

Akoestisch onderzoek

Tennisverenigingen LTV Zuidland en LTV Bernisse

Akoestisch onderzoek
Tennisverenigingen LTV Zuidland en LTV Bernisse

Projectnummer : BP.2030.R01

Revisie : 1

Rapportdatum : 31 maart 2021

Auteur : D. Kraaij

Opdrachtgever : Gemeente Nissewaard
Postbus 25
3201 EL Spijkenisse

Contactpersoon : dhr. F. van Gurp (Plan & Omgeving B.V.)

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, OBJECTEN EN HULPVAKKEN	9
5.2	TOETSPUNTEN.....	9
5.3	GELUIDBRONNEN.....	10
5.3.1	<i>Doordeweekse avond</i>	10
5.3.2	<i>Toernooi / weekend dag</i>	10
5.3.3	<i>Muziekgeluid</i>	11
5.4	BEDRIJFSDUURCORRECTIES	11
6	REKENRESULTATEN	12
6.1	DOORDEWEEKSE AVOND	12
6.2	WEEKENDDAG.....	13
6.3	MUZIEKGELUID.....	14
7	CONCLUSIE EN ADVIES	15

Bijlagen

Bijlage I :	Plattegrond en aanzichten
Bijlage II :	Modelgegevens
Bijlage III :	Rekenresultaten doordeweekse avond
Bijlage IV :	Rekenresultaten weekenddag
Bijlage V :	Rekenresultaten muziekgeluid

Figuren

Figuur 1 :	Modellering bodemgebieden en objecten
Figuur 2 :	Modellering toetspunten
Figuur 3 :	Modellering geluidbronnen

1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Nissewaard en in samenwerking met Plan & Omgeving B.V. is door **Kraaij** Akoestisch Adviesbureau een akoestisch onderzoek verricht in verband met een bestemmingsplanwijziging voor een perceel aan de Melkweg in Zuidland.

Op het perceel, dat op grond van het bestemmingsplan 'Kreken van Nibbeland te Zuidland' een agrarische bestemming heeft, is de gemeente Nissewaard voornemens twee tennisverenigingen te vestigen. De tennisverenigingen LTV Zuidland en LTV Bernisse gaan hierbij fuseren tot één tennisvereniging, met hun accommodatie aan de Melkweg in Zuidland. Om dit 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, mits bepaalde maatregelen worden getroffen. Hierbij worden de 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 het tennissen, stemgeluid van mensen op het terras bij de kantine en muziekgeluid vanuit de kantine. De parkeergelegenheid bevindt zich ruim 100 meter ten noordwesten van de onderzoekslocatie. Hier is een parkeerterrein waar ook de korfbal- en de voetbalvereniging gebruik van maken. Gelet op de grote afstand van het parkeerterrein tot de woningen aan de Melkweg nabij de onderzoekslocatie (ca. 220 m), is het geluid van de rijdende personenauto's van de tennisverenigingen over het parkeerterrein niet in dit akoestisch onderzoek meegenomen.

Voor de nieuwe tennisvereniging is het plan om vijf tennisbanen, twee padelbanen en een oefenkooi te realiseren. Ook wordt een clubgebouw gemaakt met kantine, keuken, vergaderruimte en kleedkamers. De omgeving van de onderzoekslocatie en de indeling van het terrein 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.

De onderzoekslocatie bevindt zich aan de rand van de bebouwde kom van Zuidland. In de directe omgeving bevinden zich de Kerkweg als invalsweg naar Zuidland, korfbal- en voetbalvelden en enkele bedrijven aan de zuidzijde van de Kerkweg, nabij de kruising met de Melkweg. Er is dus sprake van een gemengd gebied.

Richtafstand

Voor tennisbanen met verlichting geldt op basis van de VNG-publicatie een richtafstand van 50 meter. Binnen een gemengd gebied kan de richtafstand worden terug gebracht naar 30 meter. Hoewel de geluidgevoelige bestemmingen zich niet binnen de richtafstand bevinden, waardoor een akoestisch onderzoek op grond van de VNG-publicatie niet strikt noodzakelijk is, acht de gemeente Nissewaard het toch wenselijk de geluidbelasting van de ontwikkeling inzichtelijk te maken.

Geluidrichtlijn

Aangezien de ontwikkeling zich buiten de richtafstand bevindt, zijn er geen harde geluidnormen. In deze rapportage wordt voor wat betreft de berekende geluidbelasting 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);
- 50 dB(A) etmaalwaarde voor het equivalent geluidniveau van de verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)

3 OMSCHRIJVING OMGEVING EN PLANONTWIKKELING

De tennisverenigingen LTV Zuidland en LTV Bernisse fuseren tot één tennisvereniging. Deze tennisvereniging wil zich vestigen aan de Melkweg in Zuidland.

Het perceel is thans nog een agrarisch perceel. Aan de zuidoostkant bevinden zich woningen aan de Melkweg. Aan de noord(oost)kant bevinden zich voetbalvelden en aan de westkant het korfbalveld. Aan de zuid(west) kant loopt de Kerkweg. De Kerkweg is de hoofdontsluitingsweg van Zuidland op de Haasdijk. De Haasdijk is de verbindingsweg richting Hellevoetsluis in zuidwestelijke richting en richting Abbenbroek/Heenvliet in noordwestelijke richting. In onderstaande figuur is een luchtfoto van de situatie opgenomen. De onderzoekslocatie is rood omkaderd.

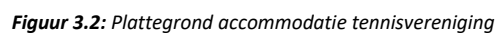


Figuur 3.1: Luchtfoto planlocatie en omgeving

De accommodatie voor de nieuwe tennisvereniging zal plaats bieden aan vijf tennisvelden, twee padelbanen en een oefenkooi.

Aan de zuidoostzijde van het perceel komt het clubgebouw met een terras met 55 zitplaatsen aan de noordzijde van het clubgebouw. Aan de zuidwestzijde komt mogelijk een aarden grondwal met beplanting.

In onderstaande figuur is de meest actuele plattegrond van de inrichting opgenomen.



31-03-2021

4 UITGANGSPUNTEN ONDERZOEK

De in dit hoofdstuk beschreven uitgangspunten van het akoestisch onderzoek zijn gebaseerd op informatie die verkregen is van de opdrachtgever. De informatie is hoofdzakelijk herleid uit het Programma van Eisen d.d. 13 augustus 2020.

De nieuwe tennisvereniging zal uit ca. 275 leden gaan bestaan. Op een drukke weekday zijn er circa 30 mensen aanwezig op de accommodatie en dat kan oplopen tot 70 personen in de weekenden.

De tennisbanen zijn door de week in gebruik van 18.00 tot 23.00 uur en in de weekenden van 10.00 tot 20.00 uur. Buiten deze tijden zijn er geen mensen aanwezig.

Het reinigen van de banen vindt eens in de drie jaar plaats met een machine die het best te vergelijken is met een HD-reiniger. Daarnaast vindt jaarlijks onderhoud plaats, waarbij gravel wordt aangebracht met een machine. Gelet op de geringe frequentie zijn deze werkzaamheden buiten beschouwing gelaten.

De bevoorrading van de kantine vindt éénmaal per week plaats overdag. Er rijdt dan een bestelbus het terrein op, waarna iemand van de vereniging de bestellingen handmatig mee lost en in de kantine zet. Deze bestelbus rijdt via de Melkweg. Aan de zijde van de Melkweg worden 20 parkeerplaatsen gerealiseerd. Van deze parkeerplaatsen zal gebruik gemaakt worden door leden.

Op het terras vóór het clubgebouw kunnen 55 mensen zitten. Het terras zal worden gebruikt tijdens de gebruikerstijden, zoals hierboven is beschreven.

In het akoestisch onderzoek wordt rekening gehouden met muziekgeluid voor een eventuele feestavond. Een feestavond zal tot na 23.00 uur duren, daarom is voor de feestavond de nachtperiode als uitgangspunt gekozen.

Eventuele grote festiviteiten, waarbij muziekgeluid ten gehore wordt gebracht en ook het terras wordt gebruikt, vinden incidenteel plaats. Hiervoor zal apart een ontheffing worden aangevraagd op basis van APV. Dergelijke festiviteiten zijn dus niet in voorliggend akoestisch onderzoek meegenomen.

5 DE MODELLERING

Op basis van de beschreven uitgangspunten is met behulp van de software Geomilieu, versie V2020.2, van DGMR Raadgevende Ingenieurs een overdrachtsmodel gemaakt om de geluidbelasting in de omgeving te berekenen. In onderstaande paragrafen is de modelvorming toegelicht.

De output van het rekenmodel is in numerieke vorm opgenomen in bijlage II van dit rapport.

5.1 Bodemgebieden, objecten en hulpvlakken

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 1,0, dus een zachte bodemoverdracht. De tennisvelden zijn als half hard bodemgebied (bf =0,5) ingevoerd. De paden langs de tennisbanen en de wegen/waterpartijen buiten de accommodatie zijn als hard bodemgebied (bf =0,0) in het rekenmodel opgenomen.

De tennisvelden en padelbanen zijn met een hulpvlak aangegeven. Een hulpvlak bevat geen akoestisch relevante informatie maar dient puur voor de aanduiding/positionering.

De omliggende gebouwen zijn als reflecterende objecten (reflectiefactor =0,8) gemodelleerd. De hoogte van de gebouwen is standaard op 9 meter gezet. Het clubgebouw is ingevoerd met een hoogte van 4 meter, overeenkomstig de aangeleverde tekeningen.

Figuur 1 omvat een grafische weergave van de gemodelleerde bodemgebieden, objecten en hulpvlakken.

5.2 Toetspunten

Om de geluidbelasting op de gevels van de omliggende geluidgevoelige objecten te berekenen, zijn toetspunten op de gevels 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 slaapruidten.

Op advies van de DCMR is er voor gekozen om zowel op de eerste als tweede verdieping van de woningen te toetsen. Dit zijn toetshoogtes van 4,5 respectievelijk 7,5 meter.

De geluidbronnen treden zowel in de dag-, avond- als nachtperiode op. Daarom is een toetshoogte van 1,5 meter voor de dagperiode en 4,5 of 7,5 meter voor de avond- en nachtperiode gehanteerd.

In figuur 2 zijn de gemodelleerde toetspunten grafisch weergegeven.

5.3 Geluidbronnen

De akoestisch relevante geluidbronnen zijn de tennisvelden, de padelbanen, de oefenkooi, het terras en muziekgeluid vanuit de kantine. De geluidbelasting is berekend voor de volgende situaties:

1. Het volledig gebruik van de tennisvelden, padelbanen, oefenkooi en het terras op een doordeweekse avond;
2. Het volledig gebruik van de tennisvelden, padelbanen, oefenkooi en het terras op een toernooi-dag
3. Muziekgeluid vanuit de kantine in de avond- en nachtperiode (vanaf 19.00 uur).

De modellering van de geluidbronnen is opgenomen in figuur 3.

5.3.1 Doordeweekse avond

Voor de doordeweekse avond wordt uitgegaan van een volledige benutting van de tennisvelden, oefenkooi en het terras tussen 18.00 en 23.00 uur.

Voor de geluidemissie van de tennisvelden wordt uitgegaan van een bronvermogen van 85 dB(A) per tennisveld. Dit bronvermogen is gebaseerd op kengetallen. Het tennisveld is gemodelleerd als een oppervlaktebron. Als bronhoogte is 1,5 meter aangehouden.

Voor het roepen van een tennisser wordt uitgegaan van een bronvermogen van 100 dB(A). Dit bronvermogen is gebaseerd op de VDI 3770 'Emissionskenwerte von Schalquellen Sport- und Freizeitanlagen'. Voor het roepen van een tennisser is centraal op elk tennisveld een puntbron gemodelleerd met een bronhoogte van 1,7 meter.

Voor het terras wordt uitgegaan van mensen die praten met een verhoogd stemgeluid. Het bronvermogen bedraagt 70 dB(A). Het totaal bronvermogen van het terras wordt berekend volgens de onderstaande formule:

$$L_{Wr} = 70 + 10 \cdot \log(N)$$

N= aantal personen op het terras

Het bronvermogen van het terras bij een volledige bezetting bedraagt dus $70 + 10 \cdot \log(55) = 87$ dB(A). Tijdens een gesprek praat een persoon, de andere luistert. Dit betekent dat maximaal 50% van de terrasbezoekers praat. Het bronvermogen ligt dan 3 dB(A) lager en bedraagt dus 84 dB(A). De bronhoogte is voor zittende mensen op 1,5 meter gesteld.

Voor het parkeerterrein wordt uitgegaan van een volledige bezetting met een turn-over van 2. Dit betekent dat vóór 19.00 uur 20 auto's aankomen en deze na 19.00 uur vertrekken en dat er nogmaals 20 auto's komen en gaan tussen 19.00 uur en 23.00 uur. Het bronvermogen van een personenauto bedraagt 89 dB(A) (kengetal).

Voor de bevoorrading overdag is één bestelbus gemodelleerd met een bronvermogen van 95 dB(A).

5.3.2 Toernooi / weekend dag

Voor een toernooi/ weekend dag is uitgegaan van een volledige benutting van de tennisvelden, oefenkooi en het terras tussen 10.00 en 20.00 uur.

De bronvermogens zijn gelijk aan die van een doordeweekse avond.

Voor het parkeerterrein wordt uitgegaan van een volledige bezetting met een turn-over van 3. Dit betekent 60 bewegingen tussen 10.00 en 20.00 uur. Er is uitgegaan van 20 vertrekkende bewegingen tussen 19.00 en 20.00 uur. Het bronvermogen van een personenauto bedraagt 89 dB(A) (kengetal).

5.3.3 Muziekgeluid

In geval van een feestavond kan er muziek gedraaid worden. Als uitgangspunt is een muziekgeluidniveau genomen van 95 dB(A) op basis van een dancespectrum.

Bepalend voor de geluiduitstraling van het kantine gedeelte van het clubgebouw is het dak van de kantine en de overwegend glazen noordwand. Deze gebouwdelen zijn als geluidbronnen in het rekenmodel opgenomen.

Er is uitgegaan van muziekgeluid in de avond- en nachtperiode. Voor muziekgeluid wordt overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai geen bedrijfsduurcorrectie in rekening gebracht. Bij de beoordeling van muziekgeluid wordt rekening gehouden met de muziekgeluidcorrectie van 10 dB(A) op grond van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

Er is uitgegaan van 20 vertrekkende personenauto's na 23.00 uur. Het bronvermogen van een personenauto bedraagt 89 dB(A) (kengetal).

Voor het muziekgeluid zijn de geluidbronnen gemodelleerd voor alleen het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Dit is gedaan, omdat het maximaal geluidniveau slechts een aantal dB's boven het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ligt. Als voldaan wordt aan de geluidnorm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, wordt ook voldaan aan de geluidnorm voor het maximaal geluidniveau.

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 woningen aan de Melkweg. De berekeningen zijn uitgevoerd conform de methode II.8 'Overdrachtsmodel' uit de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai.

6.1 Doordeweekse avond

In bijlage III zijn de rekenresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), het maximaal geluidniveau (roepen tennisser of dichtslaan portier; $L_{A,max}$) en het equivalent geluidniveau van de verkeersaantrekkende werking opgenomen voor de doordeweekse avonden. In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten per woning weergegeven. Voor de dagperiode is voor de toetsing de berekende geluidbelasting op 1,5 meter hoogte aangehouden, omdat mensen in de dagperiode (07.00-19.00 uur) op de begane grond verblijven. Voor de avondperiode (19.00-23.00 uur) is de hoogste waarde van de toetshoogtes op 4,5 of 7,5 meter aangehouden.

Tabel 6.1: Rekenresultaten doordeweekse avond in dB(A)

Omschrijving	$L_{A,r,LT}$	$L_{A,r,LT}$	$L_{A,max}$	$L_{A,max}$	$L_{A,eq}$	$L_{A,eq}$
	Dagperiode	Avondperiode	Dagperiode	Avondperiode	Dagperiode	Avondperiode
Melkweg 2	25	38	43	47	28	37
Melkweg 4	25	39	43	48	29	37
Melkweg 6	25	39	44	48	29	38
Melkweg 8	26	40	45	49	30	39
Melkweg 10	26	40	45	49	30	39
Melkweg 12	26	40	46	50	31	40
Melkweg 14	27	42	48	52	31	40
Melkweg 16	28	42	49	53	31	40
Melkweg 18	28	42	50	53	31	39
Melkweg 20	28	42	51	54	31	40
Melkweg 22	28	43	51	54	31	39
Melkweg 24	28	43	52	55	31	40
Melkweg 26	28	43	54	56	31	40
Melkweg 28	28	43	54	57	31	39
Melkweg 30	29	43	54	57	31	39
Melkweg 32	29	43	55	57	31	39
Melkweg 34	30	43	55	57	31	39
Melkweg 36	30	43	56	57	30	38
Melkweg 38	30	43	57	56	25	34
Melkweg 40	29	42	55	56	23	33
Melkweg 42	28	42	54	55	21	31
Melkweg 44	28	42	52	55	20	31
Melkweg 46	27	42	51	54	19	29
Melkweg 48	27	41	50	54	18	28

Uit de rekenresultaten blijkt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) ten hoogste 30 dB(A) in de dag- en 43 dB(A) in de avondperiode bedraagt. De richtwaarde van 50 dB(A) in de dag- en 45 dB(A) in de avondperiode wordt niet overschreden.

Het maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) bedraagt ten hoogste 57 dB(A) in de dag- en avondperiode. De richtwaarde van 70 dB(A) in de dag- en 65 dB(A) in de avondperiode wordt niet overschreden.

Het equivalent geluidniveau vanwege de verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder) bedraagt ten hoogste 31 dB(A) in de dag- en 40 dB(A) in de avondperiode. De richtwaarde van 50 dB(A) in de dag- en 45 dB(A) in de avondperiode wordt niet overschreden.

6.2 Weekenddag

In bijlage IV zijn de rekenresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), het maximaal geluidniveau (roepen tennisser of dichtslaan portier; $L_{A,max}$) en het equivalent geluidniveau van de verkeersaantrekkende werking opgenomen tijdens een weekenddag. In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten per woning weergegeven. Voor de dagperiode is voor de toetsing de berekende geluidbelasting op 1,5 meter hoogte aangehouden, omdat mensen in de dagperiode (07.00-19.00 uur) op de begane grond verblijven. Voor de avondperiode (19.00-23.00 uur) is de hoogste waarde van de toetshoogtes op 4,5 of 7,5 meter aangehouden.

Tabel 6.2: Rekenresultaten weekenddag in dB(A)

Omschrijving	$L_{A,r,LT}$	$L_{A,r,LT}$	$L_{A,max}$	$L_{A,max}$	$L_{A,eq}$	$L_{A,eq}$
	Dagperiode	Avondperiode	Dagperiode	Avondperiode	Dagperiode	Avondperiode
Melkweg 2	34	36	43	47	30	32
Melkweg 4	35	36	43	48	30	32
Melkweg 6	35	37	44	48	31	33
Melkweg 8	36	37	45	49	32	34
Melkweg 10	36	38	45	49	32	34
Melkweg 12	36	38	46	50	33	35
Melkweg 14	37	39	48	52	33	35
Melkweg 16	37	40	49	53	33	35
Melkweg 18	37	40	50	53	32	34
Melkweg 20	37	40	51	54	33	35
Melkweg 22	37	40	51	54	33	35
Melkweg 24	38	41	52	55	33	35
Melkweg 26	38	41	54	56	33	35
Melkweg 28	38	41	54	57	33	35
Melkweg 30	38	41	54	57	33	35
Melkweg 32	38	41	55	57	33	34
Melkweg 34	38	42	55	57	32	34
Melkweg 36	39	42	55	57	32	34
Melkweg 38	38	41	53	56	27	29
Melkweg 40	37	41	53	56	25	28
Melkweg 42	36	40	52	55	23	27
Melkweg 44	36	39	51	55	22	26
Melkweg 46	37	40	51	54	21	25
Melkweg 48	37	40	50	54	20	24

Uit de rekenresultaten blijkt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ten hoogste 38 dB(A) in de dag- en 42 dB(A) in de avondperiode bedraagt. De richtwaarde van 50 dB(A) in de dag- en 45 dB(A) in de avondperiode wordt niet overschreden.

Het maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) bedraagt ten hoogste 55 dB(A) in de dag- en 57 dB(A) in de avondperiode. De richtwaarde van 70 dB(A) in de dag- en 65 dB(A) in de avondperiode wordt niet overschreden.

Het equivalent geluidniveau vanwege de verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder) bedraagt ten hoogste 33 dB(A) in de dag- en 35 dB(A) in de avondperiode. De richtwaarde van 50 dB(A) in de dag- en 45 dB(A) in de avondperiode wordt niet overschreden.

6.3 Muziekgeluid

In bijlage V zijn de rekenresultaten opgenomen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) van muziekgeluid in de avond- en nachtperiode. In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten per woning weergegeven. Omdat de geluidbelasting in de avond- en nachtperiode optreedt, is een toetshoogte van 5 meter aangehouden. De gepresenteerde waarden zijn inclusief muziekgeluidcorrectie van 10 dB(A).

Tabel 6.3: Rekenresultaten muziekgeluid in dB(A)

Omschrijving	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{A,eq}$
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	Nachtperiode
Melkweg 2	--	44	45	29
Melkweg 4	--	45	45	29
Melkweg 6	--	46	46	30
Melkweg 8	--	46	46	31
Melkweg 10	--	46	46	31
Melkweg 12	--	47	47	32
Melkweg 14	--	48	48	32
Melkweg 16	--	49	49	32
Melkweg 18	--	49	49	31
Melkweg 20	--	49	50	32
Melkweg 22	--	50	50	32
Melkweg 24	--	50	50	32
Melkweg 26	--	51	52	32
Melkweg 28	--	52	52	32
Melkweg 30	--	52	52	32
Melkweg 32	--	52	52	31
Melkweg 34	--	52	52	31
Melkweg 36	--	51	52	31
Melkweg 38	--	51	51	26
Melkweg 40	--	51	51	25
Melkweg 42	--	50	50	24
Melkweg 44	--	49	50	23
Melkweg 46	--	49	49	22
Melkweg 48	--	49	49	21

Uit de rekenresultaten blijkt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ten hoogste 52 dB(A) in de avond- en nachtperiode bedraagt. De richtwaarde van 45 dB(A) in de avond- en 40 dB(A) in de nachtperiode wordt respectievelijk 7 dB(A) en 12 dB(A) overschreden.

Het equivalent geluidniveau vanwege de verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder) bedraagt ten hoogste 32 dB(A) in de nachtperiode. De richtwaarde van 40 dB(A) wordt niet overschreden.

7 CONCLUSIE EN ADVIES

Uit de rekenresultaten blijkt dat de richtwaarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, het maximaal geluidniveau en het equivalent geluidniveau vanwege de verkeersaantrekkende werking niet worden overschreden tijdens het tennissen op de doordeweekse avonden en in weekenddagen tijdens toernooien.

Indien er muziekgeluid gedraaid wordt in de kantine met een muziekgeluidniveau van 95 dB(A) wordt vanaf 19.00 tot 23.00 uur de geluidnorm overschreden met 6 dB(A) en vanaf 23.00 uur met 11 dB(A).

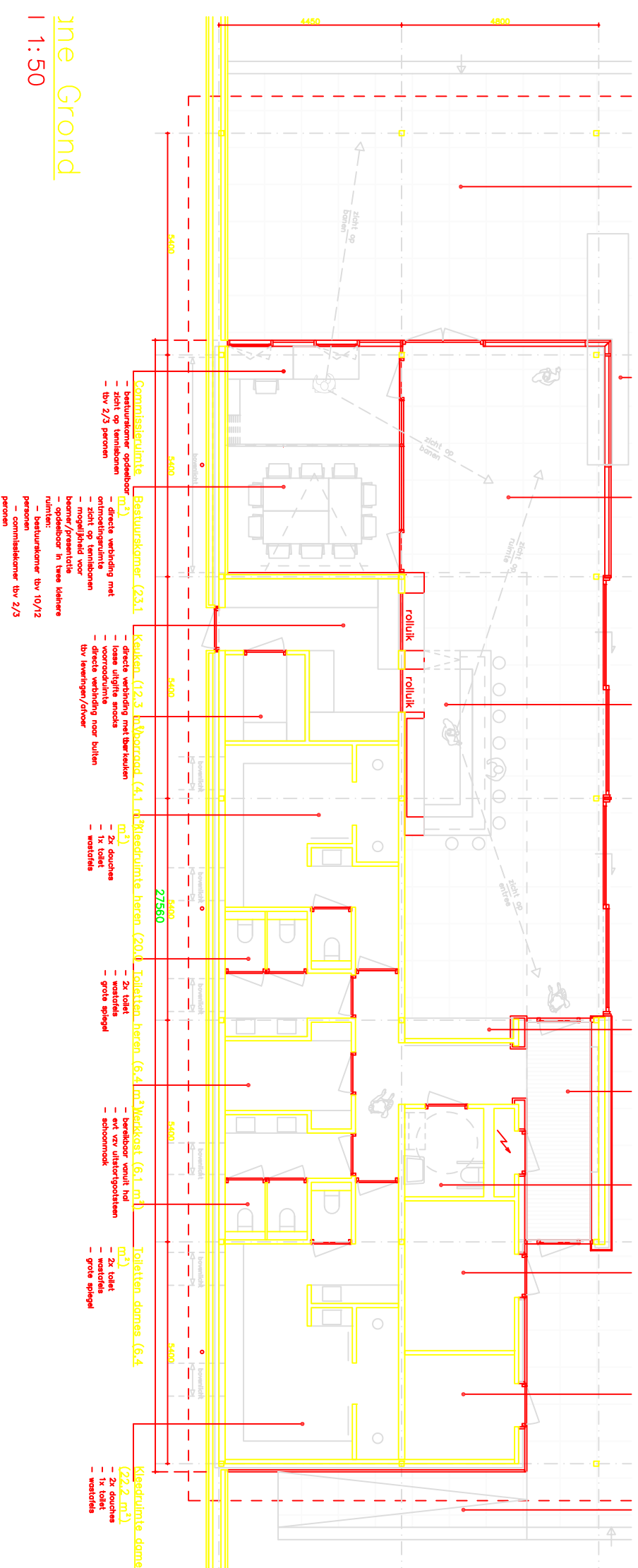
De volgende maatregelen zijn te overwegen:

1. Een muziekgeluidinstallatie plaatsen met een geluidbegrenzer op 89 dB(A) muziekgeluid. Een dergelijk muziekgeluid is goed exploiteerbaar voor een kantine. Als aanvullende voorwaarde geldt dan dat vanaf 23.00 uur het muziekgeluid begrenst moet worden op 84 dB(A). Een dergelijk muziekgeluidniveau wordt over het algemeen als te laag ervaren voor een feest;
2. Het aanbrengen van een 2x12,5 mm gips plafond met minerale wol in de spouw. Het plafond dient verend opgehangen te worden aan de balken. Met deze maatregel is de verwachting dat tot 23.00 uur aan de geluidnormen kan worden voldaan. Na 23.00 uur zal mogelijk het muziekgeluid op 90 dB(A) moeten worden begrenst, hetgeen goed exploiteerbaar is voor een kantine;
3. Het aanbrengen van een specifiek dakisolatie-pakket dat 13 dB(A) extra aan isolatie biedt, waardoor bij een muziekgeluidniveau van 95 dB(A) aan de geluidnorm wordt voldaan. Een dergelijk pakket dat hieraan voldoet is bijvoorbeeld de Phonotech W-DK140.

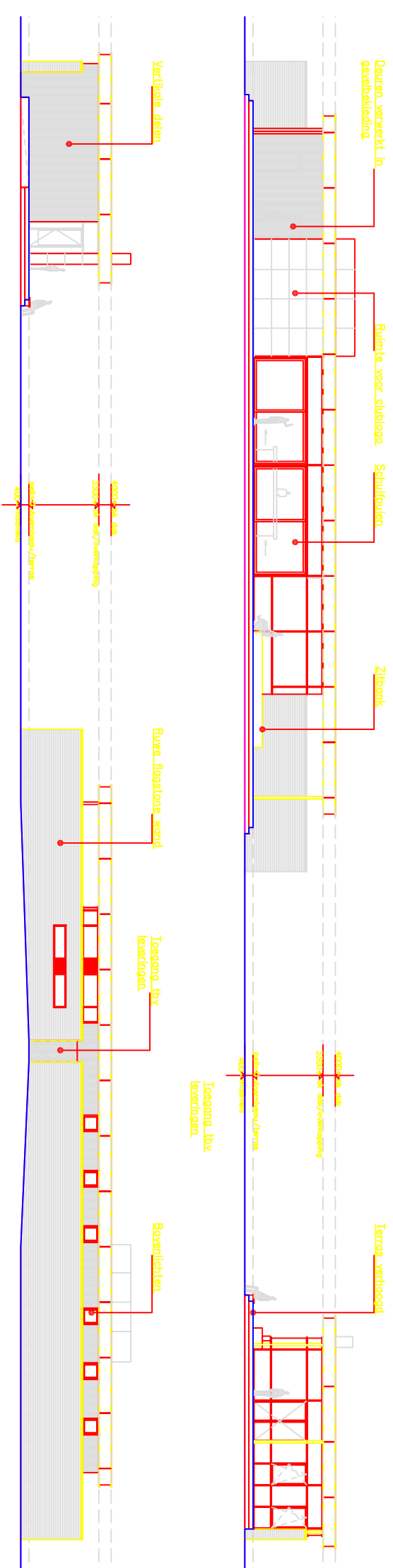
Bovengenoemde maatregelen zijn oplossingsrichtingen die in overleg met de akoestisch adviseur en de betrokken partijen nader moeten worden uitgewerkt.

BIJLAGEN

BIJLAGE I
Tekeningen



ne Grond
11:50



BIJLAGE II

Modelgegevens

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
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	Melkweg 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_02	Melkweg 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_03	Melkweg 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_04	Melkweg 8	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_05	Melkweg 10	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_06	Melkweg 12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_07	Melkweg 14	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_08	Melkweg 16	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_09	Melkweg 18	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_10	Melkweg 20	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_11	Melkweg 22	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_12	Melkweg 24	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_13	Melkweg 26	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_14	Melkweg 28	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_15	Melkweg 30	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_16	Melkweg 32	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_17	Melkweg 34	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_18	Melkweg 36	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_19	Melkweg 38	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_20	Melkweg 40	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_21	Melkweg 42	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_22	Melkweg 44	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_23	Melkweg 46	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
T_24	Melkweg 48	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: Toernooi weekenddag
 versie van Zuidland - Zuidland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00

Model: Toernooi weekenddag
 versie van Zuidland - Zuidland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	waterloop/sloot	0,00
	inrit/gesloten verharding/asfalt	0,00
	inrit/gesloten verharding/asfalt	0,00
	inrit/gesloten verharding/asfalt	0,00
	inrit/gesloten verharding/asfalt	0,00
	inrit/gesloten verharding/asfalt	0,00
	inrit/gesloten verharding/asfalt	0,00
	inrit/gesloten verharding/asfalt	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	inrit/open verharding/betonstraatstenen	0,00

Model: Toernooi weekenddag
 versie van Zuidland - Zuidland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
inrit/open	verharding/betonstraatstenen	0,00
inrit/open	verharding/betonstraatstenen	0,00
inrit/open	verharding/betonstraatstenen	0,00
inrit/open	verharding/betonstraatstenen	0,00
inrit/open	verharding/betonstraatstenen	0,00
inrit/open	verharding/betonstraatstenen	0,00
inrit/open	verharding/betonstraatstenen	0,00
inrit/open	verharding/betonstraatstenen	0,00
inrit/gesloten	verharding	0,00
inrit/gesloten	verharding	0,00
inrit/gesloten	verharding	0,00
inrit/open	verharding/gebakken klinkers	0,00
fietspad/gesloten	verharding/asfalt	0,00
fietspad/gesloten	verharding/asfalt	0,00
fietspad/gesloten	verharding/asfalt	0,00
fietspad/gesloten	verharding/asfalt	0,00
fietspad/gesloten	verharding/asfalt	0,00
fietspad/gesloten	verharding/asfalt	0,00
fietspad/gesloten	verharding/asfalt	0,00
fietspad/gesloten	verharding/asfalt	0,00
fietspad/gesloten	verharding/asfalt	0,00
fietspad/gesloten	verharding/asfalt	0,00
fietspad/gesloten	verharding/asfalt	0,00
fietspad/gesloten	verharding/asfalt	0,00
fietspad/open	verharding/tegels	0,00
fietspad/open	verharding/tegels	0,00
fietspad/open	verharding/tegels	0,00
fietspad/open	verharding/tegels	0,00
fietspad/open	verharding/tegels	0,00
fietspad/open	verharding/tegels	0,00
fietspad/open	verharding/tegels	0,00
fietspad/open	verharding/tegels	0,00
fietspad/open	verharding/tegels	0,00
fietspad/open	verharding/tegels	0,00

Model: Toernooi weekenddag
 versie van Zuidland - Zuidland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Toernooi weekenddag
 versie van Zuidland - Zuidland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Toernooi weekenddag
 versie van Zuidland - Zuidland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Toernooi weekenddag
 versie van Zuidland - Zuidland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Toernooi weekenddag
 versie van Zuidland - Zuidland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Toernooi weekenddag
 versie van Zuidland - Zuidland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/tegels	0,00
voetpad/open	verharding/betonstraatstenen	0,00
voetpad/open	verharding/betonstraatstenen	0,00
voetpad/open	verharding/betonstraatstenen	0,00
voetpad/open	verharding/betonstraatstenen	0,00
voetpad/open	verharding/betonstraatstenen	0,00
voetpad/open	verharding/betonstraatstenen	0,00
voetpad/open	verharding/betonstraatstenen	0,00
voetpad/open	verharding/betonstraatstenen	0,00

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	voetpad/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	voetpad/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	voetpad/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	voetpad/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	voetpad/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	voetpad/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	voetpad/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	voetpad/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	voetpad/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	voetpad/open verharding/betonstraatstenen	0,00
	voetpad/open verharding/gebakken klinkers	0,00
	voetpad/gesloten verharding	0,00
	voetpad/open verharding/beton element	0,00
	tennisbaan	0,50
1	tennisbaan	0,50
2	tennisbaan	0,50
3	padelbaan	0,00
		0,00
LWPOLYLINE	pad naar korfbal	0,00
1	aansluiting melkweg	0,00

Bijlage II
Modelgegevens

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
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
2	0568100000100014	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
47c-47d	0568100000100111	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000104040	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
47e	0568100000110958	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
47b	0568100000101437	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
78	0568100000100299	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000101728	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000102662	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000106873	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0568100000100998	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0568100000102567	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000106284	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000100621	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000103014	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000106684	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0568100000102178	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000111763	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112342	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000111762	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
4-20	0568100000111040	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000111791	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000111792	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000111796	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000111793	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000111813	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000111796	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
16	1930100000111826	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112582	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000111823	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
22	1930100000112586	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
24	1930100000111822	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112331	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
18	1930100000111825	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
32	1930100000111815	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112583	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47c-47d	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47b	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4-20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Modelgegevens

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
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
	1930100000112581	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112567	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112580	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
20	1930100000111824	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
30	1930100000111817	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000111796	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112586	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
26	1930100000111821	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
26	1930100000111821	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
28	1930100000111819	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
28	1930100000111819	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
32	1930100000111815	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
32	1930100000111815	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112587	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112584	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112585	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0568100000110517	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0568100000110557	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0568100000110567	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0568100000110572	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110543	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0568100000110559	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110546	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110544	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0568100000110551	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0568100000110554	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0568100000110511	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0568100000110510	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0568100000110573	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0568100000110508	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0568100000110515	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0568100000110581	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0568100000110564	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0568100000110568	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0568100000110524	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Modelgegevens

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
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
18	0568100000110571	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0568100000110518	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110532	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0568100000110552	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0568100000110520	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0568100000110561	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0568100000110556	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0568100000110560	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0568100000110519	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110579	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0568100000110555	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0568100000111181	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0568100000110526	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110547	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0568100000110566	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0568100000101419	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0568100000110513	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110541	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0568100000110580	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0568100000110523	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110542	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0568100000110565	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110536	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0568100000110509	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110578	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0568100000110516	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0568100000110535	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0568100000110569	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110527	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110533	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110528	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0568100000110570	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0568100000110521	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110531	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0568100000110558	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Modelgegevens

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
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
5	0568100000110507	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110622	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0568100000110563	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110548	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0568100000110522	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0568100000110514	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0568100000110553	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110539	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110530	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110534	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110529	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110538	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110537	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0568100000110582	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0568100000110525	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0568100000110512	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0568100000110550	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
80a	0568100000110721	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110549	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110540	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0568100000110562	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110545	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0568100000110508	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0568100000110524	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0568100000110518	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0568100000110519	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0568100000110523	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000110447	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
84a	0568100000110856	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0568100000111122	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
84	05681000001100134	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000111803	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000111805	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000111811	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000111809	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Modelgegevens

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
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
	1930100000111807	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112574	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000111794	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112571	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112579	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
62	1930100000111800	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112578	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
66	1930100000111802	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
14	1930100000111827	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
60	1930100000111799	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112573	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112568	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112572	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112570	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112569	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
64	1930100000111801	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
12	1930100000111828	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112571	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
64	1930100000111801	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000100815	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000100543	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000102728	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
51a	0568100000103754	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000100493	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0568100000101126	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000101043	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0568100000103312	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000103658	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000111180	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000108324	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000104161	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000105232	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0568100000100460	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	0568100000106778	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0568100000103312	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51a	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Modelgegevens

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
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
53b	1930100000113672	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112357	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000111829	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112576	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	1930100000112577	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
	clubgebouw	4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
53b	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II Modelgegevens

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
ontwikkeling	997	81	13:59, 27 okt 2020	LWPOLYLINE	HDK - situatie	Polygoon	76215,17	427034,88	0,00	0,00	0,00	Relatief
ontwikkeling	1846	81	13:59, 27 okt 2020	LWPOLYLINE	HDK-terrein	Polygoon	76214,24	427033,77	0,00	0,00	0,00	Relatief
ontwikkeling	27429	81	13:59, 27 okt 2020		tennisbaan	Polygoon	76255,79	427044,33	0,00	0,00	0,00	Relatief
ontwikkeling	27430	81	13:59, 27 okt 2020		tennisbaan	Polygoon	76243,35	427054,75	0,00	0,00	0,00	Relatief
ontwikkeling	27431	81	13:59, 27 okt 2020		tennisbaan	Polygoon	76268,61	427085,29	0,00	0,00	0,00	Relatief
ontwikkeling	27432	81	13:59, 27 okt 2020		tennisbaan	Polygoon	76280,99	427074,96	0,00	0,00	0,00	Relatief
ontwikkeling	27434	81	13:59, 27 okt 2020		padelbaan	Polygoon	76290,78	427110,40	0,00	0,00	0,00	Relatief
ontwikkeling	27435	81	13:59, 27 okt 2020	1	padelbaan	Polygoon	76301,44	427100,86	0,00	0,00	0,00	Relatief

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte
ontwikkeling	4	346,98	7005,08	63,95	109,54
ontwikkeling	4	147,10	342,75	5,00	68,55
ontwikkeling	4	69,52	260,66	10,91	23,84
ontwikkeling	4	69,52	260,66	10,91	23,84
ontwikkeling	4	69,52	260,66	10,91	23,84
ontwikkeling	4	69,52	260,66	10,91	23,84
ontwikkeling	4	69,52	260,66	10,91	23,84
ontwikkeling	4	60,72	205,66	10,02	20,31
ontwikkeling	4	60,65	205,23	10,16	20,17

Bijlage II
Modelgegevens, geluidbronnen doordeweekse dag

Model: Tennisvereniging doordeweekse avond
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
MB_01	Personenauto's	0,75	--	20	60	--	28,29	18,75	--	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00
MB_03	Bestelbus bevoorrading	0,75	--	2	--	--	38,28	--	--	74,00	81,00	83,00	86,00	90,00	90,00	83,00
MB_01	Personenauto's IH	0,75	--	20	60	--	32,70	23,16	--	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00
MB_04	Bestelbus bevoorrading IH	0,75	--	2	--	--	42,74	--	--	74,00	81,00	83,00	86,00	90,00	90,00	83,00

Model: Tennisvereniging doordeweekse avond
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lw Totaal
MB_01	71,00	89,11
MB_03	76,00	94,75
MB_01	71,00	89,11
MB_04	76,00	94,75

Bijlage II
Modelgegevens, geluidbronnen doordeweekse dag

Model: Tennisvereniging doordeweekse avond
versie van Zuidland - Zuidland
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	Lw 1k	Lw 2k	
B_15	Oefen muur	1,50	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	10,79	0,00	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00
B_02	Roep tennisser (Lmax)	1,70	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00
B_03	Roep tennisser (Lmax)	1,70	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00
B_04	Roep tennisser (Lmax)	1,70	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00
B_05	Roep tennisser (Lmax)	1,70	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00
B_06	Roep tennisser (Lmax)	1,70	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00
B_07	Roep tennisser (Lmax)	1,70	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00
B_08	Roep tennisser (Lmax)	1,70	0,00	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00
B_01	Dicht slaan portier	1,00	<-->	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	80,00	87,00	89,00	92,00	95,00	95,00

Model: Tennisvereniging doordeweekse avond
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
B_15	75,00	70,00	84,94
B_02	83,00	77,00	99,94
B_03	83,00	77,00	99,94
B_04	83,00	77,00	99,94
B_05	83,00	77,00	99,94
B_06	83,00	77,00	99,94
B_07	83,00	77,00	99,94
B_08	83,00	77,00	99,94
B_01	89,00	71,00	100,05

Bijlage II
Modelgegevens, geluidbronnen doordeweekse dag

Model: Tennisvereniging doordeweekse avond
versie van Zuidland - Zuidland
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	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
	terras 55 personen	1,50	0,00	Relatief	True	A	10,79	0,00	--	2,0	2,0		Ja	--	42,99	48,99	55,99	60,99
	tennisbaan	1,50	0,00	Relatief	True	A	10,79	0,00	--	2,0	2,0		Ja	--	32,84	42,84	46,84	53,84
	tennisbaan	1,50	0,00	Relatief	True	A	10,79	0,00	--	2,0	2,0		Ja	--	32,84	42,84	46,84	53,84
	tennisbaan	1,50	0,00	Relatief	True	A	10,79	0,00	--	2,0	2,0		Ja	--	32,84	42,84	46,84	53,84
	tennisbaan	1,50	0,00	Relatief	True	A	10,79	0,00	--	2,0	2,0		Ja	--	32,84	42,84	46,84	53,84
	tennisbaan	1,50	0,00	Relatief	True	A	10,79	0,00	--	2,0	2,0		Ja	--	32,84	42,84	46,84	53,84
	padelbaan	1,50	0,00	Relatief	True	A	10,79	0,00	--	2,0	2,0		Ja	--	33,97	43,97	47,97	54,97
	padelbaan	1,50	0,00	Relatief	True	A	10,79	0,00	--	2,0	2,0		Ja	--	33,88	43,88	47,88	54,88

Bijlage II
Modelgegevens, geluidbronnen doordeweekse dag

Model: Tennisvereniging doordeweekse avond
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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	Red 125	Red 250	Red 500
	56,99	51,99	46,99	40,99	--	63,00	69,00	76,00	81,00	77,00	72,00	67,00	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56,84	53,84	50,84	45,84	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00	75,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56,84	53,84	50,84	45,84	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00	75,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56,84	53,84	50,84	45,84	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00	75,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56,84	53,84	50,84	45,84	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00	75,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56,84	53,84	50,84	45,84	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00	75,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56,84	53,84	50,84	45,84	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00	75,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57,97	54,97	51,97	46,97	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00	75,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57,88	54,88	51,88	46,88	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00	75,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Tennisvereniging doordeweekse avond
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage II
Modelgegevens, geluidbronnen toernooi dag

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
MB_01	Personenauto's	0,75	--	40	20	--	25,28	23,52	--	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00
MB_01	Personenauto's IH	0,75	--	40	20	--	29,69	27,93	--	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lw Totaal
MB_01	71,00	89,11
MB_01	71,00	89,11

Bijlage II
Modelgegevens, geluidbronnen toernooi dag

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
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	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
	tennisbaan	1,50	0,00	Relatief	True	A	1,25	3,01	--	2,0	2,0		Ja	--	32,84	42,84	46,84	53,84
	tennisbaan	1,50	0,00	Relatief	True	A	1,25	3,01	--	2,0	2,0		Ja	--	32,84	42,84	46,84	53,84
	tennisbaan	1,50	0,00	Relatief	True	A	1,25	3,01	--	2,0	2,0		Ja	--	32,84	42,84	46,84	53,84
	tennisbaan	1,50	0,00	Relatief	True	A	1,25	3,01	--	2,0	2,0		Ja	--	32,84	42,84	46,84	53,84
	padelbaan	1,50	0,00	Relatief	True	A	1,25	3,01	--	2,0	2,0		Ja	--	33,97	43,97	47,97	54,97
	padelbaan	1,50	0,00	Relatief	True	A	1,25	3,01	--	2,0	2,0		Ja	--	33,88	43,88	47,88	54,88
	terras 55 personen	1,50	0,00	Relatief	True	A	1,25	3,01	--	2,0	2,0		Ja	--	42,99	48,99	55,99	60,99
	tennisbaan	1,50	0,00	Relatief	True	A	1,25	3,01	--	2,0	2,0		Ja	--	32,84	42,84	46,84	53,84

Bijlage II
Modelgegevens, geluidbronnen toernooi dag

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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	Red 125	Red 250	Red 500
	56,84	53,84	50,84	45,84	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00	75,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56,84	53,84	50,84	45,84	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00	75,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56,84	53,84	50,84	45,84	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00	75,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56,84	53,84	50,84	45,84	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00	75,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57,97	54,97	51,97	46,97	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00	75,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	57,88	54,88	51,88	46,88	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00	75,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56,99	51,99	46,99	40,99	--	63,00	69,00	76,00	81,00	77,00	72,00	67,00	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	56,84	53,84	50,84	45,84	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00	75,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage II
Modelgegevens, geluidbronnen toernooi dag

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
--	37836	0	16:27, 28 okt 2020	B_02	Roep tennisser (Lmax)	Punt	76268,75	427018,56	1,70	1,70	0,00	Relatief
--	37837	0	16:27, 28 okt 2020	B_03	Roep tennisser (Lmax)	Punt	76252,65	427032,58	1,70	1,70	0,00	Relatief
--	37838	0	16:27, 28 okt 2020	B_04	Roep tennisser (Lmax)	Punt	76240,08	427042,86	1,70	1,70	0,00	Relatief
--	37839	0	16:27, 28 okt 2020	B_05	Roep tennisser (Lmax)	Punt	76278,51	427062,70	1,70	1,70	0,00	Relatief
--	37840	0	16:27, 28 okt 2020	B_06	Roep tennisser (Lmax)	Punt	76266,05	427073,40	1,70	1,70	0,00	Relatief
--	37841	0	16:27, 28 okt 2020	B_07	Roep tennisser (Lmax)	Punt	76299,60	427090,33	1,70	1,70	0,00	Relatief
--	37842	0	16:27, 28 okt 2020	B_08	Roep tennisser (Lmax)	Punt	76288,80	427099,78	1,70	1,70	0,00	Relatief
ontwikkeling	37784	81	16:26, 28 okt 2020	B_15	Oefen muur	Punt	76317,33	427071,71	1,50	1,50	0,00	Relatief
directe hinder	37857	83	11:27, 31 mrt 2021	B_01	Dicht slaan portier	Punt	76311,82	427037,81	1,00	1,00	<- ->	Relatief

Bijlage II
Modelgegevens, geluidbronnen toernooi dag

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping
--	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee
--	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee
--	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee
--	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee
--	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee
--	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee
--	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee
ontwikkeling	Normale puntbron	0,00	360,00	56,234	74,989	--	6,7481	2,9996	--	2,50	1,25	--	A	Nee	Nee
directe hinder	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	99,00	99,00	--	A	Nee	Nee

Model: Toernooi weekenddag
 versie van Zuidland - Zuidland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
--	Nee	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00	83,00	77,00	99,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	Nee	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00	83,00	77,00	99,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	Nee	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00	83,00	77,00	99,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	Nee	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00	83,00	77,00	99,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	Nee	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00	83,00	77,00	99,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	Nee	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00	83,00	77,00	99,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	Nee	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00	83,00	77,00	99,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	Nee	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00	83,00	77,00	99,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ontwikkeling	Nee	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00	75,00	70,00	84,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
directe hinder	Nee	0,00	80,00	87,00	89,00	92,00	95,00	95,00	89,00	71,00	100,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage II
Modelgegevens, geluidbronnen toernooi dag

Model: Toernooi weekenddag
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	0,00	0,00	0,00	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00	83,00	77,00	99,94
--	0,00	0,00	0,00	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00	83,00	77,00	99,94
--	0,00	0,00	0,00	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00	83,00	77,00	99,94
--	0,00	0,00	0,00	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00	83,00	77,00	99,94
--	0,00	0,00	0,00	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00	83,00	77,00	99,94
--	0,00	0,00	0,00	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00	83,00	77,00	99,94
--	0,00	0,00	0,00	--	79,00	85,00	92,00	97,00	93,00	88,00	83,00	77,00	99,94
ontwikkeling	0,00	0,00	0,00	--	57,00	67,00	71,00	78,00	81,00	78,00	75,00	70,00	84,94
directe hinder	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	87,00	89,00	92,00	95,00	95,00	89,00	71,00	100,05

Bijlage I
Modelgegevens, geluidbronnen muziekgeluid

Model: Tennisvereniging muziek geluid
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
MB_01	Personenauto's	0,75	0,00	--	--	20	--	--	26,53	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00
MB_01	Personenauto's IH	0,75	0,00	--	--	20	--	--	30,94	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00

Model: Tennisvereniging muziek geluid
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lw Totaal
MB_01	71,00	89,11
MB_01	71,00	89,11

Bijlage I
Modelgegevens, geluidbronnen muziekgeluid

Model: Tennisvereniging muziek geluid
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	BinBui	Cdifuus	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k
	Dak	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item	84,74	Ja	3	--	0,00	0,00	75,00	84,00	87,00	90,00	89,00

Bijlage I
Modelgegevens, geluidbronnen muziekgeluid

Model: Tennisvereniging muziek geluid
 versie van Zuidland - Zuidland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 63	Lw 125
	87,00	83,00	--	95,16	16,00	22,00	24,00	29,00	39,00	47,00	47,00	0,00	75,28	78,28

Bijlage I
Modelgegevens, geluidbronnen muziekgeluid

Model: Tennisvereniging muziek geluid
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
	79,28	77,28	66,28	56,28	52,28	--	83,87

Bijlage I
Modelgegevens, geluidbronnen muziekgeluid

Model: Tennisvereniging muziek geluid
versie van Zuidland - Zuidland
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	BinBui	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250
gevel	glazen gevel	Ja	--	0,00	0,00	75,00	84,00	87,00	90,00	89,00	87,00	83,00	--	95,16	17,00	22,00	21,00

Bijlage I
Modelgegevens, geluidbronnen muziekgeluid

Model: Tennisvereniging muziek geluid
 versie van Zuidland - Zuidland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
gevel	30,00	37,00	37,00	37,00	0,00	72,42	76,42	80,42	74,42	66,42	64,42	60,42	--	83,17

BIJLAGE III

Rekenresultaten doordeweekse avond

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Tennisvereniging doordeweekse avond
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: directe hinder
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_01_A	Melkweg 2	76267,92	426919,20	1,50	23	34	--
T_01_B	Melkweg 2	76267,92	426919,20	4,50	25	36	--
T_01_C	Melkweg 2	76267,92	426919,20	7,50	26	37	--
T_02_A	Melkweg 4	76271,78	426922,87	1,50	23	34	--
T_02_B	Melkweg 4	76271,78	426922,87	4,50	25	36	--
T_02_C	Melkweg 4	76271,78	426922,87	7,50	26	37	--
T_03_A	Melkweg 6	76274,55	426927,00	1,50	24	34	--
T_03_B	Melkweg 6	76274,55	426927,00	4,50	26	36	--
T_03_C	Melkweg 6	76274,55	426927,00	7,50	27	38	--
T_04_A	Melkweg 8	76278,51	426931,66	1,50	24	35	--
T_04_B	Melkweg 8	76278,51	426931,66	4,50	26	37	--
T_04_C	Melkweg 8	76278,51	426931,66	7,50	27	38	--
T_05_A	Melkweg 10	76282,26	426935,16	1,50	24	35	--
T_05_B	Melkweg 10	76282,26	426935,16	4,50	26	37	--
T_05_C	Melkweg 10	76282,26	426935,16	7,50	28	38	--
T_06_A	Melkweg 12	76284,84	426939,14	1,50	25	35	--
T_06_B	Melkweg 12	76284,84	426939,14	4,50	27	37	--
T_06_C	Melkweg 12	76284,84	426939,14	7,50	28	39	--
T_07_A	Melkweg 14	76299,94	426957,03	1,50	26	36	--
T_07_B	Melkweg 14	76299,94	426957,03	4,50	28	39	--
T_07_C	Melkweg 14	76299,94	426957,03	7,50	30	40	--
T_08_A	Melkweg 16	76303,45	426961,14	1,50	26	36	--
T_08_B	Melkweg 16	76303,45	426961,14	4,50	28	39	--
T_08_C	Melkweg 16	76303,45	426961,14	7,50	30	41	--
T_09_A	Melkweg 18	76307,28	426964,73	1,50	26	36	--
T_09_B	Melkweg 18	76307,28	426964,73	4,50	28	39	--
T_09_C	Melkweg 18	76307,28	426964,73	7,50	30	41	--
T_10_A	Melkweg 20	76309,84	426968,67	1,50	26	36	--
T_10_B	Melkweg 20	76309,84	426968,67	4,50	29	39	--
T_10_C	Melkweg 20	76309,84	426968,67	7,50	30	41	--
T_11_A	Melkweg 22	76314,15	426972,83	1,50	26	36	--
T_11_B	Melkweg 22	76314,15	426972,83	4,50	29	39	--
T_11_C	Melkweg 22	76314,15	426972,83	7,50	31	41	--
T_12_A	Melkweg 24	76316,98	426977,09	1,50	26	37	--
T_12_B	Melkweg 24	76316,98	426977,09	4,50	29	39	--
T_12_C	Melkweg 24	76316,98	426977,09	7,50	31	41	--
T_13_A	Melkweg 26	76331,88	426994,65	1,50	27	37	--
T_13_B	Melkweg 26	76331,88	426994,65	4,50	30	40	--
T_13_C	Melkweg 26	76331,88	426994,65	7,50	32	42	--
T_14_A	Melkweg 28	76335,51	426998,05	1,50	27	37	--
T_14_B	Melkweg 28	76335,51	426998,05	4,50	30	40	--
T_14_C	Melkweg 28	76335,51	426998,05	7,50	32	42	--
T_15_A	Melkweg 30	76337,98	427001,87	1,50	28	38	--
T_15_B	Melkweg 30	76337,98	427001,87	4,50	30	40	--
T_15_C	Melkweg 30	76337,98	427001,87	7,50	32	42	--
T_16_A	Melkweg 32	76342,40	427007,08	1,50	28	38	--
T_16_B	Melkweg 32	76342,40	427007,08	4,50	31	41	--
T_16_C	Melkweg 32	76342,40	427007,08	7,50	32	42	--
T_17_A	Melkweg 34	76345,59	427010,86	1,50	29	39	--
T_17_B	Melkweg 34	76345,59	427010,86	4,50	31	41	--
T_17_C	Melkweg 34	76345,59	427010,86	7,50	32	43	--
T_18_A	Melkweg 36	76349,96	427015,09	1,50	30	39	--
T_18_B	Melkweg 36	76349,96	427015,09	4,50	31	41	--
T_18_C	Melkweg 36	76349,96	427015,09	7,50	33	43	--
T_19_A	Melkweg 38	76363,66	427032,19	1,50	29	39	--
T_19_B	Melkweg 38	76363,66	427032,19	4,50	31	41	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Tennisvereniging doordeweekse avond
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: directe hinder
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T_19_C	Melkweg 38	76363,66	427032,19	7,50	32	42	--	
T_20_A	Melkweg 40	76367,64	427035,97	1,50	28	38	--	
T_20_B	Melkweg 40	76367,64	427035,97	4,50	31	40	--	
T_20_C	Melkweg 40	76367,64	427035,97	7,50	32	42	--	
T_21_A	Melkweg 42	76370,77	427040,57	1,50	27	37	--	
T_21_B	Melkweg 42	76370,77	427040,57	4,50	30	40	--	
T_21_C	Melkweg 42	76370,77	427040,57	7,50	31	41	--	
T_22_A	Melkweg 44	76374,59	427044,15	1,50	27	37	--	
T_22_B	Melkweg 44	76374,59	427044,15	4,50	30	40	--	
T_22_C	Melkweg 44	76374,59	427044,15	7,50	31	41	--	
T_23_A	Melkweg 46	76377,53	427048,45	1,50	27	37	--	
T_23_B	Melkweg 46	76377,53	427048,45	4,50	29	40	--	
T_23_C	Melkweg 46	76377,53	427048,45	7,50	31	41	--	
T_24_A	Melkweg 48	76381,21	427052,59	1,50	26	37	--	
T_24_B	Melkweg 48	76381,21	427052,59	4,50	29	39	--	
T_24_C	Melkweg 48	76381,21	427052,59	7,50	30	41	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III
Rekenresultaten maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Tennisvereniging doordeweekse avond
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: directe hinder

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_01_A	Melkweg 2	76267,92	426919,20	1,50	43	43	--
T_01_B	Melkweg 2	76267,92	426919,20	4,50	46	46	--
T_01_C	Melkweg 2	76267,92	426919,20	7,50	47	47	--
T_02_A	Melkweg 4	76271,78	426922,87	1,50	43	43	--
T_02_B	Melkweg 4	76271,78	426922,87	4,50	46	46	--
T_02_C	Melkweg 4	76271,78	426922,87	7,50	48	48	--
T_03_A	Melkweg 6	76274,55	426927,00	1,50	44	44	--
T_03_B	Melkweg 6	76274,55	426927,00	4,50	47	47	--
T_03_C	Melkweg 6	76274,55	426927,00	7,50	48	48	--
T_04_A	Melkweg 8	76278,51	426931,66	1,50	45	45	--
T_04_B	Melkweg 8	76278,51	426931,66	4,50	47	47	--
T_04_C	Melkweg 8	76278,51	426931,66	7,50	49	49	--
T_05_A	Melkweg 10	76282,26	426935,16	1,50	45	45	--
T_05_B	Melkweg 10	76282,26	426935,16	4,50	48	48	--
T_05_C	Melkweg 10	76282,26	426935,16	7,50	49	49	--
T_06_A	Melkweg 12	76284,84	426939,14	1,50	46	46	--
T_06_B	Melkweg 12	76284,84	426939,14	4,50	48	48	--
T_06_C	Melkweg 12	76284,84	426939,14	7,50	50	50	--
T_07_A	Melkweg 14	76299,94	426957,03	1,50	48	48	--
T_07_B	Melkweg 14	76299,94	426957,03	4,50	50	50	--
T_07_C	Melkweg 14	76299,94	426957,03	7,50	52	52	--
T_08_A	Melkweg 16	76303,45	426961,14	1,50	49	49	--
T_08_B	Melkweg 16	76303,45	426961,14	4,50	51	51	--
T_08_C	Melkweg 16	76303,45	426961,14	7,50	53	53	--
T_09_A	Melkweg 18	76307,28	426964,73	1,50	50	50	--
T_09_B	Melkweg 18	76307,28	426964,73	4,50	52	52	--
T_09_C	Melkweg 18	76307,28	426964,73	7,50	53	53	--
T_10_A	Melkweg 20	76309,84	426968,67	1,50	51	51	--
T_10_B	Melkweg 20	76309,84	426968,67	4,50	53	53	--
T_10_C	Melkweg 20	76309,84	426968,67	7,50	54	54	--
T_11_A	Melkweg 22	76314,15	426972,83	1,50	51	51	--
T_11_B	Melkweg 22	76314,15	426972,83	4,50	53	53	--
T_11_C	Melkweg 22	76314,15	426972,83	7,50	54	54	--
T_12_A	Melkweg 24	76316,98	426977,09	1,50	52	52	--
T_12_B	Melkweg 24	76316,98	426977,09	4,50	54	54	--
T_12_C	Melkweg 24	76316,98	426977,09	7,50	55	55	--
T_13_A	Melkweg 26	76331,88	426994,65	1,50	54	54	--
T_13_B	Melkweg 26	76331,88	426994,65	4,50	56	56	--
T_13_C	Melkweg 26	76331,88	426994,65	7,50	56	56	--
T_14_A	Melkweg 28	76335,51	426998,05	1,50	54	54	--
T_14_B	Melkweg 28	76335,51	426998,05	4,50	57	57	--
T_14_C	Melkweg 28	76335,51	426998,05	7,50	57	57	--
T_15_A	Melkweg 30	76337,98	427001,87	1,50	54	54	--
T_15_B	Melkweg 30	76337,98	427001,87	4,50	57	57	--
T_15_C	Melkweg 30	76337,98	427001,87	7,50	57	57	--
T_16_A	Melkweg 32	76342,40	427007,08	1,50	55	55	--
T_16_B	Melkweg 32	76342,40	427007,08	4,50	57	57	--
T_16_C	Melkweg 32	76342,40	427007,08	7,50	57	57	--
T_17_A	Melkweg 34	76345,59	427010,86	1,50	55	55	--
T_17_B	Melkweg 34	76345,59	427010,86	4,50	57	57	--
T_17_C	Melkweg 34	76345,59	427010,86	7,50	57	57	--
T_18_A	Melkweg 36	76349,96	427015,09	1,50	56	55	--
T_18_B	Melkweg 36	76349,96	427015,09	4,50	57	57	--
T_18_C	Melkweg 36	76349,96	427015,09	7,50	57	57	--
T_19_A	Melkweg 38	76363,66	427032,19	1,50	57	53	--
T_19_B	Melkweg 38	76363,66	427032,19	4,50	57	56	--
T_19_C	Melkweg 38	76363,66	427032,19	7,50	57	56	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Tennisvereniging doordeweekse avond
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: directe hinder

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_20_A	Melkweg 40	76367,64	427035,97	1,50	55	53	--
T_20_B	Melkweg 40	76367,64	427035,97	4,50	56	56	--
T_20_C	Melkweg 40	76367,64	427035,97	7,50	56	56	--
T_21_A	Melkweg 42	76370,77	427040,57	1,50	54	52	--
T_21_B	Melkweg 42	76370,77	427040,57	4,50	55	55	--
T_21_C	Melkweg 42	76370,77	427040,57	7,50	55	55	--
T_22_A	Melkweg 44	76374,59	427044,15	1,50	52	51	--
T_22_B	Melkweg 44	76374,59	427044,15	4,50	54	54	--
T_22_C	Melkweg 44	76374,59	427044,15	7,50	55	55	--
T_23_A	Melkweg 46	76377,53	427048,45	1,50	51	51	--
T_23_B	Melkweg 46	76377,53	427048,45	4,50	53	53	--
T_23_C	Melkweg 46	76377,53	427048,45	7,50	54	54	--
T_24_A	Melkweg 48	76381,21	427052,59	1,50	50	50	--
T_24_B	Melkweg 48	76381,21	427052,59	4,50	53	53	--
T_24_C	Melkweg 48	76381,21	427052,59	7,50	54	54	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III
Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: Tennisvereniging doordeweekse avond
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: indirecte hinder
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T_01_A	Melkweg 2	76267,92	426919,20	1,50	28	36	--	
T_01_B	Melkweg 2	76267,92	426919,20	4,50	28	37	--	
T_01_C	Melkweg 2	76267,92	426919,20	7,50	28	36	--	
T_02_A	Melkweg 4	76271,78	426922,87	1,50	29	37	--	
T_02_B	Melkweg 4	76271,78	426922,87	4,50	29	37	--	
T_02_C	Melkweg 4	76271,78	426922,87	7,50	28	37	--	
T_03_A	Melkweg 6	76274,55	426927,00	1,50	29	38	--	
T_03_B	Melkweg 6	76274,55	426927,00	4,50	30	38	--	
T_03_C	Melkweg 6	76274,55	426927,00	7,50	29	38	--	
T_04_A	Melkweg 8	76278,51	426931,66	1,50	30	39	--	
T_04_B	Melkweg 8	76278,51	426931,66	4,50	30	39	--	
T_04_C	Melkweg 8	76278,51	426931,66	7,50	30	38	--	
T_05_A	Melkweg 10	76282,26	426935,16	1,50	30	39	--	
T_05_B	Melkweg 10	76282,26	426935,16	4,50	30	39	--	
T_05_C	Melkweg 10	76282,26	426935,16	7,50	30	38	--	
T_06_A	Melkweg 12	76284,84	426939,14	1,50	31	39	--	
T_06_B	Melkweg 12	76284,84	426939,14	4,50	31	40	--	
T_06_C	Melkweg 12	76284,84	426939,14	7,50	31	39	--	
T_07_A	Melkweg 14	76299,94	426957,03	1,50	31	40	--	
T_07_B	Melkweg 14	76299,94	426957,03	4,50	32	40	--	
T_07_C	Melkweg 14	76299,94	426957,03	7,50	31	39	--	
T_08_A	Melkweg 16	76303,45	426961,14	1,50	31	40	--	
T_08_B	Melkweg 16	76303,45	426961,14	4,50	31	40	--	
T_08_C	Melkweg 16	76303,45	426961,14	7,50	31	39	--	
T_09_A	Melkweg 18	76307,28	426964,73	1,50	31	39	--	
T_09_B	Melkweg 18	76307,28	426964,73	4,50	31	39	--	
T_09_C	Melkweg 18	76307,28	426964,73	7,50	31	39	--	
T_10_A	Melkweg 20	76309,84	426968,67	1,50	31	39	--	
T_10_B	Melkweg 20	76309,84	426968,67	4,50	31	40	--	
T_10_C	Melkweg 20	76309,84	426968,67	7,50	31	39	--	
T_11_A	Melkweg 22	76314,15	426972,83	1,50	31	39	--	
T_11_B	Melkweg 22	76314,15	426972,83	4,50	31	39	--	
T_11_C	Melkweg 22	76314,15	426972,83	7,50	31	39	--	
T_12_A	Melkweg 24	76316,98	426977,09	1,50	31	40	--	
T_12_B	Melkweg 24	76316,98	426977,09	4,50	32	40	--	
T_12_C	Melkweg 24	76316,98	426977,09	7,50	31	39	--	
T_13_A	Melkweg 26	76331,88	426994,65	1,50	31	40	--	
T_13_B	Melkweg 26	76331,88	426994,65	4,50	31	40	--	
T_13_C	Melkweg 26	76331,88	426994,65	7,50	31	39	--	
T_14_A	Melkweg 28	76335,51	426998,05	1,50	31	39	--	
T_14_B	Melkweg 28	76335,51	426998,05	4,50	31	39	--	
T_14_C	Melkweg 28	76335,51	426998,05	7,50	31	39	--	
T_15_A	Melkweg 30	76337,98	427001,87	1,50	31	39	--	
T_15_B	Melkweg 30	76337,98	427001,87	4,50	31	39	--	
T_15_C	Melkweg 30	76337,98	427001,87	7,50	31	39	--	
T_16_A	Melkweg 32	76342,40	427007,08	1,50	31	39	--	
T_16_B	Melkweg 32	76342,40	427007,08	4,50	31	39	--	
T_16_C	Melkweg 32	76342,40	427007,08	7,50	30	39	--	
T_17_A	Melkweg 34	76345,59	427010,86	1,50	31	39	--	
T_17_B	Melkweg 34	76345,59	427010,86	4,50	31	39	--	
T_17_C	Melkweg 34	76345,59	427010,86	7,50	30	39	--	
T_18_A	Melkweg 36	76349,96	427015,09	1,50	30	38	--	
T_18_B	Melkweg 36	76349,96	427015,09	4,50	30	38	--	
T_18_C	Melkweg 36	76349,96	427015,09	7,50	30	38	--	
T_19_A	Melkweg 38	76363,66	427032,19	1,50	25	33	--	
T_19_B	Melkweg 38	76363,66	427032,19	4,50	26	34	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III
Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Tennisvereniging doordeweekse avond
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirecte hinder
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_19_C	Melkweg 38	76363,66	427032,19	7,50	26	34	--	
T_20_A	Melkweg 40	76367,64	427035,97	1,50	23	31	--	
T_20_B	Melkweg 40	76367,64	427035,97	4,50	25	33	--	
T_20_C	Melkweg 40	76367,64	427035,97	7,50	25	33	--	
T_21_A	Melkweg 42	76370,77	427040,57	1,50	21	30	--	
T_21_B	Melkweg 42	76370,77	427040,57	4,50	23	31	--	
T_21_C	Melkweg 42	76370,77	427040,57	7,50	24	32	--	
T_22_A	Melkweg 44	76374,59	427044,15	1,50	20	28	--	
T_22_B	Melkweg 44	76374,59	427044,15	4,50	22	31	--	
T_22_C	Melkweg 44	76374,59	427044,15	7,50	23	31	--	
T_23_A	Melkweg 46	76377,53	427048,45	1,50	19	27	--	
T_23_B	Melkweg 46	76377,53	427048,45	4,50	21	29	--	
T_23_C	Melkweg 46	76377,53	427048,45	7,50	22	30	--	
T_24_A	Melkweg 48	76381,21	427052,59	1,50	18	26	--	
T_24_B	Melkweg 48	76381,21	427052,59	4,50	20	28	--	
T_24_C	Melkweg 48	76381,21	427052,59	7,50	21	29	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE IV

Rekenresultaten weekenddag

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Toernooi weekenddag
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: directe hinder
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_01_A	Melkweg 2	76267,92	426919,20	1,50	34	33	--
T_01_B	Melkweg 2	76267,92	426919,20	4,50	36	35	--
T_01_C	Melkweg 2	76267,92	426919,20	7,50	37	36	--
T_02_A	Melkweg 4	76271,78	426922,87	1,50	35	33	--
T_02_B	Melkweg 4	76271,78	426922,87	4,50	36	35	--
T_02_C	Melkweg 4	76271,78	426922,87	7,50	38	36	--
T_03_A	Melkweg 6	76274,55	426927,00	1,50	35	34	--
T_03_B	Melkweg 6	76274,55	426927,00	4,50	37	35	--
T_03_C	Melkweg 6	76274,55	426927,00	7,50	38	37	--
T_04_A	Melkweg 8	76278,51	426931,66	1,50	36	34	--
T_04_B	Melkweg 8	76278,51	426931,66	4,50	37	36	--
T_04_C	Melkweg 8	76278,51	426931,66	7,50	39	37	--
T_05_A	Melkweg 10	76282,26	426935,16	1,50	36	34	--
T_05_B	Melkweg 10	76282,26	426935,16	4,50	38	36	--
T_05_C	Melkweg 10	76282,26	426935,16	7,50	39	38	--
T_06_A	Melkweg 12	76284,84	426939,14	1,50	36	35	--
T_06_B	Melkweg 12	76284,84	426939,14	4,50	38	37	--
T_06_C	Melkweg 12	76284,84	426939,14	7,50	39	38	--
T_07_A	Melkweg 14	76299,94	426957,03	1,50	37	36	--
T_07_B	Melkweg 14	76299,94	426957,03	4,50	39	38	--
T_07_C	Melkweg 14	76299,94	426957,03	7,50	41	39	--
T_08_A	Melkweg 16	76303,45	426961,14	1,50	37	36	--
T_08_B	Melkweg 16	76303,45	426961,14	4,50	40	38	--
T_08_C	Melkweg 16	76303,45	426961,14	7,50	41	40	--
T_09_A	Melkweg 18	76307,28	426964,73	1,50	37	36	--
T_09_B	Melkweg 18	76307,28	426964,73	4,50	40	38	--
T_09_C	Melkweg 18	76307,28	426964,73	7,50	41	40	--
T_10_A	Melkweg 20	76309,84	426968,67	1,50	37	36	--
T_10_B	Melkweg 20	76309,84	426968,67	4,50	40	39	--
T_10_C	Melkweg 20	76309,84	426968,67	7,50	41	40	--
T_11_A	Melkweg 22	76314,15	426972,83	1,50	37	36	--
T_11_B	Melkweg 22	76314,15	426972,83	4,50	40	39	--
T_11_C	Melkweg 22	76314,15	426972,83	7,50	42	40	--
T_12_A	Melkweg 24	76316,98	426977,09	1,50	38	36	--
T_12_B	Melkweg 24	76316,98	426977,09	4,50	40	39	--
T_12_C	Melkweg 24	76316,98	426977,09	7,50	42	41	--
T_13_A	Melkweg 26	76331,88	426994,65	1,50	38	37	--
T_13_B	Melkweg 26	76331,88	426994,65	4,50	40	39	--
T_13_C	Melkweg 26	76331,88	426994,65	7,50	42	41	--
T_14_A	Melkweg 28	76335,51	426998,05	1,50	38	37	--
T_14_B	Melkweg 28	76335,51	426998,05	4,50	40	40	--
T_14_C	Melkweg 28	76335,51	426998,05	7,50	42	41	--
T_15_A	Melkweg 30	76337,98	427001,87	1,50	38	37	--
T_15_B	Melkweg 30	76337,98	427001,87	4,50	40	40	--
T_15_C	Melkweg 30	76337,98	427001,87	7,50	42	41	--
T_16_A	Melkweg 32	76342,40	427007,08	1,50	38	38	--
T_16_B	Melkweg 32	76342,40	427007,08	4,50	41	40	--
T_16_C	Melkweg 32	76342,40	427007,08	7,50	42	41	--
T_17_A	Melkweg 34	76345,59	427010,86	1,50	38	38	--
T_17_B	Melkweg 34	76345,59	427010,86	4,50	41	40	--
T_17_C	Melkweg 34	76345,59	427010,86	7,50	42	42	--
T_18_A	Melkweg 36	76349,96	427015,09	1,50	39	38	--
T_18_B	Melkweg 36	76349,96	427015,09	4,50	41	40	--
T_18_C	Melkweg 36	76349,96	427015,09	7,50	42	42	--
T_19_A	Melkweg 38	76363,66	427032,19	1,50	38	38	--
T_19_B	Melkweg 38	76363,66	427032,19	4,50	41	40	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: Toernooi weekenddag
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: directe hinder
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T_19_C	Melkweg 38	76363,66	427032,19	7,50	42	41	--	
T_20_A	Melkweg 40	76367,64	427035,97	1,50	37	37	--	
T_20_B	Melkweg 40	76367,64	427035,97	4,50	40	40	--	
T_20_C	Melkweg 40	76367,64	427035,97	7,50	41	41	--	
T_21_A	Melkweg 42	76370,77	427040,57	1,50	36	36	--	
T_21_B	Melkweg 42	76370,77	427040,57	4,50	39	38	--	
T_21_C	Melkweg 42	76370,77	427040,57	7,50	41	40	--	
T_22_A	Melkweg 44	76374,59	427044,15	1,50	36	35	--	
T_22_B	Melkweg 44	76374,59	427044,15	4,50	39	38	--	
T_22_C	Melkweg 44	76374,59	427044,15	7,50	41	39	--	
T_23_A	Melkweg 46	76377,53	427048,45	1,50	37	36	--	
T_23_B	Melkweg 46	76377,53	427048,45	4,50	40	39	--	
T_23_C	Melkweg 46	76377,53	427048,45	7,50	41	40	--	
T_24_A	Melkweg 48	76381,21	427052,59	1,50	37	36	--	
T_24_B	Melkweg 48	76381,21	427052,59	4,50	39	39	--	
T_24_C	Melkweg 48	76381,21	427052,59	7,50	41	40	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV
Rekenresultaten maximaal geluidniveau

Rapport: Resultatentabel
Model: Toernooi weekenddag
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: directe hinder

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_01_A	Melkweg 2	76267,92	426919,20	1,50	43	43	--
T_01_B	Melkweg 2	76267,92	426919,20	4,50	46	46	--
T_01_C	Melkweg 2	76267,92	426919,20	7,50	47	47	--
T_02_A	Melkweg 4	76271,78	426922,87	1,50	43	43	--
T_02_B	Melkweg 4	76271,78	426922,87	4,50	46	46	--
T_02_C	Melkweg 4	76271,78	426922,87	7,50	48	48	--
T_03_A	Melkweg 6	76274,55	426927,00	1,50	44	44	--
T_03_B	Melkweg 6	76274,55	426927,00	4,50	47	47	--
T_03_C	Melkweg 6	76274,55	426927,00	7,50	48	48	--
T_04_A	Melkweg 8	76278,51	426931,66	1,50	45	45	--
T_04_B	Melkweg 8	76278,51	426931,66	4,50	47	47	--
T_04_C	Melkweg 8	76278,51	426931,66	7,50	49	49	--
T_05_A	Melkweg 10	76282,26	426935,16	1,50	45	45	--
T_05_B	Melkweg 10	76282,26	426935,16	4,50	48	48	--
T_05_C	Melkweg 10	76282,26	426935,16	7,50	49	49	--
T_06_A	Melkweg 12	76284,84	426939,14	1,50	46	46	--
T_06_B	Melkweg 12	76284,84	426939,14	4,50	48	48	--
T_06_C	Melkweg 12	76284,84	426939,14	7,50	50	50	--
T_07_A	Melkweg 14	76299,94	426957,03	1,50	48	48	--
T_07_B	Melkweg 14	76299,94	426957,03	4,50	50	50	--
T_07_C	Melkweg 14	76299,94	426957,03	7,50	52	52	--
T_08_A	Melkweg 16	76303,45	426961,14	1,50	49	49	--
T_08_B	Melkweg 16	76303,45	426961,14	4,50	51	51	--
T_08_C	Melkweg 16	76303,45	426961,14	7,50	53	53	--
T_09_A	Melkweg 18	76307,28	426964,73	1,50	50	50	--
T_09_B	Melkweg 18	76307,28	426964,73	4,50	52	52	--
T_09_C	Melkweg 18	76307,28	426964,73	7,50	53	53	--
T_10_A	Melkweg 20	76309,84	426968,67	1,50	51	51	--
T_10_B	Melkweg 20	76309,84	426968,67	4,50	53	53	--
T_10_C	Melkweg 20	76309,84	426968,67	7,50	54	54	--
T_11_A	Melkweg 22	76314,15	426972,83	1,50	51	51	--
T_11_B	Melkweg 22	76314,15	426972,83	4,50	53	53	--
T_11_C	Melkweg 22	76314,15	426972,83	7,50	54	54	--
T_12_A	Melkweg 24	76316,98	426977,09	1,50	52	52	--
T_12_B	Melkweg 24	76316,98	426977,09	4,50	54	54	--
T_12_C	Melkweg 24	76316,98	426977,09	7,50	55	55	--
T_13_A	Melkweg 26	76331,88	426994,65	1,50	54	54	--
T_13_B	Melkweg 26	76331,88	426994,65	4,50	56	56	--
T_13_C	Melkweg 26	76331,88	426994,65	7,50	56	56	--
T_14_A	Melkweg 28	76335,51	426998,05	1,50	54	54	--
T_14_B	Melkweg 28	76335,51	426998,05	4,50	57	57	--
T_14_C	Melkweg 28	76335,51	426998,05	7,50	57	57	--
T_15_A	Melkweg 30	76337,98	427001,87	1,50	54	54	--
T_15_B	Melkweg 30	76337,98	427001,87	4,50	57	57	--
T_15_C	Melkweg 30	76337,98	427001,87	7,50	57	57	--
T_16_A	Melkweg 32	76342,40	427007,08	1,50	55	55	--
T_16_B	Melkweg 32	76342,40	427007,08	4,50	57	57	--
T_16_C	Melkweg 32	76342,40	427007,08	7,50	57	57	--
T_17_A	Melkweg 34	76345,59	427010,86	1,50	55	55	--
T_17_B	Melkweg 34	76345,59	427010,86	4,50	57	57	--
T_17_C	Melkweg 34	76345,59	427010,86	7,50	57	57	--
T_18_A	Melkweg 36	76349,96	427015,09	1,50	55	55	--
T_18_B	Melkweg 36	76349,96	427015,09	4,50	57	57	--
T_18_C	Melkweg 36	76349,96	427015,09	7,50	57	57	--
T_19_A	Melkweg 38	76363,66	427032,19	1,50	53	53	--
T_19_B	Melkweg 38	76363,66	427032,19	4,50	56	56	--
T_19_C	Melkweg 38	76363,66	427032,19	7,50	56	56	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toernooi weekenddag
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: directe hinder

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_20_A	Melkweg 40	76367,64	427035,97	1,50	53	53	--
T_20_B	Melkweg 40	76367,64	427035,97	4,50	56	56	--
T_20_C	Melkweg 40	76367,64	427035,97	7,50	56	56	--
T_21_A	Melkweg 42	76370,77	427040,57	1,50	52	52	--
T_21_B	Melkweg 42	76370,77	427040,57	4,50	55	55	--
T_21_C	Melkweg 42	76370,77	427040,57	7,50	55	55	--
T_22_A	Melkweg 44	76374,59	427044,15	1,50	51	51	--
T_22_B	Melkweg 44	76374,59	427044,15	4,50	54	54	--
T_22_C	Melkweg 44	76374,59	427044,15	7,50	55	55	--
T_23_A	Melkweg 46	76377,53	427048,45	1,50	51	51	--
T_23_B	Melkweg 46	76377,53	427048,45	4,50	53	53	--
T_23_C	Melkweg 46	76377,53	427048,45	7,50	54	54	--
T_24_A	Melkweg 48	76381,21	427052,59	1,50	50	50	--
T_24_B	Melkweg 48	76381,21	427052,59	4,50	53	53	--
T_24_C	Melkweg 48	76381,21	427052,59	7,50	54	54	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IV
Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: Toernooi weekenddag
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: indirecte hinder

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_01_A	Melkweg 2	76267,92	426919,20	1,50	57	57	--
T_01_B	Melkweg 2	76267,92	426919,20	4,50	57	57	--
T_01_C	Melkweg 2	76267,92	426919,20	7,50	56	56	--
T_02_A	Melkweg 4	76271,78	426922,87	1,50	57	57	--
T_02_B	Melkweg 4	76271,78	426922,87	4,50	57	57	--
T_02_C	Melkweg 4	76271,78	426922,87	7,50	56	56	--
T_03_A	Melkweg 6	76274,55	426927,00	1,50	56	56	--
T_03_B	Melkweg 6	76274,55	426927,00	4,50	56	56	--
T_03_C	Melkweg 6	76274,55	426927,00	7,50	55	55	--
T_04_A	Melkweg 8	76278,51	426931,66	1,50	57	57	--
T_04_B	Melkweg 8	76278,51	426931,66	4,50	56	56	--
T_04_C	Melkweg 8	76278,51	426931,66	7,50	56	56	--
T_05_A	Melkweg 10	76282,26	426935,16	1,50	57	57	--
T_05_B	Melkweg 10	76282,26	426935,16	4,50	57	57	--
T_05_C	Melkweg 10	76282,26	426935,16	7,50	56	56	--
T_06_A	Melkweg 12	76284,84	426939,14	1,50	58	58	--
T_06_B	Melkweg 12	76284,84	426939,14	4,50	58	58	--
T_06_C	Melkweg 12	76284,84	426939,14	7,50	57	57	--
T_07_A	Melkweg 14	76299,94	426957,03	1,50	57	57	--
T_07_B	Melkweg 14	76299,94	426957,03	4,50	57	57	--
T_07_C	Melkweg 14	76299,94	426957,03	7,50	56	56	--
T_08_A	Melkweg 16	76303,45	426961,14	1,50	58	58	--
T_08_B	Melkweg 16	76303,45	426961,14	4,50	58	58	--
T_08_C	Melkweg 16	76303,45	426961,14	7,50	57	57	--
T_09_A	Melkweg 18	76307,28	426964,73	1,50	56	56	--
T_09_B	Melkweg 18	76307,28	426964,73	4,50	56	56	--
T_09_C	Melkweg 18	76307,28	426964,73	7,50	55	55	--
T_10_A	Melkweg 20	76309,84	426968,67	1,50	57	57	--
T_10_B	Melkweg 20	76309,84	426968,67	4,50	57	57	--
T_10_C	Melkweg 20	76309,84	426968,67	7,50	56	56	--
T_11_A	Melkweg 22	76314,15	426972,83	1,50	57	57	--
T_11_B	Melkweg 22	76314,15	426972,83	4,50	57	57	--
T_11_C	Melkweg 22	76314,15	426972,83	7,50	56	56	--
T_12_A	Melkweg 24	76316,98	426977,09	1,50	58	58	--
T_12_B	Melkweg 24	76316,98	426977,09	4,50	58	58	--
T_12_C	Melkweg 24	76316,98	426977,09	7,50	57	57	--
T_13_A	Melkweg 26	76331,88	426994,65	1,50	58	58	--
T_13_B	Melkweg 26	76331,88	426994,65	4,50	57	57	--
T_13_C	Melkweg 26	76331,88	426994,65	7,50	57	57	--
T_14_A	Melkweg 28	76335,51	426998,05	1,50	58	58	--
T_14_B	Melkweg 28	76335,51	426998,05	4,50	57	57	--
T_14_C	Melkweg 28	76335,51	426998,05	7,50	57	57	--
T_15_A	Melkweg 30	76337,98	427001,87	1,50	57	57	--
T_15_B	Melkweg 30	76337,98	427001,87	4,50	57	57	--
T_15_C	Melkweg 30	76337,98	427001,87	7,50	56	56	--
T_16_A	Melkweg 32	76342,40	427007,08	1,50	57	57	--
T_16_B	Melkweg 32	76342,40	427007,08	4,50	57	57	--
T_16_C	Melkweg 32	76342,40	427007,08	7,50	56	56	--
T_17_A	Melkweg 34	76345,59	427010,86	1,50	58	58	--
T_17_B	Melkweg 34	76345,59	427010,86	4,50	58	58	--
T_17_C	Melkweg 34	76345,59	427010,86	7,50	57	57	--
T_18_A	Melkweg 36	76349,96	427015,09	1,50	57	57	--
T_18_B	Melkweg 36	76349,96	427015,09	4,50	57	57	--
T_18_C	Melkweg 36	76349,96	427015,09	7,50	56	56	--
T_19_A	Melkweg 38	76363,66	427032,19	1,50	53	53	--
T_19_B	Melkweg 38	76363,66	427032,19	4,50	53	53	--
T_19_C	Melkweg 38	76363,66	427032,19	7,50	53	53	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Toernooi weekenddag
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: indirecte hinder

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_20_A	Melkweg 40	76367,64	427035,97	1,50	51	51	--
T_20_B	Melkweg 40	76367,64	427035,97	4,50	51	51	--
T_20_C	Melkweg 40	76367,64	427035,97	7,50	51	51	--
T_21_A	Melkweg 42	76370,77	427040,57	1,50	49	49	--
T_21_B	Melkweg 42	76370,77	427040,57	4,50	50	50	--
T_21_C	Melkweg 42	76370,77	427040,57	7,50	50	50	--
T_22_A	Melkweg 44	76374,59	427044,15	1,50	47	47	--
T_22_B	Melkweg 44	76374,59	427044,15	4,50	49	49	--
T_22_C	Melkweg 44	76374,59	427044,15	7,50	49	49	--
T_23_A	Melkweg 46	76377,53	427048,45	1,50	45	45	--
T_23_B	Melkweg 46	76377,53	427048,45	4,50	48	48	--
T_23_C	Melkweg 46	76377,53	427048,45	7,50	48	48	--
T_24_A	Melkweg 48	76381,21	427052,59	1,50	44	44	--
T_24_B	Melkweg 48	76381,21	427052,59	4,50	47	47	--
T_24_C	Melkweg 48	76381,21	427052,59	7,50	46	46	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V

Rekenresultaten muziekgeluid

Bijlage V

Rekenresultaten muziekgeluid

Rapport: Resultatentabel
 Model: Tennisvereniging muziek geluid
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: directe hinder
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T_01_A	Melkweg 2	76267,92	426919,20	1,50	--	39	39	
T_01_B	Melkweg 2	76267,92	426919,20	4,50	--	42	42	
T_01_C	Melkweg 2	76267,92	426919,20	7,50	--	44	45	
T_02_A	Melkweg 4	76271,78	426922,87	1,50	--	39	39	
T_02_B	Melkweg 4	76271,78	426922,87	4,50	--	42	42	
T_02_C	Melkweg 4	76271,78	426922,87	7,50	--	45	45	
T_03_A	Melkweg 6	76274,55	426927,00	1,50	--	40	40	
T_03_B	Melkweg 6	76274,55	426927,00	4,50	--	43	43	
T_03_C	Melkweg 6	76274,55	426927,00	7,50	--	46	46	
T_04_A	Melkweg 8	76278,51	426931,66	1,50	--	40	40	
T_04_B	Melkweg 8	76278,51	426931,66	4,50	--	43	43	
T_04_C	Melkweg 8	76278,51	426931,66	7,50	--	46	46	
T_05_A	Melkweg 10	76282,26	426935,16	1,50	--	40	41	
T_05_B	Melkweg 10	76282,26	426935,16	4,50	--	44	44	
T_05_C	Melkweg 10	76282,26	426935,16	7,50	--	46	46	
T_06_A	Melkweg 12	76284,84	426939,14	1,50	--	41	41	
T_06_B	Melkweg 12	76284,84	426939,14	4,50	--	44	44	
T_06_C	Melkweg 12	76284,84	426939,14	7,50	--	47	47	
T_07_A	Melkweg 14	76299,94	426957,03	1,50	--	42	42	
T_07_B	Melkweg 14	76299,94	426957,03	4,50	--	46	46	
T_07_C	Melkweg 14	76299,94	426957,03	7,50	--	48	48	
T_08_A	Melkweg 16	76303,45	426961,14	1,50	--	43	43	
T_08_B	Melkweg 16	76303,45	426961,14	4,50	--	47	47	
T_08_C	Melkweg 16	76303,45	426961,14	7,50	--	49	49	
T_09_A	Melkweg 18	76307,28	426964,73	1,50	--	43	43	
T_09_B	Melkweg 18	76307,28	426964,73	4,50	--	47	47	
T_09_C	Melkweg 18	76307,28	426964,73	7,50	--	49	49	
T_10_A	Melkweg 20	76309,84	426968,67	1,50	--	44	44	
T_10_B	Melkweg 20	76309,84	426968,67	4,50	--	48	48	
T_10_C	Melkweg 20	76309,84	426968,67	7,50	--	49	50	
T_11_A	Melkweg 22	76314,15	426972,83	1,50	--	44	44	
T_11_B	Melkweg 22	76314,15	426972,83	4,50	--	48	48	
T_11_C	Melkweg 22	76314,15	426972,83	7,50	--	50	50	
T_12_A	Melkweg 24	76316,98	426977,09	1,50	--	44	45	
T_12_B	Melkweg 24	76316,98	426977,09	4,50	--	49	49	
T_12_C	Melkweg 24	76316,98	426977,09	7,50	--	50	50	
T_13_A	Melkweg 26	76331,88	426994,65	1,50	--	46	46	
T_13_B	Melkweg 26	76331,88	426994,65	4,50	--	50	50	
T_13_C	Melkweg 26	76331,88	426994,65	7,50	--	51	52	
T_14_A	Melkweg 28	76335,51	426998,05	1,50	--	46	46	
T_14_B	Melkweg 28	76335,51	426998,05	4,50	--	50	50	
T_14_C	Melkweg 28	76335,51	426998,05	7,50	--	52	52	
T_15_A	Melkweg 30	76337,98	427001,87	1,50	--	46	46	
T_15_B	Melkweg 30	76337,98	427001,87	4,50	--	50	50	
T_15_C	Melkweg 30	76337,98	427001,87	7,50	--	52	52	
T_16_A	Melkweg 32	76342,40	427007,08	1,50	--	46	47	
T_16_B	Melkweg 32	76342,40	427007,08	4,50	--	50	50	
T_16_C	Melkweg 32	76342,40	427007,08	7,50	--	52	52	
T_17_A	Melkweg 34	76345,59	427010,86	1,50	--	46	47	
T_17_B	Melkweg 34	76345,59	427010,86	4,50	--	50	50	
T_17_C	Melkweg 34	76345,59	427010,86	7,50	--	52	52	
T_18_A	Melkweg 36	76349,96	427015,09	1,50	--	46	47	
T_18_B	Melkweg 36	76349,96	427015,09	4,50	--	50	50	
T_18_C	Melkweg 36	76349,96	427015,09	7,50	--	51	52	
T_19_A	Melkweg 38	76363,66	427032,19	1,50	--	45	46	
T_19_B	Melkweg 38	76363,66	427032,19	4,50	--	49	50	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Tennisvereniging muziek geluid
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: directe hinder
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T_19_C	Melkweg 38	76363,66	427032,19	7,50	--	51	51	
T_20_A	Melkweg 40	76367,64	427035,97	1,50	--	45	45	
T_20_B	Melkweg 40	76367,64	427035,97	4,50	--	49	49	
T_20_C	Melkweg 40	76367,64	427035,97	7,50	--	51	51	
T_21_A	Melkweg 42	76370,77	427040,57	1,50	--	44	45	
T_21_B	Melkweg 42	76370,77	427040,57	4,50	--	49	49	
T_21_C	Melkweg 42	76370,77	427040,57	7,50	--	50	50	
T_22_A	Melkweg 44	76374,59	427044,15	1,50	--	43	44	
T_22_B	Melkweg 44	76374,59	427044,15	4,50	--	48	48	
T_22_C	Melkweg 44	76374,59	427044,15	7,50	--	49	50	
T_23_A	Melkweg 46	76377,53	427048,45	1,50	--	43	43	
T_23_B	Melkweg 46	76377,53	427048,45	4,50	--	47	48	
T_23_C	Melkweg 46	76377,53	427048,45	7,50	--	49	49	
T_24_A	Melkweg 48	76381,21	427052,59	1,50	--	42	43	
T_24_B	Melkweg 48	76381,21	427052,59	4,50	--	47	47	
T_24_C	Melkweg 48	76381,21	427052,59	7,50	--	49	49	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V
Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: Tennisvereniging muziek geluid
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: indirecte hinder
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T_01_A	Melkweg 2	76267,92	426919,20	1,50	--	--	28	
T_01_B	Melkweg 2	76267,92	426919,20	4,50	--	--	29	
T_01_C	Melkweg 2	76267,92	426919,20	7,50	--	--	28	
T_02_A	Melkweg 4	76271,78	426922,87	1,50	--	--	29	
T_02_B	Melkweg 4	76271,78	426922,87	4,50	--	--	29	
T_02_C	Melkweg 4	76271,78	426922,87	7,50	--	--	29	
T_03_A	Melkweg 6	76274,55	426927,00	1,50	--	--	30	
T_03_B	Melkweg 6	76274,55	426927,00	4,50	--	--	30	
T_03_C	Melkweg 6	76274,55	426927,00	7,50	--	--	30	
T_04_A	Melkweg 8	76278,51	426931,66	1,50	--	--	31	
T_04_B	Melkweg 8	76278,51	426931,66	4,50	--	--	31	
T_04_C	Melkweg 8	76278,51	426931,66	7,50	--	--	31	
T_05_A	Melkweg 10	76282,26	426935,16	1,50	--	--	31	
T_05_B	Melkweg 10	76282,26	426935,16	4,50	--	--	31	
T_05_C	Melkweg 10	76282,26	426935,16	7,50	--	--	30	
T_06_A	Melkweg 12	76284,84	426939,14	1,50	--	--	32	
T_06_B	Melkweg 12	76284,84	426939,14	4,50	--	--	32	
T_06_C	Melkweg 12	76284,84	426939,14	7,50	--	--	31	
T_07_A	Melkweg 14	76299,94	426957,03	1,50	--	--	32	
T_07_B	Melkweg 14	76299,94	426957,03	4,50	--	--	32	
T_07_C	Melkweg 14	76299,94	426957,03	7,50	--	--	32	
T_08_A	Melkweg 16	76303,45	426961,14	1,50	--	--	32	
T_08_B	Melkweg 16	76303,45	426961,14	4,50	--	--	32	
T_08_C	Melkweg 16	76303,45	426961,14	7,50	--	--	32	
T_09_A	Melkweg 18	76307,28	426964,73	1,50	--	--	31	
T_09_B	Melkweg 18	76307,28	426964,73	4,50	--	--	31	
T_09_C	Melkweg 18	76307,28	426964,73	7,50	--	--	31	
T_10_A	Melkweg 20	76309,84	426968,67	1,50	--	--	32	
T_10_B	Melkweg 20	76309,84	426968,67	4,50	--	--	32	
T_10_C	Melkweg 20	76309,84	426968,67	7,50	--	--	31	
T_11_A	Melkweg 22	76314,15	426972,83	1,50	--	--	31	
T_11_B	Melkweg 22	76314,15	426972,83	4,50	--	--	32	
T_11_C	Melkweg 22	76314,15	426972,83	7,50	--	--	31	
T_12_A	Melkweg 24	76316,98	426977,09	1,50	--	--	32	
T_12_B	Melkweg 24	76316,98	426977,09	4,50	--	--	32	
T_12_C	Melkweg 24	76316,98	426977,09	7,50	--	--	32	
T_13_A	Melkweg 26	76331,88	426994,65	1,50	--	--	32	
T_13_B	Melkweg 26	76331,88	426994,65	4,50	--	--	32	
T_13_C	Melkweg 26	76331,88	426994,65	7,50	--	--	32	
T_14_A	Melkweg 28	76335,51	426998,05	1,50	--	--	31	
T_14_B	Melkweg 28	76335,51	426998,05	4,50	--	--	32	
T_14_C	Melkweg 28	76335,51	426998,05	7,50	--	--	31	
T_15_A	Melkweg 30	76337,98	427001,87	1,50	--	--	31	
T_15_B	Melkweg 30	76337,98	427001,87	4,50	--	--	32	
T_15_C	Melkweg 30	76337,98	427001,87	7,50	--	--	31	
T_16_A	Melkweg 32	76342,40	427007,08	1,50	--	--	31	
T_16_B	Melkweg 32	76342,40	427007,08	4,50	--	--	31	
T_16_C	Melkweg 32	76342,40	427007,08	7,50	--	--	31	
T_17_A	Melkweg 34	76345,59	427010,86	1,50	--	--	31	
T_17_B	Melkweg 34	76345,59	427010,86	4,50	--	--	31	
T_17_C	Melkweg 34	76345,59	427010,86	7,50	--	--	31	
T_18_A	Melkweg 36	76349,96	427015,09	1,50	--	--	31	
T_18_B	Melkweg 36	76349,96	427015,09	4,50	--	--	31	
T_18_C	Melkweg 36	76349,96	427015,09	7,50	--	--	30	
T_19_A	Melkweg 38	76363,66	427032,19	1,50	--	--	25	
T_19_B	Melkweg 38	76363,66	427032,19	4,50	--	--	26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V
Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Tennisvereniging muziek geluid
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirecte hinder
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T_19_C	Melkweg 38	76363,66	427032,19	7,50	--	--	26	
T_20_A	Melkweg 40	76367,64	427035,97	1,50	--	--	23	
T_20_B	Melkweg 40	76367,64	427035,97	4,50	--	--	25	
T_20_C	Melkweg 40	76367,64	427035,97	7,50	--	--	25	
T_21_A	Melkweg 42	76370,77	427040,57	1,50	--	--	22	
T_21_B	Melkweg 42	76370,77	427040,57	4,50	--	--	24	
T_21_C	Melkweg 42	76370,77	427040,57	7,50	--	--	24	
T_22_A	Melkweg 44	76374,59	427044,15	1,50	--	--	21	
T_22_B	Melkweg 44	76374,59	427044,15	4,50	--	--	23	
T_22_C	Melkweg 44	76374,59	427044,15	7,50	--	--	23	
T_23_A	Melkweg 46	76377,53	427048,45	1,50	--	--	19	
T_23_B	Melkweg 46	76377,53	427048,45	4,50	--	--	22	
T_23_C	Melkweg 46	76377,53	427048,45	7,50	--	--	22	
T_24_A	Melkweg 48	76381,21	427052,59	1,50	--	--	18	
T_24_B	Melkweg 48	76381,21	427052,59	4,50	--	--	21	
T_24_C	Melkweg 48	76381,21	427052,59	7,50	--	--	21	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FIGUREN





