50	68	--	--
GB_26_C	3e lijns bebouwing voorgevel	133396,97	519432,23	7,50	69	--	--
GB_27_A	3e lijns bebouwing zijgevel	133391,62	519425,20	1,50	61	--	--
GB_27_B	3e lijns bebouwing zijgevel	133391,62	519425,20	4,50	62	--	--
GB_27_C	3e lijns bebouwing zijgevel	133391,62	519425,20	7,50	62	--	--
GB_28_A	2e lijns bebouwing voorgevel	133408,18	519454,28	1,50	67	--	--
GB_28_B	2e lijns bebouwing voorgevel	133408,18	519454,28	4,50	67	--	--
GB_28_C	2e lijns bebouwing voorgevel	133408,18	519454,28	7,50	68	--	--
GB_29_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133411,38	519459,09	1,50	64	--	--
GB_29_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133411,38	519459,09	4,50	67	--	--
GB_29_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133411,38	519459,09	7,50	68	--	--
GB_30_A	2e lijns bebouwing achtergevel	133405,67	519461,16	1,50	68	--	--
GB_30_B	2e lijns bebouwing achtergevel	133405,67	519461,16	4,50	68	--	--
GB_30_C	2e lijns bebouwing achtergevel	133405,67	519461,16	7,50	69	--	--
GB_31_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133400,94	519456,11	1,50	64	--	--
GB_31_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133400,94	519456,11	4,50	62	--	--
GB_31_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133400,94	519456,11	7,50	63	--	--
GB_32_A	2e lijns bebouwing voorgevel	133381,33	519447,32	1,50	62	--	--
GB_32_B	2e lijns bebouwing voorgevel	133381,33	519447,32	4,50	62	--	--
GB_32_C	2e lijns bebouwing voorgevel	133381,33	519447,32	7,50	63	--	--
GB_33_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133385,19	519453,67	1,50	65	--	--
GB_33_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133385,19	519453,67	4,50	69	--	--
GB_33_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133385,19	519453,67	7,50	70	--	--
GB_34_A	2e lijns bebouwing achtergevel	133377,17	519456,88	1,50	61	--	--
GB_34_B	2e lijns bebouwing achtergevel	133377,17	519456,88	4,50	60	--	--
GB_34_C	2e lijns bebouwing achtergevel	133377,17	519456,88	7,50	61	--	--
GB_35_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133373,77	519449,26	1,50	53	--	--
GB_35_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133373,77	519449,26	4,50	53	--	--
GB_35_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133373,77	519449,26	7,50	53	--	--
GB_36_A	2e lijns bebouwing voorgevel	133404,04	519476,61	1,50	64	--	--
GB_36_B	2e lijns bebouwing voorgevel	133404,04	519476,61	4,50	67	--	--
GB_36_C	2e lijns bebouwing voorgevel	133404,04	519476,61	7,50	68	--	--
GB_37_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133398,35	519481,04	1,50	67	--	--
GB_37_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133398,35	519481,04	4,50	64	--	--
GB_37_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133398,35	519481,04	7,50	65	--	--
GB_38_A	2e lijns bebouwing achtergevel	133394,23	519473,17	1,50	53	--	--
GB_38_B	2e lijns bebouwing achtergevel	133394,23	519473,17	4,50	53	--	--
GB_38_C	2e lijns bebouwing achtergevel	133394,23	519473,17	7,50	54	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten maximaal geluidniveau wedstrijden

Rapport: Resultatentabel
 Model: Berekening Lamax stedenbouwkundig plan
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wedstrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB_39_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133402,10	519469,28	1,50	65	--	--
GB_39_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133402,10	519469,28	4,50	64	--	--
GB_39_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133402,10	519469,28	7,50	66	--	--
GB_40_A	2e lijns bebouwing voorgevel	133393,43	519496,12	1,50	73	--	--
GB_40_B	2e lijns bebouwing voorgevel	133393,43	519496,12	4,50	73	--	--
GB_40_C	2e lijns bebouwing voorgevel	133393,43	519496,12	7,50	74	--	--
GB_41_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133389,04	519490,33	1,50	65	--	--
GB_41_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133389,04	519490,33	4,50	66	--	--
GB_41_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133389,04	519490,33	7,50	66	--	--
GB_42_A	2e lijns bebouwing achtergevel	133396,16	519489,10	1,50	66	--	--
GB_42_B	2e lijns bebouwing achtergevel	133396,16	519489,10	4,50	66	--	--
GB_42_C	2e lijns bebouwing achtergevel	133396,16	519489,10	7,50	67	--	--
GB_43_A	2e lijns bebouwingzijgevel	133399,35	519494,40	1,50	73	--	--
GB_43_B	2e lijns bebouwingzijgevel	133399,35	519494,40	4,50	74	--	--
GB_43_C	2e lijns bebouwingzijgevel	133399,35	519494,40	7,50	75	--	--
GB_44_A	3e lijns bebouwing voorgevel	133367,38	519488,04	1,50	71	--	--
GB_44_B	3e lijns bebouwing voorgevel	133367,38	519488,04	4,50	71	--	--
GB_44_C	3e lijns bebouwing voorgevel	133367,38	519488,04	7,50	72	--	--
GB_45_A	3e lijns bebouwing zijgevel	133362,70	519481,61	1,50	52	--	--
GB_45_B	3e lijns bebouwing zijgevel	133362,70	519481,61	4,50	52	--	--
GB_45_C	3e lijns bebouwing zijgevel	133362,70	519481,61	7,50	53	--	--
GB_46_A	3e lijns bebouwing achtergevel	133371,07	519478,21	1,50	55	--	--
GB_46_B	3e lijns bebouwing achtergevel	133371,07	519478,21	4,50	61	--	--
GB_46_C	3e lijns bebouwing achtergevel	133371,07	519478,21	7,50	61	--	--
GB_47_A	3e lijns bebouwing zijgevel	133374,40	519485,91	1,50	67	--	--
GB_47_B	3e lijns bebouwing zijgevel	133374,40	519485,91	4,50	68	--	--
GB_47_C	3e lijns bebouwing zijgevel	133374,40	519485,91	7,50	69	--	--
GB_48_A	2e lijns bebouwing voorgevel	133388,53	519511,57	1,50	70	--	--
GB_48_B	2e lijns bebouwing voorgevel	133388,53	519511,57	4,50	70	--	--
GB_48_C	2e lijns bebouwing voorgevel	133388,53	519511,57	7,50	71	--	--
GB_49_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133391,65	519517,11	1,50	69	--	--
GB_49_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133391,65	519517,11	4,50	70	--	--
GB_49_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133391,65	519517,11	7,50	71	--	--
GB_50_A	2e lijns bebouwing achtergevel	133386,01	519518,61	1,50	67	--	--
GB_50_B	2e lijns bebouwing achtergevel	133386,01	519518,61	4,50	69	--	--
GB_50_C	2e lijns bebouwing achtergevel	133386,01	519518,61	7,50	70	--	--
GB_51_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133381,50	519513,14	1,50	63	--	--
GB_51_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133381,50	519513,14	4,50	64	--	--
GB_51_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133381,50	519513,14	7,50	65	--	--
GB_52_A	3e lijns bebouwing voorgevel	133364,48	519505,04	1,50	65	--	--
GB_52_B	3e lijns bebouwing voorgevel	133364,48	519505,04	4,50	65	--	--
GB_52_C	3e lijns bebouwing voorgevel	133364,48	519505,04	7,50	66	--	--
GB_53_A	3e lijns bebouwing zijgevel	133366,18	519511,52	1,50	67	--	--
GB_53_B	3e lijns bebouwing zijgevel	133366,18	519511,52	4,50	68	--	--
GB_53_C	3e lijns bebouwing zijgevel	133366,18	519511,52	7,50	68	--	--
GB_54_A	3e lijns bebouwing achtergevel	133360,85	519514,62	1,50	60	--	--
GB_54_B	3e lijns bebouwing achtergevel	133360,85	519514,62	4,50	69	--	--
GB_54_C	3e lijns bebouwing achtergevel	133360,85	519514,62	7,50	69	--	--
GB_55_A	2e lijns bebouwing voorgevel	133383,29	519538,52	1,50	66	--	--
GB_55_B	2e lijns bebouwing voorgevel	133383,29	519538,52	4,50	67	--	--
GB_55_C	2e lijns bebouwing voorgevel	133383,29	519538,52	7,50	68	--	--
GB_56_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133377,56	519542,21	1,50	67	--	--
GB_56_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133377,56	519542,21	4,50	70	--	--
GB_56_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133377,56	519542,21	7,50	71	--	--
GB_57_A	2e lijns bebouwing achtergevel	133373,70	519534,92	1,50	54	--	--
GB_57_B	2e lijns bebouwing achtergevel	133373,70	519534,92	4,50	54	--	--
GB_57_C	2e lijns bebouwing achtergevel	133373,70	519534,92	7,50	55	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten maximaal geluidniveau wedstrijden

Rapport: Resultatentabel
 Model: Berekening Lamax stedenbouwkundig plan
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wedstrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB_58_A	2e lijns bebouwing achtergevel	133381,44	519530,52	1,50	72	--	--
GB_58_B	2e lijns bebouwing achtergevel	133381,44	519530,52	4,50	72	--	--
GB_58_C	2e lijns bebouwing achtergevel	133381,44	519530,52	7,50	73	--	--
GB_59_A	2e lijns bebouwing voorgevel	133378,03	519556,80	1,50	68	--	--
GB_59_B	2e lijns bebouwing voorgevel	133378,03	519556,80	4,50	72	--	--
GB_59_C	2e lijns bebouwing voorgevel	133378,03	519556,80	7,50	73	--	--
GB_60_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133372,18	519558,38	1,50	64	--	--
GB_60_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133372,18	519558,38	4,50	65	--	--
GB_60_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133372,18	519558,38	7,50	66	--	--
GB_61_A	2e lijns bebouwing achtergevel	133367,93	519552,92	1,50	56	--	--
GB_61_B	2e lijns bebouwing achtergevel	133367,93	519552,92	4,50	57	--	--
GB_61_C	2e lijns bebouwing achtergevel	133367,93	519552,92	7,50	58	--	--
GB_62_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133375,82	519551,70	1,50	65	--	--
GB_62_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133375,82	519551,70	4,50	72	--	--
GB_62_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133375,82	519551,70	7,50	73	--	--
GB_63_A	3e lijns bebouwing achtergevel	133348,56	519544,32	1,50	60	--	--
GB_63_B	3e lijns bebouwing achtergevel	133348,56	519544,32	4,50	67	--	--
GB_63_C	3e lijns bebouwing achtergevel	133348,56	519544,32	7,50	68	--	--
GB_64_A	3e lijns bebouwing zijgevel	133351,38	519550,88	1,50	64	--	--
GB_64_B	3e lijns bebouwing zijgevel	133351,38	519550,88	4,50	64	--	--
GB_64_C	3e lijns bebouwing zijgevel	133351,38	519550,88	7,50	65	--	--
GB_64a_A	3e lijns bebouwing voorgevel	133345,04	519553,63	1,50	65	--	--
GB_64a_B	3e lijns bebouwing voorgevel	133345,04	519553,63	4,50	65	--	--
GB_64a_C	3e lijns bebouwing voorgevel	133345,04	519553,63	7,50	64	--	--
GB_64b_A	3e lijns bebouwing zijgevel	133340,84	519546,55	1,50	51	--	--
GB_64b_B	3e lijns bebouwing zijgevel	133340,84	519546,55	4,50	52	--	--
GB_64b_C	3e lijns bebouwing zijgevel	133340,84	519546,55	7,50	52	--	--
GB_65_A	2e lijns bebouwing voorgevel	133360,27	519608,53	1,50	73	--	--
GB_65_B	2e lijns bebouwing voorgevel	133360,27	519608,53	4,50	73	--	--
GB_65_C	2e lijns bebouwing voorgevel	133360,27	519608,53	7,50	73	--	--
GB_66_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133355,89	519610,68	1,50	62	--	--
GB_66_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133355,89	519610,68	4,50	63	--	--
GB_66_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133355,89	519610,68	7,50	63	--	--
GB_67_A	2e lijns bebouwing achtergevel	133350,26	519604,57	1,50	63	--	--
GB_67_B	2e lijns bebouwing achtergevel	133350,26	519604,57	4,50	63	--	--
GB_67_C	2e lijns bebouwing achtergevel	133350,26	519604,57	7,50	64	--	--
GB_68_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133357,53	519603,42	1,50	72	--	--
GB_68_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133357,53	519603,42	4,50	72	--	--
GB_68_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133357,53	519603,42	7,50	73	--	--
GB_69_A	3e lijns bebouwing voorgevel	133332,48	519591,21	1,50	70	--	--
GB_69_B	3e lijns bebouwing voorgevel	133332,48	519591,21	4,50	70	--	--
GB_69_C	3e lijns bebouwing voorgevel	133332,48	519591,21	7,50	71	--	--
GB_70_A	3e lijns bebouwing zijgevel	133335,33	519597,78	1,50	71	--	--
GB_70_B	3e lijns bebouwing zijgevel	133335,33	519597,78	4,50	71	--	--
GB_70_C	3e lijns bebouwing zijgevel	133335,33	519597,78	7,50	72	--	--
GB_71_A	3e lijns bebouwing achtergevel	133328,61	519600,55	1,50	57	--	--
GB_71_B	3e lijns bebouwing achtergevel	133328,61	519600,55	4,50	56	--	--
GB_71_C	3e lijns bebouwing achtergevel	133328,61	519600,55	7,50	56	--	--
GB_72_A	3e lijns bebouwing zijgevel	133324,76	519594,00	1,50	52	--	--
GB_72_B	3e lijns bebouwing zijgevel	133324,76	519594,00	4,50	52	--	--
GB_72_C	3e lijns bebouwing zijgevel	133324,76	519594,00	7,50	52	--	--
GB_73_A	2e lijns bebouwing voorgevel	133354,46	519625,87	1,50	60	--	--
GB_73_B	2e lijns bebouwing voorgevel	133354,46	519625,87	4,50	61	--	--
GB_73_C	2e lijns bebouwing voorgevel	133354,46	519625,87	7,50	62	--	--
GB_74_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133348,75	519628,20	1,50	55	--	--
GB_74_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133348,75	519628,20	4,50	55	--	--
GB_74_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133348,75	519628,20	7,50	56	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten maximaal geluidniveau wedstrijden

Rapport: Resultatentabel
 Model: Berekening Lamax stedenbouwkundig plan
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wedstrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB_75_A	2e lijns bebouwing achtergevel	133343,83	519622,57	1,50	53	--	--
GB_75_B	2e lijns bebouwing achtergevel	133343,83	519622,57	4,50	52	--	--
GB_75_C	2e lijns bebouwing achtergevel	133343,83	519622,57	7,50	52	--	--
GB_76_A	2e lijns bebouwing zijgevel	133352,57	519621,50	1,50	68	--	--
GB_76_B	2e lijns bebouwing zijgevel	133352,57	519621,50	4,50	67	--	--
GB_76_C	2e lijns bebouwing zijgevel	133352,57	519621,50	7,50	67	--	--
T_01_A	Grens bouwvlak	133492,15	519344,78	1,50	69	--	--
T_01_B	Grens bouwvlak	133492,15	519344,78	4,50	71	--	--
T_01_C	Grens bouwvlak	133492,15	519344,78	7,50	71	--	--
T_02_A	Grens bouwvlak	133483,19	519372,19	1,50	74	--	--
T_02_B	Grens bouwvlak	133483,19	519372,19	4,50	74	--	--
T_02_C	Grens bouwvlak	133483,19	519372,19	7,50	74	--	--
T_03_A	Grens bouwvlak	133473,05	519400,89	1,50	74	--	--
T_03_B	Grens bouwvlak	133473,05	519400,89	4,50	74	--	--
T_03_C	Grens bouwvlak	133473,05	519400,89	7,50	74	--	--
T_04_A	Grens bouwvlak	133461,37	519434,22	1,50	74	--	--
T_04_B	Grens bouwvlak	133461,37	519434,22	4,50	75	--	--
T_04_C	Grens bouwvlak	133461,37	519434,22	7,50	75	--	--
T_05_A	Grens bouwvlak	133451,55	519462,49	1,50	74	--	--
T_05_B	Grens bouwvlak	133451,55	519462,49	4,50	75	--	--
T_05_C	Grens bouwvlak	133451,55	519462,49	7,50	76	--	--
T_06_A	Grens bouwvlak	133441,02	519491,86	1,50	77	--	--
T_06_B	Grens bouwvlak	133441,02	519491,86	4,50	78	--	--
T_06_C	Grens bouwvlak	133441,02	519491,86	7,50	79	--	--
T_07_A	Grens bouwvlak	133430,47	519521,38	1,50	76	--	--
T_07_B	Grens bouwvlak	133430,47	519521,38	4,50	77	--	--
T_07_C	Grens bouwvlak	133430,47	519521,38	7,50	79	--	--
T_08_A	Grens bouwvlak	133420,69	519550,02	1,50	76	--	--
T_08_B	Grens bouwvlak	133420,69	519550,02	4,50	77	--	--
T_08_C	Grens bouwvlak	133420,69	519550,02	7,50	80	--	--
T_09_A	Grens bouwvlak	133410,87	519578,57	1,50	75	--	--
T_09_B	Grens bouwvlak	133410,87	519578,57	4,50	77	--	--
T_09_C	Grens bouwvlak	133410,87	519578,57	7,50	78	--	--
T_10_A	Grens bouwvlak	133399,90	519613,11	1,50	75	--	--
T_10_B	Grens bouwvlak	133399,90	519613,11	4,50	76	--	--
T_10_C	Grens bouwvlak	133399,90	519613,11	7,50	77	--	--
T_11_A	Grens bouwvlak	133388,30	519645,80	1,50	68	--	--
T_11_B	Grens bouwvlak	133388,30	519645,80	4,50	70	--	--
T_11_C	Grens bouwvlak	133388,30	519645,80	7,50	71	--	--
T_12_A	Grens bouwvlak	133377,25	519677,23	1,50	63	--	--
T_12_B	Grens bouwvlak	133377,25	519677,23	4,50	65	--	--
T_12_C	Grens bouwvlak	133377,25	519677,23	7,50	66	--	--
T_13_A	Grens bouwvlak	133367,21	519708,00	1,50	60	--	--
T_13_B	Grens bouwvlak	133367,21	519708,00	4,50	60	--	--
T_13_C	Grens bouwvlak	133367,21	519708,00	7,50	66	--	--
T_14_A	Grens bouwvlak	133359,83	519733,31	1,50	58	--	--
T_14_B	Grens bouwvlak	133359,83	519733,31	4,50	59	--	--
T_14_C	Grens bouwvlak	133359,83	519733,31	7,50	66	--	--
T_16_A	Grens bouwvlak	133459,27	519332,02	1,50	61	--	--
T_16_B	Grens bouwvlak	133459,27	519332,02	4,50	61	--	--
T_16_C	Grens bouwvlak	133459,27	519332,02	7,50	61	--	--
T_17_A	Grens bouwvlak	133430,31	519352,37	1,50	65	--	--
T_17_B	Grens bouwvlak	133430,31	519352,37	4,50	64	--	--
T_17_C	Grens bouwvlak	133430,31	519352,37	7,50	65	--	--
T_18_A	Grens bouwvlak	133422,47	519375,28	1,50	65	--	--
T_18_B	Grens bouwvlak	133422,47	519375,28	4,50	67	--	--
T_18_C	Grens bouwvlak	133422,47	519375,28	7,50	68	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten maximaal geluidniveau wedstrijden

Rapport: Resultatentabel
 Model: Berekening Lamax stedenbouwkundig plan
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wedstrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_19_A	Grens bouwvlak	133429,90	519411,80	1,50	67	--	--
T_19_B	Grens bouwvlak	133429,90	519411,80	4,50	69	--	--
T_19_C	Grens bouwvlak	133429,90	519411,80	7,50	70	--	--
T_20_A	Grens bouwvlak	133421,93	519435,09	1,50	72	--	--
T_20_B	Grens bouwvlak	133421,93	519435,09	4,50	73	--	--
T_20_C	Grens bouwvlak	133421,93	519435,09	7,50	74	--	--
T_21_A	Grens bouwvlak	133410,28	519469,17	1,50	68	--	--
T_21_B	Grens bouwvlak	133410,28	519469,17	4,50	70	--	--
T_21_C	Grens bouwvlak	133410,28	519469,17	7,50	71	--	--
T_22_A	Grens bouwvlak	133401,41	519495,07	1,50	73	--	--
T_22_B	Grens bouwvlak	133401,41	519495,07	4,50	74	--	--
T_22_C	Grens bouwvlak	133401,41	519495,07	7,50	75	--	--
T_23_A	Grens bouwvlak	133392,81	519520,22	1,50	66	--	--
T_23_B	Grens bouwvlak	133392,81	519520,22	4,50	68	--	--
T_23_C	Grens bouwvlak	133392,81	519520,22	7,50	70	--	--
T_24_A	Grens bouwvlak	133382,23	519551,15	1,50	68	--	--
T_24_B	Grens bouwvlak	133382,23	519551,15	4,50	73	--	--
T_24_C	Grens bouwvlak	133382,23	519551,15	7,50	74	--	--
T_25_A	Grens bouwvlak	133350,06	519598,77	1,50	71	--	--
T_25_B	Grens bouwvlak	133350,06	519598,77	4,50	71	--	--
T_25_C	Grens bouwvlak	133350,06	519598,77	7,50	72	--	--
T_26_A	Grens bouwvlak	133358,02	519621,92	1,50	66	--	--
T_26_B	Grens bouwvlak	133358,02	519621,92	4,50	68	--	--
T_26_C	Grens bouwvlak	133358,02	519621,92	7,50	69	--	--
T_27_A	Grens bouwvlak	133348,13	519650,81	1,50	62	--	--
T_27_B	Grens bouwvlak	133348,13	519650,81	4,50	62	--	--
T_27_C	Grens bouwvlak	133348,13	519650,81	7,50	63	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V

Rekenresultaten maximaal geluidniveau op stedenbouwkundig plan
Inclusief schermmaatregel

Rekenresultaten maximaal geluidniveau incl geluidscherm

Rapport: Resultatentabel
 Model: Maatregelenmodel Lamax eerstelijns bebouwing
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wedstrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB_01_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133479,15	519345,08	1,50	68	--	--
GB_01_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133479,15	519345,08	4,50	69	--	--
GB_01_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133479,15	519345,08	7,50	69	--	--
GB_01a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133472,98	519349,23	1,50	67	--	--
GB_01a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133472,98	519349,23	4,50	69	--	--
GB_01a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133472,98	519349,23	7,50	69	--	--
GB_01b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133470,45	519342,20	1,50	57	--	--
GB_01b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133470,45	519342,20	4,50	58	--	--
GB_01b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133470,45	519342,20	7,50	59	--	--
GB_01c_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133477,47	519337,52	1,50	50	--	--
GB_01c_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133477,47	519337,52	4,50	50	--	--
GB_01c_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133477,47	519337,52	7,50	50	--	--
GB_02_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133474,72	519364,83	1,50	65	--	--
GB_02_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133474,72	519364,83	4,50	71	--	--
GB_02_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133474,72	519364,83	7,50	71	--	--
GB_02a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133468,50	519366,39	1,50	69	--	--
GB_02a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133468,50	519366,39	4,50	70	--	--
GB_02a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133468,50	519366,39	7,50	70	--	--
GB_02b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133464,59	519360,76	1,50	59	--	--
GB_02b_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133471,66	519359,53	1,50	51	--	--
GB_02b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133464,59	519360,76	4,50	60	--	--
GB_02b_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133471,66	519359,53	4,50	53	--	--
GB_02b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133464,59	519360,76	7,50	61	--	--
GB_02b_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133471,66	519359,53	7,50	53	--	--
GB_03_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133467,73	519379,15	1,50	67	--	--
GB_03_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133467,73	519379,15	4,50	71	--	--
GB_03_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133467,73	519379,15	7,50	71	--	--
GB_03a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133461,97	519381,02	1,50	70	--	--
GB_03a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133461,97	519381,02	4,50	70	--	--
GB_03a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133461,97	519381,02	7,50	71	--	--
GB_03b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133457,41	519375,67	1,50	59	--	--
GB_03b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133457,41	519375,67	4,50	60	--	--
GB_03b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133457,41	519375,67	7,50	60	--	--
GB_03c_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133464,55	519374,00	1,50	66	--	--
GB_03c_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133464,55	519374,00	4,50	66	--	--
GB_03c_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133464,55	519374,00	7,50	67	--	--
GB_04_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133457,45	519411,39	1,50	66	--	--
GB_04_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133457,45	519411,39	4,50	72	--	--
GB_04_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133457,45	519411,39	7,50	73	--	--
GB_04a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133451,01	519413,33	1,50	70	--	--
GB_04a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133451,01	519413,33	4,50	72	--	--
GB_04a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133451,01	519413,33	7,50	73	--	--
GB_04b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133447,19	519407,66	1,50	63	--	--
GB_04b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133447,19	519407,66	4,50	65	--	--
GB_04b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133447,19	519407,66	7,50	66	--	--
GB_04c_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133453,72	519406,24	1,50	60	--	--
GB_04c_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133453,72	519406,24	4,50	70	--	--
GB_04c_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133453,72	519406,24	7,50	70	--	--
GB_05_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133451,31	519426,14	1,50	66	--	--
GB_05_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133451,31	519426,14	4,50	72	--	--
GB_05_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133451,31	519426,14	7,50	73	--	--
GB_05a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133445,02	519428,14	1,50	72	--	--
GB_05a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133445,02	519428,14	4,50	74	--	--
GB_05a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133445,02	519428,14	7,50	75	--	--
GB_05b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133440,85	519423,00	1,50	62	--	--
GB_05b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133440,85	519423,00	4,50	62	--	--
GB_05b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133440,85	519423,00	7,50	63	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten maximaal geluidniveau incl geluidscherm

Rapport: Resultatentabel
 Model: Maatregelenmodel Lamax eerstelijns bebouwing
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wedstrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB_05c_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133447,81	519421,22	1,50	62	--	--
GB_05c_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133447,81	519421,22	4,50	69	--	--
GB_05c_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133447,81	519421,22	7,50	69	--	--
GB_06_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133447,06	519441,87	1,50	66	--	--
GB_06_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133447,06	519441,87	4,50	73	--	--
GB_06_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133447,06	519441,87	7,50	75	--	--
GB_06a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133441,23	519443,63	1,50	69	--	--
GB_06a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133441,23	519443,63	4,50	73	--	--
GB_06a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133441,23	519443,63	7,50	74	--	--
GB_06b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133436,92	519437,73	1,50	64	--	--
GB_06b_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133444,02	519436,79	1,50	61	--	--
GB_06b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133436,92	519437,73	4,50	65	--	--
GB_06b_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133444,02	519436,79	4,50	70	--	--
GB_06b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133436,92	519437,73	7,50	66	--	--
GB_06b_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133444,02	519436,79	7,50	71	--	--
GB_07_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133435,77	519477,83	1,50	66	--	--
GB_07_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133435,77	519477,83	4,50	75	--	--
GB_07_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133435,77	519477,83	7,50	76	--	--
GB_07a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133428,40	519481,54	1,50	64	--	--
GB_07a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133428,40	519481,54	4,50	75	--	--
GB_07a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133428,40	519481,54	7,50	76	--	--
GB_07b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133425,98	519474,19	1,50	65	--	--
GB_07b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133425,98	519474,19	4,50	66	--	--
GB_07b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133425,98	519474,19	7,50	67	--	--
GB_07c_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133432,36	519469,84	1,50	61	--	--
GB_07c_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133432,36	519469,84	4,50	70	--	--
GB_07c_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133432,36	519469,84	7,50	70	--	--
GB_08_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133428,41	519496,22	1,50	67	--	--
GB_08_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133428,41	519496,22	4,50	76	--	--
GB_08_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133428,41	519496,22	7,50	77	--	--
GB_08a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133421,43	519500,29	1,50	67	--	--
GB_08a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133421,43	519500,29	4,50	76	--	--
GB_08a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133421,43	519500,29	7,50	77	--	--
GB_08b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133418,45	519492,93	1,50	68	--	--
GB_08b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133418,45	519492,93	4,50	68	--	--
GB_08b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133418,45	519492,93	7,50	69	--	--
GB_08c_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133425,58	519488,67	1,50	58	--	--
GB_08c_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133425,58	519488,67	4,50	70	--	--
GB_08c_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133425,58	519488,67	7,50	70	--	--
GB_09_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133417,27	519528,85	1,50	66	--	--
GB_09_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133417,27	519528,85	4,50	76	--	--
GB_09_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133417,27	519528,85	7,50	77	--	--
GB_09a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133409,73	519530,26	1,50	61	--	--
GB_09a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133409,73	519530,26	4,50	73	--	--
GB_09a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133409,73	519530,26	7,50	74	--	--
GB_09b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133406,94	519525,18	1,50	66	--	--
GB_09b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133406,94	519525,18	4,50	67	--	--
GB_09b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133406,94	519525,18	7,50	68	--	--
GB_09c_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133413,91	519523,75	1,50	69	--	--
GB_09c_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133413,91	519523,75	4,50	74	--	--
GB_09c_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133413,91	519523,75	7,50	75	--	--
GB_10_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133410,94	519547,14	1,50	66	--	--
GB_10_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133410,94	519547,14	4,50	76	--	--
GB_10_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133410,94	519547,14	7,50	77	--	--
GB_10a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133403,53	519551,11	1,50	60	--	--
GB_10a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133403,53	519551,11	4,50	71	--	--
GB_10a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133403,53	519551,11	7,50	72	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten maximaal geluidniveau incl geluidscherm

Rapport: Resultatentabel
 Model: Maatregelenmodel Lamax eerstelijns bebouwing
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wedstrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
GB_10b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133400,90	519544,29	1,50	65	--	--
GB_10b_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133407,86	519539,74	1,50	61	--	--
GB_10b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133400,90	519544,29	4,50	66	--	--
GB_10b_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133407,86	519539,74	4,50	75	--	--
GB_10b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133400,90	519544,29	7,50	67	--	--
GB_10b_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133407,86	519539,74	7,50	76	--	--
GB_11_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133404,32	519566,09	1,50	68	--	--
GB_11_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133404,32	519566,09	4,50	75	--	--
GB_11_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133404,32	519566,09	7,50	77	--	--
GB_11a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133398,42	519567,55	1,50	68	--	--
GB_11a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133398,42	519567,55	4,50	69	--	--
GB_11a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133398,42	519567,55	7,50	71	--	--
GB_11b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133394,02	519562,10	1,50	60	--	--
GB_11b_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133399,49	519559,85	1,50	58	--	--
GB_11b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133394,02	519562,10	4,50	66	--	--
GB_11b_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133399,49	519559,85	4,50	74	--	--
GB_11b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133394,02	519562,10	7,50	67	--	--
GB_11b_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133399,49	519559,85	7,50	76	--	--
GB_12_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133388,14	519617,20	1,50	65	--	--
GB_12_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133388,14	519617,20	4,50	74	--	--
GB_12_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133388,14	519617,20	7,50	74	--	--
GB_12a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133379,80	519618,95	1,50	61	--	--
GB_12a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133379,80	519618,95	4,50	59	--	--
GB_12a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133379,80	519618,95	7,50	60	--	--
GB_12b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133377,83	519613,53	1,50	56	--	--
GB_12b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133377,83	519613,53	4,50	57	--	--
GB_12b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133377,83	519613,53	7,50	58	--	--
GB_13_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133380,51	519636,48	1,50	66	--	--
GB_13_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133380,51	519636,48	4,50	73	--	--
GB_13_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133380,51	519636,48	7,50	74	--	--
GB_13a_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133372,93	519639,65	1,50	62	--	--
GB_13a_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133372,93	519639,65	4,50	67	--	--
GB_13a_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133372,93	519639,65	7,50	67	--	--
GB_13b_A	1e lijns bebouwing voorgevel	133370,87	519632,21	1,50	63	--	--
GB_13b_B	1e lijns bebouwing voorgevel	133370,87	519632,21	4,50	64	--	--
GB_13b_C	1e lijns bebouwing voorgevel	133370,87	519632,21	7,50	65	--	--
GB_13c_A	1e lijns bebouwing zijgevel	133377,56	519628,17	1,50	67	--	--
GB_13c_B	1e lijns bebouwing zijgevel	133377,56	519628,17	4,50	73	--	--
GB_13c_C	1e lijns bebouwing zijgevel	133377,56	519628,17	7,50	74	--	--
GB_14_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133377,04	519651,43	1,50	65	--	--
GB_14_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133377,04	519651,43	4,50	66	--	--
GB_14_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133377,04	519651,43	7,50	67	--	--
GB_15_A	1e lijns bebouwing achtergevel	133363,08	519687,04	1,50	62	--	--
GB_15_B	1e lijns bebouwing achtergevel	133363,08	519687,04	4,50	64	--	--
GB_15_C	1e lijns bebouwing achtergevel	133363,08	519687,04	7,50	65	--	--
T_01_A	Grens bouwvlak	133492,15	519344,78	1,50	69	--	--
T_01_B	Grens bouwvlak	133492,15	519344,78	4,50	71	--	--
T_01_C	Grens bouwvlak	133492,15	519344,78	7,50	71	--	--
T_02_A	Grens bouwvlak	133483,19	519372,19	1,50	76	--	--
T_02_B	Grens bouwvlak	133483,19	519372,19	4,50	74	--	--
T_02_C	Grens bouwvlak	133483,19	519372,19	7,50	74	--	--
T_03_A	Grens bouwvlak	133473,05	519400,89	1,50	77	--	--
T_03_B	Grens bouwvlak	133473,05	519400,89	4,50	74	--	--
T_03_C	Grens bouwvlak	133473,05	519400,89	7,50	74	--	--
T_04_A	Grens bouwvlak	133461,37	519434,22	1,50	76	--	--
T_04_B	Grens bouwvlak	133461,37	519434,22	4,50	75	--	--
T_04_C	Grens bouwvlak	133461,37	519434,22	7,50	75	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten maximaal geluidniveau incl geluidscherm

Rapport: Resultatentabel
 Model: Maatregelenmodel Lamax eerstelijns bebouwing
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wedstrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_05_A	Grens bouwvlak	133451,55	519462,49	1,50	76	--	--
T_05_B	Grens bouwvlak	133451,55	519462,49	4,50	75	--	--
T_05_C	Grens bouwvlak	133451,55	519462,49	7,50	76	--	--
T_06_A	Grens bouwvlak	133441,02	519491,86	1,50	77	--	--
T_06_B	Grens bouwvlak	133441,02	519491,86	4,50	78	--	--
T_06_C	Grens bouwvlak	133441,02	519491,86	7,50	79	--	--
T_07_A	Grens bouwvlak	133430,47	519521,38	1,50	77	--	--
T_07_B	Grens bouwvlak	133430,47	519521,38	4,50	77	--	--
T_07_C	Grens bouwvlak	133430,47	519521,38	7,50	79	--	--
T_08_A	Grens bouwvlak	133420,69	519550,02	1,50	76	--	--
T_08_B	Grens bouwvlak	133420,69	519550,02	4,50	77	--	--
T_08_C	Grens bouwvlak	133420,69	519550,02	7,50	80	--	--
T_09_A	Grens bouwvlak	133410,87	519578,57	1,50	75	--	--
T_09_B	Grens bouwvlak	133410,87	519578,57	4,50	77	--	--
T_09_C	Grens bouwvlak	133410,87	519578,57	7,50	78	--	--
T_10_A	Grens bouwvlak	133399,90	519613,11	1,50	75	--	--
T_10_B	Grens bouwvlak	133399,90	519613,11	4,50	76	--	--
T_10_C	Grens bouwvlak	133399,90	519613,11	7,50	77	--	--
T_11_A	Grens bouwvlak	133388,30	519645,80	1,50	70	--	--
T_11_B	Grens bouwvlak	133388,30	519645,80	4,50	70	--	--
T_11_C	Grens bouwvlak	133388,30	519645,80	7,50	71	--	--
T_12_A	Grens bouwvlak	133377,25	519677,23	1,50	63	--	--
T_12_B	Grens bouwvlak	133377,25	519677,23	4,50	65	--	--
T_12_C	Grens bouwvlak	133377,25	519677,23	7,50	66	--	--
T_13_A	Grens bouwvlak	133367,21	519708,00	1,50	60	--	--
T_13_B	Grens bouwvlak	133367,21	519708,00	4,50	60	--	--
T_13_C	Grens bouwvlak	133367,21	519708,00	7,50	66	--	--
T_14_A	Grens bouwvlak	133359,83	519733,31	1,50	58	--	--
T_14_B	Grens bouwvlak	133359,83	519733,31	4,50	59	--	--
T_14_C	Grens bouwvlak	133359,83	519733,31	7,50	66	--	--
T_16_A	Grens bouwvlak	133459,27	519332,02	1,50	61	--	--
T_16_B	Grens bouwvlak	133459,27	519332,02	4,50	61	--	--
T_16_C	Grens bouwvlak	133459,27	519332,02	7,50	61	--	--
T_17_A	Grens bouwvlak	133430,31	519352,37	1,50	65	--	--
T_17_B	Grens bouwvlak	133430,31	519352,37	4,50	64	--	--
T_17_C	Grens bouwvlak	133430,31	519352,37	7,50	65	--	--
T_18_A	Grens bouwvlak	133422,47	519375,28	1,50	65	--	--
T_18_B	Grens bouwvlak	133422,47	519375,28	4,50	67	--	--
T_18_C	Grens bouwvlak	133422,47	519375,28	7,50	68	--	--
T_19_A	Grens bouwvlak	133429,90	519411,80	1,50	66	--	--
T_19_B	Grens bouwvlak	133429,90	519411,80	4,50	69	--	--
T_19_C	Grens bouwvlak	133429,90	519411,80	7,50	70	--	--
T_20_A	Grens bouwvlak	133421,93	519435,09	1,50	72	--	--
T_20_B	Grens bouwvlak	133421,93	519435,09	4,50	73	--	--
T_20_C	Grens bouwvlak	133421,93	519435,09	7,50	74	--	--
T_21_A	Grens bouwvlak	133410,28	519469,17	1,50	68	--	--
T_21_B	Grens bouwvlak	133410,28	519469,17	4,50	70	--	--
T_21_C	Grens bouwvlak	133410,28	519469,17	7,50	71	--	--
T_22_A	Grens bouwvlak	133401,41	519495,07	1,50	72	--	--
T_22_B	Grens bouwvlak	133401,41	519495,07	4,50	74	--	--
T_22_C	Grens bouwvlak	133401,41	519495,07	7,50	75	--	--
T_23_A	Grens bouwvlak	133392,81	519520,22	1,50	65	--	--
T_23_B	Grens bouwvlak	133392,81	519520,22	4,50	68	--	--
T_23_C	Grens bouwvlak	133392,81	519520,22	7,50	70	--	--
T_24_A	Grens bouwvlak	133382,23	519551,15	1,50	68	--	--
T_24_B	Grens bouwvlak	133382,23	519551,15	4,50	73	--	--
T_24_C	Grens bouwvlak	133382,23	519551,15	7,50	74	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten maximaal geluidniveau incl geluidscherm

Rapport: Resultatentabel
 Model: Maatregelenmodel Lamax eerstelijns bebouwing
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wedstrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_25_A	Grens bouwvlak	133350,06	519598,77	1,50	71	--	--
T_25_B	Grens bouwvlak	133350,06	519598,77	4,50	71	--	--
T_25_C	Grens bouwvlak	133350,06	519598,77	7,50	72	--	--
T_26_A	Grens bouwvlak	133358,02	519621,92	1,50	66	--	--
T_26_B	Grens bouwvlak	133358,02	519621,92	4,50	68	--	--
T_26_C	Grens bouwvlak	133358,02	519621,92	7,50	69	--	--
T_27_A	Grens bouwvlak	133348,13	519650,81	1,50	62	--	--
T_27_B	Grens bouwvlak	133348,13	519650,81	4,50	62	--	--
T_27_C	Grens bouwvlak	133348,13	519650,81	7,50	63	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FIGUREN

