

## Rapport

Akoestisch onderzoek Grolsch Veste FC Twente  
behorend bij uitbreidingsvergunningaanvraag Wet milieubeheer

projectnr. 0200214  
revisie 01  
23 juni 2009

## Opdrachtgever

FC Twente '65 B.V.  
Postbus 564  
7500 AN Enschede

datum vrijgave	beschrijving	goedkeuring	vrijgave
23 juni 2009	revisie 01	T. van den Broek	V. Huizer

	<b>Inhoud</b>	<b>Blz.</b>
<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Uitgangspunten</b>	<b>3</b>
2.1	Situering van de inrichting en maatgevende beoordelingspunten	3
2.2	Uitbreiding	3
<b>3</b>	<b>Toetsingskader</b>	<b>5</b>
3.1	Geluid binnen de inrichting	5
3.2	Geluid vanwege verkeer van en naar de inrichting	7
<b>4</b>	<b>Opzet van het onderzoek</b>	<b>9</b>
4.1	Tekeningen	9
4.2	Opzet	9
<b>5</b>	<b>Berekeningen</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>Rekenresultaten</b>	<b>13</b>
6.1	Inrichting RBS wedstrijddag	13
6.2	RBS overige dagen	15
<b>7</b>	<b>Samenvatting en conclusies</b>	<b>17</b>
<b>Bijlagen</b>		
1	Uitwerking bronvermogens	
2	Invoergegevens; bronnen; wedstrijddag	
3	Invoergegevens; bronnen; overige dagen	
4	Invoergegevens; bronnen; maximaal geluidniveau	
5	Resultaten $L_{Ar,LT}$ wedstrijddag	
6	Resultaten $L_{Ar,LT}$ overige dagen	
7	Resultaten $L_{Amax}$ wedstrijddag	
8	Resultaten $L_{Amax}$ overige dagen	
<b>Figuren</b>		
1	Situatieoverzicht	
2	Inrichtingstekening	
3	Invoergegevens; bronnen wedstrijddag	
4	Invoergegevens; bronnen overige dagen	

## 1 Inleiding

In opdracht van FC Twente '65 B.V. (hierna FC Twente genoemd) is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de procedure ingevolge de Wet op de Ruimtelijke Ordening en voor de aanvraag van een uitbreidingsvergunning ingevolge de Wet milieubeheer van de Grolsch Veste te Enschede. Op het bestaande stadion wordt aan de kant van de uitsupporters een extra tweede ring gerealiseerd waardoor de capaciteit van het stadion vergroot wordt van circa 25.000 bezoekers naar circa 32.000 bezoekers.

Doel van het akoestisch onderzoek is inzicht te geven in de geluidbelasting op de omgeving vanwege de totale inrichting inclusief de beoogde uitbreiding. Hiertoe is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximaal geluidniveau berekend ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen. De vastgestelde geluidsbelasting is vergeleken met de toegestane geluidniveaus uit de vigerende vergunning Wet milieubeheer.

De rapportage is als volgt opgebouwd:

- in hoofdstuk 2 wordt de situering van de inrichting en de nog te realiseren uitbreiding beschreven;
- in hoofdstuk 3 wordt ingegaan op het wettelijk kader;
- de onderzoeksopzet en de berekeningen komen aan de orde in hoofdstuk 4 respectievelijk in hoofdstuk 5;
- de berekende geluidbelasting wordt in hoofdstuk 6 getoetst;
- en in hoofdstuk 7 tenslotte worden de conclusies van het onderzoek weergegeven.

## 2 Uitgangspunten

### 2.1 Situering van de inrichting en maatgevende beoordelingspunten

De inrichting is gelegen aan het Colosseum te Enschede ten westen van het gezoneerde industrieterrein 'Havengebied'. Uit informatie van de gemeente Enschede is gebleken dat het stadion geen onderdeel uitmaakt van het gezoneerde industrieterrein.

De dichtstbijzijnde woningen liggen aan de Burgemeester Stroinkstraat, Hengelsestraat, Drienerbeeklaan en Bruggenmorsweg, op een afstand van 500 m en meer. Tabel 2.1 geeft een overzicht weer van de beoordelingspunten op basis van de vigerende vergunning Wet milieubeheer van 2007.

Tabel 2.1 Overzicht beoordelingspunten

Beoordelingspunt	Beschrijving
WS400	Woning Burg Stroinkstraat 400
WS320	Woning Burg Stroinkstraat 320
WH751	Woning Hengelsestraat 751
WD37	Woning Drienerbeeklaan 37
FBM61	Flat Bruggenmorsweg 62
WBM83	Woning Bruggenmorsweg 83-95

De situering van de inrichting met de uitbreiding is weergegeven in figuur 1. In de figuur zijn tevens de beoordelingspunten aangeduid.

### 2.2 Uitbreiding

In overleg met de inrichtinghouder zijn ten behoeve van de uitbreiding de onderstaande uitgangspunten gewijzigd ten opzichte van de uitgangspunten zoals vermeld in het geluidsrapport van 25 juli 2007.

#### Logistiek tijdens wedstrijdsituatie

Door de uitbreiding worden aan de zuidoostzijde van het stadion 3 extra parkeerplaatsen gerealiseerd voor de bussen van de uitsupporters (totaal 20-tal parkeerplaatsen). Dit heeft geleid tot de onderstaande aanpassing in het rekenmodel.

Tabel 2.2 Aantallen of duur vervoersbewegingen bussen uitsupporters per etmaalperiode wedstrijddag

Voertuig - inrit	Bron	Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode	
		Komen	Gaan	Komen	Gaan	Komen	Gaan
Bussen uitsupporters	L001	20 min	20 min	20 min	20 min	-	-

### Geluidsuitstraling door dak- en geveldelen tijdens wedstrijdsituatie

De uitbreiding vergroot het aantal zitplaatsen van circa 25.000 tot in totaal circa 32.000. Door de toename van het aantal toeschouwers neemt de geluidsuitstraling toe. De geluidstoename vanwege de extra toeschouwers is in beeld gebracht door aanvullende geluidsbronnen te plaatsen ter hoogte van de tweede ring. Het geluidsniveau van genoemde aanvullende geluidsbronnen is vastgesteld aan de hand van het akoestisch rapport van juli 2007 (nr. 172653, in het kader van de revisievergunningaanvraag), aangevuld met het gemeten geluidniveau in februari 2009 (onderzoek nr. 197652 in het kader van een controlemeting tijdens een wedstrijd).

### Installaties op en rond de bedrijfsgebouwen tijdens wedstrijdsituatie en overige dagen

Op de tweede ring van de nog te realiseren uitbreiding wordt op de 3e verdieping een luchtbehandelingkast geplaatst en worden op de 4e verdieping vier ventilatieafzuigboxen geplaatst. De exacte posities zijn nog niet bekend, derhalve zijn deze installaties over de tweede ring verspreid. Doordat het tribunegebouw wordt verhoogd en uitgebreid, zal de bestaande videowall aan de kant van het uitsupportersvak hoger worden opgesteld. Daarnaast is het nodig om het noodstroomaggregaat iets te verplaatsen.

Door de komst van de tweede ring aan de kant van de uitsupporters, worden een aantal installaties aan de buitengevel ter plaatse van de lange zijde overlapt. Deze zijn uit het akoestisch model gehaald. Het betreft de bronnen:

- O505\_Omloop nivo 5 kopgevel;
- O008\_Omloop nivo 4 kopgevel;
- I203\_Toevoer spelers;
- I201\_Toevoer comm ruimte;
- I206\_Toiletten;
- I202\_Toevoer tos.

Van de toegevoegde en gewijzigde installatie zijn de aannames in de bedrijfsduur conform het geluidsrapport van 2007.

De uitgangspunten zoals beschreven in het geluidsrapport van 2007 blijven voor het overige ongewijzigd.

### 3 Toetsingskader

#### 3.1 Geluid binnen de inrichting

Het toetsingskader voor de inrichting wordt beschreven in de vigerende revisievergunning Wet milieubeheer van 2007. De volgende geluidgrenswaarden zijn op grond van de revisievergunning van toepassing.

##### 3.1 Geluidnormen in de buitenlucht

###### 3.1.1.

*Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de RBS wedstrijddag, mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zoals vastgelegd in het bij de aanvraag behorende akoestisch rapport "Akoestisch onderzoek Arke-stadion FC Twente behorend bij revisievergunningaanvraag Wet Milieubeheer" opgesteld door Oranjewoud, projectnummer 172653, revisie 01 van 25 juli 2007 niet meer bedragen dan:*

Beoordelingspunt	L dag*	L avond*	L nacht*	L etmaal*
WS400, woning Burg Stroinkstraat 400	37 dB(A)	42 dB(A)	26 dB(A)	47 dB(A)
WS320, woning Burg Stroinkstraat 320	37 dB(A)	42 dB(A)	24 dB(A)	47 dB(A)
WH751, woning Hengelsestraat 751	39 dB(A)	45 dB(A)	23 dB(A)	50 dB(A)
WD37, woning Drienerbeeklaan 37	49 dB(A)	55 dB(A)	23 dB(A)	61 dB(A)
FBM62, flat Bruggenmorsweg 62	55 dB(A)	59 dB(A)	27 dB(A)	65 dB(A)
WBM83, woningen Bruggenmorsweg 83-95	49 dB(A)	56 dB(A)	24 dB(A)	62 dB(A)

\* De beoordelingshoogte in de dagperiode is 1,5 meter, voor de overige perioden is dit 5 meter.  
Voor de flatwoningen is de maatgevende woonhoogte aangehouden.

### 3.1.2

Het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in toestellen en installaties in de RBS wedstrijddag, mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zoals vastgelegd in het bij de aanvraag behorende akoestisch rapport "Akoestisch onderzoek Arke-stadion FC Twente behorend bij revisievergunningaanvraag Wet Milieubeheer" opgesteld door Oranjewoud, projectnummer 172653, revisie 01 van 25 juli 2007 niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Bron	Logistiek dag/avond/nacht*	Installaties dag/avond/nacht*	Uitstraling dag/avond/nacht*
WS400, woning Burg Stroinkstraat 400		43/45/40 dB(A)	32/34/34 dB(A)	64/66/-- dB(A)
WS320, woning Burg Stroinkstraat 320		38/39/39 dB(A)	32/32/30 dB(A)	64/65/-- dB(A)
WH751, woning Hengelsestraat 751		36/37/30 dB(A)	25/27/27 dB(A)	68/69/-- dB(A)
WD37, woning Drienerbeeklaan 37		35/37/37 dB(A)	25/27/26 dB(A)	78/79/-- dB(A)
FBM62, flat Bruggenmorsweg 62		38/40/40 dB(A)	33/33/28 dB(A)	83/83/-- dB(A)
WBM83, woningen Bruggenmorsweg 83-95		37/38/38 dB(A)	27/29/25 dB(A)	77/80/-- dB(A)

\* De beoordelingshoogte in de dagperiode is 1,5 meter, voor de overige perioden is dit 5 meter.  
Voor de flatwoningen is de maatgevende woonhoogte aangehouden.

### 3.1.3

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,L}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de RBS overige dagen, mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zoals vastgelegd in het bij de aanvraag behorende akoestisch rapport "Akoestisch onderzoek Arke-stadion FC Twente behorend bij revisievergunningaanvraag Wet Milieubeheer" opgesteld door Oranjewoud, projectnummer 172653, revisie 01 van 25 juli 2007 niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	$L_{dag}$ *	$L_{avond}$ *	$L_{nacht}$ *	$L_{etmaal}$ *
WS400, woning Burg Stroinkstraat 400	32 dB(A)	33 dB(A)	23 dB(A)	38 dB(A)
WS320, woning Burg Stroinkstraat 320	31 dB(A)	29 dB(A)	20 dB(A)	34 dB(A)
WH751, woning Hengelsestraat 751	29 dB(A)	26 dB(A)	22 dB(A)	31 dB(A)
WD37, woning Drienerbeeklaan 37	34 dB(A)	25 dB(A)	21 dB(A)	34 dB(A)
FBM62, flat Bruggenmorsweg 62	40 dB(A)	28 dB(A)	25 dB(A)	40 dB(A)
WBM83, woningen Bruggenmorsweg 83-95	34 dB(A)	25 dB(A)	20 dB(A)	34 dB(A)

\* De beoordelingshoogte in de dagperiode is 1,5 meter, voor de overige perioden is dit 5 meter.  
Voor de flatwoningen is de maatgevende woonhoogte aangehouden.

### 3.1.4

*Het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in toestellen en installaties in de RBS overige dagen, mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zoals vastgelegd in het bij de aanvraag behorende akoestisch rapport "Akoestisch onderzoek Arke-stadion FC Twente behorend bij revisievergunningaanvraag Wet Milieubeheer" opgesteld door Oranjewoud, projectnummer 172653, revisie 01 van 25 juli 2007 niet meer bedragen dan:*

Beoordelingspunt	Bron	Logistiek dag/avond/nacht*	Installaties dag/avond/nacht*	Uitstraling dag/avond/nacht*
WS400, woning Burg Stroinkstraat 400		43/45/-- dB(A)	32/34/34 dB(A)	24/--/-- dB(A)
WS320, woning Burg Stroinkstraat 320		38/39/-- dB(A)	32/32/30 dB(A)	30/--/-- dB(A)
WH751, woning Hengelosestraat 751		36/37/-- dB(A)	25/27/27 dB(A)	33/--/-- dB(A)
WD37, woning Drienerbeeklaan 37		35/37/-- dB(A)	25/27/27 dB(A)	39/--/-- dB(A)
FBM62, flat Bruggenmorsweg 62		38/40/-- dB(A)	33/33/28 dB(A)	45/--/-- dB(A)
WBM83, woningen Bruggenmorsweg 83-95		37/38/-- dB(A)	27/29/25 dB(A)	39/--/-- dB(A)

\* De beoordelingshoogte in de dagperiode is 1,5 meter, voor de overige perioden is dit 5 meter. Voor de flatwoningen is de maatgevende woonhoogte aangehouden. Aangezien de bronnen in elke periode in werking kunnen zijn is per periode de maatgevende waarde aangehouden.

### 3.1.5

*Binnen 3 maanden na in gebruikname dient middels controlemetingen te worden aangetoond dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidnormen uit voorschrift 5.1.1 en 5.1.2.*

### 3.1.6

*Het is niet toegestaan om naast voetbalwedstrijden en voetbal gerelateerde activiteiten andere evenementen te houden.*

### 3.1.7

*Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai (1999).*

## 3.2 Geluid vanwege verkeer van en naar de inrichting

In kader van de vergunning Wet milieubeheer dient tevens te worden bepaald wat de akoestische invloed is vanwege het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg. In de Handreiking Industrielawaai en vergunning wordt aangegeven dat de reikwijdte van de vergunning beperkt is tot het gebied waarbinnen het inrichtingsverkeer als zodanig herkenbaar is en nog niet opgaat in het beeld van het omgevingsverkeer. Dit wordt in de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening o.a. vertaald als het traject waarbinnen het inrichtingsverkeer nog op snelheid komt of afremt, of het traject tot de eerste kruising met een hoofdweg.



Zoals ook in het akoestisch rapport uit 2007 is beschreven is in de onderhavige situatie de afstand van de inrichting tot aan de woningen dusdanig groot dat het inrichtingsverkeer bij woningen niet meer herkenbaar is als zijnde op weg naar of afkomstig van de inrichting. In deze rapportage is derhalve geen onderzoek gedaan naar de geluiduitstraling veroorzaakt door het inrichtingsverkeer van en naar de inrichting, de zogenaamde indirecte hinder.

## 4 Opzet van het onderzoek

### 4.1 Tekeningen

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de onderstaande tekeningen:

- do-01 (begane nieuw) van 2007-04-10;
- do-02 (nivo 1 nieuw) van 2007-04-10;
- do-03 (nivo 2 nieuw) van 2007-04-10;
- do-04 (nivo 4 nieuw) van 2007-04-10;
- do-05 (nivo 5 nieuw) van 2007-04-10;
- do-06 (nivo 6 nieuw) van 2007-04-10;
- do-09 (doorsneden 1,2 en 3) van 2007-04-10;
- do-10 (doorsneden 4 en 5) van 2007-04-10;
- do-11 (gevels nieuw) van 2007-04-12;
- do-12 (gevels nieuw) van 2007-04-10;
- do-13 (achtergevel nieuw) van 2007-04-03.
- BA-000M (situatie nieuw) van 15 mei 2007 en gewijzigd op 31 mei 2007.

Allen opgesteld door IAA Architecten uit Enschede, met werknummer 2005056AA.

Daarnaast is gebruik gemaakt van de tekeningen door IAA Architecten opgesteld met werknummer (2009039AA):

- VO-002 (terreintekening nieuw) van 2009-03-20;
- VO-251 (doorsnede nieuw) van 2009-03-20;
- VO-253 (doorsnede 2 nieuw) van 2009-03-20;
- VO-003 (situatie in GBKN met rijksdriehoekcoördinaten - nieuw) van 20-05-09.

Tevens is gebruik van de onderstaande installatietekeningen:

- 01V "begane grond ", projectnummer 2005056AT van 2007-04-17;
- 01Vr "begane grond rechts ", projectnummer 2005056AT van 2007-05-11;
- 11Vl "1<sup>e</sup> verdieping links", projectnummer 2005056AT van 2007-05-11;
- 11Vr "1<sup>e</sup> verdieping rechts ", projectnummer 2005056AT van 2007-05-11;
- 11Vl "5<sup>e</sup> verdieping links", projectnummer 2005056AT van 2007-05-11;
- 11Vr "5<sup>e</sup> verdieping rechts ", projectnummer 2005056AT van 2007-05-11;

Allen opgesteld door Matrix Installatie Adviseurs B.V. .

### 4.2 Opzet

Ter bepaling van de geluidbelasting van de omgeving vanwege de uitbreiding is de volgende onderzoeksopzet gehanteerd.

Als basis voor de geluidsberekeningen is gebruik gemaakt van het akoestisch rekenmodel dat in 2007 is opgesteld voor de aanvraag van de revisievergunning Wet milieubeheer.

De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd volgens de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai', Ministerie van VROM, 1999.

De geluidvermogeniveaus van de bronnen is bepaald op basis van kengetallen en meetervaring van Oranjewoud, en/of de geluidsmetingen ter plaatse.

Voor de uitbreidingsvergunning zijn de bronnen gebaseerd op het akoestisch rekenmodel uit 2007, aangevuld met het gemeten geluidniveau uit 2009 tijdens een wedstrijddag. Daarnaast zijn voor de geluidsberekeningen van de nog te realiseren uitbreiding de onderstaande bronnen toegevoegd.

#### Geluiduitstraling door dak- en geveldelen tijdens wedstrijdsituatie

In tabel 4.1 worden de gehanteerde bronvermogens getoond vanuit de open geveldelen van het uitsupportersvak, die door de komst van de tweede ring zijn toegevoegd.

Tabel 4.1 Gehanteerde geluidvermogeniveaus in dB(A); uitstraling geveldelen 2e ring uitbreiding

Omschrijving	Bron	Geluidvermogeniveau in dB(A)		
		Gemiddeld ( $L_{WR}$ )	Maximaal ( $L_{Amax}$ )	Oorzaak maximaal geluid
Tribune 2e ring uitbreiding	Gevel			
korte zijde voor aanvang	g006v-g007v	112 <sup>2</sup>	-	schreeuwen publiek
korte zijde wedstrijd	g006w-g007w	112 <sup>1</sup>	137 <sup>1</sup>	schreeuwen publiek
korte zijde na afloop	g006n-g007n	113 <sup>2</sup>	-	schreeuwen publiek

<sup>1</sup> op basis van de controlemeting 2009

<sup>2</sup> op basis van kengetallen/ meetervaring Oranjewoud

#### Installaties op en rond de bedrijfsgebouwen tijdens wedstrijdsituatie en overige dagen

In tabel 4.2 worden de gehanteerde geluidvermogeniveaus getoond van de installaties, die door de uitbreiding zijn toegevoegd.

Tabel 4.2 Gehanteerde geluidvermogeniveaus in dB(A); installaties 2e ring uitbreiding

Omschrijving	Geluidvermogeniveau in dB(A)		
	Gemiddeld ( $L_{WR}$ )	Maximaal ( $L_{Amax}$ )	Oorzaak maximaal geluid
Ventilator 4e verdieping	85 <sup>1</sup>	-	
LBK 3e verdieping	87 <sup>1</sup>	-	

<sup>1</sup> op basis van gegevens leverancier

#### Logistiek tijdens wedstrijdsituatie en overige dagen

De bronvermogens van bussen, vrachtwagens en personenwagens zijn door de uitbreiding niet gewijzigd.

Voor de uitbreidingsvergunning zijn de onderstaande bedrijfssituaties doorgerekend:

- wedstrijddagen;
- overige dagen;
- maximaal geluidniveau tijdens wedstrijddagen.

## 5 Berekeningen

Het gestandaardiseerde immissieniveau ( $L_i$ ) op het beoordelingspunt wordt per geluidbron berekend volgens de formule:

$$L_i = L_{WR} - \Sigma D$$

Waarin:

- $L_i$  gestandaardiseerde immissieniveau;
- $L_{WR}$  immissierelevante bronsterkte in dB(A);
- $\Sigma D$  verzamelterm voor alle verzwakkingen.

Het langtijdgemiddeld deelgeluidniveau ( $L_{Aeqi,LT}$ ) wordt per geluidbron op het beoordelingspunt berekend waarbij een meteocorrectieterm ( $C_m$ ) en een bedrijfsduurcorrectie ( $C_b$ ) toegepast volgens onderstaande formule:

$$L_{Aeqi,LT} = L_i - C_b - C_m$$

De correctietermen worden berekend met de volgende formules:

$$C_b = -10 \log T_b/T_0$$

$$C_m = -(5 - 50 \times (h_b + h_o)/r)$$

Waarin:

- $C_m$   $\leq 0$ ;
- $T_b$  bedrijfsduur;
- $T_0$  beoordelingshoogte;
- $h_b$  bronhoogte;
- $h_o$  waarneemhoogte;
- $r$  meetafstand.

Wanneer op het beoordelingspunt binnen het totaal aanwezige geluidniveau, vanwege de betreffende inrichting een geluid met een duidelijk tonaal, een impulsachtig karakter of muziekkarakter kan worden waargenomen, wordt op het langtijdgemiddeld deelgeluidniveau ( $L_{Aeqi,LT}$ ) maximaal één toeslag in rekening gebracht volgens:

$$L_{Ari,LT} = L_{Aeqi,LT} + K_x$$

Waarin:

- $L_{Ari,LT}$  langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau van de gehele inrichting;
- $L_{Aeqi,LT}$  langtijdgemiddeld deelgeluidniveau van de gehele inrichting;
- $K_x$  toeslag specifieke karakter geluid.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) wordt voor elke bedrijfssituatie bepaald uit de energetische sommatie van de deelbeoordelingsniveaus volgens:

$$L_{A,r,LT} = 10 \log \sum 10^{L_{Ari,LT}/10}$$

Waarin:

- $L_{A,r,LT}$  langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- $L_{Ari,LT}$  langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau.

Het maximale geluidniveau volgt uit de hoogste waarde van  $L_i - C_m$ , waarbij voor de berekening rekening is gehouden met de verhoogde geluidvermogen-niveaus zoals vermeld in de tabellen 4.2, 4.6 en 4.7.

## 6 Rekenresultaten

### 6.1 Inrichting RBS wedstrijddag

#### Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ )

In onderstaande tabel 6.1 worden de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ( $L_{A,r,LT}$ ), als gevolg van activiteiten en installaties binnen de inrichting, voor de situatie tijdens wedstrijden, weergegeven. In deze tabel zijn tevens de vergunde geluidgrenswaarden opgenomen. Voor een volledig overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage 5.

Tabel 6.1 Resultaten  $L_{A,r,LT}$  in dB(A) – wedstrijddag

Berekeningspunt	$L_{A,r,LT}$ wedstrijddag incl. uitbreiding 2e ring 2009				Grenswaarden wedstrijddag conform vigerende vergunning			
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
WS400, Woning Burg Stroinkstraat 400	37	43*	27*	48*	37	42	26	47
WS320, W.oning Burg Stroinkstraat 320	35	40	24	45	37	42	24	47
WH751, Woning Hengelsestraat 751	41*	47*	24*	52*	39	45	23	50
WD37, Woning Drienerbeeklaan 37	48	55	23	60	49	55	23	61
FBM62, Flat Bruggenmorsweg 62	48	52	27	57	55	59	27	65
WBM83, Woning Bruggenmorsweg 83-95	46	53	24	58	49	56	24	62

\* Dit is een hoger geluidniveau dan de grenswaarde uit de vigerende Wm. vergunning

Door de nog te realiseren uitbreiding laat het berekende geluidniveau een verschuiving zien op de gevoelige bestemmingen. De geluidbelasting is hoger dan vergund, ter plaatse van de woning Hengelsestraat 751 (+2 dB(A)) en ter plaatse van de woning Burg Stroinkstraat 400 (+1 dB(A)). Tegelijk is het berekende geluidniveau op de overige beoordelingspunten gelijk of lager dan de geluidsgrenswaarden uit de vigerende vergunning Wet milieubeheer.

De geluidbelasting is met name een gevolg van het joelende publiek. De maatregelen vereist om deze geluiduitstraling te reduceren zijn naar alle waarschijnlijkheid zeer ingrijpend. Uitsluitend door het treffen van rigoureuze maatregelen van naar verwachting ontwerp-technische aard (bijvoorbeeld volledig overkappen en omscheren of gehele stadion voorzien van tweede ring met mogelijk als aanvulling hierop geluidschermen) is de geluiduitstraling te beperken. In ogenschouw nemend dat geconstateerde niveaus alleen optreden wanneer er wedstrijden plaatsvinden, zullen de benodigde inspanningen dan wel investeringen niet in verhouding staan tot het effect dat ermee wordt bereikt.

### Maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ )

In onderstaande tabel 6.2 worden de berekende maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ), als gevolg van activiteiten en installaties binnen de inrichting, getoond. In deze tabel zijn tevens de vergunde geluidgrenswaarden opgenomen. Voor een volledig overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage 7.

Tabel 6.2 Resultaten  $L_{Amax}$  dag/avond/nacht\* in dB(A) – wedstrijddag

Berekeningspunt	$L_{Amax}$ wedstrijddag incl. uitbreiding 2e ring 2009			Grenswaarden wedstrijddag conform vigerende vergunning		
	$L_{Amax}$ logistiek	$L_{Amax}$ installaties	$L_{Amax}$ uitstraling (wedstrijd)	$L_{Amax}$ logistiek	$L_{Amax}$ installaties	$L_{Amax}$ uitstraling (wedstrijd)
WS400, Woning Burg Stroinkstraat 400	43/44/40	32/35*/35*	67*/68*/--	43/45/40	32/34/34	64/66/--
WS320, Woning Burg Stroinkstraat 320	37/38/34	31/31/30	63/64/--	38/39/39	32/32/30	64/65/--
WH751, Woning Hengelosestraat 751	37*/38/30	25/27/27	70*/72*/--	36/37/30	25/27/27	68/69/--
WD37, Woning Drienerbeeklaan 37	35/37/37	24/26/26	77/78/--	35/37/37	25/27/26	78/79/--
FBM62, Flat Bruggenmorsweg 62	42*/42*/42*	34*/34*/31*	75/75/--	38/40/40	33/33/28	83/83/--
WBM83, Woning Bruggenmorsweg 83-95	39*/40*/40*	25/28/28*	73/75/--	37/38/38	27/29/25	77/80/--

\* Dit is een hoger geluidniveau dan de grenswaarde uit de vigerende Wm. vergunning

Uit bovenstaande tabel blijkt dat ook ten aanzien van de maximale geluidsbelasting een verschuiving optreedt. Op een aantal punten neemt de maximale geluidsbelasting vanwege de te wijzigen situatie toe ten opzichte van de vigerende vergunning Wet milieubeheer. Op andere punten is sprake van een verlaging van de maximale geluidsbelasting ten opzichte van de vigerende vergunning.

De maximale geluidsbelasting vanwege logistiek en installaties blijft op alle punten ver beneden de grenswaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1999).

## 6.2 RBS overige dagen

### Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )

In onderstaande tabel 6.3 worden de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ), als gevolg van activiteiten en installaties binnen de inrichting, voor de situatie tijdens overige dagen, weergegeven. In deze tabel zijn tevens de vergunde geluidgrenswaarden opgenomen. Voor een volledig overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage 6.

Tabel 6.3 Toetsing  $L_{Ar,LT}$  in dB(A) – representatieve bedrijfssituatie overige dagen

Berekeningspunt	$L_{Ar,LT}$ overige dagen incl. uitbreiding 2e ring 2009				Grenswaarden overige dagen conform vigerende vergunning			
	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
WS400, Woning Burg Stroinkstraat 400	33*	33	25*	38	32	33	23	38
WS320, W.oning Burg Stroinkstraat 320	31	29	21*	34	31	29	20	34
WH751, Woning Hengelosestraat 751	29	26	22	32*	29	26	22	31
WD37, Woning Drienerbeeklaan 37	33	25	21	33	34	25	21	34
FBM62, Flat Bruggenmorsweg 62	34	30*	26*	36	40	28	25	40
WBM83, Woning Bruggenmorsweg 83-95	30	27*	22*	32	34	25	20	34

\* Dit is een hoger geluidniveau dan de grenswaarde uit de vigerende Wm. vergunning

Door de nog te realiseren uitbreiding laat het berekende geluidniveau een verschuiving zien op de gevoelige bestemmingen.

De geluidbelasting is op een aantal punten hoger dan vergund. Tegelijk is het berekende geluidniveau op de overige beoordelingspunten gelijk of lager dan de geluidsgrenswaarden uit de vigerende vergunning Wet milieubeheer.

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn op alle beoordelingspunten overigens ruimschoots lager dan de streefwaarden zoals genoemd in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998).



### Maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ )

In onderstaande tabel 6.4 worden de berekende maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ), als gevolg van activiteiten en installaties binnen de inrichting, getoond. In deze tabel zijn tevens de vergunde geluidgrenswaarden opgenomen. Voor een volledig overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage 8.

Tabel 6.4 Toetsing  $L_{Amax}$  dag/avond/nacht in dB(A)– representatieve bedrijfssituatie overige dagen

Berekeningspunt	$L_{Amax}$ overige dagen incl. uitbreiding 2e ring 2009			Grenswaarden overige dagen conform vigerende vergunning		
	$L_{Amax}$ logistiek	$L_{Amax}$ installaties	$L_{Amax}$ uitstraling (wedstrijd)	$L_{Amax}$ logistiek	$L_{Amax}$ installaties	$L_{Amax}$ uitstraling (wedstrijd)
WS400, Woning Burg Stroinkstraat 400	44/22/--	32/35*/35*	22/--/--	43/45/--	32/34/34	24/--/--
WS320, Woning Burg Stroinkstraat 320	38/--/--	31/31/30	20/--/--	38/39/--	32/32/ 30	30/--/--
WH751, Woning Hengelosestraat 751	36/19/--	25/27/27	25/--/--	36/37/--	25/27/ 27	33/--/--
WD37, Woning Drienerbeeklaan 37	17/--/--	24/26/26	32/--/--	35/37/--	25/27/ 27	39/--/--
FBM62, Flat Bruggenmorsweg 62	22/--/--	34*/34*/31*	31/--/--	38/40/--	33/33/ 28	45/--/--
WBM83, Woning Bruggenmorsweg 83-95	18/--/--	25/28/28*	28/---/--	37/38/--	27/29/25	39/--/--

\* Dit is een hoger geluidniveau dan de grenswaarde uit de vigerende Wm. vergunning

Uit bovenstaande tabel blijkt dat ook ten aanzien van de maximale geluidsbelasting een verschuiving optreedt. Op een aantal punten neemt de maximale geluidsbelasting vanwege de te wijzigen situatie toe ten opzichte van de vigerende vergunning Wet milieubeheer. Op andere punten is sprake van een verlaging van de maximale geluidsbelasting ten opzichte van de vigerende vergunning.

De maximale geluidsbelasting blijft op alle punten ver beneden de grenswaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998).

## 7 Samenvatting en conclusies

In opdracht van FC Twente '65 B.V. (hierna FC Twente genoemd) is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de procedure ingevolge de Wet op de Ruimtelijke Ordening en voor de uitbreidingsvergunningaanvraag ingevolge de Wet milieubeheer van de Grolsch Veste te Enschede. Op het bestaande stadion wordt aan de kant van de uitsupporters een extra tweede ring gerealiseerd waardoor de capaciteit van het stadion vergroot wordt van circa 25.000 bezoekers naar circa 32.000 bezoekers.

Doel van het akoestisch onderzoek is inzicht te geven in de geluidbelasting op de omgeving vanwege de totale inrichting inclusief de beoogde uitbreiding. De vastgestelde geluidsbelasting is vergeleken met de toegestane geluidniveaus uit de vigerende vergunning Wet milieubeheer.

Door de nog te realiseren uitbreiding laat het berekende geluidniveau een verschuiving zien op de beoordelingspunten. Dit geldt zowel tijdens een wedstrijddag als voor overige dagen. Het berekende gemiddelde geluidniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het berekende maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) is op een aantal beoordelingspunten hoger dan de vergunde waarden, maar tegelijk op andere punten lager of gelijk.

Uit de resultaten blijkt dat, behoudens de geluidsbelasting tijdens een wedstrijd, de geluidsbelasting ( $L_{Ar,LT}$  en  $L_{Amax}$ ) op alle beoordelingspunten lager is dan de streefwaarden/grenswaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998)

De geluidsbelasting tijdens een wedstrijdsituatie wordt in hoofdzaak veroorzaakt door het joelende publiek. De maatregelen vereist om deze geluiduitstraling te reduceren zijn naar verwachting zeer ingrijpend. Uitsluitend door het treffen van rigoureuze maatregelen van naar verwachting ontwerptechnische aard (bijvoorbeeld volledig overkappen en omschermen of gehele stadion voorzien van tweede ring met mogelijk als aanvulling hierop geluidschermen) is de geluiduitstraling te beperken. In ogenschouw nemend dat geconstateerde niveaus alleen optreden wanneer er wedstrijden plaatsvinden, zullen de benodigde inspanningen dan wel investeringen niet in verhouding staan tot het effect dat ermee wordt bereikt.

De ontsluiting van de inrichting vindt plaats via de wegen van het industrieterrein en is ter plaatse van woningen van derden niet meer herkenbaar als verkeer van en naar de inrichting. Overeenkomstig de aanbevelingen in de Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting, 29 februari 1996, ministerie VROM is de geluidbelasting vanwege verkeer van en naar de inrichting (verkeersaantrekkende werking) niet bepaald of onderhevig aan grenswaarden.

Deventer, 23 juni 2009  
Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.

## Bijlagen en figuren

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: d003v-d008v: dakdelen - overig publiek voor aanvang										
MeetDatum	: 1-4-2007										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 1460,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	38,6	59,6	66,6	71,6	76,6	78,6	74,6	69,6	53,6	82,5	
Gem.niv. Lp	: 38,6	59,6	66,6	71,6	76,6	78,6	74,6	69,6	53,6	82,5	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	: 31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 38,6	59,6	66,6	71,6	76,6	78,6	74,6	69,6	53,6	82,5	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 67,2	88,2	95,2	100,2	105,2	107,2	103,2	98,2	82,2	111,1	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: d003n-d008n: dakdelen - overig publiek na afloop										
MeetDatum	: 1-4-2007										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 1460,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	39,3	60,3	67,3	72,3	77,3	79,3	75,3	70,3	54,3	83,2	
Gem.niv. Lp	: 39,3	60,3	67,3	72,3	77,3	79,3	75,3	70,3	54,3	83,2	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	: 31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 39,3	60,3	67,3	72,3	77,3	79,3	75,3	70,3	54,3	83,2	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 67,9	88,9	95,9	100,9	105,9	107,9	103,9	98,9	82,9	111,8	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: d003w-d008w: dakdelen - overig publiek tijdens wedstrijd										
MeetDatum	: 1-4-2007										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 1460,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	40,5	61,5	68,5	73,5	78,5	80,5	76,5	71,5	55,5	84,4	
Gem.niv. Lp	: 40,5	61,5	68,5	73,5	78,5	80,5	76,5	71,5	55,5	84,4	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	: 31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 40,5	61,5	68,5	73,5	78,5	80,5	76,5	71,5	55,5	84,4	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 69,1	90,1	97,1	102,1	107,1	109,1	105,1	100,1	84,1	113,0	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: d001w-d002w: dakdelen - harde kern (P-vak) tijdens wedstrijd										
MeetDatum	: 1-4-2007										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 1460,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	47,9	68,9	75,9	80,9	85,9	87,9	83,9	78,9	62,9	91,8	
Gem.niv. Lp	: 47,9	68,9	75,9	80,9	85,9	87,9	83,9	78,9	62,9	91,8	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	: 31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 47,9	68,9	75,9	80,9	85,9	87,9	83,9	78,9	62,9	91,8	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 76,5	97,5	104,5	109,5	114,5	116,5	112,5	107,5	91,5	120,4	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: d001v-d002v: dakdelen - harde kern (P-vak) voor aanvang										
MeetDatum	: 1-4-2007										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 1460,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	44,3	65,3	72,3	77,3	82,3	84,3	80,3	75,3	59,3	88,2	
Gem.niv. Lp	: 44,3	65,3	72,3	77,3	82,3	84,3	80,3	75,3	59,3	88,2	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	: 31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 44,3	65,3	72,3	77,3	82,3	84,3	80,3	75,3	59,3	88,2	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 72,9	93,9	100,9	105,9	110,9	112,9	108,9	103,9	87,9	116,8	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: d001n-d002n: dakdelen - harde kern (P-vak) na afloop										
MeetDatum	: 1-4-2007										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 1460,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	47,6	68,6	75,6	80,6	85,6	87,6	83,6	78,6	62,6	91,5	
Gem.niv. Lp	: 47,6	68,6	75,6	80,6	85,6	87,6	83,6	78,6	62,6	91,5	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	: 31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 47,6	68,6	75,6	80,6	85,6	87,6	83,6	78,6	62,6	91,5	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 76,2	97,2	104,2	109,2	114,2	116,2	112,2	107,2	91,2	120,1	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: g003v-g005v: lange zijde voor aanvang										
MeetDatum	: 1-4-2007										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 553,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	44,1	65,1	72,1	77,1	82,1	84,1	80,1	75,1	59,1	88,0	
Gem.niv. Lp	: 44,1 65,1 72,1 77,1 82,1 84,1 80,1 75,1 59,1 88,0										
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --										
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	44,1	65,1	72,1	77,1	82,1	84,1	80,1	75,1	59,1	88,0	
Achtergr [dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	
Delta Lf [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	68,5	89,5	96,5	101,5	106,5	108,5	104,5	99,5	83,5	112,4	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: g003w-g005w: lange zijde wedstrijd										
MeetDatum	: 1-4-2007										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 553,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	36,9	59,7	68,2	73,3	83,0	85,2	79,8	72,8	59,5	88,3	
Gem.niv. Lp	: 36,9 59,7 68,2 73,3 83,0 85,2 79,8 72,8 59,5 88,3										
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --										
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	36,9	59,7	68,2	73,3	83,0	85,2	79,8	72,8	59,5	88,3	
Achtergr [dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	
Delta Lf [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	61,3	84,1	92,6	97,7	107,4	109,6	104,2	97,2	83,9	112,7	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: g003n-g005n: lange zijde na afloop										
MeetDatum	: 1-4-2007										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 553,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	44,8	65,8	72,8	77,8	82,8	84,8	80,8	75,8	59,8	88,7	
Gem.niv. Lp	: 44,8	65,8	72,8	77,8	82,8	84,8	80,8	75,8	59,8	88,7	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	: 31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 44,8	65,8	72,8	77,8	82,8	84,8	80,8	75,8	59,8	88,7	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 69,2	90,2	97,2	102,2	107,2	109,2	105,2	100,2	84,2	113,1	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: g001v-g002v: korte zijde voor aanvang										
MeetDatum	: 1-4-2007										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 484,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	44,2	65,2	72,2	77,2	82,2	84,2	80,2	75,2	59,2	88,1	
Gem.niv. Lp	: 44,2	65,2	72,2	77,2	82,2	84,2	80,2	75,2	59,2	88,1	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	: 31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 44,2	65,2	72,2	77,2	82,2	84,2	80,2	75,2	59,2	88,1	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 68,0	89,0	96,0	101,0	106,0	108,0	104,0	99,0	83,0	111,9	



II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: g001w-g002w: korte zijde wedstrijd										
MeetDatum	: 1-4-2007										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 484,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	49,2	71,0	78,7	81,9	88,3	90,5	85,7	80,0	64,5	94,0	
Gem.niv. Lp	: 49,2	71,0	78,7	81,9	88,3	90,5	85,7	80,0	64,5	94,0	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	: 31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 49,2	71,0	78,7	81,9	88,3	90,5	85,7	80,0	64,5	94,0	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 73,0	94,8	102,5	105,7	112,1	114,3	109,5	103,8	88,3	117,9	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: g001n-g002n: korte zijde na afloop										
MeetDatum	: 1-4-2007										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 484,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	44,9	65,9	72,9	77,9	82,9	84,9	80,9	75,9	59,9	88,8	
Gem.niv. Lp	: 44,9	65,9	72,9	77,9	82,9	84,9	80,9	75,9	59,9	88,8	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	: 31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 44,9	65,9	72,9	77,9	82,9	84,9	80,9	75,9	59,9	88,8	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 68,7	89,7	96,7	101,7	106,7	108,7	104,7	99,7	83,7	112,6	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: d003-d008: dakdelen - PIEK overig publiek										
MeetDatum	: 1-4-2007										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 1460,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	64,2	85,2	92,2	97,2	102,2	104,2	100,2	95,2	79,2	108,1	
Gem.niv. Lp	: 64,2	85,2	92,2	97,2	102,2	104,2	100,2	95,2	79,2	108,1	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	: 31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 64,2	85,2	92,2	97,2	102,2	104,2	100,2	95,2	79,2	108,1	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 92,8	113,8	120,8	125,8	130,8	132,8	128,8	123,8	107,8	136,7	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: d001-d002: dakdelen - PIEK harde kern (P-vak)										
MeetDatum	: 1-4-2007										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 1460,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	66,9	87,9	94,9	99,9	104,9	106,9	102,9	97,9	81,9	110,8	
Gem.niv. Lp	: 66,9	87,9	94,9	99,9	104,9	106,9	102,9	97,9	81,9	110,8	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	: 31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 66,9	87,9	94,9	99,9	104,9	106,9	102,9	97,9	81,9	110,8	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	31,6	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 95,6	116,6	123,6	128,6	133,6	135,6	131,6	126,6	110,6	139,4	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: g003-g005: lange zijde PIEK										
MeetDatum	: 1-4-2007										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 553,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	69,7	90,7	97,7	102,7	107,7	109,7	105,7	100,7	84,7	113,6	
Gem.niv. Lp	: 69,7	90,7	97,7	102,7	107,7	109,7	105,7	100,7	84,7	113,6	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 69,7	90,7	97,7	102,7	107,7	109,7	105,7	100,7	84,7	113,6	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 94,1	115,1	122,1	127,1	132,1	134,1	130,1	125,1	109,1	138,0	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: g001-g002: korte zijde PIEK										
MeetDatum	: 1-4-2007										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 484,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	69,8	90,8	97,8	102,8	107,8	109,8	105,8	100,8	84,8	113,7	
Gem.niv. Lp	: 69,8	90,8	97,8	102,8	107,8	109,8	105,8	100,8	84,8	113,7	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 69,8	90,8	97,8	102,8	107,8	109,8	105,8	100,8	84,8	113,7	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 93,6	114,6	121,6	126,6	131,6	133,6	129,6	124,6	108,6	137,5	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: g006v-g007v: korte zijde voor aanvang										
MeetDatum	: 1-5-2009										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 484,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	44,1	65,1	72,1	77,1	82,1	84,1	80,1	75,1	59,1	88,0	
Gem.niv. Lp	: 44,1	65,1	72,1	77,1	82,1	84,1	80,1	75,1	59,1	88,0	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	: 31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 44,1	65,1	72,1	77,1	82,1	84,1	80,1	75,1	59,1	88,0	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 67,9	88,9	95,9	100,9	105,9	107,9	103,9	98,9	82,9	111,8	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: g006w-g007w: korte zijde wedstrijd										
MeetDatum	: 1-5-2009										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 484,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	36,9	59,7	68,2	73,3	83,0	85,2	79,8	72,8	59,5	88,3	
Gem.niv. Lp	: 36,9	59,7	68,2	73,3	83,0	85,2	79,8	72,8	59,5	88,3	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	: 31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 36,9	59,7	68,2	73,3	83,0	85,2	79,8	72,8	59,5	88,3	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 60,7	83,5	92,0	97,1	106,8	109,0	103,6	96,6	83,3	112,1	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: g006n-g007n: korte zijde na afloop										
MeetDatum	: 1-5-2009										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 484,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	44,8	65,8	72,8	77,8	82,8	84,8	80,8	75,8	59,8	88,7	
Gem.niv. Lp	: 44,8	65,8	72,8	77,8	82,8	84,8	80,8	75,8	59,8	88,7	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 44,8	65,8	72,8	77,8	82,8	84,8	80,8	75,8	59,8	88,7	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 68,6	89,6	96,6	101,6	106,6	108,6	104,6	99,6	83,6	112,5	

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	: <Onderdeel>										
Bronnaam	: g006-g007: korte zijde PIEK										
MeetDatum	: 1-5-2009										
Meetduur	: : :										
Type geluid	: Continu										
Temperatuur [°C]	: --										
Windsnelheid [m/s]	: --										
Hoek windricht [°]	: --										
RV [%]	: --										
Opp. meetvlak [m²]	: 484,00										
Meetafstand [m]	: 0,10										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1	69,7	90,7	97,7	102,7	107,7	109,7	105,7	100,7	84,7	113,6	
Gem.niv. Lp	: 69,7	90,7	97,7	102,7	107,7	109,7	105,7	100,7	84,7	113,6	
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	: 69,7	90,7	97,7	102,7	107,7	109,7	105,7	100,7	84,7	113,6	
Achtergr [dB (A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	: 26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	26,8	
Delta Lf [dB]	: 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)]	: 93,5	114,5	121,5	126,5	131,5	133,5	129,5	124,5	108,5	137,4	

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Stadion FC Twente; invoergegevens wedstrijdaddag

0200214  
Bijlage 3

Model:FC-twente Stadion: wedstrijdaddag wm  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaielveld	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)
d001n	P-vak na afloop	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	9,03
d001v	P-vak voor aanvang	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	9,03
d001w	P-vak tijdens wedstrijd	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	7,78	3,01
d002n	P-vak na afloop	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	9,03
d002v	P-vak voor aanvang	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	9,03
d002w	P-vak tijdens wedstrijd	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	7,78	3,01
d003n	Publiek na afloop	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	9,03
d003v	Publiek voor aanvang	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	9,03
d003w	Publiek tijdens wedstrijd	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	7,78	3,01
d004n	Publiek na afloop	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	9,03
d004v	Publiek voor aanvang	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	9,03
d004w	Publiek tijdens wedstrijd	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	7,78	3,01
d005n	Publiek na afloop	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	9,03
d005v	Publiek voor aanvang	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	9,03
d005w	Publiek tijdens wedstrijd	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	7,78	3,01
d006n	Publiek na afloop	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	9,03
d006v	Publiek voor aanvang	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	9,03
d006w	Publiek tijdens wedstrijd	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	7,78	3,01
d007n	Publiek na afloop	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	9,03
d007v	Publiek voor aanvang	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	9,03
d007w	Publiek tijdens wedstrijd	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	7,78	3,01
d008n	Publiek na afloop	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	9,03
d008v	Publiek voor aanvang	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	13,80	9,03
d008w	Publiek tijdens wedstrijd	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	7,78	3,01
g001n	korte zijde na afloop	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	13,80	9,03
g001v	korte zijde voor aanvang	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	13,80	9,03
g001w	g001w-g002w: korte zijde wedstrijd	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	7,78	3,01
g002n	korte zijde na afloop	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	13,80	9,03
g002v	korte zijde voor aanvang	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	13,80	9,03
g002w	g001w-g002w: korte zijde wedstrijd	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	7,78	3,01
g003n	lange zijde na afloop	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	13,80	9,03
g003v	lange zijde voor aanvang	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	13,80	9,03
g003w	g003w-g005w: lange zijde wedstrijd	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	7,78	3,01
g004n	lange zijde na afloop	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	13,80	9,03
g004v	lange zijde voor aanvang	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	13,80	9,03
g004w	g003w-g005w: lange zijde wedstrijd	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	7,78	3,01
g005n	lange zijde na afloop	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	13,80	9,03
g005v	lange zijde voor aanvang	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	13,80	9,03
g005w	g003w-g005w: lange zijde wedstrijd	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	7,78	3,01
g006n	g006n-g007n: korte zijde na afloop	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	13,80	9,03
g006v	g006v-g007v: korte zijde voor aanvang	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	13,80	9,03
g006w	g006w-g007w: korte zijde wedstrijd	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	7,78	3,01
g007n	g006n-g007n: korte zijde na afloop	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	13,80	9,03
g007v	g006v-g007v: korte zijde voor aanvang	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	13,80	9,03
g007w	g006w-g007w: korte zijde wedstrijd	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	7,78	3,01
I001	Koelmachine	20,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I002	Ventilator binnenstraat, torestaurant	20,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I003	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I004	Ventilator toiletten	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I005	Ventilator toiletten	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I006	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I007	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I008	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I009	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I010	Ventilator toiletten	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I011	Ventilator binnenstraat, torestaurant	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I012	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I013	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I014	Rooster techn ruimte	16,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I015	Rooster techn ruimte	16,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I016	Videowall	34,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I017	Videowall	34,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I018	NSA tbv verlichting	1,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	21,58	16,83
I204	Toevoer tos	8,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I205	Toevoer spelers	8,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I207	Toiletten	12,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I208	Toevoer keuken	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I209	Toevoer koelmachine 1	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I210	Toevoer koelmachine 2	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I211	LBK skyboxen	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I212	LBK Vip boxl	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I213	LBK Vip rest	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I214	LBK kantoren	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I215	LBK uitbreiding 3e verdieping	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I216	Ventilator 4e verdieping	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I217	Ventilator 4e verdieping	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I218	Ventilator 4e verdieping	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
I219	Ventilator 4e verdieping	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	1,25	0,00
L001	Bussen uitsupporters	1,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	12,55	7,78
L002	Vrachtwagens media	1,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	19,55	14,77

Model:FC-twente Stadion: wedstrijdtag wm  
 Groep:hoofdgroep  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)
L003	Vrachtwagens publiekscatering	1,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	19,55	14,78
O001	Omloop nivo 4 gevel	19,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	9,82	5,05
O002	Omloop nivo 4 gevel	19,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	9,82	5,05
O003	Omloop nivo 4 gevel	19,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	9,82	5,05
O004	Omloop nivo 4 gevel	19,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	9,82	5,05
O005	Omloop nivo 4 gevel	19,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	9,82	5,05
O006	Omloop nivo 4 gevel	19,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	9,82	5,05
O007	Omloop nivo 4 gevel	19,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	9,82	5,05
O009	Omloop nivo 4 kopgevel	19,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	9,82	5,05
O010	Omloop nivo 4 glas	18,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	9,82	5,05
O011	Omloop nivo 4 glas	18,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	9,82	5,05
O012	Omloop nivo 4 glas	18,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	9,82	5,05
O013	Omloop nivo 4 glas	18,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	9,82	5,05
O014	Omloop nivo 4 glas	18,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	9,82	5,05
O015	Omloop nivo 4 glas	18,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	9,82	5,05
O016	Omloop nivo 4 glas	18,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	9,82	5,05
O501	Omloop nivo 5 gevel	25,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	1,25	0,00
O502	Omloop nivo 5 gevel	25,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	1,25	0,00
O503	Omloop nivo 5 gevel	25,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	1,25	0,00
O504	Omloop nivo 5 gevel	25,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	1,25	0,00
O506	Omloop nivo 5 kopgevel	25,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	1,25	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Stadion FC Twente; invoergegevens wedstrijdadd

0200214  
Bijlage 3

Model:FC-twente Stadion: wedstrijdadd wm  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal
d001n	--	76,24	97,24	104,24	109,24	114,24	116,24	112,24	107,24	91,24	120,10
d001v	--	72,94	93,94	100,94	105,94	110,94	112,94	108,94	103,94	87,94	116,80
d001w	--	76,54	97,54	104,54	109,54	114,54	116,54	112,54	107,54	91,54	120,40
d002n	--	76,24	97,24	104,24	109,24	114,24	116,24	112,24	107,24	91,24	120,10
d002v	--	72,94	93,94	100,94	105,94	110,94	112,94	108,94	103,94	87,94	116,80
d002w	--	76,54	97,54	104,54	109,54	114,54	116,54	112,54	107,54	91,54	120,40
d003n	--	67,94	88,94	95,94	100,94	105,94	107,94	103,94	98,94	82,94	111,80
d003v	--	67,24	88,24	95,24	100,24	105,24	107,24	103,24	98,24	82,24	111,10
d003w	--	69,14	90,14	97,14	102,14	107,14	109,14	105,14	100,14	84,14	113,00
d004n	--	67,94	88,94	95,94	100,94	105,94	107,94	103,94	98,94	82,94	111,80
d004v	--	67,24	88,24	95,24	100,24	105,24	107,24	103,24	98,24	82,24	111,10
d004w	--	69,14	90,14	97,14	102,14	107,14	109,14	105,14	100,14	84,14	113,00
d005n	--	67,94	88,94	95,94	100,94	105,94	107,94	103,94	98,94	82,94	111,80
d005v	--	67,24	88,24	95,24	100,24	105,24	107,24	103,24	98,24	82,24	111,10
d005w	--	69,14	90,14	97,14	102,14	107,14	109,14	105,14	100,14	84,14	113,00
d006n	--	67,94	88,94	95,94	100,94	105,94	107,94	103,94	98,94	82,94	111,80
d006v	--	67,24	88,24	95,24	100,24	105,24	107,24	103,24	98,24	82,24	111,10
d006w	--	69,14	90,14	97,14	102,14	107,14	109,14	105,14	100,14	84,14	113,00
d007n	--	67,94	88,94	95,94	100,94	105,94	107,94	103,94	98,94	82,94	111,80
d007v	--	67,24	88,24	95,24	100,24	105,24	107,24	103,24	98,24	82,24	111,10
d007w	--	69,14	90,14	97,14	102,14	107,14	109,14	105,14	100,14	84,14	113,00
d008n	--	67,94	88,94	95,94	100,94	105,94	107,94	103,94	98,94	82,94	111,80
d008v	--	67,24	88,24	95,24	100,24	105,24	107,24	103,24	98,24	82,24	111,10
d008w	--	69,14	90,14	97,14	102,14	107,14	109,14	105,14	100,14	84,14	113,00
g001n	--	68,70	89,70	96,70	101,70	106,70	108,70	104,70	99,70	83,70	112,56
g001v	--	68,00	89,00	96,00	101,00	106,00	108,00	104,00	99,00	83,00	111,86
g001w	--	73,05	94,85	102,55	105,75	112,15	114,35	109,55	103,85	88,35	117,85
g002n	--	68,70	89,70	96,70	101,70	106,70	108,70	104,70	99,70	83,70	112,56
g002v	--	68,00	89,00	96,00	101,00	106,00	108,00	104,00	99,00	83,00	111,86
g002w	--	73,05	94,85	102,55	105,75	112,15	114,35	109,55	103,85	88,35	117,85
g003n	--	69,20	90,20	97,20	102,20	107,20	109,20	105,20	100,20	84,20	113,06
g003v	--	68,50	89,50	96,50	101,50	106,50	108,50	104,50	99,50	83,50	112,36
g003w	--	61,33	84,13	92,63	97,73	107,43	109,63	104,23	97,23	83,93	112,72
g004n	--	69,20	90,20	97,20	102,20	107,20	109,20	105,20	100,20	84,20	113,06
g004v	--	68,50	89,50	96,50	101,50	106,50	108,50	104,50	99,50	83,50	112,36
g004w	--	61,33	84,13	92,63	97,73	107,43	109,63	104,23	97,23	83,93	112,72
g005n	--	69,20	90,20	97,20	102,20	107,20	109,20	105,20	100,20	84,20	113,06
g005v	--	68,50	89,50	96,50	101,50	106,50	108,50	104,50	99,50	83,50	112,36
g005w	--	61,33	84,13	92,63	97,73	107,43	109,63	104,23	97,23	83,93	112,72
g006n	--	68,65	89,65	96,65	101,65	106,65	108,65	104,65	99,65	83,65	112,51
g006v	--	67,95	88,95	95,95	100,95	105,95	107,95	103,95	98,95	82,95	111,81
g006w	--	60,75	83,55	92,05	97,15	106,85	109,05	103,65	96,65	83,35	112,14
g007n	--	68,65	89,65	96,65	101,65	106,65	108,65	104,65	99,65	83,65	112,51
g007v	--	67,95	88,95	95,95	100,95	105,95	107,95	103,95	98,95	82,95	111,81
g007w	--	60,75	83,55	92,05	97,15	106,85	109,05	103,65	96,65	83,35	112,14
I001	12,04	50,86	67,33	78,55	79,16	81,25	77,91	77,66	70,03	59,39	86,93
I002	12,04	46,20	58,97	69,88	72,26	76,41	77,91	72,86	62,81	53,54	81,89
I003	12,04	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I004	12,04	28,78	41,97	51,99	59,06	63,14	65,73	63,46	60,40	50,34	70,09
I005	12,04	28,78	41,97	51,99	59,06	63,14	65,73	63,46	60,40	50,34	70,09
I006	12,04	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I007	12,04	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I008	12,04	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I009	12,04	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I010	12,04	28,78	41,97	51,99	59,06	63,14	65,73	63,46	60,40	50,34	70,09
I011	12,04	46,20	58,97	69,88	72,26	76,41	77,91	72,86	62,81	53,54	81,89
I012	12,04	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I013	12,04	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I014	12,04	--	44,41	53,16	64,67	68,09	66,77	65,62	62,14	54,32	72,99
I015	12,04	--	44,41	53,16	64,67	68,09	66,77	65,62	62,14	54,32	72,99
I016	0,00	62,94	69,81	83,10	84,06	82,75	83,72	80,64	71,92	58,52	90,11
I017	0,00	62,94	69,81	83,10	84,06	82,75	83,72	80,64	71,92	58,52	90,11
I018	--	60,09	72,89	83,79	86,19	90,29	91,89	86,79	76,79	67,49	95,82
I204	12,04	56,20	69,00	75,90	78,30	82,40	84,00	78,90	68,90	59,60	87,97
I205	12,04	50,20	63,00	69,90	72,30	76,40	78,00	72,90	62,90	53,60	81,97
I207	12,04	38,20	51,00	57,90	60,30	64,40	66,00	60,90	50,90	41,60	69,97
I208	12,04	38,20	51,00	57,90	60,30	64,40	66,00	60,90	50,90	41,60	69,97
I209	12,04	64,20	77,00	83,90	86,30	90,40	92,00	86,90	76,90	67,60	95,97
I210	12,04	64,20	77,00	83,90	86,30	90,40	92,00	86,90	76,90	67,60	95,97
I211	12,04	53,20	66,00	72,90	75,30	79,40	81,00	75,90	65,90	56,60	84,97
I212	12,04	53,20	66,00	72,90	75,30	79,40	81,00	75,90	65,90	56,60	84,97
I213	12,04	53,20	66,00	72,90	75,30	79,40	81,00	75,90	65,90	56,60	84,97
I214	12,04	50,20	63,00	69,90	72,30	76,40	78,00	72,90	62,90	53,60	81,97
I215	12,04	0,00	66,21	74,89	83,71	77,70	82,00	76,90	72,30	67,00	87,47
I216	12,04	53,49	56,29	73,99	76,29	78,99	81,29	74,29	66,19	55,99	84,96
I217	12,04	53,49	56,29	73,99	76,29	78,99	81,29	74,29	66,19	55,99	84,96
I218	12,04	53,49	56,29	73,99	76,29	78,99	81,29	74,29	66,19	55,99	84,96
I219	12,04	53,49	56,29	73,99	76,29	78,99	81,29	74,29	66,19	55,99	84,96
L001	13,80	61,50	75,50	86,50	90,50	96,50	100,50	96,60	88,60	80,80	103,56
L002	20,77	61,50	75,50	86,50	90,50	96,50	100,50	96,60	88,60	80,80	103,56



Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Stadion FC Twente; invoergegevens wedstrijd dag

0200214  
 Bijlage 3

Model:FC-twente Stadion: wedstrijd dag wm  
 Groep:hoofdgroep  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal
L003	--	61,50	75,50	86,50	90,50	96,50	100,50	96,60	88,60	80,80	103,56
O001	--	41,69	35,69	45,69	54,69	56,19	47,89	45,69	29,69	32,69	59,38
O002	--	41,69	35,69	45,69	54,69	56,19	47,89	45,69	29,69	32,69	59,38
O003	--	41,69	35,69	45,69	54,69	56,19	47,89	45,69	29,69	32,69	59,38
O004	--	41,69	35,69	45,69	54,69	56,19	47,89	45,69	29,69	32,69	59,38
O005	--	41,69	35,69	45,69	54,69	56,19	47,89	45,69	29,69	32,69	59,38
O006	--	41,69	35,69	45,69	54,69	56,19	47,89	45,69	29,69	32,69	59,38
O007	--	41,69	35,69	45,69	54,69	56,19	47,89	45,69	29,69	32,69	59,38
O009	--	36,98	30,98	40,98	49,98	51,48	43,18	40,98	24,98	27,98	54,67
O010	--	28,80	23,80	34,80	49,80	48,30	37,00	32,80	24,80	27,80	52,43
O011	--	28,80	23,80	34,80	49,80	48,30	37,00	32,80	24,80	27,80	52,43
O012	--	28,80	23,80	34,80	49,80	48,30	37,00	32,80	24,80	27,80	52,43
O013	--	28,80	23,80	34,80	49,80	48,30	37,00	32,80	24,80	27,80	52,43
O014	--	28,80	23,80	34,80	49,80	48,30	37,00	32,80	24,80	27,80	52,43
O015	--	28,80	23,80	34,80	49,80	48,30	37,00	32,80	24,80	27,80	52,43
O016	--	28,80	23,80	34,80	49,80	48,30	37,00	32,80	24,80	27,80	52,43
O501	12,04	54,04	61,04	65,04	67,04	65,04	64,04	63,04	52,04	42,04	72,48
O502	12,04	54,04	61,04	65,04	67,04	65,04	64,04	63,04	52,04	42,04	72,48
O503	12,04	54,04	61,04	65,04	67,04	65,04	64,04	63,04	52,04	42,04	72,48
O504	12,04	54,04	61,04	65,04	67,04	65,04	64,04	63,04	52,04	42,04	72,48
O506	12,04	37,00	44,00	48,00	50,00	48,00	47,00	46,00	35,00	25,00	55,44

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Stadion FC Twente; invoergegevens overige dagen

0200214  
Bijlage 3

Model:FC-Twente Stadion: overige dagen wm  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)
I001	Koelmachine	20,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I002	Ventilator binnenstraat, torestaurant	20,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I003	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I004	Ventilator toiletten	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I005	Ventilator toiletten	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I006	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I007	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I008	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I009	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I010	Ventilator toiletten	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I011	Ventilator binnenstraat, torestaurant	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I012	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I013	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I014	Rooster techn ruimte	16,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I015	Rooster techn ruimte	16,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I016	Videowall	34,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I017	Videowall	34,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I204	Toevoer tos	8,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I205	Toevoer spelers	8,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I207	Toiletten	12,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I208	Toevoer keuken	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I209	Toevoer koelmachine 1	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I210	Toevoer koelmachine 2	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I211	LBK skyboxen	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I212	LBK Vip box1	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I213	LBK Vip rest	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I214	LBK kantoren	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I215	LBK uitbreiding 3e verdieping	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I216	Ventilator 4e verdieping	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I217	Ventilator 4e verdieping	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I218	Ventilator 4e verdieping	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
I219	Ventilator 4e verdieping	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	1,25
L003	Vrachtwagens publiekscatering	1,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	19,55	--
L005	Vrachtwagen persontainer	1,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	25,61	--
M001	Maaien	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--
M002	Maaien	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--
M003	Maaien	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--
M004	Maaien	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--
M005	Maaien	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--
M006	Maaien	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--
M007	Maaien	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--
M008	Maaien	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--
O501	Omloop nivo 5 gevel	25,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25
O502	Omloop nivo 5 gevel	25,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25
O503	Omloop nivo 5 gevel	25,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25
O504	Omloop nivo 5 gevel	25,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25
O506	Omloop nivo 5 kopgevel	25,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	1,25
S001	Bladzuiger	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,76	--
S002	Bladzuiger	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,76	--
S003	Bladzuiger	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,76	--
S004	Bladzuiger	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,76	--
S005	Bladzuiger	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,76	--
S006	Bladzuiger	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,76	--
S007	Bladzuiger	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,76	--
S008	Bladzuiger	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	1,76	--
s009	korte zijde schoonblazen	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--
s009	korte zijde schoonblazen	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--
s010	korte zijde schoonblazen	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--
s010	korte zijde schoonblazen	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--
s011	lange zijde schoonblazen	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--
s012	lange zijde schoonblazen	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--
s013	lange zijde schoonblazen	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	1,76	--
V001	Vegen	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--
V002	Vegen	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--
V003	Vegen	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--
V004	Vegen	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--
V005	Vegen	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--
V006	Vegen	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--
V007	Vegen	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--
V008	Vegen	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	10,79	--

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Stadion FC Twente; invoergegevens overige dagen

0200214  
Bijlage 3

Model:FC-Twente Stadion: overige dagen wm  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal
I001	--	50,86	67,33	78,55	79,16	81,25	81,16	77,66	70,03	59,39	86,93
I002	--	46,20	58,97	69,88	72,26	76,41	77,91	72,86	62,81	53,54	81,89
I003	--	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I004	--	28,78	41,97	51,99	59,06	63,14	65,73	63,46	60,40	50,34	70,09
I005	--	28,78	41,97	51,99	59,06	63,14	65,73	63,46	60,40	50,34	70,09
I006	--	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I007	--	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I008	--	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I009	--	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I010	--	28,78	41,97	51,99	59,06	63,14	65,73	63,46	60,40	50,34	70,09
I011	--	46,20	58,97	69,88	72,26	76,41	77,91	72,86	62,81	53,54	81,89
I012	--	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I013	--	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I014	--	--	44,41	53,16	64,67	68,09	66,77	65,62	62,14	54,32	72,99
I015	--	--	44,41	53,16	64,67	68,09	66,77	65,62	62,14	54,32	72,99
I016	0,00	62,94	69,81	83,10	84,06	82,75	83,72	80,64	71,92	58,52	90,11
I017	0,00	62,94	69,81	83,10	84,06	82,75	83,72	80,64	71,92	58,52	90,11
I204	--	56,20	69,00	75,90	78,30	82,40	84,00	78,90	68,90	59,60	87,97
I205	--	50,20	63,00	69,90	72,30	76,40	78,00	72,90	62,90	53,60	81,97
I207	--	38,20	51,00	57,90	60,30	64,40	66,00	60,90	50,90	41,60	69,97
I208	--	38,20	51,00	57,90	60,30	64,40	66,00	60,90	50,90	41,60	69,97
I209	--	64,20	77,00	83,90	86,30	90,40	92,00	86,90	76,90	67,60	95,97
I210	--	64,20	77,00	83,90	86,30	90,40	92,00	86,90	76,90	67,60	95,97
I211	--	53,20	66,00	72,90	75,30	79,40	81,00	75,90	65,90	56,60	84,97
I212	--	53,20	66,00	72,90	75,30	79,40	81,00	75,90	65,90	56,60	84,97
I213	--	53,20	66,00	72,90	75,30	79,40	81,00	75,90	65,90	56,60	84,97
I214	--	50,20	63,00	69,90	72,30	76,40	78,00	72,90	62,90	53,60	81,97
I215	--	0,00	66,21	74,89	83,71	77,70	82,00	76,90	72,30	67,00	87,47
I216	--	53,49	56,29	73,99	76,29	78,99	81,29	74,29	66,19	55,99	84,96
I217	--	53,49	56,29	73,99	76,29	78,99	81,29	74,29	66,19	55,99	84,96
I218	--	53,49	56,29	73,99	76,29	78,99	81,29	74,29	66,19	55,99	84,96
I219	--	53,49	56,29	73,99	76,29	78,99	81,29	74,29	66,19	55,99	84,96
L003	--	61,50	75,50	86,50	90,50	96,50	100,50	96,60	88,60	80,80	103,56
L005	--	61,50	75,50	86,50	90,50	96,50	100,50	96,60	88,60	80,80	103,56
M001	--	53,59	82,63	83,05	81,43	83,62	85,67	84,55	78,03	65,18	91,69
M002	--	53,59	82,63	83,05	81,43	83,62	85,67	84,55	78,03	65,18	91,69
M003	--	53,59	82,63	83,05	81,43	83,62	85,67	84,55	78,03	65,18	91,69
M004	--	53,59	82,63	83,05	81,43	83,62	85,67	84,55	78,03	65,18	91,69
M005	--	53,59	82,63	83,05	81,43	83,62	85,67	84,55	78,03	65,18	91,69
M006	--	53,59	82,63	83,05	81,43	83,62	85,67	84,55	78,03	65,18	91,69
M007	--	53,59	82,63	83,05	81,43	83,62	85,67	84,55	78,03	65,18	91,69
M008	--	53,59	82,63	83,05	81,43	83,62	85,67	84,55	78,03	65,18	91,69
O501	--	54,04	61,04	65,04	67,04	65,04	64,04	63,04	52,04	42,04	72,48
O502	--	54,04	61,04	65,04	67,04	65,04	64,04	63,04	52,04	42,04	72,48
O503	--	54,04	61,04	65,04	67,04	65,04	64,04	63,04	52,04	42,04	72,48
O504	--	54,04	61,04	65,04	67,04	65,04	64,04	63,04	52,04	42,04	72,48
O506	--	37,00	44,00	48,00	50,00	48,00	47,00	46,00	35,00	25,00	55,44
S001	--	60,87	73,67	80,57	82,97	87,07	88,67	83,57	73,57	64,27	92,64
S002	--	60,87	73,67	80,57	82,97	87,07	88,67	83,57	73,57	64,27	92,64
S003	--	60,87	73,67	80,57	82,97	87,07	88,67	83,57	73,57	64,27	92,64
S004	--	60,87	73,67	80,57	82,97	87,07	88,67	83,57	73,57	64,27	92,64
S005	--	60,87	73,67	80,57	82,97	87,07	88,67	83,57	73,57	64,27	92,64
S006	--	60,87	73,67	80,57	82,97	87,07	88,67	83,57	73,57	64,27	92,64
S007	--	60,87	73,67	80,57	82,97	87,07	88,67	83,57	73,57	64,27	92,64
S008	--	60,87	73,67	80,57	82,97	87,07	88,67	83,57	73,57	64,27	92,64
s009	--	56,40	69,20	76,10	78,50	82,60	84,20	79,10	69,10	59,80	88,17
s009	--	56,40	69,20	76,10	78,50	82,60	84,20	79,10	69,10	59,80	88,17
s010	--	56,40	69,20	76,10	78,50	82,60	84,20	79,10	69,10	59,80	88,17
s010	--	56,40	69,20	76,10	78,50	82,60	84,20	79,10	69,10	59,80	88,17
s011	--	56,98	69,78	76,68	79,08	83,18	84,78	79,68	69,68	60,38	86,75
s012	--	56,98	69,78	76,68	79,08	83,18	84,78	79,68	69,68	60,38	86,75
s013	--	56,98	69,78	76,68	79,08	83,18	84,78	79,68	69,68	60,38	86,75
V001	--	69,31	79,23	90,04	93,11	93,99	93,61	90,97	85,34	74,28	99,81
V002	--	69,31	79,23	90,04	93,11	93,99	93,61	90,97	85,34	74,28	99,81
V003	--	69,31	79,23	90,04	93,11	93,99	93,61	90,97	85,34	74,28	99,81
V004	--	69,31	79,23	90,04	93,11	93,99	93,61	90,97	85,34	74,28	99,81
V005	--	69,31	79,23	90,04	93,11	93,99	93,61	90,97	85,34	74,28	99,81
V006	--	69,31	79,23	90,04	93,11	93,99	93,61	90,97	85,34	74,28	99,81
V007	--	69,31	79,23	90,04	93,11	93,99	93,61	90,97	85,34	74,28	99,81
V008	--	69,31	79,23	90,04	93,11	93,99	93,61	90,97	85,34	74,28	99,81

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Stadion FC Twente; invoergegevens maximaal geluidniveau

0200214  
Bijlage 4

Model:FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaveld	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)
d001	P-vak	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00
d002	P-vak	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00
d003	Publiek piek	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00
d004	Publiek piek	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00
d005	Publiek piek	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00
d006	Publiek piek	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00
d007	Publiek piek	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00
d008	Publiek piek	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00
g001	korte zijde piek	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
g002	korte zijde piek	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
g003	lange zijde piek	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
g004	lange zijde piek	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
g005	lange zijde piek	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
g006	g006-g007: korte zijde PIEK	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
g007	g006-g007: korte zijde PIEK	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
I001	Koelmachine	20,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I002	Ventilator binnenstraat, torestaurant	20,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I003	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I004	Ventilator toiletten	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I005	Ventilator toiletten	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I006	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I007	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I008	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I009	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I010	Ventilator toiletten	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I011	Ventilator binnenstraat, torestaurant	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I012	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I013	Ventilator business units, grote keuken, klee	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I014	Rooster techn ruimte	16,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I015	Rooster techn ruimte	16,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I016	Video wall	34,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I017	Video wall	34,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I018	NSA tbv verlichting	1,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I204	Toevoer tos	8,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I205	Toevoer spelers	8,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I207	Toiletten	12,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I208	Toevoer keuken	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I209	Toevoer koelmachine 1	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I210	Toevoer koelmachine 2	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I211	LBK skyboxen	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I212	LBK Vip box1	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I213	LBK Vip rest	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I214	LBK kantoren	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I215	LBK uitbreiding 3e verdieping	21,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I216	Ventilator 4e verdieping	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I217	Ventilator 4e verdieping	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I218	Ventilator 4e verdieping	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
I219	Ventilator 4e verdieping	23,00	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
L001	Bussen uitsupporters	1,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
L002	Vrachtwagens media	1,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
L003	Vrachtwagens publiekscatering	1,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	--
L003	Vrachtwagens publiekscatering	1,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	0,00
L005	Vrachtwagen persontainer	1,50	1,00	Relatief	Normaal	0,00	360,00	0,00	--
M001	Maaien	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
M002	Maaien	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
M003	Maaien	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
M004	Maaien	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
M005	Maaien	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
M006	Maaien	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
M007	Maaien	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
M008	Maaien	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
O001	Omloop nivo 4 gevel	19,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O002	Omloop nivo 4 gevel	19,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O003	Omloop nivo 4 gevel	19,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O004	Omloop nivo 4 gevel	19,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O005	Omloop nivo 4 gevel	19,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O006	Omloop nivo 4 gevel	19,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O007	Omloop nivo 4 gevel	19,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O009	Omloop nivo 4 kopgevel	19,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O010	Omloop nivo 4 glas	18,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O011	Omloop nivo 4 glas	18,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O012	Omloop nivo 4 glas	18,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O013	Omloop nivo 4 glas	18,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O014	Omloop nivo 4 glas	18,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O015	Omloop nivo 4 glas	18,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O016	Omloop nivo 4 glas	18,70	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O501	Omloop nivo 5 gevel	25,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O502	Omloop nivo 5 gevel	25,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O503	Omloop nivo 5 gevel	25,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
O504	Omloop nivo 5 gevel	25,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Stadion FC Twente; invoergegevens maximaal geluidniveau

0200214  
 Bijlage 4

Model:FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau  
 Groep:hoofdgroep  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Brontype	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)
O506	Omloop nivo 5 kopgevel	25,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00
S001	Bladzuiger	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
S002	Bladzuiger	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
S003	Bladzuiger	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
S004	Bladzuiger	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
S005	Bladzuiger	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
S006	Bladzuiger	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
S007	Bladzuiger	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
S008	Bladzuiger	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
s009	korte zijde schoonblazen	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--
s010	korte zijde schoonblazen	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--
s011	lange zijde schoonblazen	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--
s012	lange zijde schoonblazen	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--
s013	lange zijde schoonblazen	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--
s014	korte zijde schoonblazen	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--
s015	korte zijde schoonblazen	29,00	1,00	Relatief	Afstralende gevel	0,00	360,00	0,00	--
V001	Vegen	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
V002	Vegen	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
V003	Vegen	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
V004	Vegen	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
V005	Vegen	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
V006	Vegen	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
V007	Vegen	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--
V008	Vegen	19,10	1,00	Relatief	Dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	--

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
Stadion FC Twente; invoergegevens maximaal geluidniveau

0200214  
Bijlage 4

Model:FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau  
Groep:hoofdgroep  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal
d001	--	95,60	116,60	123,60	128,60	133,60	135,60	131,60	126,60	110,60	139,46
d002	--	95,60	116,60	123,60	128,60	133,60	135,60	131,60	126,60	110,60	139,46
d003	--	92,88	113,88	120,88	125,88	57,38	130,88	132,88	128,88	123,88	136,74
d004	--	92,88	113,88	120,88	125,88	57,38	130,88	132,88	128,88	123,88	136,74
d005	--	92,88	113,88	120,88	125,88	57,38	130,88	132,88	128,88	123,88	136,74
d006	--	92,88	113,88	120,88	125,88	57,38	130,88	132,88	128,88	123,88	136,74
d007	--	92,88	113,88	120,88	125,88	57,38	130,88	132,88	128,88	123,88	136,74
d008	--	92,88	113,88	120,88	125,88	57,38	130,88	132,88	128,88	123,88	136,74
g001	--	93,60	114,60	121,60	126,60	131,60	133,60	129,60	124,60	108,60	137,46
g002	--	93,60	114,60	121,60	126,60	131,60	133,60	129,60	124,60	108,60	137,46
g003	--	94,10	115,10	122,10	127,10	132,10	134,10	130,10	125,10	109,10	137,96
g004	--	94,10	115,10	122,10	127,10	132,10	134,10	130,10	125,10	109,10	137,96
g005	--	94,10	115,10	122,10	127,10	132,10	134,10	130,10	125,10	109,10	137,96
g006	--	93,55	114,55	121,55	126,55	131,55	133,55	129,55	124,55	108,55	137,41
g007	--	93,55	114,55	121,55	126,55	131,55	133,55	129,55	124,55	108,55	137,41
I001	0,00	50,86	67,33	78,55	79,16	81,25	81,16	77,66	70,03	59,39	86,93
I002	0,00	46,20	58,97	69,88	72,26	76,41	77,91	72,86	62,81	53,54	81,89
I003	0,00	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I004	0,00	28,78	41,97	51,99	59,06	63,14	65,73	63,46	60,40	50,34	70,09
I005	0,00	28,78	41,97	51,99	59,06	63,14	65,73	63,46	60,40	50,34	70,09
I006	0,00	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I007	0,00	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I008	0,00	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I009	0,00	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I010	0,00	28,78	41,97	51,99	59,06	63,14	65,73	63,46	60,40	50,34	70,09
I011	0,00	46,20	58,97	69,88	72,26	76,41	77,91	72,86	62,81	53,54	81,89
I012	0,00	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I013	0,00	42,82	55,78	71,36	75,10	77,28	79,88	73,05	63,69	55,20	83,42
I014	0,00	--	44,41	53,16	64,67	68,09	66,77	65,62	62,14	54,32	72,99
I015	0,00	--	44,41	53,16	64,67	68,09	66,77	65,62	62,14	54,32	72,99
I016	0,00	62,94	69,81	83,10	84,06	82,75	83,72	80,64	71,92	58,52	90,11
I017	0,00	62,94	69,81	83,10	84,06	82,75	83,72	80,64	71,92	58,52	90,11
I018	--	60,09	72,89	83,79	86,19	90,29	91,89	86,79	76,79	67,49	95,82
I204	0,00	56,20	69,00	75,90	78,30	82,40	84,00	78,90	68,90	59,60	87,97
I205	0,00	50,20	63,00	69,90	72,30	76,40	78,00	72,90	62,90	53,60	81,97
I207	0,00	38,20	51,00	57,90	60,30	64,40	66,00	60,90	50,90	41,60	69,97
I208	0,00	38,20	51,00	57,90	60,30	64,40	66,00	60,90	50,90	41,60	69,97
I209	0,00	64,20	77,00	83,90	86,30	90,40	92,00	86,90	76,90	67,60	95,97
I210	0,00	64,20	77,00	83,90	86,30	90,40	92,00	86,90	76,90	67,60	95,97
I211	0,00	53,20	66,00	72,90	75,30	79,40	81,00	75,90	65,90	56,60	84,97
I212	0,00	53,20	66,00	72,90	75,30	79,40	81,00	75,90	65,90	56,60	84,97
I213	0,00	53,20	66,00	72,90	75,30	79,40	81,00	75,90	65,90	56,60	84,97
I214	0,00	50,20	63,00	69,90	72,30	76,40	78,00	72,90	62,90	53,60	81,97
I215	0,00	0,00	66,21	74,89	83,71	77,70	82,00	76,90	72,30	67,00	87,47
I216	0,00	53,49	56,29	73,99	76,29	78,99	81,29	74,29	66,19	55,99	84,96
I217	0,00	53,49	56,29	73,99	76,29	78,99	81,29	74,29	66,19	55,99	84,96
I218	0,00	53,49	56,29	73,99	76,29	78,99	81,29	74,29	66,19	55,99	84,96
I219	0,00	53,49	56,29	73,99	76,29	78,99	81,29	74,29	66,19	55,99	84,96
L001	0,00	61,50	75,50	86,50	90,50	96,50	100,50	96,60	88,60	80,80	103,56
L002	0,00	61,50	75,50	86,50	90,50	96,50	100,50	96,60	88,60	80,80	103,56
L003	--	61,50	75,50	86,50	90,50	96,50	100,50	96,60	88,60	80,80	103,56
L004	--	61,50	75,50	86,50	90,50	96,50	100,50	96,60	88,60	80,80	103,56
L005	--	61,50	75,50	86,50	90,50	96,50	100,50	96,60	88,60	80,80	103,56
M001	--	53,59	82,63	83,05	81,43	83,62	85,67	84,55	78,03	65,18	91,69
M002	--	53,59	82,63	83,05	81,43	83,62	85,67	84,55	78,03	65,18	91,69
M003	--	53,59	82,63	83,05	81,43	83,62	85,67	84,55	78,03	65,18	91,69
M004	--	53,59	82,63	83,05	81,43	83,62	85,67	84,55	78,03	65,18	91,69
M005	--	53,59	82,63	83,05	81,43	83,62	85,67	84,55	78,03	65,18	91,69
M006	--	53,59	82,63	83,05	81,43	83,62	85,67	84,55	78,03	65,18	91,69
M007	--	53,59	82,63	83,05	81,43	83,62	85,67	84,55	78,03	65,18	91,69
M008	--	53,59	82,63	83,05	81,43	83,62	85,67	84,55	78,03	65,18	91,69
O001	--	41,69	35,69	45,69	54,69	56,19	47,89	45,69	29,69	32,69	59,38
O002	--	41,69	35,69	45,69	54,69	56,19	47,89	45,69	29,69	32,69	59,38
O003	--	41,69	35,69	45,69	54,69	56,19	47,89	45,69	29,69	32,69	59,38
O004	--	41,69	35,69	45,69	54,69	56,19	47,89	45,69	29,69	32,69	59,38
O005	--	41,69	35,69	45,69	54,69	56,19	47,89	45,69	29,69	32,69	59,38
O006	--	41,69	35,69	45,69	54,69	56,19	47,89	45,69	29,69	32,69	59,38
O007	--	41,69	35,69	45,69	54,69	56,19	47,89	45,69	29,69	32,69	59,38
O009	--	36,98	30,98	40,98	49,98	51,48	43,18	40,98	24,98	27,98	54,67
O010	--	28,80	23,80	34,80	49,80	48,30	37,00	32,80	24,80	27,80	52,43
O011	--	28,80	23,80	34,80	49,80	48,30	37,00	32,80	24,80	27,80	52,43
O012	--	28,80	23,80	34,80	49,80	48,30	37,00	32,80	24,80	27,80	52,43
O013	--	28,80	23,80	34,80	49,80	48,30	37,00	32,80	24,80	27,80	52,43
O014	--	28,80	23,80	34,80	49,80	48,30	37,00	32,80	24,80	27,80	52,43
O015	--	28,80	23,80	34,80	49,80	48,30	37,00	32,80	24,80	27,80	52,43
O016	--	28,80	23,80	34,80	49,80	48,30	37,00	32,80	24,80	27,80	52,43
O501	0,00	54,04	61,04	65,04	67,04	65,04	64,04	63,04	52,04	42,04	72,48
O502	0,00	54,04	61,04	65,04	67,04	65,04	64,04	63,04	52,04	42,04	72,48
O503	0,00	54,04	61,04	65,04	67,04	65,04	64,04	63,04	52,04	42,04	72,48
O504	0,00	54,04	61,04	65,04	67,04	65,04	64,04	63,04	52,04	42,04	72,48

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.  
 Stadion FC Twente; invoergegevens maximaal geluidniveau

0200214  
 Bijlage 4

Model:FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau  
 Groep:hoofdgroep  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Cb(N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal
O506	0,00	37,00	44,00	48,00	50,00	48,00	47,00	46,00	35,00	25,00	55,44
S001	--	60,87	73,67	80,57	82,97	87,07	88,67	83,57	73,57	64,27	92,64
S002	--	60,87	73,67	80,57	82,97	87,07	88,67	83,57	73,57	64,27	92,64
S003	--	60,87	73,67	80,57	82,97	87,07	88,67	83,57	73,57	64,27	92,64
S004	--	60,87	73,67	80,57	82,97	87,07	88,67	83,57	73,57	64,27	92,64
S005	--	60,87	73,67	80,57	82,97	87,07	88,67	83,57	73,57	64,27	92,64
S006	--	60,87	73,67	80,57	82,97	87,07	88,67	83,57	73,57	64,27	92,64
S007	--	60,87	73,67	80,57	82,97	87,07	88,67	83,57	73,57	64,27	92,64
S008	--	60,87	73,67	80,57	82,97	87,07	88,67	83,57	73,57	64,27	92,64
s009	--	56,40	69,20	76,10	78,50	82,60	84,20	79,10	69,10	59,80	88,17
s010	--	56,40	69,20	76,10	78,50	82,60	84,20	79,10	69,10	59,80	88,17
s011	--	56,98	69,78	76,68	79,08	83,18	84,78	79,68	69,68	60,38	88,75
s012	--	56,98	69,78	76,68	79,08	83,18	84,78	79,68	69,68	60,38	88,75
s013	--	56,98	69,78	76,68	79,08	83,18	84,78	79,68	69,68	60,38	88,75
s014	--	56,40	69,20	76,10	78,50	82,60	84,20	79,10	69,10	59,80	88,17
s015	--	56,40	69,20	76,10	78,50	82,60	84,20	79,10	69,10	59,80	88,17
V001	--	69,31	79,23	90,04	93,11	93,99	93,61	90,97	85,34	74,28	99,81
V002	--	69,31	79,23	90,04	93,11	93,99	93,61	90,97	85,34	74,28	99,81
V003	--	69,31	79,23	90,04	93,11	93,99	93,61	90,97	85,34	74,28	99,81
V004	--	69,31	79,23	90,04	93,11	93,99	93,61	90,97	85,34	74,28	99,81
V005	--	69,31	79,23	90,04	93,11	93,99	93,61	90,97	85,34	74,28	99,81
V006	--	69,31	79,23	90,04	93,11	93,99	93,61	90,97	85,34	74,28	99,81
V007	--	69,31	79,23	90,04	93,11	93,99	93,61	90,97	85,34	74,28	99,81
V008	--	69,31	79,23	90,04	93,11	93,99	93,61	90,97	85,34	74,28	99,81

Model: FC-twente Stadion: wedstrijddag wm - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009 - actualisatie deelproject Tw  
kkeler Es  
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
FA35A_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	36	40	16	45	48
FA35A_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	34	39	14	44	47
FA35A_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	37	41	18	46	49
FA35A_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	35	40	15	45	48
FA35A_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	39	44	22	49	52
FA35A_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	37	42	18	47	50
FA35A_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	36	41	21	46	49
FA35A_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	35	39	19	44	48
FA35B_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	43	48	23	53	56
FA35B_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	42	46	21	51	55
FA35B_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	45	50	25	55	58
FA35B_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	44	48	23	53	57
FA35B_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	46	51	25	56	58
FA35B_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	44	49	23	54	57
FA35B_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	46	51	26	56	59
FA35B_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	45	49	24	54	57
FA35_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	44	48	24	53	57
FA35_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	42	47	21	52	55
FA35_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	46	51	26	56	59
FA35_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	44	49	23	54	57
FA35_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	47	51	26	56	59
FA35_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	45	49	24	54	57
FA35_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	47	52	26	57	59
FA35_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	45	50	24	55	58
FA3_A	flat Antaresweg 3-33	1,5	42	47	22	52	56
FA3_B	flat Antaresweg 3-33	5,0	44	49	24	54	57
FA3_C	flat Antaresweg 3-33	7,5	45	50	24	55	58
FA3_D	flat Antaresweg 3-33	10,5	46	50	24	55	58
FBM129_A	flat Bruggenmorsweg 129-157	1,5	45	50	25	55	58
FBM129_B	flat Bruggenmorsweg 129-157	5,0	47	52	27	57	60
FBM129_C	flat Bruggenmorsweg 129-157	7,5	48	52	27	57	60
FBM129_D	flat Bruggenmorsweg 129-157	10,5	48	53	27	58	60
FBM48A_A	flat Bruggenmorsweg 48-62	1,5	28	32	9	37	41
FBM48A_B	flat Bruggenmorsweg 48-62	5,0	28	33	9	38	41
FBM48A_C	flat Bruggenmorsweg 48-62	7,5	29	34	10	39	42
FBM48A_D	flat Bruggenmorsweg 48-62	10,5	30	35	11	40	43
FBM48B_A	flat Bruggenmorsweg 48-62	1,5	30	35	12	40	43
FBM48B_B	flat Bruggenmorsweg 48-62	5,0	31	36	13	41	44
FBM48B_C	flat Bruggenmorsweg 48-62	7,5	33	37	15	42	45
FBM48B_D	flat Bruggenmorsweg 48-62	10,5	36	41	17	46	49
FBM62_A	flat Bruggenmorsweg 62	1,5	44	49	25	54	57
FBM62_B	flat Bruggenmorsweg 62	5,0	47	51	27	56	59
FBM62_C	flat Bruggenmorsweg 62	7,5	47	52	27	57	60
FBM62_D	flat Bruggenmorsweg 62	10,5	48	52	27	57	60
FBM97_A	flat Bruggenmorsweg 97-127	1,5	46	51	24	56	59
FBM97_B	flat Bruggenmorsweg 97-127	5,0	48	53	26	58	61
FBM97_C	flat Bruggenmorsweg 97-127	7,5	49	53	26	58	61
FBM97_D	flat Bruggenmorsweg 97-127	10,5	49	54	26	59	61
FD1-31A_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	27	32	8	37	40
FD1-31A_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	27	32	7	37	40
FD1-31A_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	28	33	8	38	41
FD1-31A_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	29	34	10	39	42
FD1-31B_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	28	33	9	38	41
FD1-31B_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	29	33	9	38	42
FD1-31B_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	30	35	11	40	43
FD1-31B_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	34	38	15	43	46
FD1-31_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	36	41	19	46	50
FD1-31_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	42	47	22	52	55
FD1-31_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	45	50	23	55	58
FD1-31_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	46	50	24	55	58
FD2_A	flat Deenebstraat 2-32	1,5	32	37	12	42	45
FD2_B	flat Deenebstraat 2-32	5,0	33	38	13	43	46
FD2_C	flat Deenebstraat 2-32	7,5	35	40	14	45	47
FD2_D	flat Deenebstraat 2-32	10,5	38	43	18	48	50
FJ131_A	flat Jupiterstraat 131-161	1,5	39	44	14	49	52
FJ131_B	flat Jupiterstraat 131-161	5,0	29	34	8	39	42
FJ131_C	flat Jupiterstraat 131-161	7,5	30	35	9	40	43
FJ131_D	flat Jupiterstraat 131-161	10,5	31	36	10	41	44
FJ161_A	flat Jupiterstraat 161	1,5	41	46	19	51	55
FJ161_B	flat Jupiterstraat 161	5,0	34	39	14	44	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Model: FC-twente Stadion: wedstrijddag wm - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009 - actualisatie deelproject Tw  
kkeler Es  
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
FJ161_C	flat Jupiterstraat 161	7,5	36	41	16	46	49
FJ161_D	flat Jupiterstraat 161	10,5	40	45	20	50	53
FJ163_A	flat Jupiterstraat 163-191	1,5	32	37	11	42	45
FJ163_B	flat Jupiterstraat 163-191	5,0	33	37	11	42	45
FJ163_C	flat Jupiterstraat 163-191	7,5	33	38	12	43	46
FJ163_D	flat Jupiterstraat 163-191	10,5	34	39	11	44	46
FJ191_A	flat Jupiterstraat 163-191	1,5	46	51	21	56	59
FJ191_B	flat Jupiterstraat 163-191	5,0	48	53	25	58	61
FJ191_C	flat Jupiterstraat 163-191	7,5	49	54	25	59	61
FJ191_D	flat Jupiterstraat 163-191	10,5	49	54	25	59	61
FS1_A	flat Sterrenstrasaat 1-31	1,5	44	49	22	54	57
FS1_B	flat Sterrenstrasaat 1-31	5,0	46	51	24	56	59
FS1_C	flat Sterrenstrasaat 1-31	7,5	47	52	24	57	60
FS1_D	flat Sterrenstrasaat 1-31	10,5	47	52	24	57	60
WB8_A	woning Boerstege 8	1,5	33	37	20	42	46
WB8_B	woning Boerstege 8	5,0	34	38	22	43	47
WBM55_A	woning Bruggenmorsweg 55-61	1,5	46	51	20	56	59
WBM55_B	woning Bruggenmorsweg 55-61	5,0	47	52	23	57	60
WBM63_A	woning Bruggenmorsweg 63-81	1,5	45	50	21	55	59
WBM63_B	woning Bruggenmorsweg 63-81	5,0	47	52	23	57	61
WBM83_A	woning Bruggenmorsweg 83-95	1,5	46	50	22	55	59
WBM83_B	woning Bruggenmorsweg 83-95	5,0	48	53	24	58	61
WBM83_C	woning Bruggenmorsweg 83-95	7,5	48	53	24	58	61
WD10_A	woning Deenebstraat 10	1,5	40	44	18	49	53
WD10_B	woning Deenebstraat 10	5,0	40	45	19	50	53
WD12A_A	woning Deenebstraat 12-18	1,5	34	39	14	44	47
WD12A_B	woning Deenebstraat 12-18	5,0	34	39	14	44	47
WD12B_A	woning Deenebstraat 12-18	1,5	44	49	22	54	57
WD12B_B	woning Deenebstraat 12-18	5,0	46	51	23	56	59
WD18_A	woning Deenebstraat 18	1,5	43	48	22	53	57
WD18_B	woning Deenebstraat 18	5,0	46	50	24	55	58
WD21_A	woning Drienerbeeklaan 21	1,5	47	52	19	57	60
WD21_B	woning Drienerbeeklaan 21	5,0	49	54	22	59	62
WD29_A	woning Drienerbeeklaan 29	1,5	48	52	20	57	61
WD29_B	woning Drienerbeeklaan 29	5,0	49	54	22	59	62
WD37_A	woning Drienerbeeklaan 37	1,5	48	53	21	58	61
WD37_B	woning Drienerbeeklaan 37	5,0	50	55	23	60	63
WD4A_A	woning Deenebstraat 4-10	1,5	31	35	11	40	44
WD4A_B	woning Deenebstraat 4-10	5,0	31	36	13	41	45
WD4B_A	woning Deenebstraat 4-10	1,5	34	38	14	43	47
WD4B_B	woning Deenebstraat 4-10	5,0	36	40	16	45	49
WH5_A	woning Hellerweg 5	1,5	31	35	18	40	45
WH5_B	woning Hellerweg 5	5,0	33	37	20	42	46
WH751_A	woning Hengelosestraat 751	1,5	41	45	22	50	54
WH751_B	woning Hengelosestraat 751	5,0	42	47	24	52	56
WJ124_A	woning Jupiterstraat 124-130	1,5	36	41	15	46	49
WJ124_B	woning Jupiterstraat 124-130	5,0	38	42	16	47	51
WJ132_A	woning Jupiterstraat 132-138	1,5	34	39	13	44	48
WJ132_B	woning Jupiterstraat 132-138	5,0	36	41	15	46	49
WJ140_A	woning Jupiterstraat 140-146	1,5	40	45	16	50	53
WJ140_B	woning Jupiterstraat 140-146	5,0	41	45	17	50	53
WJ148_A	woning Jupiterstraat 148-154	1,5	45	50	21	55	58
WJ148_B	woning Jupiterstraat 148-154	5,0	48	52	24	57	60
WJ156_A	woning Jupiterstraat 156-162	1,5	46	51	23	56	59
WJ156_B	woning Jupiterstraat 156-162	5,0	49	54	25	59	62
WJ162_A	woning Jupiterstraat 162	1,5	46	51	22	56	59
WJ162_B	woning Jupiterstraat 162	5,0	48	53	25	58	61
WL9_A	woning Lutje Esweg 9	1,5	31	35	17	40	45
WL9_B	woning Lutje Esweg 9	5,0	33	37	19	42	46
WM26A_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	34	39	14	44	48
WM26A_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	34	39	13	44	47
WM26B_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	42	47	21	52	55
WM26B_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	39	44	21	49	52
WM26_C	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	43	48	19	53	56
WM26_D	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	45	50	22	55	58
WM34_A	woningn Mercuriusstraat 34-40	1,5	40	45	18	50	53
WM34_B	woningn Mercuriusstraat 34-40	5,0	44	49	23	54	57
WM42_A	woningn Mercuriusstraat 42-48	1,5	34	39	18	44	47
WM42_B	woningn Mercuriusstraat 42-48	5,0	37	42	21	47	50
WS285_A	woning Burg Stroinksstraat 285-287	1,5	32	37	21	42	46
WS285_B	woning Burg Stroinksstraat 285-287	5,0	35	39	23	44	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-twente Stadion: wedstrijddag wm - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009 - actualisatie deelproject Tw  
kkeler Es  
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
WS320_A	Woning Burg. Stroinkstraat 320	1,5	35	39	23	44	48
WS320_B	Woning Burg. Stroinkstraat 320	5,0	36	40	24	45	48
WS333_A	woning Sterrenstraat 33-39	1,5	32	36	17	41	45
WS333_B	woning Sterrenstraat 33-39	5,0	33	38	19	43	46
WS341_A	woning Burg Stroinksstraat 341	1,5	32	37	19	42	46
WS341_B	woning Burg Stroinksstraat 341	5,0	34	38	21	43	47
WS357_A	woning Burg Stroinkstraat 357	1,5	33	37	19	42	47
WS357_B	woning Burg Stroinkstraat 357	5,0	35	39	21	44	48
WS360_A	woning Burg Stroinksstraat 360	1,5	34	39	21	44	47
WS360_B	woning Burg Stroinksstraat 360	5,0	36	40	23	45	49
WS363_A	woning Burg Stroinksstraat 363	1,5	32	36	18	41	46
WS363_B	woning Burg Stroinksstraat 363	5,0	34	38	21	43	47
WS365_A	woning Burg Stroinksstraat 365	1,5	25	29	13	34	38
WS365_B	woning Burg Stroinksstraat 365	5,0	33	38	20	43	47
WS367_A	woning Burg Stroinksstraat 367	1,5	32	36	19	41	45
WS367_B	woning Burg Stroinksstraat 367	5,0	34	38	21	43	47
WS375_A	woning Burg Stroinksstraat 375-377	1,5	32	36	19	41	46
WS375_B	woning Burg Stroinksstraat 375-377	5,0	34	38	21	43	47
WS399-A_A	woning Burg Stroinkstraat 399	1,5	24	28	15	33	37
WS399-A_B	woning Burg Stroinkstraat 399	5,0	28	32	18	37	41
WS399-B_A	woning Burg Stroinkstraat 399	1,5	19	23	9	28	32
WS399-B_B	woning Burg Stroinkstraat 399	5,0	25	29	15	34	38
WS400_A	woning Burg Stroinkstraat 400	1,5	37	42	24	47	50
WS400_B	woning Burg Stroinkstraat 400	5,0	39	43	27	48	51
WS407_A	woning Burg Stroinkstraat 407	1,5	32	36	18	41	45
WS407_B	woning Burg Stroinkstraat 407	5,0	34	38	20	43	47
WS414_A	woning Burg Stroinkstraat 414	1,5	32	37	20	42	45
WS414_B	woning Burg Stroinkstraat 414	5,0	34	38	22	43	47
WS420_A	woning Burg Stroinkstraat 420	1,5	33	37	20	42	46
WS420_B	woning Burg Stroinkstraat 420	5,0	35	39	23	44	48
WV20_A	woning Veldgeurverweg 20	1,5	31	35	19	40	45
WV20_B	woning Veldgeurverweg 20	5,0	33	37	21	42	46
WV25_A	woning Veldgeurverweg 25	1,5	31	35	19	40	45
WV25_B	woning Veldgeurverweg 25	5,0	33	37	21	42	46
WV35_A	woning Veldgeurverweg 35	1,5	30	34	17	39	43
WV35_B	woning Veldgeurverweg 35	5,0	32	36	19	41	45
WV37_A	woning Veldgeurverweg 37	1,5	29	34	17	39	43
WV37_B	woning Veldgeurverweg 37	5,0	31	36	19	41	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-Twente Stadion: overige dagen wm - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009 - actualisatie deelproject Tw  
ekkelers Es  
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
FA35A_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	22	19	15	25	29
FA35A_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	21	17	13	23	28
FA35A_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	23	20	16	26	30
FA35A_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	21	18	14	24	29
FA35A_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	26	23	21	31	32
FA35A_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	24	20	18	28	31
FA35A_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	26	24	21	31	31
FA35A_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	24	21	18	28	29
FA35B_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	28	25	20	30	34
FA35B_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	27	23	18	28	33
FA35B_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	31	28	22	33	36
FA35B_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	29	25	20	30	35
FA35B_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	31	28	23	33	37
FA35B_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	29	26	20	31	35
FA35B_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	32	29	23	34	37
FA35B_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	30	26	21	31	36
FA35_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	29	26	20	31	35
FA35_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	27	24	18	29	33
FA35_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	32	29	23	34	37
FA35_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	29	26	20	31	35
FA35_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	32	29	23	34	38
FA35_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	30	26	21	31	36
FA35_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	33	29	24	34	38
FA35_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	30	27	21	32	36
FA3_A	flat Antaresweg 3-33	1,5	28	24	19	29	35
FA3_B	flat Antaresweg 3-33	5,0	30	26	21	31	37
FA3_C	flat Antaresweg 3-33	7,5	31	27	22	32	38
FA3_D	flat Antaresweg 3-33	10,5	32	28	22	33	38
FBM129_A	flat Bruggenmorsweg 129-157	1,5	31	27	22	32	38
FBM129_B	flat Bruggenmorsweg 129-157	5,0	33	29	24	34	39
FBM129_C	flat Bruggenmorsweg 129-157	7,5	33	30	24	35	40
FBM129_D	flat Bruggenmorsweg 129-157	10,5	34	30	25	35	40
FBM48A_A	flat Bruggenmorsweg 48-62	1,5	15	11	8	18	22
FBM48A_B	flat Bruggenmorsweg 48-62	5,0	15	12	8	18	22
FBM48A_C	flat Bruggenmorsweg 48-62	7,5	16	13	9	19	23
FBM48A_D	flat Bruggenmorsweg 48-62	10,5	18	14	10	20	24
FBM48B_A	flat Bruggenmorsweg 48-62	1,5	18	14	11	21	25
FBM48B_B	flat Bruggenmorsweg 48-62	5,0	19	15	12	22	26
FBM48B_C	flat Bruggenmorsweg 48-62	7,5	20	17	14	24	28
FBM48B_D	flat Bruggenmorsweg 48-62	10,5	24	20	16	26	30
FBM62_A	flat Bruggenmorsweg 62	1,5	30	27	22	32	37
FBM62_B	flat Bruggenmorsweg 62	5,0	33	29	25	35	39
FBM62_C	flat Bruggenmorsweg 62	7,5	33	30	25	35	40
FBM62_D	flat Bruggenmorsweg 62	10,5	34	30	26	36	40
FBM97_A	flat Bruggenmorsweg 97-127	1,5	31	26	21	31	38
FBM97_B	flat Bruggenmorsweg 97-127	5,0	33	28	23	33	40
FBM97_C	flat Bruggenmorsweg 97-127	7,5	34	29	24	34	41
FBM97_D	flat Bruggenmorsweg 97-127	10,5	34	29	24	34	41
FD1-31A_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	14	9	7	17	22
FD1-31A_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	14	10	6	16	22
FD1-31A_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	15	11	7	17	22
FD1-31A_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	16	12	9	19	24
FD1-31B_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	16	12	8	18	23
FD1-31B_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	16	12	8	18	23
FD1-31B_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	18	14	10	20	25
FD1-31B_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	21	17	14	24	28
FD1-31_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	25	22	17	27	31
FD1-31_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	28	25	20	30	34
FD1-31_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	31	27	21	32	37
FD1-31_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	31	27	22	32	38
FD2_A	flat Deenebstraat 2-32	1,5	19	14	11	21	27
FD2_B	flat Deenebstraat 2-32	5,0	20	15	12	22	28
FD2_C	flat Deenebstraat 2-32	7,5	21	17	13	23	29
FD2_D	flat Deenebstraat 2-32	10,5	25	20	17	27	32
FJ131_A	flat Jupiterstraat 131-161	1,5	23	15	7	23	32
FJ131_B	flat Jupiterstraat 131-161	5,0	16	10	6	16	24
FJ131_C	flat Jupiterstraat 131-161	7,5	17	11	8	18	25
FJ131_D	flat Jupiterstraat 131-161	10,5	18	13	9	19	26
FJ161_A	flat Jupiterstraat 161	1,5	26	20	16	26	35
FJ161_B	flat Jupiterstraat 161	5,0	21	16	13	23	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-Twente Stadion: overige dagen wm - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009 - actualisatie deelproject Tw  
ekkelers Es  
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
FJ161_C	flat Jupiterstraat 161	7,5	23	19	15	25	30
FJ161_D	flat Jupiterstraat 161	10,5	27	23	19	29	34
FJ163_A	flat Jupiterstraat 163-191	1,5	18	13	10	20	27
FJ163_B	flat Jupiterstraat 163-191	5,0	18	13	10	20	26
FJ163_C	flat Jupiterstraat 163-191	7,5	19	14	11	21	27
FJ163_D	flat Jupiterstraat 163-191	10,5	20	15	10	20	28
FJ191_A	flat Jupiterstraat 163-191	1,5	30	25	19	30	37
FJ191_B	flat Jupiterstraat 163-191	5,0	32	27	22	32	40
FJ191_C	flat Jupiterstraat 163-191	7,5	33	28	23	33	40
FJ191_D	flat Jupiterstraat 163-191	10,5	33	28	23	33	41
FS1_A	flat Sterrenstraat 1-31	1,5	29	24	18	29	37
FS1_B	flat Sterrenstraat 1-31	5,0	31	26	21	31	39
FS1_C	flat Sterrenstraat 1-31	7,5	32	27	21	32	39
FS1_D	flat Sterrenstraat 1-31	10,5	32	27	22	32	40
WB8_A	woning Boerstege 8	1,5	28	26	18	31	39
WB8_B	woning Boerstege 8	5,0	30	28	20	33	40
WBM55_A	woning Bruggenmorsweg 55-61	1,5	30	23	18	30	37
WBM55_B	woning Bruggenmorsweg 55-61	5,0	31	25	20	31	39
WBM63_A	woning Bruggenmorsweg 63-81	1,5	29	23	18	29	37
WBM63_B	woning Bruggenmorsweg 63-81	5,0	32	26	20	32	40
WBM83_A	woning Bruggenmorsweg 83-95	1,5	30	24	18	30	38
WBM83_B	woning Bruggenmorsweg 83-95	5,0	32	27	21	32	40
WBM83_C	woning Bruggenmorsweg 83-95	7,5	33	27	22	33	40
WD10_A	woning Deenebstraat 10	1,5	25	21	15	26	32
WD10_B	woning Deenebstraat 10	5,0	26	22	17	27	33
WD12A_A	woning Deenebstraat 12-18	1,5	20	16	12	22	28
WD12A_B	woning Deenebstraat 12-18	5,0	21	16	13	23	28
WD12B_A	woning Deenebstraat 12-18	1,5	28	24	18	29	36
WD12B_B	woning Deenebstraat 12-18	5,0	30	26	20	31	38
WD18_A	woning Deenebstraat 18	1,5	29	24	19	29	36
WD18_B	woning Deenebstraat 18	5,0	31	27	22	32	38
WD21_A	woning Drienerbeeklaan 21	1,5	32	22	18	32	40
WD21_B	woning Drienerbeeklaan 21	5,0	34	25	21	34	42
WD29_A	woning Drienerbeeklaan 29	1,5	23	19	13	32	41
WD29_B	woning Drienerbeeklaan 29	5,0	34	25	21	34	42
WD37_A	woning Drienerbeeklaan 37	1,5	33	23	19	33	41
WD37_B	woning Drienerbeeklaan 37	5,0	35	25	21	35	43
WD4A_A	woning Deenebstraat 4-10	1,5	19	15	9	20	26
WD4A_B	woning Deenebstraat 4-10	5,0	20	17	10	22	26
WD4B_A	woning Deenebstraat 4-10	1,5	21	18	13	23	28
WD4B_B	woning Deenebstraat 4-10	5,0	23	20	15	25	30
WH5_A	woning Hellerweg 5	1,5	26	24	15	29	36
WH5_B	woning Hellerweg 5	5,0	27	26	18	31	38
WH751_A	woning Hengelosestraat 751	1,5	29	24	20	30	40
WH751_B	woning Hengelosestraat 751	5,0	31	26	22	32	41
WJ124_A	woning Jupiterstraat 124-130	1,5	23	17	13	23	31
WJ124_B	woning Jupiterstraat 124-130	5,0	23	18	14	24	32
WJ132_A	woning Jupiterstraat 132-138	1,5	21	16	12	22	29
WJ132_B	woning Jupiterstraat 132-138	5,0	22	17	13	23	30
WJ140_A	woning Jupiterstraat 140-146	1,5	25	19	14	25	33
WJ140_B	woning Jupiterstraat 140-146	5,0	26	21	15	26	33
WJ148_A	woning Jupiterstraat 148-154	1,5	29	23	18	29	37
WJ148_B	woning Jupiterstraat 148-154	5,0	31	26	21	31	40
WJ156_A	woning Jupiterstraat 156-162	1,5	30	25	21	31	38
WJ156_B	woning Jupiterstraat 156-162	5,0	33	28	23	33	41
WJ162_A	woning Jupiterstraat 162	1,5	30	25	19	30	38
WJ162_B	woning Jupiterstraat 162	5,0	33	27	22	33	40
WL9_A	woning Lutje Esweg 9	1,5	25	23	15	28	37
WL9_B	woning Lutje Esweg 9	5,0	27	25	17	30	38
WM26A_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	21	16	12	22	29
WM26A_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	20	15	11	21	28
WM26B_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	28	24	20	30	36
WM26B_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	27	23	20	30	34
WM26_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	27	21	16	27	36
WM26_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	30	23	19	30	38
WM34_A	woningn Mercuriusstraat 34-40	1,5	25	21	17	27	32
WM34_B	woningn Mercuriusstraat 34-40	5,0	30	26	20	31	37
WM42_A	woningn Mercuriusstraat 42-48	1,5	23	20	17	27	29
WM42_B	woningn Mercuriusstraat 42-48	5,0	26	24	20	30	31
WS285_A	woning Burg Stroinksstraat 285-287	1,5	27	26	17	31	38
WS285_B	woning Burg Stroinksstraat 285-287	5,0	30	28	20	33	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-Twente Stadion: overige dagen wm - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009 - actualisatie deelproject Tw  
ekkelers Es  
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
WS320_A	Woning Burg. Stroinkstraat 320	1,5	31	29	20	34	39
WS320_B	Woning Burg. Stroinkstraat 320	5,0	31	29	21	34	40
WS333_A	woning Sterrenstraat 33-39	1,5	21	19	16	26	28
WS333_B	woning Sterrenstraat 33-39	5,0	23	21	18	28	29
WS341_A	woning Burg Stroinksstraat 341	1,5	27	25	17	30	37
WS341_B	woning Burg Stroinksstraat 341	5,0	29	27	19	32	39
WS357_A	woning Burg Stroinkstraat 357	1,5	26	25	16	30	37
WS357_B	woning Burg Stroinkstraat 357	5,0	28	27	19	32	38
WS360_A	woning Burg Stroinksstraat 360	1,5	29	27	19	32	40
WS360_B	woning Burg Stroinksstraat 360	5,0	31	29	20	34	41
WS363_A	woning Burg Stroinksstraat 363	1,5	26	25	16	30	37
WS363_B	woning Burg Stroinksstraat 363	5,0	28	27	18	32	38
WS365_A	woning Burg Stroinksstraat 365	1,5	19	18	12	23	29
WS365_B	woning Burg Stroinksstraat 365	5,0	27	26	18	31	38
WS367_A	woning Burg Stroinksstraat 367	1,5	27	25	16	30	38
WS367_B	woning Burg Stroinksstraat 367	5,0	29	27	19	32	39
WS375_A	woning Burg Stroinksstraat 375-377	1,5	27	26	17	31	38
WS375_B	woning Burg Stroinksstraat 375-377	5,0	29	28	19	33	39
WS399-A_A	woning Burg Stroinkstraat 399	1,5	20	19	14	24	31
WS399-A_B	woning Burg Stroinkstraat 399	5,0	24	22	17	27	33
WS399-B_A	woning Burg Stroinkstraat 399	1,5	15	13	8	18	24
WS399-B_B	woning Burg Stroinkstraat 399	5,0	21	19	14	24	30
WS400_A	woning Burg Stroinkstraat 400	1,5	33	31	21	36	44
WS400_B	woning Burg Stroinkstraat 400	5,0	35	33	25	38	45
WS407_A	woning Burg Stroinkstraat 407	1,5	26	24	16	29	38
WS407_B	woning Burg Stroinkstraat 407	5,0	28	26	18	31	39
WS414_A	woning Burg Stroinkstraat 414	1,5	28	26	18	31	35
WS414_B	woning Burg Stroinkstraat 414	5,0	30	28	21	33	40
WS420_A	woning Burg Stroinkstraat 420	1,5	28	27	19	32	33
WS420_B	woning Burg Stroinkstraat 420	5,0	30	29	21	34	37
WV20_A	woning Veldgeurverweg 20	1,5	25	24	15	29	36
WV20_B	woning Veldgeurverweg 20	5,0	27	26	17	31	37
WV25_A	woning Veldgeurverweg 25	1,5	26	24	16	29	36
WV25_B	woning Veldgeurverweg 25	5,0	28	26	18	31	37
WV35_A	woning Veldgeurverweg 35	1,5	24	22	13	27	34
WV35_B	woning Veldgeurverweg 35	5,0	26	24	16	29	36
WV37_A	woning Veldgeurverweg 37	1,5	24	22	13	27	33
WV37_B	woning Veldgeurverweg 37	5,0	26	24	16	29	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Wedstrijddag - logistiek op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
FA35A_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	29	29	29	39	34
FA35A_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	28	28	28	38	33
FA35A_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	30	30	30	40	34
FA35A_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	28	28	28	38	33
FA35A_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	31	31	31	41	35
FA35A_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	29	29	29	39	34
FA35A_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	32	32	32	42	36
FA35A_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	31	31	31	41	35
FA35B_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	40	40	40	50	45
FA35B_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	38	38	38	48	43
FA35B_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	41	41	41	51	46
FA35B_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	39	39	39	49	44
FA35B_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	41	41	41	51	46
FA35B_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	39	39	39	49	44
FA35B_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	41	41	41	51	45
FA35B_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	40	40	40	50	44
FA35_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	41	41	40	50	45
FA35_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	38	38	38	48	43
FA35_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	42	42	42	52	46
FA35_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	40	40	40	50	44
FA35_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	42	42	42	52	46
FA35_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	40	40	40	50	44
FA35_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	42	42	42	52	46
FA35_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	40	40	40	50	44
FA3_A	flat Antaresweg 3-33	1,5	37	37	37	47	42
FA3_B	flat Antaresweg 3-33	5,0	38	38	38	48	42
FA3_C	flat Antaresweg 3-33	7,5	38	38	38	48	42
FA3_D	flat Antaresweg 3-33	10,5	39	39	39	49	43
FBM129_A	flat Bruggenmorsweg 129-157	1,5	42	42	42	52	46
FBM129_B	flat Bruggenmorsweg 129-157	5,0	43	43	43	53	47
FBM129_C	flat Bruggenmorsweg 129-157	7,5	43	43	42	52	47
FBM129_D	flat Bruggenmorsweg 129-157	10,5	42	42	42	52	46
FBM48A_A	flat Bruggenmorsweg 48-62	1,5	22	22	22	32	27
FBM48A_B	flat Bruggenmorsweg 48-62	5,0	22	22	22	32	27
FBM48A_C	flat Bruggenmorsweg 48-62	7,5	23	23	23	33	27
FBM48A_D	flat Bruggenmorsweg 48-62	10,5	23	23	23	33	27
FBM48B_A	flat Bruggenmorsweg 48-62	1,5	25	25	25	35	29
FBM48B_B	flat Bruggenmorsweg 48-62	5,0	25	25	25	35	30
FBM48B_C	flat Bruggenmorsweg 48-62	7,5	26	26	26	36	30
FBM48B_D	flat Bruggenmorsweg 48-62	10,5	29	29	29	39	33
FBM62_A	flat Bruggenmorsweg 62	1,5	41	41	40	50	45
FBM62_B	flat Bruggenmorsweg 62	5,0	42	42	42	52	46
FBM62_C	flat Bruggenmorsweg 62	7,5	42	42	42	52	46
FBM62_D	flat Bruggenmorsweg 62	10,5	42	42	42	52	46
FBM97_A	flat Bruggenmorsweg 97-127	1,5	40	40	40	50	45
FBM97_B	flat Bruggenmorsweg 97-127	5,0	42	42	42	52	46
FBM97_C	flat Bruggenmorsweg 97-127	7,5	42	42	42	52	46
FBM97_D	flat Bruggenmorsweg 97-127	10,5	42	42	42	52	46
FD1-31A_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	25	25	25	35	30
FD1-31A_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	20	20	20	30	24
FD1-31A_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	20	20	20	30	25
FD1-31A_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	22	22	22	32	26
FD1-31B_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	22	22	22	32	27
FD1-31B_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	22	22	22	32	27
FD1-31B_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	23	23	23	33	28
FD1-31B_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	26	26	26	36	30
FD1-31_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	35	35	35	45	40
FD1-31_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	37	37	37	47	41
FD1-31_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	37	37	37	47	41
FD1-31_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	40	40	40	50	44
FD2_A	flat Deenebstraat 2-32	1,5	24	24	24	34	29
FD2_B	flat Deenebstraat 2-32	5,0	25	25	25	35	29
FD2_C	flat Deenebstraat 2-32	7,5	26	26	26	36	30
FD2_D	flat Deenebstraat 2-32	10,5	29	29	29	39	33
FJ131_A	flat Jupiterstraat 131-161	1,5	32	32	32	42	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Wedstrijddag - logistiek op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
FJ131_B	flat Jupiterstraat 131-161	5,0	20	20	20	30	25
FJ131_C	flat Jupiterstraat 131-161	7,5	21	21	21	31	26
FJ131_D	flat Jupiterstraat 131-161	10,5	22	22	22	32	26
FJ161_A	flat Jupiterstraat 161	1,5	35	35	35	45	39
FJ161_B	flat Jupiterstraat 161	5,0	27	27	27	37	31
FJ161_C	flat Jupiterstraat 161	7,5	28	28	28	38	32
FJ161_D	flat Jupiterstraat 161	10,5	33	33	33	43	38
FJ163_A	flat Jupiterstraat 163-191	1,5	23	23	23	33	28
FJ163_B	flat Jupiterstraat 163-191	5,0	23	23	23	33	28
FJ163_C	flat Jupiterstraat 163-191	7,5	24	24	24	34	28
FJ163_D	flat Jupiterstraat 163-191	10,5	24	24	24	34	28
FJ191_A	flat Jupiterstraat 163-191	1,5	37	37	37	47	42
FJ191_B	flat Jupiterstraat 163-191	5,0	41	41	41	51	46
FJ191_C	flat Jupiterstraat 163-191	7,5	41	41	41	51	45
FJ191_D	flat Jupiterstraat 163-191	10,5	41	41	41	51	45
FS1_A	flat Sterrenstrasat 1-31	1,5	39	39	39	49	44
FS1_B	flat Sterrenstrasat 1-31	5,0	39	39	39	49	43
FS1_C	flat Sterrenstrasat 1-31	7,5	39	39	39	49	43
FS1_D	flat Sterrenstrasat 1-31	10,5	39	39	39	49	43
WB8_A	woning Boerstege 8	1,5	39	39	36	46	44
WB8_B	woning Boerstege 8	5,0	40	40	37	47	45
WBM55_A	woning Bruggenmorsweg 55-61	1,5	36	36	36	46	40
WBM55_B	woning Bruggenmorsweg 55-61	5,0	39	39	39	49	44
WBM63_A	woning Bruggenmorsweg 63-81	1,5	37	37	37	47	42
WBM63_B	woning Bruggenmorsweg 63-81	5,0	40	40	40	50	44
WBM83_A	woning Bruggenmorsweg 83-95	1,5	39	39	39	49	44
WBM83_B	woning Bruggenmorsweg 83-95	5,0	40	40	40	50	45
WBM83_C	woning Bruggenmorsweg 83-95	7,5	40	40	40	50	45
WD10_A	woning Deenebstraat 10	1,5	33	33	33	43	38
WD10_B	woning Deenebstraat 10	5,0	33	33	33	43	38
WD12A_A	woning Deenebstraat 12-18	1,5	26	26	26	36	30
WD12A_B	woning Deenebstraat 12-18	5,0	27	27	27	37	31
WD12B_A	woning Deenebstraat 12-18	1,5	37	37	37	47	42
WD12B_B	woning Deenebstraat 12-18	5,0	39	39	39	49	43
WD18_A	woning Deenebstraat 18	1,5	38	38	38	48	43
WD18_B	woning Deenebstraat 18	5,0	39	39	39	49	44
WD21_A	woning Drienerbeeklaan 21	1,5	23	23	22	32	28
WD21_B	woning Drienerbeeklaan 21	5,0	29	29	29	39	33
WD29_A	woning Drienerbeeklaan 29	1,5	31	31	31	41	36
WD29_B	woning Drienerbeeklaan 29	5,0	35	35	35	45	40
WD37_A	woning Drienerbeeklaan 37	1,5	35	35	35	45	40
WD37_B	woning Drienerbeeklaan 37	5,0	37	37	37	47	41
WD4A_A	woning Deenebstraat 4-10	1,5	26	26	26	36	31
WD4A_B	woning Deenebstraat 4-10	5,0	33	33	33	43	37
WD4B_A	woning Deenebstraat 4-10	1,5	28	28	28	38	33
WD4B_B	woning Deenebstraat 4-10	5,0	29	29	29	39	33
WH5_A	woning Hellerweg 5	1,5	37	37	35	45	42
WH5_B	woning Hellerweg 5	5,0	38	38	36	46	43
WH751_A	woning Hengelsestraat 751	1,5	37	37	30	42	43
WH751_B	woning Hengelsestraat 751	5,0	38	38	30	43	44
WJ124_A	woning Jupiterstraat 124-130	1,5	29	29	28	38	33
WJ124_B	woning Jupiterstraat 124-130	5,0	29	29	29	39	33
WJ132_A	woning Jupiterstraat 132-138	1,5	28	28	28	38	33
WJ132_B	woning Jupiterstraat 132-138	5,0	29	29	29	39	33
WJ140_A	woning Jupiterstraat 140-146	1,5	28	28	28	38	33
WJ140_B	woning Jupiterstraat 140-146	5,0	29	29	29	39	33
WJ148_A	woning Jupiterstraat 148-154	1,5	37	37	37	47	42
WJ148_B	woning Jupiterstraat 148-154	5,0	38	38	38	48	43
WJ156_A	woning Jupiterstraat 156-162	1,5	40	40	40	50	45
WJ156_B	woning Jupiterstraat 156-162	5,0	42	42	42	52	46
WJ162_A	woning Jupiterstraat 162	1,5	38	38	38	48	43
WJ162_B	woning Jupiterstraat 162	5,0	41	41	41	51	45
WL9_A	woning Lutje Esweg 9	1,5	35	35	31	41	41
WL9_B	woning Lutje Esweg 9	5,0	37	37	33	43	42
WM26A_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	25	25	25	35	29
WM26A_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	24	24	24	34	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Wedstrijddag - logistiek op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
WM26B_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	36	36	36	46	41
WM26B_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	37	37	37	47	41
WM26_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	35	35	35	45	40
WM26_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	37	37	37	47	42
WM34_A	woningn Mercuriusstraat 34-40	1,5	30	30	30	40	35
WM34_B	woningn Mercuriusstraat 34-40	5,0	37	37	37	47	41
WM42_A	woningn Mercuriusstraat 42-48	1,5	32	32	32	42	37
WM42_B	woningn Mercuriusstraat 42-48	5,0	36	36	36	46	41
WS285_A	woning Burg Stroinksstraat 285-287	1,5	40	40	39	49	45
WS285_B	woning Burg Stroinksstraat 285-287	5,0	41	41	40	50	46
WS320_A	Woning Burg. Stroinkstraat 320	1,5	37	37	34	44	42
WS320_B	Woning Burg. Stroinkstraat 320	5,0	38	38	34	44	43
WS33_A	woning Sterrenstraat 33-39	1,5	34	34	34	44	39
WS33_B	woning Sterrenstraat 33-39	5,0	36	36	36	46	40
WS341_A	woning Burg Stroinksstraat 341	1,5	38	38	37	47	43
WS341_B	woning Burg Stroinksstraat 341	5,0	40	40	38	48	44
WS357_A	woning Burg Stroinkstraat 357	1,5	38	38	36	46	42
WS357_B	woning Burg Stroinkstraat 357	5,0	39	39	37	47	44
WS360_A	woning Burg Stroinksstraat 360	1,5	40	40	38	48	45
WS360_B	woning Burg Stroinksstraat 360	5,0	42	42	40	50	46
WS363_A	woning Burg Stroinksstraat 363	1,5	38	38	36	46	42
WS363_B	woning Burg Stroinksstraat 363	5,0	39	39	37	47	44
WS365_A	woning Burg Stroinksstraat 365	1,5	29	29	24	34	33
WS365_B	woning Burg Stroinksstraat 365	5,0	38	38	36	46	43
WS367_A	woning Burg Stroinksstraat 367	1,5	36	36	32	42	41
WS367_B	woning Burg Stroinksstraat 367	5,0	40	40	38	48	44
WS375_A	woning Burg Stroinksstraat 375-377	1,5	39	39	37	47	44
WS375_B	woning Burg Stroinksstraat 375-377	5,0	40	40	38	48	45
WS399-A_A	woning Burg Stroinkstraat 399	1,5	29	29	21	34	36
WS399-A_B	woning Burg Stroinkstraat 399	5,0	32	32	26	37	37
WS399-B_A	woning Burg Stroinkstraat 399	1,5	22	22	18	28	27
WS399-B_B	woning Burg Stroinkstraat 399	5,0	28	28	24	34	33
WS400_A	woning Burg Stroinkstraat 400	1,5	43	43	39	49	48
WS400_B	woning Burg Stroinkstraat 400	5,0	44	44	40	50	49
WS407_A	woning Burg Stroinkstraat 407	1,5	36	36	32	42	42
WS407_B	woning Burg Stroinkstraat 407	5,0	38	38	34	44	43
WS414_A	woning Burg Stroinkstraat 414	1,5	35	35	35	45	40
WS414_B	woning Burg Stroinkstraat 414	5,0	39	39	36	46	44
WS420_A	woning Burg Stroinkstraat 420	1,5	28	28	26	36	34
WS420_B	woning Burg Stroinkstraat 420	5,0	37	37	36	46	42
WV20_A	woning Veldgeurverweg 20	1,5	38	38	37	47	43
WV20_B	woning Veldgeurverweg 20	5,0	39	39	38	48	44
WV25_A	woning Veldgeurverweg 25	1,5	37	37	36	46	42
WV25_B	woning Veldgeurverweg 25	5,0	38	38	37	47	43
WV35_A	woning Veldgeurverweg 35	1,5	35	35	34	44	40
WV35_B	woning Veldgeurverweg 35	5,0	37	37	35	45	41
WV37_A	woning Veldgeurverweg 37	1,5	34	34	33	43	39
WV37_B	woning Veldgeurverweg 37	5,0	35	35	35	45	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Wedstrijddag + Overige dag - installaties op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
FA35A_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	21	21	20	30	24
FA35A_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	19	19	18	28	23
FA35A_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	22	22	21	31	25
FA35A_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	20	20	18	28	23
FA35A_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	25	25	24	34	27
FA35A_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	22	22	21	31	25
FA35A_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	26	26	25	35	28
FA35A_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	23	23	22	32	26
FA35B_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	29	29	26	36	33
FA35B_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	27	27	24	34	32
FA35B_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	32	32	29	39	35
FA35B_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	29	29	26	36	33
FA35B_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	32	32	29	39	35
FA35B_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	30	30	27	37	33
FA35B_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	32	32	29	39	35
FA35B_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	30	30	27	37	33
FA35_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	30	30	27	37	34
FA35_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	28	28	25	35	32
FA35_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	32	32	29	39	36
FA35_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	30	30	27	37	34
FA35_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	33	33	30	40	36
FA35_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	30	30	27	37	34
FA35_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	33	33	30	40	36
FA35_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	31	31	28	38	34
FA3_A	flat Antaresweg 3-33	1,5	28	28	25	35	32
FA3_B	flat Antaresweg 3-33	5,0	30	30	27	37	34
FA3_C	flat Antaresweg 3-33	7,5	31	31	28	38	34
FA3_D	flat Antaresweg 3-33	10,5	31	31	28	38	34
FBM129_A	flat Bruggenmorsweg 129-157	1,5	31	31	28	38	35
FBM129_B	flat Bruggenmorsweg 129-157	5,0	33	33	30	40	36
FBM129_C	flat Bruggenmorsweg 129-157	7,5	33	33	31	41	36
FBM129_D	flat Bruggenmorsweg 129-157	10,5	33	33	31	41	36
FBM48A_A	flat Bruggenmorsweg 48-62	1,5	14	14	12	22	18
FBM48A_B	flat Bruggenmorsweg 48-62	5,0	15	15	12	22	18
FBM48A_C	flat Bruggenmorsweg 48-62	7,5	15	15	13	23	18
FBM48A_D	flat Bruggenmorsweg 48-62	10,5	16	16	15	25	19
FBM48B_A	flat Bruggenmorsweg 48-62	1,5	17	17	15	25	21
FBM48B_B	flat Bruggenmorsweg 48-62	5,0	18	18	16	26	21
FBM48B_C	flat Bruggenmorsweg 48-62	7,5	19	19	18	28	22
FBM48B_D	flat Bruggenmorsweg 48-62	10,5	22	22	21	31	25
FBM62_A	flat Bruggenmorsweg 62	1,5	31	31	28	38	35
FBM62_B	flat Bruggenmorsweg 62	5,0	34	34	30	40	37
FBM62_C	flat Bruggenmorsweg 62	7,5	34	34	31	41	37
FBM62_D	flat Bruggenmorsweg 62	10,5	34	34	31	41	37
FBM97_A	flat Bruggenmorsweg 97-127	1,5	30	30	27	37	34
FBM97_B	flat Bruggenmorsweg 97-127	5,0	32	32	29	39	36
FBM97_C	flat Bruggenmorsweg 97-127	7,5	32	32	30	40	36
FBM97_D	flat Bruggenmorsweg 97-127	10,5	33	33	30	40	36
FD1-31A_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	13	13	10	20	17
FD1-31A_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	13	13	11	21	16
FD1-31A_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	14	14	12	22	17
FD1-31A_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	15	15	13	23	18
FD1-31B_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	15	15	13	23	19
FD1-31B_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	15	15	13	23	18
FD1-31B_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	16	16	14	24	20
FD1-31B_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	20	20	18	28	23
FD1-31_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	27	27	23	33	31
FD1-31_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	29	29	26	36	33
FD1-31_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	30	30	28	38	34
FD1-31_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	31	31	28	38	34
FD2_A	flat Deenebstraat 2-32	1,5	17	17	15	25	21
FD2_B	flat Deenebstraat 2-32	5,0	18	18	16	26	21
FD2_C	flat Deenebstraat 2-32	7,5	19	19	17	27	22
FD2_D	flat Deenebstraat 2-32	10,5	22	22	21	31	25
FJ131_A	flat Jupiterstraat 131-161	1,5	18	18	16	26	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Wedstrijddag + Overige dag - installaties op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
FJ131_B	flat Jupiterstraat 131-161	5,0	12	12	11	21	16
FJ131_C	flat Jupiterstraat 131-161	7,5	13	13	12	22	16
FJ131_D	flat Jupiterstraat 131-161	10,5	15	15	13	23	18
FJ161_A	flat Jupiterstraat 161	1,5	21	21	21	31	25
FJ161_B	flat Jupiterstraat 161	5,0	19	19	17	27	23
FJ161_C	flat Jupiterstraat 161	7,5	22	22	20	30	25
FJ161_D	flat Jupiterstraat 161	10,5	25	25	23	33	29
FJ163_A	flat Jupiterstraat 163-191	1,5	15	15	14	24	18
FJ163_B	flat Jupiterstraat 163-191	5,0	15	15	14	24	17
FJ163_C	flat Jupiterstraat 163-191	7,5	15	15	15	25	17
FJ163_D	flat Jupiterstraat 163-191	10,5	15	15	15	25	18
FJ191_A	flat Jupiterstraat 163-191	1,5	26	26	26	36	29
FJ191_B	flat Jupiterstraat 163-191	5,0	28	28	28	38	31
FJ191_C	flat Jupiterstraat 163-191	7,5	29	29	29	39	31
FJ191_D	flat Jupiterstraat 163-191	10,5	29	29	29	39	31
FS1_A	flat Sterrenstrasat 1-31	1,5	28	28	25	35	32
FS1_B	flat Sterrenstrasat 1-31	5,0	30	30	27	37	34
FS1_C	flat Sterrenstrasat 1-31	7,5	30	30	27	37	34
FS1_D	flat Sterrenstrasat 1-31	10,5	31	31	28	38	34
WB8_A	woning Boerstege 8	1,5	27	27	27	37	31
WB8_B	woning Boerstege 8	5,0	29	29	29	39	32
WBM55_A	woning Bruggenmorsweg 55-61	1,5	24	24	24	34	27
WBM55_B	woning Bruggenmorsweg 55-61	5,0	26	26	26	36	29
WBM63_A	woning Bruggenmorsweg 63-81	1,5	24	24	24	34	27
WBM63_B	woning Bruggenmorsweg 63-81	5,0	27	27	27	37	30
WBM83_A	woning Bruggenmorsweg 83-95	1,5	25	25	25	35	28
WBM83_B	woning Bruggenmorsweg 83-95	5,0	28	28	28	38	31
WBM83_C	woning Bruggenmorsweg 83-95	7,5	28	28	28	38	31
WD10_A	woning Deenebstraat 10	1,5	23	23	22	32	26
WD10_B	woning Deenebstraat 10	5,0	24	24	23	33	28
WD12A_A	woning Deenebstraat 12-18	1,5	18	18	16	26	22
WD12A_B	woning Deenebstraat 12-18	5,0	19	19	17	27	22
WD12B_A	woning Deenebstraat 12-18	1,5	25	25	24	34	29
WD12B_B	woning Deenebstraat 12-18	5,0	27	27	27	37	30
WD18_A	woning Deenebstraat 18	1,5	29	29	25	35	33
WD18_B	woning Deenebstraat 18	5,0	31	31	28	38	35
WD21_A	woning Drienerbeeklaan 21	1,5	23	23	23	33	26
WD21_B	woning Drienerbeeklaan 21	5,0	26	26	26	36	29
WD29_A	woning Drienerbeeklaan 29	1,5	24	24	24	34	27
WD29_B	woning Drienerbeeklaan 29	5,0	26	26	26	36	29
WD37_A	woning Drienerbeeklaan 37	1,5	24	24	24	34	27
WD37_B	woning Drienerbeeklaan 37	5,0	26	26	26	36	29
WD4A_A	woning Deenebstraat 4-10	1,5	18	18	16	26	21
WD4A_B	woning Deenebstraat 4-10	5,0	19	19	18	28	22
WD4B_A	woning Deenebstraat 4-10	1,5	20	20	19	29	24
WD4B_B	woning Deenebstraat 4-10	5,0	22	22	21	31	25
WH5_A	woning Hellerweg 5	1,5	25	25	25	35	29
WH5_B	woning Hellerweg 5	5,0	27	27	27	37	30
WH751_A	woning Hengelsestraat 751	1,5	25	25	25	35	28
WH751_B	woning Hengelsestraat 751	5,0	27	27	27	37	30
WJ124_A	woning Jupiterstraat 124-130	1,5	20	20	18	28	24
WJ124_B	woning Jupiterstraat 124-130	5,0	20	20	18	28	24
WJ132_A	woning Jupiterstraat 132-138	1,5	19	19	17	27	23
WJ132_B	woning Jupiterstraat 132-138	5,0	20	20	18	28	23
WJ140_A	woning Jupiterstraat 140-146	1,5	21	21	20	30	24
WJ140_B	woning Jupiterstraat 140-146	5,0	22	22	22	32	26
WJ148_A	woning Jupiterstraat 148-154	1,5	25	25	24	34	28
WJ148_B	woning Jupiterstraat 148-154	5,0	27	27	27	37	30
WJ156_A	woning Jupiterstraat 156-162	1,5	27	27	26	36	30
WJ156_B	woning Jupiterstraat 156-162	5,0	29	29	29	39	32
WJ162_A	woning Jupiterstraat 162	1,5	26	26	25	35	29
WJ162_B	woning Jupiterstraat 162	5,0	28	28	28	38	31
WL9_A	woning Lutje Esweg 9	1,5	24	24	24	34	28
WL9_B	woning Lutje Esweg 9	5,0	26	26	26	36	30
WM26A_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	18	18	17	27	21
WM26A_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	18	18	16	26	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Wedstrijddag + Overige dag - installaties op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
WM26B_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	28	28	24	34	32
WM26B_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	29	29	24	34	33
WM26_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	22	22	21	31	26
WM26_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	25	25	24	34	29
WM34_A	woningn Mercuriusstraat 34-40	1,5	23	23	22	32	27
WM34_B	woningn Mercuriusstraat 34-40	5,0	28	28	27	37	31
WM42_A	woningn Mercuriusstraat 42-48	1,5	23	23	21	31	26
WM42_B	woningn Mercuriusstraat 42-48	5,0	27	27	24	34	30
WS285_A	woning Burg Stroinksstraat 285-287	1,5	30	30	27	37	34
WS285_B	woning Burg Stroinksstraat 285-287	5,0	32	32	29	39	36
WS320_A	Woning Burg. Stroinkstraat 320	1,5	31	31	30	40	34
WS320_B	Woning Burg. Stroinkstraat 320	5,0	31	31	30	40	34
WS33_A	woning Sterrenstraat 33-39	1,5	24	24	19	29	28
WS33_B	woning Sterrenstraat 33-39	5,0	26	26	21	31	30
WS341_A	woning Burg Stroinksstraat 341	1,5	26	26	26	36	30
WS341_B	woning Burg Stroinksstraat 341	5,0	28	28	28	38	31
WS357_A	woning Burg Stroinkstraat 357	1,5	26	26	26	36	29
WS357_B	woning Burg Stroinkstraat 357	5,0	28	28	28	38	31
WS360_A	woning Burg Stroinksstraat 360	1,5	28	28	28	38	31
WS360_B	woning Burg Stroinksstraat 360	5,0	30	30	30	40	33
WS363_A	woning Burg Stroinksstraat 363	1,5	26	26	26	36	29
WS363_B	woning Burg Stroinksstraat 363	5,0	28	28	28	38	31
WS365_A	woning Burg Stroinksstraat 365	1,5	19	19	19	29	22
WS365_B	woning Burg Stroinksstraat 365	5,0	27	27	27	37	30
WS367_A	woning Burg Stroinksstraat 367	1,5	26	26	26	36	29
WS367_B	woning Burg Stroinksstraat 367	5,0	28	28	28	38	31
WS375_A	woning Burg Stroinksstraat 375-377	1,5	27	27	27	37	30
WS375_B	woning Burg Stroinksstraat 375-377	5,0	29	29	29	39	32
WS399-A_A	woning Burg Stroinkstraat 399	1,5	19	19	19	29	23
WS399-A_B	woning Burg Stroinkstraat 399	5,0	23	23	23	33	26
WS399-B_A	woning Burg Stroinkstraat 399	1,5	14	14	14	24	18
WS399-B_B	woning Burg Stroinkstraat 399	5,0	20	20	20	30	23
WS400_A	woning Burg Stroinkstraat 400	1,5	32	32	32	42	35
WS400_B	woning Burg Stroinkstraat 400	5,0	35	35	35	45	37
WS407_A	woning Burg Stroinkstraat 407	1,5	25	25	25	35	29
WS407_B	woning Burg Stroinkstraat 407	5,0	27	27	27	37	30
WS414_A	woning Burg Stroinkstraat 414	1,5	28	28	28	38	31
WS414_B	woning Burg Stroinkstraat 414	5,0	30	30	30	40	32
WS420_A	woning Burg Stroinkstraat 420	1,5	28	28	28	38	31
WS420_B	woning Burg Stroinkstraat 420	5,0	30	30	30	40	33
WV20_A	woning Veldgeurverweg 20	1,5	27	27	25	35	31
WV20_B	woning Veldgeurverweg 20	5,0	29	29	27	37	33
WV25_A	woning Veldgeurverweg 25	1,5	28	28	25	35	32
WV25_B	woning Veldgeurverweg 25	5,0	30	30	27	37	34
WV35_A	woning Veldgeurverweg 35	1,5	26	26	23	33	30
WV35_B	woning Veldgeurverweg 35	5,0	28	28	25	35	32
WV37_A	woning Veldgeurverweg 37	1,5	25	25	23	33	30
WV37_B	woning Veldgeurverweg 37	5,0	27	27	25	35	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Wedstrijddag - publiek op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
FA35A_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	62	62	--	67	65
FA35A_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	61	61	--	66	64
FA35A_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	64	64	--	69	66
FA35A_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	62	62	--	67	65
FA35A_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	67	67	--	72	69
FA35A_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	64	64	--	69	67
FA35A_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	65	65	--	70	68
FA35A_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	64	64	--	69	67
FA35B_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	70	70	--	75	73
FA35B_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	68	68	--	73	72
FA35B_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	72	72	--	77	75
FA35B_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	70	70	--	75	73
FA35B_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	73	73	--	78	75
FA35B_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	71	71	--	76	74
FA35B_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	73	73	--	78	76
FA35B_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	72	72	--	77	74
FA35_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	70	70	--	75	73
FA35_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	69	69	--	74	72
FA35_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	73	73	--	78	75
FA35_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	71	71	--	76	74
FA35_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	73	73	--	78	76
FA35_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	71	71	--	76	74
FA35_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	74	74	--	79	76
FA35_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	72	72	--	77	75
FA3_A	flat Antaresweg 3-33	1,5	70	70	--	75	73
FA3_B	flat Antaresweg 3-33	5,0	72	72	--	77	75
FA3_C	flat Antaresweg 3-33	7,5	72	72	--	77	75
FA3_D	flat Antaresweg 3-33	10,5	73	73	--	78	76
FBM129_A	flat Bruggenmorsweg 129-157	1,5	72	72	--	77	75
FBM129_B	flat Bruggenmorsweg 129-157	5,0	74	74	--	79	77
FBM129_C	flat Bruggenmorsweg 129-157	7,5	74	74	--	79	77
FBM129_D	flat Bruggenmorsweg 129-157	10,5	75	75	--	80	77
FBM48A_A	flat Bruggenmorsweg 48-62	1,5	55	55	--	60	58
FBM48A_B	flat Bruggenmorsweg 48-62	5,0	55	55	--	60	58
FBM48A_C	flat Bruggenmorsweg 48-62	7,5	56	56	--	61	59
FBM48A_D	flat Bruggenmorsweg 48-62	10,5	57	57	--	62	60
FBM48B_A	flat Bruggenmorsweg 48-62	1,5	57	57	--	62	60
FBM48B_B	flat Bruggenmorsweg 48-62	5,0	58	58	--	63	61
FBM48B_C	flat Bruggenmorsweg 48-62	7,5	60	60	--	65	63
FBM48B_D	flat Bruggenmorsweg 48-62	10,5	63	63	--	68	66
FBM62_A	flat Bruggenmorsweg 62	1,5	71	71	--	76	74
FBM62_B	flat Bruggenmorsweg 62	5,0	74	74	--	79	76
FBM62_C	flat Bruggenmorsweg 62	7,5	74	74	--	79	77
FBM62_D	flat Bruggenmorsweg 62	10,5	75	75	--	80	77
FBM97_A	flat Bruggenmorsweg 97-127	1,5	73	73	--	78	76
FBM97_B	flat Bruggenmorsweg 97-127	5,0	75	75	--	80	78
FBM97_C	flat Bruggenmorsweg 97-127	7,5	76	76	--	81	78
FBM97_D	flat Bruggenmorsweg 97-127	10,5	76	76	--	81	78
FD1-31A_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	54	54	--	59	57
FD1-31A_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	54	54	--	59	57
FD1-31A_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	55	55	--	60	58
FD1-31A_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	56	56	--	61	59
FD1-31B_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	55	55	--	60	59
FD1-31B_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	56	56	--	61	59
FD1-31B_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	57	57	--	62	60
FD1-31B_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	61	61	--	66	63
FD1-31_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	64	64	--	69	67
FD1-31_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	69	69	--	74	72
FD1-31_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	72	72	--	77	75
FD1-31_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	73	73	--	78	75
FD2_A	flat Deenebstraat 2-32	1,5	59	59	--	64	62
FD2_B	flat Deenebstraat 2-32	5,0	60	60	--	65	63
FD2_C	flat Deenebstraat 2-32	7,5	62	62	--	67	64
FD2_D	flat Deenebstraat 2-32	10,5	65	65	--	70	68
FJ131_A	flat Jupiterstraat 131-161	1,5	66	66	--	71	69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Wedstrijddag - publiek op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
FJ131_B	flat Jupiterstraat 131-161	5,0	56	56	--	61	59
FJ131_C	flat Jupiterstraat 131-161	7,5	57	57	--	62	60
FJ131_D	flat Jupiterstraat 131-161	10,5	58	58	--	63	61
FJ161_A	flat Jupiterstraat 161	1,5	69	69	--	74	72
FJ161_B	flat Jupiterstraat 161	5,0	61	61	--	66	64
FJ161_C	flat Jupiterstraat 161	7,5	63	63	--	68	66
FJ161_D	flat Jupiterstraat 161	10,5	67	67	--	72	70
FJ163_A	flat Jupiterstraat 163-191	1,5	59	59	--	64	62
FJ163_B	flat Jupiterstraat 163-191	5,0	60	60	--	65	62
FJ163_C	flat Jupiterstraat 163-191	7,5	60	60	--	65	63
FJ163_D	flat Jupiterstraat 163-191	10,5	61	61	--	66	64
FJ191_A	flat Jupiterstraat 163-191	1,5	73	73	--	78	76
FJ191_B	flat Jupiterstraat 163-191	5,0	75	75	--	80	78
FJ191_C	flat Jupiterstraat 163-191	7,5	76	76	--	81	78
FJ191_D	flat Jupiterstraat 163-191	10,5	76	76	--	81	79
FS1_A	flat Sterrenstrasat 1-31	1,5	71	71	--	76	75
FS1_B	flat Sterrenstrasat 1-31	5,0	73	73	--	78	76
FS1_C	flat Sterrenstrasat 1-31	7,5	74	74	--	79	77
FS1_D	flat Sterrenstrasat 1-31	10,5	74	74	--	79	77
WB8_A	woning Boerstege 8	1,5	61	61	--	66	64
WB8_B	woning Boerstege 8	5,0	63	63	--	68	66
WBM55_A	woning Bruggenmorsweg 55-61	1,5	73	73	--	78	77
WBM55_B	woning Bruggenmorsweg 55-61	5,0	75	75	--	80	78
WBM63_A	woning Bruggenmorsweg 63-81	1,5	73	73	--	78	76
WBM63_B	woning Bruggenmorsweg 63-81	5,0	75	75	--	80	78
WBM83_A	woning Bruggenmorsweg 83-95	1,5	73	73	--	78	76
WBM83_B	woning Bruggenmorsweg 83-95	5,0	75	75	--	80	78
WBM83_C	woning Bruggenmorsweg 83-95	7,5	75	75	--	80	78
WD10_A	woning Deenebstraat 10	1,5	66	66	--	71	69
WD10_B	woning Deenebstraat 10	5,0	67	67	--	72	70
WD12A_A	woning Deenebstraat 12-18	1,5	61	61	--	66	64
WD12A_B	woning Deenebstraat 12-18	5,0	61	61	--	66	64
WD12B_A	woning Deenebstraat 12-18	1,5	71	71	--	76	74
WD12B_B	woning Deenebstraat 12-18	5,0	72	72	--	77	75
WD18_A	woning Deenebstraat 18	1,5	71	71	--	76	74
WD18_B	woning Deenebstraat 18	5,0	73	73	--	78	76
WD21_A	woning Drienerbeeklaan 21	1,5	75	75	--	80	79
WD21_B	woning Drienerbeeklaan 21	5,0	77	77	--	82	80
WD29_A	woning Drienerbeeklaan 29	1,5	76	76	--	81	79
WD29_B	woning Drienerbeeklaan 29	5,0	78	78	--	83	81
WD37_A	woning Drienerbeeklaan 37	1,5	77	77	--	82	80
WD37_B	woning Drienerbeeklaan 37	5,0	78	78	--	83	81
WD4A_A	woning Deenebstraat 4-10	1,5	57	57	--	62	61
WD4A_B	woning Deenebstraat 4-10	5,0	58	58	--	63	61
WD4B_A	woning Deenebstraat 4-10	1,5	61	61	--	66	64
WD4B_B	woning Deenebstraat 4-10	5,0	63	63	--	68	66
WH5_A	woning Hellerweg 5	1,5	59	59	--	64	63
WH5_B	woning Hellerweg 5	5,0	61	61	--	66	64
WH751_A	woning Hengelsestraat 751	1,5	70	70	--	75	73
WH751_B	woning Hengelsestraat 751	5,0	72	72	--	77	75
WJ124_A	woning Jupiterstraat 124-130	1,5	63	63	--	68	67
WJ124_B	woning Jupiterstraat 124-130	5,0	65	65	--	70	68
WJ132_A	woning Jupiterstraat 132-138	1,5	62	62	--	67	65
WJ132_B	woning Jupiterstraat 132-138	5,0	63	63	--	68	67
WJ140_A	woning Jupiterstraat 140-146	1,5	67	67	--	72	70
WJ140_B	woning Jupiterstraat 140-146	5,0	67	67	--	72	71
WJ148_A	woning Jupiterstraat 148-154	1,5	72	72	--	77	75
WJ148_B	woning Jupiterstraat 148-154	5,0	74	74	--	79	77
WJ156_A	woning Jupiterstraat 156-162	1,5	73	73	--	78	76
WJ156_B	woning Jupiterstraat 156-162	5,0	76	76	--	81	79
WJ162_A	woning Jupiterstraat 162	1,5	73	73	--	78	76
WJ162_B	woning Jupiterstraat 162	5,0	75	75	--	80	78
WL9_A	woning Lutje Esweg 9	1,5	60	60	--	65	63
WL9_B	woning Lutje Esweg 9	5,0	62	62	--	67	65
WM26A_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	61	61	--	66	65
WM26A_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	61	61	--	66	64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Wedstrijddag - publiek op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
WM26B_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	69	69	--	74	73
WM26B_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	68	68	--	73	71
WM26_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	70	70	--	75	74
WM26_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	72	72	--	77	75
WM34_A	woningn Mercuriusstraat 34-40	1,5	67	67	--	72	70
WM34_B	woningn Mercuriusstraat 34-40	5,0	71	71	--	76	74
WM42_A	woningn Mercuriusstraat 42-48	1,5	61	61	--	66	65
WM42_B	woningn Mercuriusstraat 42-48	5,0	64	64	--	69	67
WS285_A	woning Burg Stroinksstraat 285-287	1,5	60	60	--	65	63
WS285_B	woning Burg Stroinksstraat 285-287	5,0	62	62	--	67	65
WS320_A	Woning Burg. Stroinkstraat 320	1,5	63	63	--	68	66
WS320_B	Woning Burg. Stroinkstraat 320	5,0	64	64	--	69	66
WS33_A	woning Sterrenstraat 33-39	1,5	60	60	--	65	63
WS33_B	woning Sterrenstraat 33-39	5,0	62	62	--	67	65
WS341_A	woning Burg Stroinksstraat 341	1,5	60	60	--	65	63
WS341_B	woning Burg Stroinksstraat 341	5,0	62	62	--	67	65
WS357_A	woning Burg Stroinkstraat 357	1,5	62	62	--	67	65
WS357_B	woning Burg Stroinkstraat 357	5,0	64	64	--	69	67
WS360_A	woning Burg Stroinksstraat 360	1,5	63	63	--	68	66
WS360_B	woning Burg Stroinksstraat 360	5,0	65	65	--	70	68
WS363_A	woning Burg Stroinksstraat 363	1,5	61	61	--	66	64
WS363_B	woning Burg Stroinksstraat 363	5,0	63	63	--	68	66
WS365_A	woning Burg Stroinksstraat 365	1,5	54	54	--	59	57
WS365_B	woning Burg Stroinksstraat 365	5,0	62	62	--	67	66
WS367_A	woning Burg Stroinksstraat 367	1,5	61	61	--	66	64
WS367_B	woning Burg Stroinksstraat 367	5,0	63	63	--	68	66
WS375_A	woning Burg Stroinksstraat 375-377	1,5	61	61	--	66	64
WS375_B	woning Burg Stroinksstraat 375-377	5,0	63	63	--	68	66
WS399-A_A	woning Burg Stroinkstraat 399	1,5	53	53	--	58	56
WS399-A_B	woning Burg Stroinkstraat 399	5,0	57	57	--	62	60
WS399-B_A	woning Burg Stroinkstraat 399	1,5	48	48	--	53	51
WS399-B_B	woning Burg Stroinkstraat 399	5,0	54	54	--	59	57
WS400_A	woning Burg Stroinkstraat 400	1,5	67	67	--	72	69
WS400_B	woning Burg Stroinkstraat 400	5,0	68	68	--	73	70
WS407_A	woning Burg Stroinkstraat 407	1,5	60	60	--	65	64
WS407_B	woning Burg Stroinkstraat 407	5,0	62	62	--	67	65
WS414_A	woning Burg Stroinkstraat 414	1,5	62	62	--	67	65
WS414_B	woning Burg Stroinkstraat 414	5,0	63	63	--	68	66
WS420_A	woning Burg Stroinkstraat 420	1,5	62	62	--	67	65
WS420_B	woning Burg Stroinkstraat 420	5,0	64	64	--	69	67
WV20_A	woning Veldgeurverweg 20	1,5	59	59	--	64	62
WV20_B	woning Veldgeurverweg 20	5,0	61	61	--	66	64
WV25_A	woning Veldgeurverweg 25	1,5	58	58	--	63	62
WV25_B	woning Veldgeurverweg 25	5,0	60	60	--	65	64
WV35_A	woning Veldgeurverweg 35	1,5	57	57	--	62	60
WV35_B	woning Veldgeurverweg 35	5,0	59	59	--	64	62
WV37_A	woning Veldgeurverweg 37	1,5	57	57	--	62	60
WV37_B	woning Veldgeurverweg 37	5,0	59	59	--	64	62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Overige dag - logistiek op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
FA35A_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	6	-15	--	6	11
FA35A_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	5	-16	--	5	11
FA35A_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	7	-14	--	7	12
FA35A_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	6	-15	--	6	11
FA35A_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	8	-13	--	8	13
FA35A_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	7	-14	--	7	12
FA35A_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	13	-18	--	13	18
FA35A_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	15	-19	--	15	19
FA35B_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	19	-3	--	19	24
FA35B_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	17	-5	--	17	23
FA35B_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	19	-3	--	19	25
FA35B_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	18	-4	--	18	23
FA35B_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	20	-3	--	20	25
FA35B_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	18	-4	--	18	23
FA35B_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	20	-3	--	20	24
FA35B_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	18	-4	--	18	23
FA35_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	19	-3	--	19	25
FA35_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	18	-4	--	18	23
FA35_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	20	-2	--	20	25
FA35_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	18	-4	--	18	23
FA35_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	20	-2	--	20	25
FA35_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	18	-4	--	18	23
FA35_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	20	-2	--	20	25
FA35_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	19	-4	--	19	23
FA3_A	flat Antaresweg 3-33	1,5	16	-4	--	16	22
FA3_B	flat Antaresweg 3-33	5,0	16	-4	--	16	22
FA3_C	flat Antaresweg 3-33	7,5	16	-3	--	16	22
FA3_D	flat Antaresweg 3-33	10,5	17	-3	--	17	22
FBM129_A	flat Bruggenmorsweg 129-157	1,5	20	-2	--	20	25
FBM129_B	flat Bruggenmorsweg 129-157	5,0	20	-2	--	20	26
FBM129_C	flat Bruggenmorsweg 129-157	7,5	20	-2	--	20	25
FBM129_D	flat Bruggenmorsweg 129-157	10,5	20	-2	--	20	25
FBM48A_A	flat Bruggenmorsweg 48-62	1,5	1	-21	--	1	6
FBM48A_B	flat Bruggenmorsweg 48-62	5,0	1	-21	--	1	6
FBM48A_C	flat Bruggenmorsweg 48-62	7,5	1	-20	--	1	6
FBM48A_D	flat Bruggenmorsweg 48-62	10,5	2	-20	--	2	6
FBM48B_A	flat Bruggenmorsweg 48-62	1,5	2	-20	--	2	7
FBM48B_B	flat Bruggenmorsweg 48-62	5,0	2	-20	--	2	8
FBM48B_C	flat Bruggenmorsweg 48-62	7,5	4	-18	--	4	9
FBM48B_D	flat Bruggenmorsweg 48-62	10,5	7	-15	--	7	12
FBM62_A	flat Bruggenmorsweg 62	1,5	21	-3	--	21	27
FBM62_B	flat Bruggenmorsweg 62	5,0	22	-2	--	22	27
FBM62_C	flat Bruggenmorsweg 62	7,5	22	-2	--	22	27
FBM62_D	flat Bruggenmorsweg 62	10,5	22	-2	--	22	27
FBM97_A	flat Bruggenmorsweg 97-127	1,5	19	-2	--	19	25
FBM97_B	flat Bruggenmorsweg 97-127	5,0	20	-2	--	20	25
FBM97_C	flat Bruggenmorsweg 97-127	7,5	20	-2	--	20	25
FBM97_D	flat Bruggenmorsweg 97-127	10,5	20	-2	--	20	25
FD1-31A_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	0	-22	--	0	5
FD1-31A_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	-1	-22	--	-1	5
FD1-31A_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	0	-22	--	0	5
FD1-31A_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	1	-21	--	1	6
FD1-31B_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	1	-21	--	1	6
FD1-31B_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	1	-21	--	1	6
FD1-31B_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	2	-20	--	2	7
FD1-31B_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	5	-17	--	5	10
FD1-31_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	17	-13	--	17	22
FD1-31_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	18	-12	--	18	23
FD1-31_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	18	-10	--	18	23
FD1-31_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	18	-4	--	18	23
FD2_A	flat Deenebstraat 2-32	1,5	2	-18	--	2	8
FD2_B	flat Deenebstraat 2-32	5,0	3	-18	--	3	8
FD2_C	flat Deenebstraat 2-32	7,5	4	-17	--	4	9
FD2_D	flat Deenebstraat 2-32	10,5	7	-14	--	7	12
FJ131_A	flat Jupiterstraat 131-161	1,5	7	-21	--	7	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Overige dag - logistiek op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
FJ131_B	flat Jupiterstraat 131-161	5,0	-1	-21	--	-1	5
FJ131_C	flat Jupiterstraat 131-161	7,5	0	-21	--	0	5
FJ131_D	flat Jupiterstraat 131-161	10,5	1	-20	--	1	6
FJ161_A	flat Jupiterstraat 161	1,5	14	-18	--	14	19
FJ161_B	flat Jupiterstraat 161	5,0	7	-17	--	7	12
FJ161_C	flat Jupiterstraat 161	7,5	8	-16	--	8	13
FJ161_D	flat Jupiterstraat 161	10,5	12	-13	--	12	17
FJ163_A	flat Jupiterstraat 163-191	1,5	0	-20	--	0	6
FJ163_B	flat Jupiterstraat 163-191	5,0	0	-20	--	0	6
FJ163_C	flat Jupiterstraat 163-191	7,5	1	-20	--	1	6
FJ163_D	flat Jupiterstraat 163-191	10,5	1	-19	--	1	6
FJ191_A	flat Jupiterstraat 163-191	1,5	17	-10	--	17	22
FJ191_B	flat Jupiterstraat 163-191	5,0	19	-3	--	19	24
FJ191_C	flat Jupiterstraat 163-191	7,5	19	-3	--	19	24
FJ191_D	flat Jupiterstraat 163-191	10,5	19	-3	--	19	24
FS1_A	flat Sterrenstrasat 1-31	1,5	19	-4	--	19	24
FS1_B	flat Sterrenstrasat 1-31	5,0	18	-4	--	18	23
FS1_C	flat Sterrenstrasat 1-31	7,5	18	-3	--	18	23
FS1_D	flat Sterrenstrasat 1-31	10,5	18	-3	--	18	23
WB8_A	woning Boerstege 8	1,5	39	16	--	39	44
WB8_B	woning Boerstege 8	5,0	40	17	--	40	45
WBM55_A	woning Bruggenmorsweg 55-61	1,5	16	-6	--	16	21
WBM55_B	woning Bruggenmorsweg 55-61	5,0	17	-4	--	17	23
WBM63_A	woning Bruggenmorsweg 63-81	1,5	15	-12	--	15	20
WBM63_B	woning Bruggenmorsweg 63-81	5,0	18	-4	--	18	23
WBM83_A	woning Bruggenmorsweg 83-95	1,5	18	-4	--	18	23
WBM83_B	woning Bruggenmorsweg 83-95	5,0	18	-3	--	18	24
WBM83_C	woning Bruggenmorsweg 83-95	7,5	19	-3	--	19	24
WD10_A	woning Deenebstraat 10	1,5	5	-10	--	5	13
WD10_B	woning Deenebstraat 10	5,0	6	-9	--	6	13
WD12A_A	woning Deenebstraat 12-18	1,5	2	-18	--	2	8
WD12A_B	woning Deenebstraat 12-18	5,0	3	-18	--	3	8
WD12B_A	woning Deenebstraat 12-18	1,5	8	-3	--	8	17
WD12B_B	woning Deenebstraat 12-18	5,0	8	-3	--	8	17
WD18_A	woning Deenebstraat 18	1,5	18	-4	--	18	23
WD18_B	woning Deenebstraat 18	5,0	19	-3	--	19	24
WD21_A	woning Drienerbeeklaan 21	1,5	16	-4	--	16	22
WD21_B	woning Drienerbeeklaan 21	5,0	17	-3	--	17	23
WD29_A	woning Drienerbeeklaan 29	1,5	16	-4	--	16	22
WD29_B	woning Drienerbeeklaan 29	5,0	17	-3	--	17	23
WD37_A	woning Drienerbeeklaan 37	1,5	17	-3	--	17	22
WD37_B	woning Drienerbeeklaan 37	5,0	18	-3	--	18	23
WD4A_A	woning Deenebstraat 4-10	1,5	14	-19	--	14	18
WD4A_B	woning Deenebstraat 4-10	5,0	10	-18	--	10	14
WD4B_A	woning Deenebstraat 4-10	1,5	6	-16	--	6	11
WD4B_B	woning Deenebstraat 4-10	5,0	6	-15	--	6	11
WH5_A	woning Hellerweg 5	1,5	35	-5	--	35	40
WH5_B	woning Hellerweg 5	5,0	37	-4	--	37	41
WH751_A	woning Hengelsestraat 751	1,5	36	18	--	36	42
WH751_B	woning Hengelsestraat 751	5,0	37	19	--	37	43
WJ124_A	woning Jupiterstraat 124-130	1,5	7	-15	--	7	12
WJ124_B	woning Jupiterstraat 124-130	5,0	7	-15	--	7	12
WJ132_A	woning Jupiterstraat 132-138	1,5	5	-16	--	5	10
WJ132_B	woning Jupiterstraat 132-138	5,0	5	-16	--	5	11
WJ140_A	woning Jupiterstraat 140-146	1,5	5	-10	--	5	12
WJ140_B	woning Jupiterstraat 140-146	5,0	6	-9	--	6	13
WJ148_A	woning Jupiterstraat 148-154	1,5	18	-4	--	18	23
WJ148_B	woning Jupiterstraat 148-154	5,0	18	-4	--	18	24
WJ156_A	woning Jupiterstraat 156-162	1,5	19	-4	--	19	24
WJ156_B	woning Jupiterstraat 156-162	5,0	20	-3	--	20	25
WJ162_A	woning Jupiterstraat 162	1,5	18	-4	--	18	23
WJ162_B	woning Jupiterstraat 162	5,0	19	-3	--	19	24
WL9_A	woning Lutje Esweg 9	1,5	36	14	--	36	41
WL9_B	woning Lutje Esweg 9	5,0	37	15	--	37	42
WM26A_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	1	-17	--	1	7
WM26A_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	2	-17	--	2	8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Overige dag - logistiek op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
WM26B_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	18	-9	--	18	23
WM26B_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	18	-14	--	18	23
WM26_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	6	-5	--	6	15
WM26_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	11	-5	--	11	17
WM34_A	woningn Mercuriusstraat 34-40	1,5	8	-12	--	8	14
WM34_B	woningn Mercuriusstraat 34-40	5,0	12	-4	--	12	18
WM42_A	woningn Mercuriusstraat 42-48	1,5	9	-16	--	9	14
WM42_B	woningn Mercuriusstraat 42-48	5,0	15	-15	--	15	19
WS285_A	woning Burg Stroinksstraat 285-287	1,5	37	-5	--	37	42
WS285_B	woning Burg Stroinksstraat 285-287	5,0	38	-4	--	38	43
WS320_A	Woning Burg. Stroinkstraat 320	1,5	38	-4	--	38	43
WS320_B	Woning Burg. Stroinkstraat 320	5,0	40	-3	--	40	44
WS33_A	woning Sterrenstraat 33-39	1,5	14	-20	--	14	18
WS33_B	woning Sterrenstraat 33-39	5,0	15	-20	--	15	19
WS341_A	woning Burg Stroinksstraat 341	1,5	37	-5	--	37	41
WS341_B	woning Burg Stroinksstraat 341	5,0	38	-4	--	38	43
WS357_A	woning Burg Stroinkstraat 357	1,5	36	-3	--	36	41
WS357_B	woning Burg Stroinkstraat 357	5,0	38	-1	--	38	42
WS360_A	woning Burg Stroinksstraat 360	1,5	39	4	--	39	44
WS360_B	woning Burg Stroinksstraat 360	5,0	40	4	--	40	45
WS363_A	woning Burg Stroinksstraat 363	1,5	36	2	--	36	41
WS363_B	woning Burg Stroinksstraat 363	5,0	38	3	--	38	42
WS365_A	woning Burg Stroinksstraat 365	1,5	28	-3	--	28	33
WS365_B	woning Burg Stroinksstraat 365	5,0	37	4	--	37	42
WS367_A	woning Burg Stroinksstraat 367	1,5	37	6	--	37	42
WS367_B	woning Burg Stroinksstraat 367	5,0	38	6	--	38	43
WS375_A	woning Burg Stroinksstraat 375-377	1,5	37	14	--	37	43
WS375_B	woning Burg Stroinksstraat 375-377	5,0	39	14	--	39	44
WS399-A_A	woning Burg Stroinkstraat 399	1,5	30	12	--	30	36
WS399-A_B	woning Burg Stroinkstraat 399	5,0	32	13	--	32	38
WS399-B_A	woning Burg Stroinkstraat 399	1,5	22	0	--	22	27
WS399-B_B	woning Burg Stroinkstraat 399	5,0	28	6	--	28	33
WS400_A	woning Burg Stroinkstraat 400	1,5	44	21	--	44	49
WS400_B	woning Burg Stroinkstraat 400	5,0	45	22	--	45	49
WS407_A	woning Burg Stroinkstraat 407	1,5	37	15	--	37	42
WS407_B	woning Burg Stroinkstraat 407	5,0	38	16	--	38	43
WS414_A	woning Burg Stroinkstraat 414	1,5	32	7	--	32	38
WS414_B	woning Burg Stroinkstraat 414	5,0	39	17	--	39	44
WS420_A	woning Burg Stroinkstraat 420	1,5	28	6	--	28	33
WS420_B	woning Burg Stroinkstraat 420	5,0	34	11	--	34	39
WV20_A	woning Veldgeurverweg 20	1,5	35	-7	--	35	40
WV20_B	woning Veldgeurverweg 20	5,0	36	-6	--	36	41
WV25_A	woning Veldgeurverweg 25	1,5	35	-7	--	35	40
WV25_B	woning Veldgeurverweg 25	5,0	36	-6	--	36	41
WV35_A	woning Veldgeurverweg 35	1,5	33	-9	--	33	38
WV35_B	woning Veldgeurverweg 35	5,0	35	-7	--	35	39
WV37_A	woning Veldgeurverweg 37	1,5	32	-9	--	32	36
WV37_B	woning Veldgeurverweg 37	5,0	33	-8	--	33	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Wedstrijddag + Overige dag - installaties op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
FA35A_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	21	21	20	30	24
FA35A_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	19	19	18	28	23
FA35A_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	22	22	21	31	25
FA35A_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	20	20	18	28	23
FA35A_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	25	25	24	34	27
FA35A_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	22	22	21	31	25
FA35A_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	26	26	25	35	28
FA35A_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	23	23	22	32	26
FA35B_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	29	29	26	36	33
FA35B_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	27	27	24	34	32
FA35B_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	32	32	29	39	35
FA35B_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	29	29	26	36	33
FA35B_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	32	32	29	39	35
FA35B_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	30	30	27	37	33
FA35B_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	32	32	29	39	35
FA35B_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	30	30	27	37	33
FA35_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	30	30	27	37	34
FA35_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	28	28	25	35	32
FA35_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	32	32	29	39	36
FA35_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	30	30	27	37	34
FA35_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	33	33	30	40	36
FA35_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	30	30	27	37	34
FA35_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	33	33	30	40	36
FA35_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	31	31	28	38	34
FA3_A	flat Antaresweg 3-33	1,5	28	28	25	35	32
FA3_B	flat Antaresweg 3-33	5,0	30	30	27	37	34
FA3_C	flat Antaresweg 3-33	7,5	31	31	28	38	34
FA3_D	flat Antaresweg 3-33	10,5	31	31	28	38	34
FBM129_A	flat Bruggenmorsweg 129-157	1,5	31	31	28	38	35
FBM129_B	flat Bruggenmorsweg 129-157	5,0	33	33	30	40	36
FBM129_C	flat Bruggenmorsweg 129-157	7,5	33	33	31	41	36
FBM129_D	flat Bruggenmorsweg 129-157	10,5	33	33	31	41	36
FBM48A_A	flat Bruggenmorsweg 48-62	1,5	14	14	12	22	18
FBM48A_B	flat Bruggenmorsweg 48-62	5,0	15	15	12	22	18
FBM48A_C	flat Bruggenmorsweg 48-62	7,5	15	15	13	23	18
FBM48A_D	flat Bruggenmorsweg 48-62	10,5	16	16	15	25	19
FBM48B_A	flat Bruggenmorsweg 48-62	1,5	17	17	15	25	21
FBM48B_B	flat Bruggenmorsweg 48-62	5,0	18	18	16	26	21
FBM48B_C	flat Bruggenmorsweg 48-62	7,5	19	19	18	28	22
FBM48B_D	flat Bruggenmorsweg 48-62	10,5	22	22	21	31	25
FBM62_A	flat Bruggenmorsweg 62	1,5	31	31	28	38	35
FBM62_B	flat Bruggenmorsweg 62	5,0	34	34	30	40	37
FBM62_C	flat Bruggenmorsweg 62	7,5	34	34	31	41	37
FBM62_D	flat Bruggenmorsweg 62	10,5	34	34	31	41	37
FBM97_A	flat Bruggenmorsweg 97-127	1,5	30	30	27	37	34
FBM97_B	flat Bruggenmorsweg 97-127	5,0	32	32	29	39	36
FBM97_C	flat Bruggenmorsweg 97-127	7,5	32	32	30	40	36
FBM97_D	flat Bruggenmorsweg 97-127	10,5	33	33	30	40	36
FD1-31A_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	13	13	10	20	17
FD1-31A_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	13	13	11	21	16
FD1-31A_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	14	14	12	22	17
FD1-31A_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	15	15	13	23	18
FD1-31B_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	15	15	13	23	19
FD1-31B_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	15	15	13	23	18
FD1-31B_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	16	16	14	24	20
FD1-31B_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	20	20	18	28	23
FD1-31_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	27	27	23	33	31
FD1-31_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	29	29	26	36	33
FD1-31_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	30	30	28	38	34
FD1-31_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	31	31	28	38	34
FD2_A	flat Deenebstraat 2-32	1,5	17	17	15	25	21
FD2_B	flat Deenebstraat 2-32	5,0	18	18	16	26	21
FD2_C	flat Deenebstraat 2-32	7,5	19	19	17	27	22
FD2_D	flat Deenebstraat 2-32	10,5	22	22	21	31	25
FJ131_A	flat Jupiterstraat 131-161	1,5	18	18	16	26	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Wedstrijddag + Overige dag - installaties op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
FJ131_B	flat Jupiterstraat 131-161	5,0	12	12	11	21	16
FJ131_C	flat Jupiterstraat 131-161	7,5	13	13	12	22	16
FJ131_D	flat Jupiterstraat 131-161	10,5	15	15	13	23	18
FJ161_A	flat Jupiterstraat 161	1,5	21	21	21	31	25
FJ161_B	flat Jupiterstraat 161	5,0	19	19	17	27	23
FJ161_C	flat Jupiterstraat 161	7,5	22	22	20	30	25
FJ161_D	flat Jupiterstraat 161	10,5	25	25	23	33	29
FJ163_A	flat Jupiterstraat 163-191	1,5	15	15	14	24	18
FJ163_B	flat Jupiterstraat 163-191	5,0	15	15	14	24	17
FJ163_C	flat Jupiterstraat 163-191	7,5	15	15	15	25	17
FJ163_D	flat Jupiterstraat 163-191	10,5	15	15	15	25	18
FJ191_A	flat Jupiterstraat 163-191	1,5	26	26	26	36	29
FJ191_B	flat Jupiterstraat 163-191	5,0	28	28	28	38	31
FJ191_C	flat Jupiterstraat 163-191	7,5	29	29	29	39	31
FJ191_D	flat Jupiterstraat 163-191	10,5	29	29	29	39	31
FS1_A	flat Sterrenstrasat 1-31	1,5	28	28	25	35	32
FS1_B	flat Sterrenstrasat 1-31	5,0	30	30	27	37	34
FS1_C	flat Sterrenstrasat 1-31	7,5	30	30	27	37	34
FS1_D	flat Sterrenstrasat 1-31	10,5	31	31	28	38	34
WB8_A	woning Boerstege 8	1,5	27	27	27	37	31
WB8_B	woning Boerstege 8	5,0	29	29	29	39	32
WBM55_A	woning Bruggenmorsweg 55-61	1,5	24	24	24	34	27
WBM55_B	woning Bruggenmorsweg 55-61	5,0	26	26	26	36	29
WBM63_A	woning Bruggenmorsweg 63-81	1,5	24	24	24	34	27
WBM63_B	woning Bruggenmorsweg 63-81	5,0	27	27	27	37	30
WBM83_A	woning Bruggenmorsweg 83-95	1,5	25	25	25	35	28
WBM83_B	woning Bruggenmorsweg 83-95	5,0	28	28	28	38	31
WBM83_C	woning Bruggenmorsweg 83-95	7,5	28	28	28	38	31
WD10_A	woning Deenebstraat 10	1,5	23	23	22	32	26
WD10_B	woning Deenebstraat 10	5,0	24	24	23	33	28
WD12A_A	woning Deenebstraat 12-18	1,5	18	18	16	26	22
WD12A_B	woning Deenebstraat 12-18	5,0	19	19	17	27	22
WD12B_A	woning Deenebstraat 12-18	1,5	25	25	24	34	29
WD12B_B	woning Deenebstraat 12-18	5,0	27	27	27	37	30
WD18_A	woning Deenebstraat 18	1,5	29	29	25	35	33
WD18_B	woning Deenebstraat 18	5,0	31	31	28	38	35
WD21_A	woning Drienerbeeklaan 21	1,5	23	23	23	33	26
WD21_B	woning Drienerbeeklaan 21	5,0	26	26	26	36	29
WD29_A	woning Drienerbeeklaan 29	1,5	24	24	24	34	27
WD29_B	woning Drienerbeeklaan 29	5,0	26	26	26	36	29
WD37_A	woning Drienerbeeklaan 37	1,5	24	24	24	34	27
WD37_B	woning Drienerbeeklaan 37	5,0	26	26	26	36	29
WD4A_A	woning Deenebstraat 4-10	1,5	18	18	16	26	21
WD4A_B	woning Deenebstraat 4-10	5,0	19	19	18	28	22
WD4B_A	woning Deenebstraat 4-10	1,5	20	20	19	29	24
WD4B_B	woning Deenebstraat 4-10	5,0	22	22	21	31	25
WH5_A	woning Hellerweg 5	1,5	25	25	25	35	29
WH5_B	woning Hellerweg 5	5,0	27	27	27	37	30
WH751_A	woning Hengelsestraat 751	1,5	25	25	25	35	28
WH751_B	woning Hengelsestraat 751	5,0	27	27	27	37	30
WJ124_A	woning Jupiterstraat 124-130	1,5	20	20	18	28	24
WJ124_B	woning Jupiterstraat 124-130	5,0	20	20	18	28	24
WJ132_A	woning Jupiterstraat 132-138	1,5	19	19	17	27	23
WJ132_B	woning Jupiterstraat 132-138	5,0	20	20	18	28	23
WJ140_A	woning Jupiterstraat 140-146	1,5	21	21	20	30	24
WJ140_B	woning Jupiterstraat 140-146	5,0	22	22	22	32	26
WJ148_A	woning Jupiterstraat 148-154	1,5	25	25	24	34	28
WJ148_B	woning Jupiterstraat 148-154	5,0	27	27	27	37	30
WJ156_A	woning Jupiterstraat 156-162	1,5	27	27	26	36	30
WJ156_B	woning Jupiterstraat 156-162	5,0	29	29	29	39	32
WJ162_A	woning Jupiterstraat 162	1,5	26	26	25	35	29
WJ162_B	woning Jupiterstraat 162	5,0	28	28	28	38	31
WL9_A	woning Lutje Esweg 9	1,5	24	24	24	34	28
WL9_B	woning Lutje Esweg 9	5,0	26	26	26	36	30
WM26A_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	18	18	17	27	21
WM26A_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	18	18	16	26	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Wedstrijddag + Overige dag - installaties op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
WM26B_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	28	28	24	34	32
WM26B_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	29	29	24	34	33
WM26_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	22	22	21	31	26
WM26_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	25	25	24	34	29
WM34_A	woningn Mercuriusstraat 34-40	1,5	23	23	22	32	27
WM34_B	woningn Mercuriusstraat 34-40	5,0	28	28	27	37	31
WM42_A	woningn Mercuriusstraat 42-48	1,5	23	23	21	31	26
WM42_B	woningn Mercuriusstraat 42-48	5,0	27	27	24	34	30
WS285_A	woning Burg Stroinksstraat 285-287	1,5	30	30	27	37	34
WS285_B	woning Burg Stroinksstraat 285-287	5,0	32	32	29	39	36
WS320_A	Woning Burg. Stroinkstraat 320	1,5	31	31	30	40	34
WS320_B	Woning Burg. Stroinkstraat 320	5,0	31	31	30	40	34
WS33_A	woning Sterrenstraat 33-39	1,5	24	24	19	29	28
WS33_B	woning Sterrenstraat 33-39	5,0	26	26	21	31	30
WS341_A	woning Burg Stroinksstraat 341	1,5	26	26	26	36	30
WS341_B	woning Burg Stroinksstraat 341	5,0	28	28	28	38	31
WS357_A	woning Burg Stroinkstraat 357	1,5	26	26	26	36	29
WS357_B	woning Burg Stroinkstraat 357	5,0	28	28	28	38	31
WS360_A	woning Burg Stroinksstraat 360	1,5	28	28	28	38	31
WS360_B	woning Burg Stroinksstraat 360	5,0	30	30	30	40	33
WS363_A	woning Burg Stroinksstraat 363	1,5	26	26	26	36	29
WS363_B	woning Burg Stroinksstraat 363	5,0	28	28	28	38	31
WS365_A	woning Burg Stroinksstraat 365	1,5	19	19	19	29	22
WS365_B	woning Burg Stroinksstraat 365	5,0	27	27	27	37	30
WS367_A	woning Burg Stroinksstraat 367	1,5	26	26	26	36	29
WS367_B	woning Burg Stroinksstraat 367	5,0	28	28	28	38	31
WS375_A	woning Burg Stroinksstraat 375-377	1,5	27	27	27	37	30
WS375_B	woning Burg Stroinksstraat 375-377	5,0	29	29	29	39	32
WS399-A_A	woning Burg Stroinkstraat 399	1,5	19	19	19	29	23
WS399-A_B	woning Burg Stroinkstraat 399	5,0	23	23	23	33	26
WS399-B_A	woning Burg Stroinkstraat 399	1,5	14	14	14	24	18
WS399-B_B	woning Burg Stroinkstraat 399	5,0	20	20	20	30	23
WS400_A	woning Burg Stroinkstraat 400	1,5	32	32	32	42	35
WS400_B	woning Burg Stroinkstraat 400	5,0	35	35	35	45	37
WS407_A	woning Burg Stroinkstraat 407	1,5	25	25	25	35	29
WS407_B	woning Burg Stroinkstraat 407	5,0	27	27	27	37	30
WS414_A	woning Burg Stroinkstraat 414	1,5	28	28	28	38	31
WS414_B	woning Burg Stroinkstraat 414	5,0	30	30	30	40	32
WS420_A	woning Burg Stroinkstraat 420	1,5	28	28	28	38	31
WS420_B	woning Burg Stroinkstraat 420	5,0	30	30	30	40	33
WV20_A	woning Veldgeurverweg 20	1,5	27	27	25	35	31
WV20_B	woning Veldgeurverweg 20	5,0	29	29	27	37	33
WV25_A	woning Veldgeurverweg 25	1,5	28	28	25	35	32
WV25_B	woning Veldgeurverweg 25	5,0	30	30	27	37	34
WV35_A	woning Veldgeurverweg 35	1,5	26	26	23	33	30
WV35_B	woning Veldgeurverweg 35	5,0	28	28	25	35	32
WV37_A	woning Veldgeurverweg 37	1,5	25	25	23	33	30
WV37_B	woning Veldgeurverweg 37	5,0	27	27	25	35	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Wedstrijddag - onderhoud op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
FA35A_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	20	--	--	20	23
FA35A_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	18	--	--	18	22
FA35A_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	21	--	--	21	24
FA35A_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	19	--	--	19	22
FA35A_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	24	--	--	24	26
FA35A_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	21	--	--	21	24
FA35A_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	23	--	--	23	25
FA35A_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	21	--	--	21	24
FA35B_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	26	--	--	26	29
FA35B_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	24	--	--	24	27
FA35B_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	28	--	--	28	31
FA35B_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	26	--	--	26	29
FA35B_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	29	--	--	29	31
FA35B_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	27	--	--	27	30
FA35B_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	29	--	--	29	32
FA35B_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	28	--	--	28	30
FA35_A	flat Antaresweg 35-99	1,5	26	--	--	26	29
FA35_A	flat Mirastraat 35-97	1,5	25	--	--	25	28
FA35_B	flat Antaresweg 35-99	5,0	29	--	--	29	31
FA35_B	flat Mirastraat 35-97	5,0	27	--	--	27	30
FA35_C	flat Antaresweg 35-99	7,5	29	--	--	29	32
FA35_C	flat Mirastraat 35-97	7,5	27	--	--	27	30
FA35_D	flat Antaresweg 35-99	10,5	30	--	--	30	32
FA35_D	flat Mirastraat 35-97	10,5	28	--	--	28	31
FA3_A	flat Antaresweg 3-33	1,5	26	--	--	26	29
FA3_B	flat Antaresweg 3-33	5,0	28	--	--	28	31
FA3_C	flat Antaresweg 3-33	7,5	29	--	--	29	32
FA3_D	flat Antaresweg 3-33	10,5	29	--	--	29	32
FBM129_A	flat Bruggenmorsweg 129-157	1,5	28	--	--	28	31
FBM129_B	flat Bruggenmorsweg 129-157	5,0	30	--	--	30	33
FBM129_C	flat Bruggenmorsweg 129-157	7,5	31	--	--	31	33
FBM129_D	flat Bruggenmorsweg 129-157	10,5	31	--	--	31	34
FBM48A_A	flat Bruggenmorsweg 48-62	1,5	12	--	--	12	15
FBM48A_B	flat Bruggenmorsweg 48-62	5,0	13	--	--	13	16
FBM48A_C	flat Bruggenmorsweg 48-62	7,5	14	--	--	14	16
FBM48A_D	flat Bruggenmorsweg 48-62	10,5	15	--	--	15	17
FBM48B_A	flat Bruggenmorsweg 48-62	1,5	15	--	--	15	18
FBM48B_B	flat Bruggenmorsweg 48-62	5,0	16	--	--	16	18
FBM48B_C	flat Bruggenmorsweg 48-62	7,5	17	--	--	17	20
FBM48B_D	flat Bruggenmorsweg 48-62	10,5	21	--	--	21	23
FBM62_A	flat Bruggenmorsweg 62	1,5	28	--	--	28	31
FBM62_B	flat Bruggenmorsweg 62	5,0	30	--	--	30	33
FBM62_C	flat Bruggenmorsweg 62	7,5	31	--	--	31	33
FBM62_D	flat Bruggenmorsweg 62	10,5	31	--	--	31	34
FBM97_A	flat Bruggenmorsweg 97-127	1,5	30	--	--	30	33
FBM97_B	flat Bruggenmorsweg 97-127	5,0	32	--	--	32	34
FBM97_C	flat Bruggenmorsweg 97-127	7,5	32	--	--	32	35
FBM97_D	flat Bruggenmorsweg 97-127	10,5	33	--	--	33	35
FD1-31A_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	12	--	--	12	15
FD1-31A_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	12	--	--	12	15
FD1-31A_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	13	--	--	13	15
FD1-31A_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	14	--	--	14	17
FD1-31B_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	13	--	--	13	16
FD1-31B_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	14	--	--	14	17
FD1-31B_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	15	--	--	15	18
FD1-31B_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	18	--	--	18	21
FD1-31_A	flat Deenebstraat 1-31	1,5	21	--	--	21	24
FD1-31_B	flat Deenebstraat 1-31	5,0	26	--	--	26	29
FD1-31_C	flat Deenebstraat 1-31	7,5	28	--	--	28	31
FD1-31_D	flat Deenebstraat 1-31	10,5	29	--	--	29	32
FD2_A	flat Deenebstraat 2-32	1,5	17	--	--	17	20
FD2_B	flat Deenebstraat 2-32	5,0	18	--	--	18	21
FD2_C	flat Deenebstraat 2-32	7,5	20	--	--	20	22
FD2_D	flat Deenebstraat 2-32	10,5	23	--	--	23	25
FJ131_A	flat Jupiterstraat 131-161	1,5	23	--	--	23	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Wedstrijddag - onderhoud op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

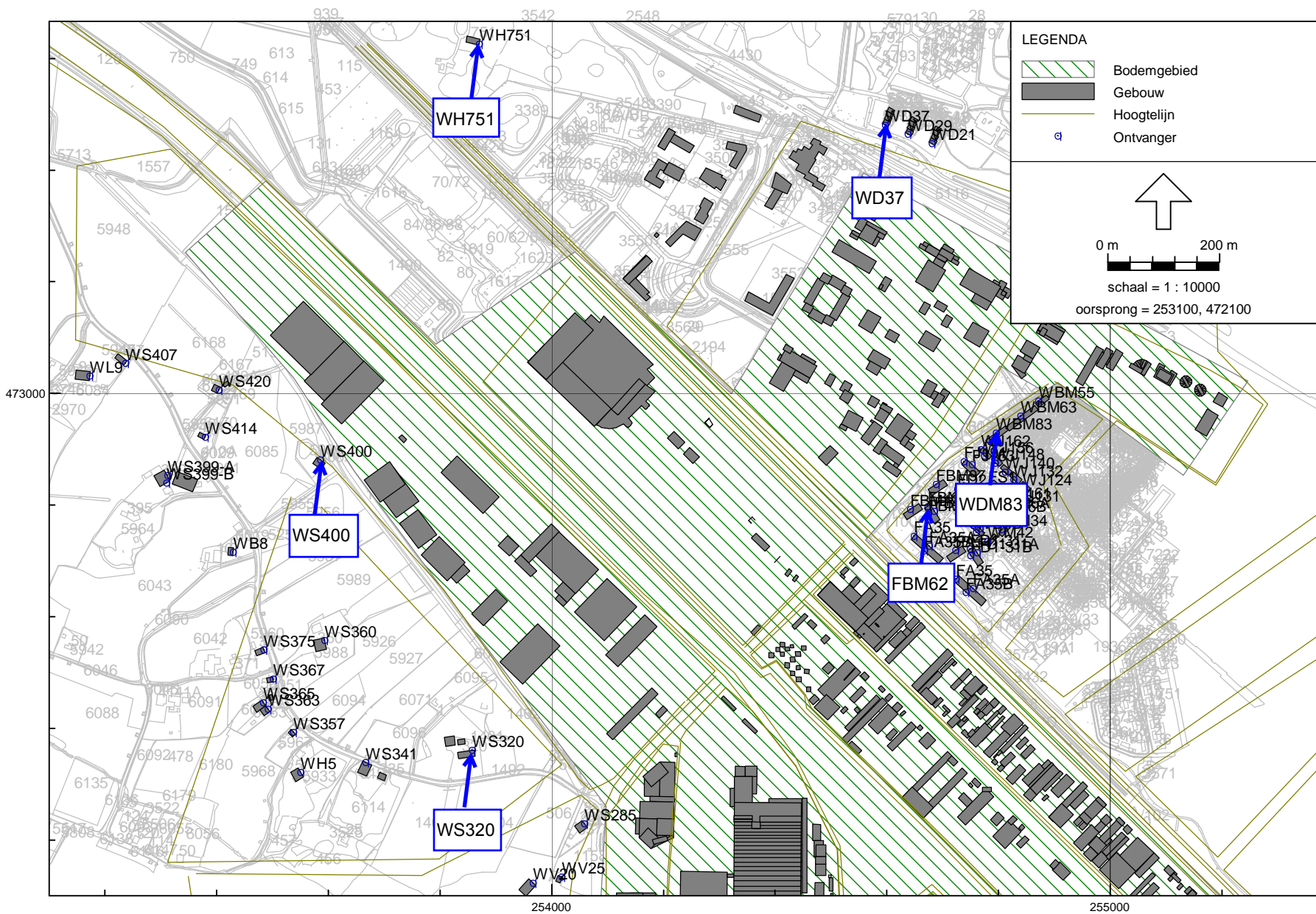
Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
FJ131_B	flat Jupiterstraat 131-161	5,0	14	--	--	14	17
FJ131_C	flat Jupiterstraat 131-161	7,5	15	--	--	15	18
FJ131_D	flat Jupiterstraat 131-161	10,5	16	--	--	16	19
FJ161_A	flat Jupiterstraat 161	1,5	25	--	--	25	29
FJ161_B	flat Jupiterstraat 161	5,0	19	--	--	19	22
FJ161_C	flat Jupiterstraat 161	7,5	21	--	--	21	24
FJ161_D	flat Jupiterstraat 161	10,5	25	--	--	25	27
FJ163_A	flat Jupiterstraat 163-191	1,5	17	--	--	17	20
FJ163_B	flat Jupiterstraat 163-191	5,0	17	--	--	17	20
FJ163_C	flat Jupiterstraat 163-191	7,5	18	--	--	18	20
FJ163_D	flat Jupiterstraat 163-191	10,5	18	--	--	18	21
FJ191_A	flat Jupiterstraat 163-191	1,5	29	--	--	29	32
FJ191_B	flat Jupiterstraat 163-191	5,0	31	--	--	31	34
FJ191_C	flat Jupiterstraat 163-191	7,5	32	--	--	32	34
FJ191_D	flat Jupiterstraat 163-191	10,5	32	--	--	32	35
FS1_A	flat Sterrenstrasat 1-31	1,5	28	--	--	28	31
FS1_B	flat Sterrenstrasat 1-31	5,0	30	--	--	30	33
FS1_C	flat Sterrenstrasat 1-31	7,5	31	--	--	31	33
FS1_D	flat Sterrenstrasat 1-31	10,5	31	--	--	31	34
WB8_A	woning Boerstege 8	1,5	17	--	--	17	20
WB8_B	woning Boerstege 8	5,0	19	--	--	19	22
WBM55_A	woning Bruggenmorsweg 55-61	1,5	29	--	--	29	33
WBM55_B	woning Bruggenmorsweg 55-61	5,0	31	--	--	31	34
WBM63_A	woning Bruggenmorsweg 63-81	1,5	29	--	--	29	32
WBM63_B	woning Bruggenmorsweg 63-81	5,0	31	--	--	31	34
WBM83_A	woning Bruggenmorsweg 83-95	1,5	28	--	--	28	32
WBM83_B	woning Bruggenmorsweg 83-95	5,0	31	--	--	31	34
WBM83_C	woning Bruggenmorsweg 83-95	7,5	31	--	--	31	34
WD10_A	woning Deenebstraat 10	1,5	23	--	--	23	26
WD10_B	woning Deenebstraat 10	5,0	24	--	--	24	27
WD12A_A	woning Deenebstraat 12-18	1,5	18	--	--	18	21
WD12A_B	woning Deenebstraat 12-18	5,0	18	--	--	18	21
WD12B_A	woning Deenebstraat 12-18	1,5	27	--	--	27	30
WD12B_B	woning Deenebstraat 12-18	5,0	29	--	--	29	32
WD18_A	woning Deenebstraat 18	1,5	27	--	--	27	30
WD18_B	woning Deenebstraat 18	5,0	29	--	--	29	32
WD21_A	woning Drienerbeeklaan 21	1,5	32	--	--	32	35
WD21_B	woning Drienerbeeklaan 21	5,0	34	--	--	34	37
WD29_A	woning Drienerbeeklaan 29	1,5	32	--	--	32	35
WD29_B	woning Drienerbeeklaan 29	5,0	34	--	--	34	37
WD37_A	woning Drienerbeeklaan 37	1,5	32	--	--	32	36
WD37_B	woning Drienerbeeklaan 37	5,0	34	--	--	34	37
WD4A_A	woning Deenebstraat 4-10	1,5	16	--	--	16	19
WD4A_B	woning Deenebstraat 4-10	5,0	16	--	--	16	19
WD4B_A	woning Deenebstraat 4-10	1,5	18	--	--	18	21
WD4B_B	woning Deenebstraat 4-10	5,0	20	--	--	20	23
WH5_A	woning Hellerweg 5	1,5	16	--	--	16	20
WH5_B	woning Hellerweg 5	5,0	18	--	--	18	21
WH751_A	woning Hengelsestraat 751	1,5	25	--	--	25	29
WH751_B	woning Hengelsestraat 751	5,0	28	--	--	28	30
WJ124_A	woning Jupiterstraat 124-130	1,5	21	--	--	21	25
WJ124_B	woning Jupiterstraat 124-130	5,0	22	--	--	22	25
WJ132_A	woning Jupiterstraat 132-138	1,5	19	--	--	19	22
WJ132_B	woning Jupiterstraat 132-138	5,0	20	--	--	20	23
WJ140_A	woning Jupiterstraat 140-146	1,5	23	--	--	23	26
WJ140_B	woning Jupiterstraat 140-146	5,0	24	--	--	24	27
WJ148_A	woning Jupiterstraat 148-154	1,5	28	--	--	28	31
WJ148_B	woning Jupiterstraat 148-154	5,0	30	--	--	30	33
WJ156_A	woning Jupiterstraat 156-162	1,5	29	--	--	29	32
WJ156_B	woning Jupiterstraat 156-162	5,0	32	--	--	32	35
WJ162_A	woning Jupiterstraat 162	1,5	29	--	--	29	32
WJ162_B	woning Jupiterstraat 162	5,0	31	--	--	31	34
WL9_A	woning Lutje Esweg 9	1,5	15	--	--	15	18
WL9_B	woning Lutje Esweg 9	5,0	17	--	--	17	20
WM26A_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	19	--	--	19	22
WM26A_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	19	--	--	19	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: FC-twente Stadion: maximaal geluidniveau - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - rev00 - Uitbreiding mei 2009  
 - actualisatie deelproject Tweekeler Es  
 Bijdrage van Groep Wedstrijddag - onderhoud op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
WM26B_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	26	--	--	26	29
WM26B_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	24	--	--	24	27
WM26_A	woningn Mercuriusstraat 26-32	1,5	27	--	--	27	30
WM26_B	woningn Mercuriusstraat 26-32	5,0	29	--	--	29	32
WM34_A	woningn Mercuriusstraat 34-40	1,5	23	--	--	23	27
WM34_B	woningn Mercuriusstraat 34-40	5,0	27	--	--	27	30
WM42_A	woningn Mercuriusstraat 42-48	1,5	19	--	--	19	22
WM42_B	woningn Mercuriusstraat 42-48	5,0	22	--	--	22	25
WS285_A	woning Burg Stroinksstraat 285-287	1,5	17	--	--	17	20
WS285_B	woning Burg Stroinksstraat 285-287	5,0	19	--	--	19	22
WS320_A	Woning Burg. Stroinkstraat 320	1,5	20	--	--	20	23
WS320_B	Woning Burg. Stroinkstraat 320	5,0	21	--	--	21	23
WS33_A	woning Sterrenstraat 33-39	1,5	18	--	--	18	21
WS33_B	woning Sterrenstraat 33-39	5,0	20	--	--	20	23
WS341_A	woning Burg Stroinksstraat 341	1,5	17	--	--	17	20
WS341_B	woning Burg Stroinksstraat 341	5,0	19	--	--	19	22
WS357_A	woning Burg Stroinkstraat 357	1,5	17	--	--	17	20
WS357_B	woning Burg Stroinkstraat 357	5,0	19	--	--	19	22
WS360_A	woning Burg Stroinksstraat 360	1,5	19	--	--	19	21
WS360_B	woning Burg Stroinksstraat 360	5,0	20	--	--	20	23
WS363_A	woning Burg Stroinksstraat 363	1,5	16	--	--	16	19
WS363_B	woning Burg Stroinksstraat 363	5,0	18	--	--	18	21
WS365_A	woning Burg Stroinksstraat 365	1,5	10	--	--	10	13
WS365_B	woning Burg Stroinksstraat 365	5,0	17	--	--	17	20
WS367_A	woning Burg Stroinksstraat 367	1,5	16	--	--	16	20
WS367_B	woning Burg Stroinksstraat 367	5,0	18	--	--	18	21
WS375_A	woning Burg Stroinksstraat 375-377	1,5	17	--	--	17	20
WS375_B	woning Burg Stroinksstraat 375-377	5,0	19	--	--	19	21
WS399-A_A	woning Burg Stroinkstraat 399	1,5	9	--	--	9	12
WS399-A_B	woning Burg Stroinkstraat 399	5,0	13	--	--	13	16
WS399-B_A	woning Burg Stroinkstraat 399	1,5	4	--	--	4	8
WS399-B_B	woning Burg Stroinkstraat 399	5,0	10	--	--	10	13
WS400_A	woning Burg Stroinkstraat 400	1,5	22	--	--	22	24
WS400_B	woning Burg Stroinkstraat 400	5,0	24	--	--	24	25
WS407_A	woning Burg Stroinkstraat 407	1,5	16	--	--	16	19
WS407_B	woning Burg Stroinkstraat 407	5,0	18	--	--	18	21
WS414_A	woning Burg Stroinkstraat 414	1,5	17	--	--	17	20
WS414_B	woning Burg Stroinkstraat 414	5,0	19	--	--	19	21
WS420_A	woning Burg Stroinkstraat 420	1,5	17	--	--	17	20
WS420_B	woning Burg Stroinkstraat 420	5,0	19	--	--	19	22
WV20_A	woning Veldgeurverweg 20	1,5	15	--	--	15	19
WV20_B	woning Veldgeurverweg 20	5,0	17	--	--	17	20
WV25_A	woning Veldgeurverweg 25	1,5	16	--	--	16	19
WV25_B	woning Veldgeurverweg 25	5,0	17	--	--	17	21
WV35_A	woning Veldgeurverweg 35	1,5	14	--	--	14	18
WV35_B	woning Veldgeurverweg 35	5,0	16	--	--	16	19
WV37_A	woning Veldgeurverweg 37	1,5	14	--	--	14	18
WV37_B	woning Veldgeurverweg 37	5,0	16	--	--	16	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Industrielawaai - IL, Uitbreiding mei 2009 - Stadion FC-Twente Uitbreidingsvergunning - re - FC-Twente Stadion: overige dagen wm [C:\Documents and Settings\d08098\Bureaublad\GNProj\_2009-06-02\_FC] , Geonose V5.43





