



AKOESTISCH ONDERZOEK
INDUSTRIELAWAAI
HILVARENBEEK-NOORD, WEST-ZUIDZIJDE

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek industrielawaai Hilvarenbeek-Noord, West-Zuidzijde
Referentie:	20211799.IL.D02
Datum:	18 januari 2022
Opdrachtgever:	Compositie 5 Stedenbouw B.V.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	5
1.1. Algemeen.....	5
1.2. Toetsing richtafstanden	7
1.2.1. Omgevingstype	7
1.2.2. Inrichting Tilburgseweg 21A	8
1.2.3. Schoonheidssalon Tilburgseweg 21B	8
1.2.4. Speelparadijs en cafetaria aan de Tilburgseweg 25	8
1.2.5. Hockeyclub Hilvarenbeek	8
1.2.6. Sportaccommodatie De Roodloop.....	8
1.3. Akoestisch onderzoek	9
2. TOETSINGSKADER	10
2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening	10
2.2. Beoordelingskader Activiteitenbesluit.....	11
2.3. Definitie periodes	12
3. REKENONDERZOEK	13
3.1. Inrichting Tilburgseweg 21A	13
3.1.1. Representatieve bedrijfssituatie	13
3.1.2. Personenwagens	14
3.1.3. Bestelwagens/bedrijfswagens	14
3.1.4. Laden en lossen op het buitenterrein (handmatig)	14
3.1.5. Overig	15
3.1.6. Geluidbronnen	15
3.2. Inrichting Tilburgseweg 25.....	16
3.2.1. Representatieve bedrijfssituatie	16
3.2.2. Personenwagens	17
3.2.3. Vrachtwagens	18
3.2.4. Terras	18
3.2.5. Afzuiging cafetaria	18
3.2.6. Speelparadijs	19
3.2.7. Overig	20
3.2.8. Geluidbronnen	20
3.3. Hockeyclub Hilvarenbeek (Roodloop)	21
3.3.1. Representatieve bedrijfssituatie	21
3.3.2. Hockeyvelden	22
3.3.3. Kantine en terras	22
3.3.4. Afzuiging	23
3.3.5. Parkeerplaats.....	23
3.3.6. Overig	23
3.3.7. Geluidbronnen	23

3.4.	Sportaccommodatie De Roodloop.....	25
3.4.1.	Representatieve bedrijfssituatie	25
3.4.2.	Personenwagens	25
3.4.3.	Vrachtwagens	26
3.4.4.	Luchtbehandeling	26
3.4.5.	Overig	26
3.4.6.	Geluidbronnen	26
3.5.	Berekeningswijze.....	28
4.	REKENRESULTATEN	30
4.1.	Rekenresultaten Tilburgseweg 21A.....	30
4.1.1.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	30
4.1.2.	Maximaal geluidniveau	30
4.1.3.	Indirecte hinder	31
4.2.	Rekenresultaten Inrichting Tilburgseweg 25	32
4.2.1.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	32
4.2.2.	Maximaal geluidniveau	32
4.2.3.	Indirecte hinder	34
4.3.	Rekenresultaten Hockeyclub Hilvarenbeek (Roodloop)	35
4.3.1.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	35
4.3.2.	Maximaal geluidniveau	35
4.3.3.	Indirecte hinder	37
4.4.	Rekenresultaten sportaccommodatie De Roodloop	38
4.4.1.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	38
4.4.2.	Maximaal geluidniveau	38
4.4.3.	Indirecte hinder	41
4.5.	Bijzondere geluiden	41
5.	MAATREGELEN	42
5.1.	Bronmaatregelen	42
5.2.	Overdrachtsmaatregelen	42
5.3.	Maatregelen bij de ontvanger	43
5.4.	Conclusie maatregelen	45
6.	CONCLUSIES	46
BIJLAGE I.	GEGEVENS.....	47
BIJLAGE II.	AFBEELDING REKENMODEL.....	48
BIJLAGE III.	INVOERGEGEVENS REKENMODEL	49
BIJLAGE IV.	REKENRESULTATEN TILBURGSEWEG 21A	50
BIJLAGE V.	REKENRESULTATEN INRICHTING TILBURGSEWEG 25	51
BIJLAGE VI.	REKENRESULTATEN HOCKEYCLUB HILVARENBEEK.....	52
BIJLAGE VII.	REKENRESULTATEN SPORTACCOMMODATIE	53

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het voornemen om ten noordoosten van de hockeyvelden in Hilvarenbeek (sportpark de Roodloop) woningbouw te realiseren. De woningbouw zal bestaan uit in totaal 71 wooneenheden. Deze wooneenheden betreffen grondgebonden woningen, beneden-boven woningen en appartementen.

De realisatie van woningen/appartementen is niet mogelijk binnen de huidige bestemmingen. Om de voorgenoemen herontwikkeling juridisch-planologisch mogelijk te maken dient een nieuw bestemmingsplan te worden opgesteld.

De globale locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied (globaal)
Bron: PDOK

Het verkavelingsplan is weergegeven op afbeelding 2 en bijlage I.



Afbeelding 2. Sfeerimpressie plangebied (verkevelingsplan)

1.2.2. Inrichting Tilburgseweg 21A

De bedrijfsbestemming aan de Tilburgseweg 21A mag bedrijven huisvesten tot en met milieucategorie 2. De richtafstand voor geluid in een gemengd gebied bedraagt daardoor 10 meter. De werkelijke afstand tot het plangebied bedraagt 5 meter. Omdat niet aan de richtafstand kan worden voldaan wordt voor deze inrichting een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd.

1.2.3. Schoonheidssalon Tilburgseweg 21B

De bedrijfsbestemming aan de Tilburgseweg 21B huisvest momenteel een schoonheidssalon (milieucategorie 1). Op basis van het bestemmingsplan is maximaal een inrichting van milieucategorie 2 mogelijk. De (maximale) richtafstand voor geluid in een gemengd gebied bedraagt daardoor 10 meter. De werkelijke afstand tot het plangebied bedraagt circa 45 meter. Er wordt ruimschoots aan de richtafstand voldaan waardoor een akoestisch onderzoek naar de inrichting aan de Tilburgseweg 21B niet nodig is.

1.2.4. Speelparadijs en cafetaria aan de Tilburgseweg 25

Het speelparadijs 'De Toekomst' en de cafetaria aan de Tilburgseweg 25 behoren tot milieucategorie 2. De richtafstand voor geluid in een gemengd gebied bedraagt daardoor 10 meter. De werkelijke afstand tot het plangebied bedraagt 7 meter. Omdat niet aan de richtafstand kan worden voldaan wordt voor deze inrichting een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd.

1.2.5. Hockeyclub Hilvarenbeek

De sportbestemming van de hockeyclub Hilvarenbeek betreft een inrichting van milieucategorie 3.1. De bijbehorende richtafstand voor geluid in een gemengd gebied bedraagt 30 meter. De werkelijke afstand tot het plangebied bedraagt circa 20 meter. Omdat niet aan de richtafstand kan worden voldaan wordt voor deze inrichting een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd.

1.2.6. Sportaccommodatie De Roodloop

De sportbestemming van de Sportaccommodatie De Roodloop betreft een inrichting van milieucategorie 3.1. De bijbehorende richtafstand voor geluid in een gemengd gebied bedraagt 30 meter. De werkelijke afstand tot het plangebied bedraagt circa 8 meter. Omdat niet aan de richtafstand kan worden voldaan wordt voor deze inrichting een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd.

Gesteld kan worden dat het plangebied gelegen is binnen de richtafstand voor geluid van vier de inrichtingen. Om deze reden wordt een nader onderzoek industrielawaai naar de vier hierboven genoemde inrichtingen uitgevoerd (Tilburgseweg 21A, Speelparadijs en cafetaria aan de Tilburgseweg 25, hockeyclub Hilvarenbeek en sportaccommodatie De Roodloop).

Voor overige bedrijven, waaronder de schoonheidssalon aan de Tilburgseweg 21B, wordt voldaan aan de richtafstand. Nader onderzoek voor deze bedrijven is niet noodzakelijk.

1.3. Akoestisch onderzoek

Om de geluidbelasting vanwege de vier inrichtingen ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen vast te stellen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar alle drie de inrichtingen. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999.

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

- de akoestisch relevante representatieve bedrijfssituatie;
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- de maximale geluidniveaus;
- de indirecte hinder.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- tekeningen van het plangebied;
- informatie verkregen uit de milieudossiers van de desbetreffende inrichtingen;
- informatie verstrekt door de initiatiefnemer;
- via internet toegankelijke informatie zoals Streetview en Bing Maps en digitale ondergronden (PDOK);
- gegevens en bureauexpertise De Roever Omgevingsadvies.

2. TOETSINGSKADER

2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening

Bij de toetsing of de gewenste bestemming inpasbaar is in de omgeving wordt aangesloten bij de Handreiking Bedrijven en milieuzonering¹. Het beoordelingskader bij een bestemmingsplanwijziging is opgenomen in bijlage B5.3 van die publicatie. Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen rustige woonwijk en gebiedstype gemengd gebied. Voor de omgeving van het plangebied wordt uitgegaan van een gemengd gebied door de matige tot sterke functiemenging in de omgeving, zie paragraaf 1.2.1.

Stap 1

Als de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is dan mogelijk.

Stap 2

Als stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:

- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden), ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode

Stap 3

Als stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:

- 55 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 55 dB(A) in de dagperiode
 - 50 dB(A) in de avondperiode
 - 45 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden), exclusief piekgeluiden door aan en afrijdend verkeer, ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode

¹ Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

- 65 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 65 dB(A) in de dagperiode
 - 60 dB(A) in de avondperiode
 - 55 dB(A) in de nachtperiode

Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Stap 4

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

2.2. Beoordelingskader Activiteitenbesluit

Naast de beoordeling op basis van richtafstanden wordt in dit onderzoek ook de inpasbaarheid ten aanzien van de inrichtingen in de omgeving getoetst. De normstelling volgt uit het Artikel 2.17, lid 1 van het Activiteitenbesluit:

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

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

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Artikel 2.18

Bij het bepalen van de geluidniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:

- a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;

Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
- b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan;

2.3. Definitie periodes

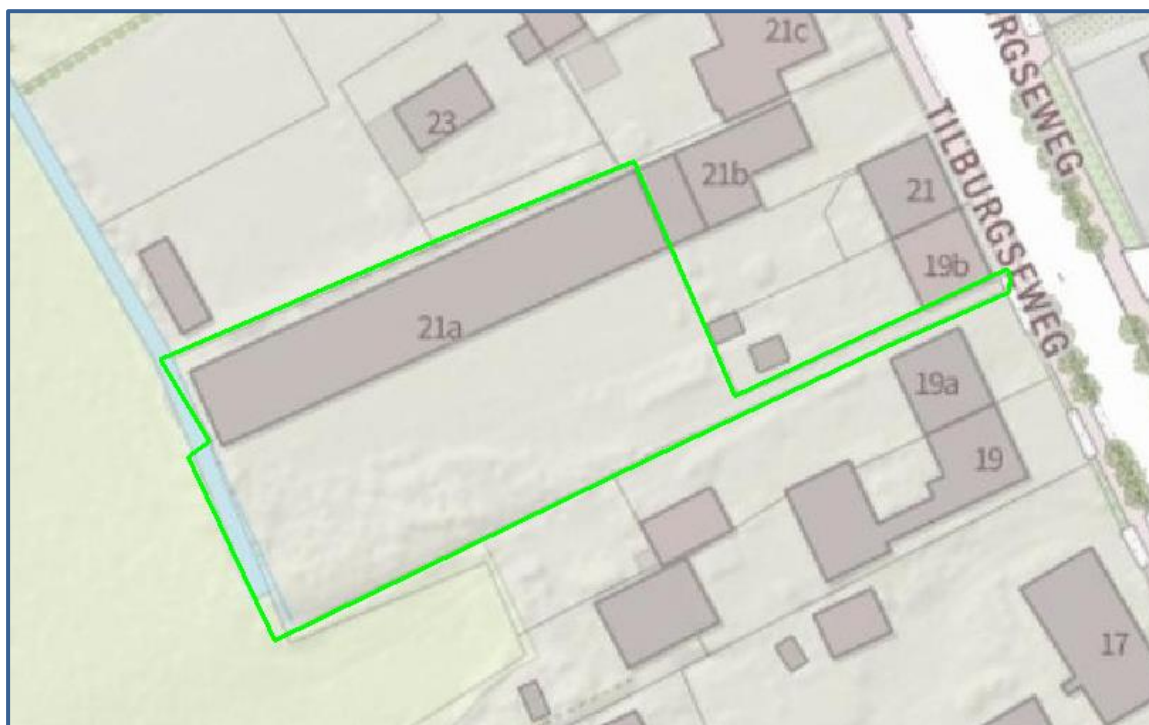
De periodes worden als volgt gedefinieerd:

- dagperiode: 07.00 tot 19.00 uur
- avondperiode: 19.00 tot 23.00 uur
- nachtperiode: 23.00 tot 07.00 uur

3. REKENONDERZOEK

3.1. Inrichting Tilburgseweg 21A

De bedrijfsbestemming aan de Tilburgseweg 21A mag bedrijven huisvesten tot en met milieucategorie 2. Momenteel is het terrein in gebruik voor opslagdoeleinden met een uitgestrekte schuur. Het achter terrein kan betreden worden door de (smalle) inrit tussen de woningen aan de Tilburgseweg 19a en 19b. Op afbeelding 4 is de locatie van het terrein en de bestaande woningen in de omgeving weergegeven.



Afbeelding 4. Inrichting aan de Tilburgseweg 21A

Bij de inrichting vormen de voertuigbewegingen met personenwagens en bestelwagens en het handmatig laden en lossen op het buitenterrein de enige relevante geluidbronnen. In het kader van de maximaal planologische mogelijkheden van de bedrijfsbestemming worden de activiteiten gemaximaliseerd op basis van toetsing bij bestaande woningen in de omgeving. Deze geluidbronnen worden toegelicht in de komende paragrafen.

3.1.1. *Representatieve bedrijfssituatie*

De representatieve bedrijfssituatie is afgeleid uit het milieudossier verkregen van de gemeente Hilvarenbeek. Op basis van dit milieudossier is vervolgens bekeken wat maximaal mogelijk is ter plaatse van de bedrijfsbestemming op basis van toetsing bij bestaande woningen in de omgeving.

Op basis van de rekenresultaten (maximaal geluidniveau) blijkt dat activiteiten in de avond- en nachtperiode niet mogelijk zijn. Piekgeluiden ter plaatse van de inrit en op het achter terrein overschrijden de grenswaarde van 65 dB(A) in de avondperiode (maximaal geluidniveau) uit het Activiteitenbesluit.

De inrit is daarnaast te smal om vrachtwagens door te laten, vrachtwagens zijn dan ook niet meegenomen in het akoestisch onderzoek. In het vervolg van het onderzoek wordt ervan uitgegaan dat enkel in de dagperiode werkzaamheden worden verricht.

De geluidbronnen worden in de komende paragrafen toegelicht. Voor de bronvermogens is gebruik gemaakt van bureau-ervaringscijfers, die goed overeenkomen met de huidige akoestische adviespraktijk.

3.1.2. Personenwagens

De inrichting wordt door maximaal 25 personenwagens (50 bewegingen) in de dagperiode bezocht. Deze personenwagens rijden via de inrit aan de Tilburgseweg naar het achter terrein. Dit is een ruime overschatting van de werkelijk te verwachten situatie. (planologisch maximaal).

De gemiddelde snelheid op het terrein bedraagt 20 km/uur. Voor het manoeuvreren wordt rekening gehouden met 8 seconde per personenwagen (4 seconden per beweging). Voor het bronvermogen van personenwagens is uitgegaan van 89 dB(A). Voor de piekgeluiden is uitgegaan van 94 dB(A) door het optrekken. Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark. De piekgeluiden op het achter terrein, waaronder dichtslaande portieren, zijn verrekend in de piekgeluiden door het laden en lossen (handmatig).

3.1.3. Bestelwagens/bedrijfswagens

De inrichting wordt door maximaal 10 bestelwagens/bedrijfswagens (20 bewegingen) in de dagperiode bezocht. Deze bestelwagens rijden via de inrit aan de Tilburgseweg naar het achter terrein. Dit is een ruime overschatting van de werkelijk te verwachten situatie (planologisch maximaal).

De gemiddelde snelheid op het terrein bedraagt 20 km/uur. Voor het manoeuvreren wordt rekening gehouden met 8 seconde per personenwagen (4 seconden per beweging). Voor het bronvermogen van de bedrijfswagen is uitgegaan van 92 dB(A). De piekgeluiden bij de bedrijfswagen worden met name bepaald door het optrekken (94 dB(A)). Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark. De piekgeluiden op het achter terrein, waaronder het dichtslaan van portieren, zijn verrekend in de piekgeluiden door het laden en lossen (handmatig).

3.1.4. Laden en lossen op het buitenterrein (handmatig)

De geluidrelevante activiteiten op het achter terrein worden voornamelijk ingevuld door het (handmatig) laden en lossen van bedrijfswagens/personenwagens met of zonder aanhanger. In het rekenmodel is daarom een oppervlaktebron gemodelleerd ter plaatse van het achter terrein waar dit laden en lossen plaats kan vinden. Voor het (handmatig) laden en lossen wordt uitgegaan van een bronvermogen van 96 dB(A) gedurende 4 uur per dag. Dit is een grote overschatting van de werkelijke situatie. (planologisch maximaal).

Op basis van bovenstaande uitgangspunten blijkt dat ter plaatse van de bestaande woning aan de Tilburgseweg 19B de grenswaarde van 50 dB(A) in de dagperiode uit het Activiteitenbesluit bereikt wordt. Gesteld kan worden dat de ingevoerde geluiduitstraling van de inrichting aan de Tilburgseweg 21A planologisch maximaal uitgevoerd is.

Op de worst-case locaties op het buitenterrein zijn piekbronnen gemodelleerd met een verhoogd bronvermogen van 103 dB(A) voor eventuele piekgeluiden bij het laden en lossen. Deze piekgeluiden zijn ten opzichte van de piekgeluiden van dichtslaan portieren verreweg maatgevend, de piekgeluiden door dichtslaan portieren zijn daarom achterwege gelaten.

3.1.5. Overig

Overige activiteiten worden niet als geluidrelevant beschouwd. De geluidbronnen voor indirecte hinder zijn vanwege de lage aantallen, de relatief grote afstand tot de Tilburgseweg en de tussenliggende bebouwing niet gemodelleerd. Op voorhand is met voldoende zekerheid te zeggen dat voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) in het kader van indirecte hinder.

3.1.6. Geluidbronnen

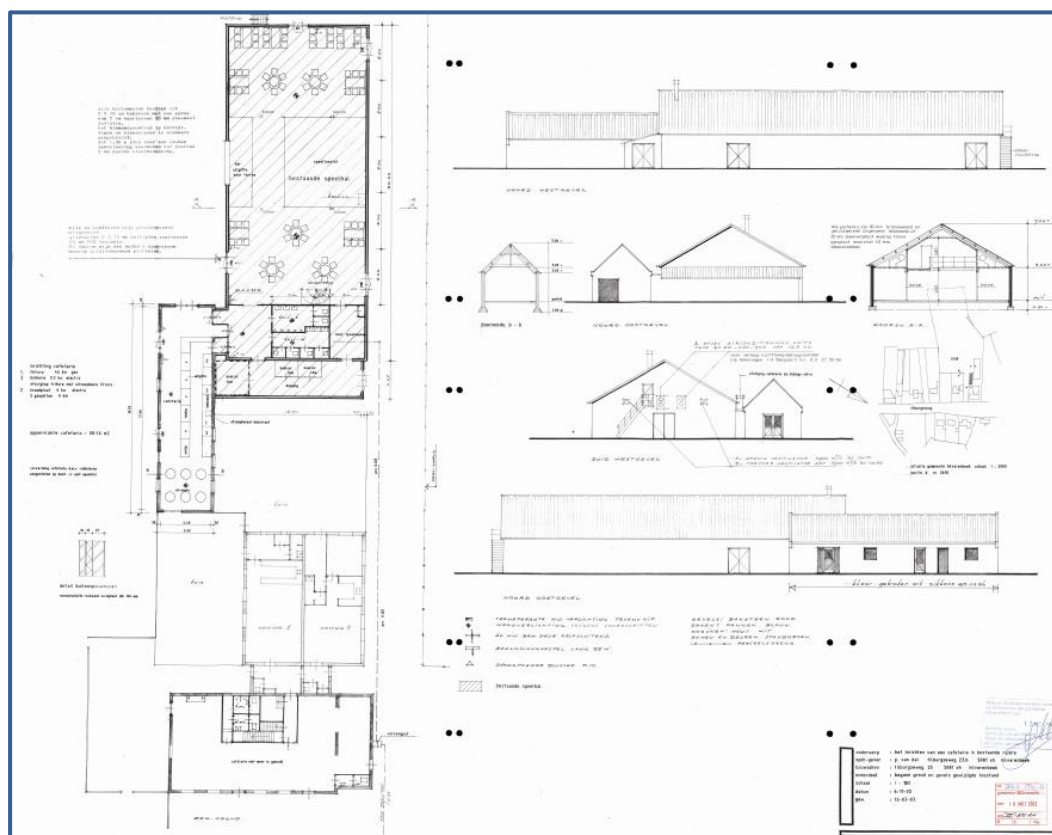
Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau bepaald. De indirecte hinder wordt verwaarloosbaar geacht door de afscherming van gebouwen en het zeer lage aantal voertuigbewegingen. De geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Geluidbronnen Tilburgseweg 21A

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
PWr	Personenwagens rijden	50x	-	-	Mobiele bron	89
PWm	Personenwagens manoeuvreren	200 sec	-	-	Puntbron	89
BWr	Bestelwagens rijden	20x	-	-	Mobiele bron	92
BWm	Personenwagens manoeuvreren	80 sec	-	-	Puntbron	92
LaLo	Laden en lossen (handmatig)	8 uur	-	-	Oppervlaktebron	96
Maximaal geluidniveau						
xPW/BWo	Personenwagens en bestelwagens optrekken	✓	-	-	Puntbron	94
xTerrein01-08	Piekgeluid op terrein 1 t/m 8	✓	-	-	Puntbron	103

3.2. Inrichting Tilburgseweg 25

Op afbeelding 5 is de indeling van het terrein en de gebouwen van speelparadijs en cafetaria 'De Toekomst' aan de Tilburgseweg 25 te Hilvarenbeek weergegeven. Een detailtekening is opgenomen in bijlage I.



Afbeelding 5. Indeling terrein en gebouwen
Speelparadijs en cafetaria 'De Toekomst' Tilburgseweg 25

Bij speelparadijs 'De Toekomst' vormen de voertuigbewegingen met vrachtwagens en personenwagens, stemgeluiden op het terras, de afzuiging van de cafetaria en de geluidstraling van de speelhal de voornaamste geluidbronnen.

3.2.1. Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie is grotendeels overgenomen uit een eerder uitgevoerd onderzoek². Tijdens dit onderzoek is in samenspraak met de eigenaar van speelparadijs en cafetaria 'De Toekomst' de representatieve bedrijfssituatie bepaald. Hiermee is gewaarborgd dat de huidige en toekomstige gewenste bedrijfssituatie van 'De Toekomst' past binnen de geluidbronnen, aantallen en bedrijfsduren die zijn gehanteerd in voorgenoemd rapport.

In voorgenoemd onderzoek is waar mogelijk rekening gehouden met de maximale planologische mogelijkheden op basis van de gemaximaliseerde geluidbelasting op bestaande woningen in de omgeving.

² Akoestisch onderzoek industrielaawaai Hilvarenbeek-Noord – Wijziging bestemmingsplan, realisatie 10 woningen' van De Roever Omgevingsadvies, d.d. 30 maart 2017 met kenmerk 20160613/C02/RK.

In dit onderzoek zijn een aantal bronvermogens aangepast naar de meest recente kentallen. Daarnaast zijn een aantal geluidbronnen aangepast zodat deze een beter beeld geven van de toekomstige situatie. De geluidbronnen worden in de komende paragrafen toegelicht. Voor de bronvermogens is gebruik gemaakt van bureau-ervaringscijfers, die goed overeenkomen met de huidige akoestische adviespraktijk.

De werktijden en de openingstijden zijn opgenomen in tabel 2.

Tabel 2. Werktijden en openingstijden

Dag	Speelparadijs	Cafetaria
Maandag	gesloten	gesloten
Dinsdag	11.00 tot 21.00	11.00 tot 21.00
Woensdag	11.00 tot 21.00	11.00 tot 21.00
Donderdag	11.00 tot 21.00	11.00 tot 21.00
Vrijdag	11.00 tot 21.00	11.00 tot 21.00
Zaterdag	11.00 tot 21.00	11.00 tot 21.00
Zondag	11.00 tot 21.00	11.00 tot 21.00

Vanwege de maximale planologische mogelijkheden is ervan uitgegaan dat het speelparadijs en de cafetaria gedurende de gehele dag- en avondperiode geopend zijn. Het bestemmingsplan staat geen activiteiten in de nachtperiode toe. Ook staat het bestemmingsplan niet toe muziekgeluid ten gehore te brengen.

3.2.2. Personenwagens

De inrichting wordt bezocht door personenwagens van personeel en van bezoekers. Dagelijks wordt de inrichting in de dagperiode bezocht door maximaal 4 personenwagens van eigen personeel, 20 personenwagens van bezoekers van het speelparadijs en 50 personenwagens van bezoekers van de cafetaria. Deze personenwagens kunnen de inrichting ook verlaten in de dagperiode. In totaal zijn dit 74 voertuigbewegingen in de dagperiode.

Daarnaast wordt de cafetaria in de avondperiode door maximaal 10 personenwagens bezocht en kunnen deze 10 personenwagens ook in de avondperiode vertrekken. Daarnaast zijn er in de avondperiode 10 voertuigbewegingen met personenwagens door bezoekers van het speelparadijs. Ten slotte kunnen 2 personenwagens van personeel in de avondperiode vertrekken. In totaal zijn dit 32 voertuigbewegingen in de avondperiode.

In de nachtperiode vinden geen voertuigbewegingen met personenwagens plaats.

Vanwege de maximale planologische mogelijkheden is uitgegaan van 250 voertuigbewegingen met personenwagens in de dagperiode. De 32 voertuigbewegingen in de avondperiode zijn niet opgehoogd, aangezien de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit ter plaatse van de bestaande woning aan Tilburgseweg 23D is daarmee is bereikt (blijkt uit het akoestisch onderzoek uit 2017).

De personenwagens bezoeken en verlaten het terrein via de inrit aan de oostzijde van het perceel en parkeren ter hoogte van het terras.

De gemiddelde snelheid op het terrein bedraagt 20 km/uur. Voor het manoeuvreren wordt rekening gehouden met 4 seconde per personenwagenbeweging (8 seconden per personenwagen). Voor het bronvermogen van personenwagens is uitgegaan van 89 dB(A). Voor de piekgeluiden is uitgegaan van 94 dB(A) door het optrekken en 97 dB(A) door het dichtslaan van portieren. Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

3.2.3. *Vrachtwagens*

Maximaal 1 keer per week wordt de inrichting in de dagperiode door een kleine vrachtwagen bezocht voor leveringen. Dit zijn 2 voertuigbewegingen. Voor de horeca-inrichting van deze omvang is het niet reëel om te veronderstellen dat sprake is van meer bewegingen met vrachtwagens in de dagperiode. Bewegingen met vrachtwagens in de avond- en nachtperiode zijn niet mogelijk vanwege het maximale geluidniveau op de bestaande woning aan Tilburgseweg 23D.

De vrachtwagens bezoeken en verlaten het terrein via de inrit aan de oostzijde van het perceel en parkeren in de zuidwesthoek van het perceel. De gemiddelde snelheid op het terrein bedraagt 10 km/uur. Bij het verlaten van de inrichting is achteruitrijsignalering in werking. Voor de achteruitrijsignalering is uitgegaan van een bromvermogen van 98 dB(A) met een correctie van +5 dB(A) vanwege het tonale karakter van het geluid. Voor het bronvermogen van vrachtwagens is uitgegaan van 100 dB(A) bij een snelheid van 10 km/uur en 103 dB(A) bij een snelheid van 30 km/uur. Voor de piekgeluiden is uitgegaan van 108 dB(A) voor het optrekken en de remontluchting. Deze waarden volgt uit het artikel 'Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' uit het blad Geluid d.d. maart 2019 (Peutz).

3.2.4. *Terras*

Het bestemmingsplan maakt op twee plaatsen terrassen mogelijk. Beide terrassen bieden ruimte aan ongeveer 25 personen. Het bronvermogen van stemgeluid volgt uit het "Journaal Geluid, december 2009, nr. 10" van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Uitgegaan wordt van luid sprekende mensen. Het bronvermogen bedraagt 70 dB(A) per persoon. Bezoekers zullen grotendeels met groepen van 2 of 4 personen zijn. Gemiddeld is dan 1 op de 3 bezoekers aan het praten. Er zijn dan maximaal 9 mensen tegelijk aan het praten. Het bronvermogen bedraagt dan $70 + 10 \cdot \text{LOG}(9) = 80$ dB(A). Dit stemgeluid kan gedurende de gehele openingstijd (8 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode) aanwezig zijn. Vanwege de maximale planologische mogelijkheden is ervan uitgegaan dat het stemgeluid gedurende de gehele dag- en avondperiode aanwezig is. Voor de piekgeluiden is uitgegaan van normaal roepen met een bronvermogen van 86 dB(A).

3.2.5. *Afzuiging cafetaria*

Ten behoeve van de cafetaria is een afzuiging aanwezig. Het bronvermogen van een normale afzuiging bij een cafetaria bedraagt 75 dB(A). De afzuiging is gedurende de gehele openingstijd (8 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode) in werking. Vanwege de maximale planologische mogelijkheden is ervan uitgegaan dat de afzuiging gedurende de gehele dag- en avondperiode in werking is.

3.2.6. Speelparadijs

Het speelparadijs biedt ruimte aan ongeveer 30 kinderen. Het bronvermogen van stemgeluid volgt uit het "Journaal Geluid, december 2009, nr. 10" van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Het geluid door de spelende kinderen is vergelijkbaar met het geluid door een speelplaats bij een kinderdagverblijf, zoals opgenomen in het Journaal Geluid. Het bronvermogen bedraagt 77 dB(A) per luid spelend kind. Gemiddeld is 1 op de 3 kinderen tegelijkertijd luid aan het spelen (schreeuwen). Het bronvermogen bedraagt dan $77 + 10 \cdot \text{LOG}(10) = 87 \text{ dB(A)}$. In het onderzoek is ervan uitgegaan dat dit stemgeluid gedurende de gehele openingstijd (8 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode) aanwezig is. Het is niet reëel te veronderstellen dat het speelparadijs buiten de openingstijden in gebruik wordt genomen, maar met oog op de maximale planologische mogelijkheden is ervan uitgegaan dat het geluid vanwege het speelparadijs gedurende de gehele dag- en avondperiode aanwezig is. Voor de piekgeluiden bedraagt het bronvermogen 110 dB(A).

Op basis van deze bronvermogens en de materialen waaruit de gevels en het dak zijn opgebouwd is de geluiduitstraling van het pand bepaald. De materialen waaruit de gevels en het dak zijn opgebouwd zijn weergegeven op de inrichtingstekening in bijlage 1.

De wanden van het pand zijn uitgevoerd als spouwmuur met isolatie. Dit komt overeen met materiaal MW1 uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (Module D, bijlage 4): steenachtige spouwmuur met minerale wol in spouw, 400 kg/m².

De deuren van het pand zijn uitgevoerd als 2 x 19 mm multiplex met 70 mm PUR-isolatie. Dit komt overeen met materiaal GC9 uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (Module D, bijlage 4): stijf sandwichpaneel, kern van PUR-schuim (d=45-75 mm).

Het dak van het pand is uitgevoerd als pannendak. Dit komt overeen met een niet geïsoleerd pannendak uit de catalogus van DGMR Geluidwering gevels. De plafonds zijn uitgevoerd als 25 mm steenwolplaat, 10 mm gipsplaat en 40 mm steenwoldeken. Bij het bepalen van het bronvermogen is er van uitgegaan dat de plafonds voor een extra geluidreductie van 5 dB zorgen.

De isolatie van de genoemde materialen zijn opgenomen in tabel 3.

Tabel 3. Isolatie materialen

Materiaal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
MW1	36	41	46	52	59	64	64	64
GC9	15	20	22	26	30	31	26	31
DS4	20	25	25	31	38	45	45	45

Voor de piekgeluiden vanuit het speelparadijs zijn met name de deuren en het dak van belang. De geluidreductie door de deuren bedraagt 22 dB, de geluidreductie door het dak en de plafond bedraagt in totaal 16 dB.

3.2.7. Overig

Voor het overige zijn er geen relevante geluidbronnen. Op de inrichtingstekening staan nog airco's en afzuigingen ten behoeve van het speelparadijs, maar deze zijn niet aanwezig of niet in gebruik. Ook staat op de inrichtingstekening een bar voor uitgifte naar het terras. Deze bar wordt enkel nog binnen gebruikt.

3.2.8. Geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder (verkeer van en naar de inrichting) bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 4.

Tabel 4. Geluidbronnen Tilburgseweg 25

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
PWr	Personenwagens rijden	250x	32x	-	Mobiele bron	89
PWm01-02	Personenwagens manoeuvreren 1 + 2	0.139 uur	0.018 uur	-	Oppervlaktebron	89
VWr	Vrachtwagens rijden	2x	-	-	Mobiele bron	100
VWa	Vrachtwagens achteruitrijsignaal	1x	-	-	Mobiele bron	98+5
AZc	Afzuiging cafetaria	12 uur	4 uur	-	Puntbron	75
TRs1	Terras stemgeluid	12 uur	4 uur	-	Oppervlaktebron	80 tot.
TRs2	Terras stemgeluid	12 uur	4 uur	-	Oppervlaktebron	80 tot.
UGnwz	Uitstralende gevel (muren)	12 uur	4 uur	-	Gevelbronnen	29/m2
DRnwz	Uitstralende gevel (deuren)	12 uur	4 uur	-	Gevelbron	55/m2
UDnz	Uitstralend dak (schuin)	12 uur	4 uur	-	Lijnbron	53 tot.
Maximaal geluidniveau						
xPW0	Personenwagens optrekken	✓	✓	-	Puntbron	94
xPWp01-10	Personenwagens portieren 1 t/m 10	✓	✓	-	Puntbronnen	97
xVWo01-02	Vrachtwagens optrekken 1 + 2	✓	-	-	Puntbron	108
xTRs01-06	Terras stemgeluid 1 t/m 6	✓	✓	-	Puntbron	86
xDRnwz	Uitstralende gevel (deuren)	✓	✓	-	Puntbron	88
XUDnz	Uitstralend dak (schuin)	✓	✓	-	Puntbron	94
Indirecte hinder						
ihPW	Personenwagens rijden	250x	32x	-	Mobiele bron	89
ihVW	Vrachtwagens rijden	2x	-	-	Mobiele bron	103

3.3. Hockeyclub Hilvarenbeek (Roodloop)

Aan de zuidwestzijde van het plangebied is de hockeyclub gevestigd. Op afbeelding 6 is de indeling van het terrein weergegeven.



Afbeelding 6. Indeling terrein
Sportvoorziening (hockey) aan de Roodloop

Verkeersbewegingen, dak installaties en stemgeluid door sporters/bezoekers vormen de voornaamste geluidbronnen.

3.3.1. Representatieve bedrijfssituatie

De hockeyclub heeft de beschikking over 2 velden. Er wordt geparkeerd ten zuidoosten van de sportvelden. Er zijn twee representatieve bedrijfssituaties te onderscheiden:

Trainingsdagen

Op trainingsdagen worden de velden gedurende maximaal 5 uur gebruikt voor trainingen van de verschillende teams (17.00-22.00). De velden worden maximaal 2 uur in de dagperiode en 3 uur in de avondperiode gebruikt voor trainingen.

Wedstrijddagen

Op wedstrijddagen worden op beide velden maximaal 5 wedstrijden gespeeld (worst-case uitgangspunt). Alle wedstrijden vinden plaats in de dagperiode. Voor een wedstrijd wordt uitgegaan van een duur van 70 minuten.

In dit rapport wordt worst-case uitgegaan van wedstrijddagen en trainingsavonden. De geluidbronnen worden in de volgende paragrafen toegelicht.

3.3.2. Hockeyvelden

Voor het bepalen van de geluiduitstraling bij hockeyvelden is gebruik gemaakt van de VDI-Richtlinie 3770 'Emissionskennwerte von Schallquellen – Sport- und Freizeitanlagen' d.d. september 2012.

- het bronvermogen van de spelers (2 teams op 1 veld) bedraagt 89 dB(A) verdeeld over het veld, gedurende de gehele speeltijd;
- het bronvermogen van de scheidsrechter (fluitje) bedraagt $98,5 + 3 \times \log(1+n)$, met n (toeschouwersaantal) = 20 bij de gemiddelde wedstrijd, dus 102,5 dB(A) verdeeld over het veld, gedurende 1/30 van de speeltijd (uitgaande van 1 x fluiten per minuut gedurende 2 seconden, bij een wedstrijd van 70 minuten);
- het bronvermogen van toeschouwers bedraagt $80 + 10 \times \log(n)$, met n (toeschouwersaantal) = 100 bij wedstrijden van het 1^e team, dus 95 dB(A) verdeeld over de ruimte naast het veld, gedurende de gehele speeltijd van het 1^e team (ruim genomen: 90 min);
- de bronhoogte bedraagt 1,6 meter voor elk van bovenstaande bronnen;
- voor de piekgeluiden is uitgegaan van het scheidsrechterfluitje met een bronvermogen van 118 dB(A) op alle velden, gemodelleerd op de maatgevende locaties zo dicht mogelijk bij de woningen in de omgeving;
- het maximale geluinniveau bij het luid schreeuwen van spelers of toeschouwers bedraagt 108 dB(A). Dit bronvermogen volgt uit het 'Journaal Geluid, nr. 10' d.d. december 2009 van de Nederlandse Stichting Geluidshinder.

3.3.3. Kantine en terras

Ter plaatse van de kantine is slechts sprake van achtergrondmuziek. Op warme dagen wordt gebruik gemaakt van het terras (8 uur in de dagperiode en 4 uur in de avondperiode). Het terras biedt ruimte aan ongeveer 40 personen.

Het bronvermogen van stemgeluid volgt uit het "Journaal Geluid, december 2009, nr. 10" van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Uitgegaan wordt van sprekende personen (verheven). Het bronvermogen bedraagt 70 dB(A) per persoon. Bezoekers zullen grotendeels met groepen van 2 of 4 personen zijn. Gemiddeld is dan 1 op de 3 bezoekers aan het praten. Er zijn dan maximaal 14 personen tegelijk aan het praten. Het bronvermogen bedraagt dan $70 + 10 \times \text{LOG}(14) = 81$ dB(A) met het gemiddelde spectrum voor sprekende mannen en vrouwen dat volgt uit het "Journaal Geluid, december 2009, nr. 10" van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Als bronhoogte is 1,2 meter aangehouden (zittend persoon).

Tijdens het spreken zullen de sprekers naar elkaar toegewend zijn, zodat een deel van de sprekers richting de gewenste woningen spreekt, en een ander gedeelte van de woningen af. Vanwege de richtingsindex van spreekstemmen wordt een correctie van 3 dB toegepast. De piekgeluiden zijn vanwege de locatie te verwaarlozen in vergelijking met de piekgeluiden van het fluiten van de scheidsrechter en de (luid) roepende spelers op het veld. Piekgeluiden op het terras zijn dan ook achterwegen gelaten.

3.3.4. Afzuiging

Op het dak van de kantine bevindt zich een afzuiging. In het rekenmodel is deze afzuiging gemodelleerd als puntbron met een bronhoogte van 2,0 meter boven het dak. Als bronvermogen van een afzuiging gaan wij uit van 75 dB(A). In dit onderzoek is er van uitgegaan dat de luchtbehandelingskast gedurende 100% van de gehele dagperiode en 100% van de gehele avondperiode in werking is. Bij de afzuiging is geen sprake van relevante piekgeluiden.

3.3.5. Parkeerplaats

Tijdens trainingsdagen en wedstrijddagen kunnen er spelers en bezoekers komen, die parkeren op het parkeerterrein ten zuidoosten van de hockeyvelden.

Voor het bepalen van het aantal voertuigbewegingen is gebruik gemaakt van het milieudossier van de hockeyclub (melding Activiteitenbesluit). Uitgegaan wordt van een totaal aantal van 40 auto's in de dagperiode (80 voertuigbewegingen) en 40 auto's in de avondperiode (80 voertuigbewegingen).

De gemiddelde snelheid over het terrein bedraagt 20 km/uur. Voor het bronvermogen van personenwagens is uitgegaan van 89 dB(A). De piekgeluiden bij personenwagens worden met name bepaald door het optrekken (94 dB(A)) en het dichtslaan van portieren (97 dB(A)). Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark. Voor het manoeuvreren op de parkeerplaats is uitgegaan van 8 seconden per personenwagen (4 seconden per beweging).

Daarnaast wordt het sportpark af en toe gedurende de dagperiode bezocht door een vrachtwagen voor leveringen aan de kantine of onderhoudsmateriaal. De gemiddelde snelheid over het terrein bedraagt voor vrachtwagens 10 km/uur.

Voor het bronvermogen van vrachtwagens is uitgegaan van 100 dB(A) bij een snelheid van 10 km/uur en 103 dB(A) bij een snelheid van 30 km/uur of meer. De piekgeluiden bij vrachtwagens worden met name bepaald door het optrekken en de remontluchting. Een realistisch bronvermogen hiervan is 108 dB(A). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' uit het blad Geluid d.d. maart 2019 (Peutz).

3.3.6. Overig

Overige activiteiten worden niet als geluidrelevant beschouwd. Hieronder valt onder andere het incidentele onderhoud aan de velden etc.

3.3.7. Geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 5.

Tabel 5. Geluidbronnen hockeyclub Hilvarenbeek (Roodloop)

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
Pwr,p01	Personenwagens rijden parkeerplaats hockey 1	20x	20x	-	Mobiele bron	89
Pwr,p02	Personenwagens rijden parkeerplaats hockey 2	20x	20x	-	Mobiele bron	89
Pwr,p03	Personenwagens rijden parkeerplaats hockey 3	20x	20x	-	Mobiele bron	89
Pwr,p04	Personenwagens rijden parkeerplaats hockey 4	20x	20x	-	Mobiele bron	89
VWr	Vrachtwagens rijden hockey	2x	-	-	Mobiele bron	100
Hockey01	Hockeyveld 1 spelers	5,837 uur	3 uur	-	Oppervlaktebron	89
Hockey01s	Hockeyveld 1 scheidsrechter	0,194 uur	-	-	Oppervlaktebron	103
Hockey02	Hockeyveld 2 spelers	5,837 uur	3 uur	-	Oppervlaktebron	89
Hockey02s	Hockeyveld 2 scheidsrechter	0,194 uur	-	-	Oppervlaktebron	103
Terras01	Terras hockey	8 uur	4 uur	-	Oppervlaktebron	78
Toesch01	Toeschouwers maximaal (100) veld 1	1,5 uur	-	-	Oppervlaktebron	95
Toesch02	Toeschouwers maximaal (100) veld 2	1,5 uur	-	-	Oppervlaktebron	95
Afzuiging	Afzuiging hockey	12 uur	4 uur	-	Puntbron	75
PWm01-04	Personenwagens manoeuvreren 1 t/m 4	0,022 uur	0,022 uur	-	Puntbron	89
Maximaal geluidniveau						
xFluit01-10	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 1 t/m 10	✓	-	-	Puntbronnen	118
xPW01-03	Personenwagens optrekken 1 t/m 3 hockey	✓	✓	-	Puntbronnen	94
xPWp01-04	Personenwagens portier hockey 1 t/m 4	✓	✓	-	Puntbronnen	97
xSchreeuw0-9	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 1 t/m 10	✓	✓	-	Puntbronnen	108
xToesch01-10	Piekgeluid toeschouwers 1 t/m 10	✓	-	-	Puntbronnen	108
xVWo	Vrachtwagens optrekken hockey	✓	-	-	Puntbron	108
Indirecte hinder						
ihPWWh	indirecte hinder personenwagens hockey	80x	80x	-	Mobiele bron	89
ihVWWh	Indirecte hinder vrachtwagens hockey	2x	-	-	Mobiele bron	103

3.4. Sportaccommodatie De Roodloop

Vanwege de aanwezigheid van een sporthal met parkeergelegenheid (zie bestemmingsplan Sportvoorzieningen De Roodloop) is het geluid door de sporthal en parkeerplaats in dit onderzoek meegenomen.

Bij de sporthal met parkeergelegenheid vormen de voertuigbewegingen met vrachtwagens en personenwagens en de luchtbehandeling van de sporthal de voornaamste geluidbronnen.

3.4.1. Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie is opgesteld op basis van de gewenste situatie in het bestemmingsplan Sportvoorzieningen De Roodloop, rekening houdend met de maximale planologische mogelijkheden. De geluidbronnen worden in de komende paragrafen toegelicht. Voor de bronvermogens is gebruik gemaakt van bureau-ervaringscijfers, die goed overeenkomen met de huidige akoestische adviespraktijk.

3.4.2. Personenwagens

De inrichting wordt bezocht door personenwagens van personeel en van bezoekers. Uit het akoestisch onderzoek bij bestemmingsplan Sportvoorzieningen De Roodloop is rekening gehouden met een worst-case scenario voor wat betreft het aantal voertuigbewegingen, gebaseerd op de kentallen uit de CROW-uitgave ASVV. Er zijn 649 voertuigbewegingen in de dagperiode, 286 voertuigbewegingen in de avondperiode en 163 voertuigbewegingen in de nachtperiode. Uit het genoemde akoestisch onderzoek blijkt dat de voertuigbewegingen dubbel zijn geteld, waarmee zowel in de dag- avond en nachtperiode sprake is van een overschatting van het aantal voertuigbewegingen:

Er is in de berekening uitgegaan van de mogelijkheid dat 100% van de bezoekers in de dagperiode komen en ook weer vertrekt, dus 649 (325 komende en 324 gaande) bewegingen. [...] Er is er van uitgegaan dat het voor kan komen dat in de avondperiode 50% van het totaal aantal bezoekers de inrichting in de avond bezoekt en dat 75% van de avondgasten ook weer in de avondperiode vertrekt. Een en ander komt dan neer op 163 komende en 123 gaande bewegingen, samen 286 bewegingen. Tot slot zijn vertrekkende bewegingen in de nachtperiode meegenomen. Reken technisch is er van uitgegaan dat het voor zou kunnen komen dat alle avondgasten pas na 23.00 uur vertrekken. Derhalve is uitgegaan van 163 nachtelijke bewegingen.

Door deze modelleringswijze zijn de maximale planologische mogelijkheden geborgd.

In de praktijk wil men zo dicht mogelijk bij de sporthal parkeren en zullen de verder weg gelegen parkeerplaatsen alleen gebruikt worden als alle overige parkeerplaatsen bezet zijn. Met name in de avond- en nachtperiode is dit van belang, aangezien dan niet alle parkeerplaatsen bezet zullen zijn. Om dit te modelleren zijn de voertuigbewegingen verdeeld over 4 rijlijnen. Er is rekening gehouden dat 70% van de parkeerbewegingen plaatsvinden op het voorterrein (terrein in het verlengde van de sporthal). De rijlijnen PWr1 t/m PWr3 zijn hier gemodelleerd. De overige 30% van de voertuigen zal op het achterste deel van de parkeerplaats parkeren (PWr4).

De verdeling over de rijlijnen is als volgt:

Tabel 6. Verdeling over rijlijnen parkeerplaats

Rijlijn	Aantal bewegingen totaal (rijden en parkeren)			Aantal bewegingen voor manoeuvreren (parkeren, 70% / 30%)		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
PWr1	325	143	82	454	200	114
PWr2	324	143	81			
PWr3	32	14	8			
PWr4*	97	43	24	195	86	49

* Rijlijn PWr4 is in tegenstelling tot de overige rijlijnen gemodelleerd in een doorlopende lijn, waardoor de intensiteiten gehalveerd zijn.

De gemiddelde snelheid op het terrein bedraagt 20 km/uur. Voor het bronvermogen van personenwagens is uitgegaan van 89 dB(A). Voor het manoeuvreren op de parkeerplaats is uitgegaan van 8 seconden per personenwagen (4 seconden per beweging). Voor de piekgeluiden is uitgegaan van 94 dB(A) door het optrekken en 97 dB(A) door het dichtslaan van portieren. Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

3.4.3. Vrachtwagens

Maximaal 2 keer per dag wordt de inrichting in de dagperiode door een kleine vrachtwagen bezocht voor leveringen. Dit zijn 4 voertuigbewegingen. Voor de inrichting van deze omvang is het niet reëel om te veronderstellen dat sprake is van meer bewegingen met vrachtwagens in de dagperiode.

De gemiddelde snelheid op het terrein bedraagt 10 km/uur. Vanwege de ruimte op het parkeerterrein zal niet achteruit worden gereden (geen achteruitrijsignaal). Voor het bronvermogen van vrachtwagens is uitgegaan van 100 dB(A) bij een snelheid van 10 km/uur en 103 dB(A) bij een snelheid van 30 km/uur of sneller. Voor de piekgeluiden is uitgegaan van 108 dB(A) voor het optrekken en de remontluchting. Deze waarden volgt uit het artikel 'Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' uit het blad Geluid d.d. maart 2019 (Peutz).

3.4.4. Luchtbehandeling

Op het dak van de sporthal zal een luchtbehandelingskast komen te staan. Het bronvermogen van een normale bedraagt 79 dB(A). De luchtbehandelingskast zal bij warme dagen overdag 100% van de tijd in werking zijn en in de avond- en nachtperiode gedeeltelijk uit staan. Vanwege de maximale planologische mogelijkheden is ervan uitgegaan dat de luchtbehandelingskast gedurende de gehele dag- en avondperiode in werking is.

3.4.5. Overig

Overige activiteiten worden niet als geluidrelevant beschouwd. Er is geen sprake van een relevante geluiduitstraling van binnen naar buiten.

3.4.6. Geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 7.

Tabel 7. Geluidbronnen sportaccommodatie De Roodloop

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
PWr1	Personenwagens rijden 1	325x	143x	82x	Mobile bron	89
PWr2	Personenwagens rijden 2	324x	143x	81x	Mobile bron	89
PWr3	Personenwagens rijden 3	32x	14x	8x	Mobile bron	89
PWr4	Personenwagens rijden 4	97x	43x	24x	Mobile bron	89
PWm01-04	Personenwagens manoeuvreren 1 t/m 4 sporthal (70%)	0.126 uur	0.056 uur	0.032 uur	Puntbronnen	89
PWm05-08	Personenwagens manoeuvreren 5 t/m 8 sporthal (30%)	0.054 uur	0.024 uur	0.014 uur	Puntbronnen	89
VWr	Vrachtwagens rijden	4x	-	-	Mobiele bron	100
LB	Luchtbehandeling	12 uur	4 uur	8 uur	Puntbron	79
Maximaal geluidniveau						
xPW _o	Piekgeluid personenwagens optrekken sporthal	✓	✓	✓	Puntbron	94
xPW _p 01-10	Personenwagens portieren 1 t/m 10	✓	✓	✓	Puntbronnen	97
xVW _o	Vrachtwagens optrekken sporthal	✓	-	-	Puntbron	108
Indirecte hinder						
ihPW,s	indirecte hinder personenwagens sporthal	649x	286x	163x	Mobiele bron	89
ihVW,s	indirecte hinder vrachtwagens sporthal	4x	-	-	Mobiele bron	103

3.5. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie V2021.1, module IL).

De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen op een hoogte van 1,5 – 4,5 en 7,5 meter boven maaiveld, op die locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. Binnen het gewenste plan is sprake van appartementen, beneden/boven woningen en grondgebonden woningen. Om alle mogelijkheden open te houden zal op alle hoogten in alle beoordelingsperioden worden getoetst. De rekenresultaten op de gevels zijn berekend met invallend geluid (zonder reflectie in de achterliggende gevels).

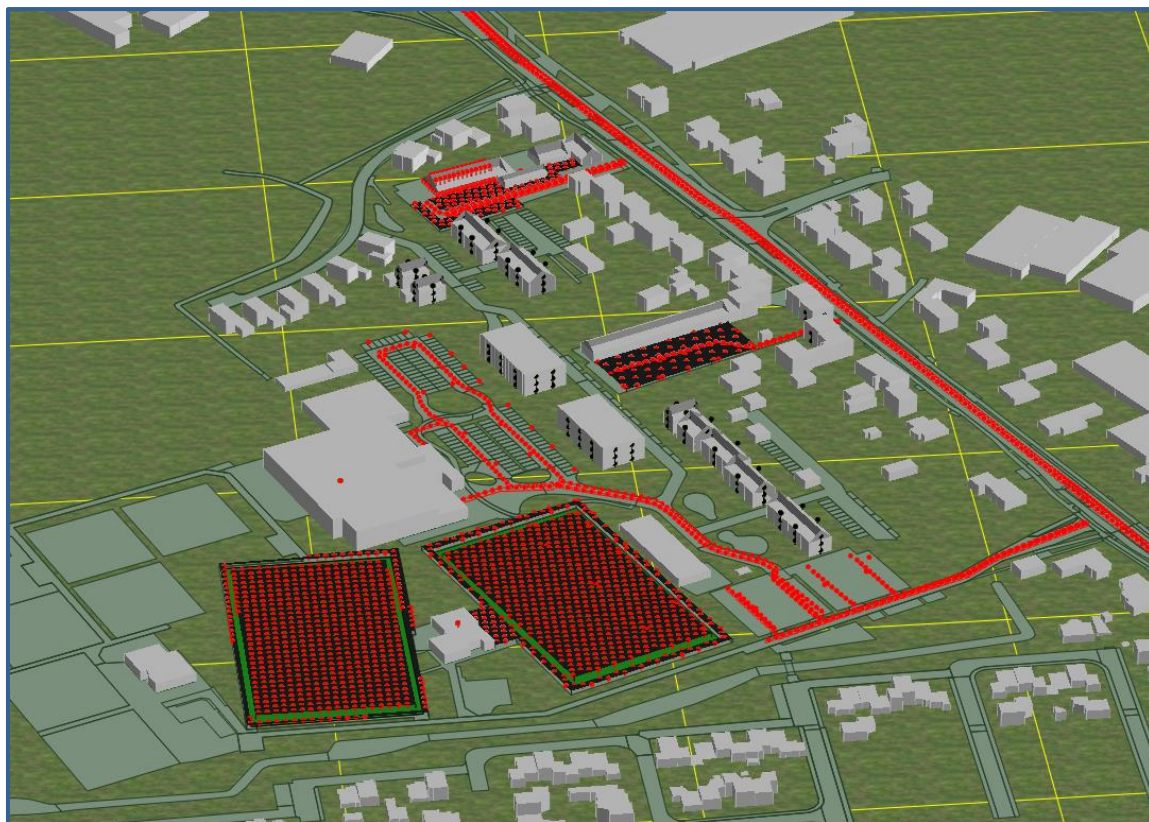
Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch half absorberende bodem (factor 0.5), met uitzondering van akoestisch reflecterende delen, zoals wegen, trottoirs en overige verhardingen. Voor deze bodemgebieden is een bodemfactor van 0 aangehouden.

De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. De hoogtes van de gebouwen in de omgeving zijn in detail bepaald op basis van het AHN.

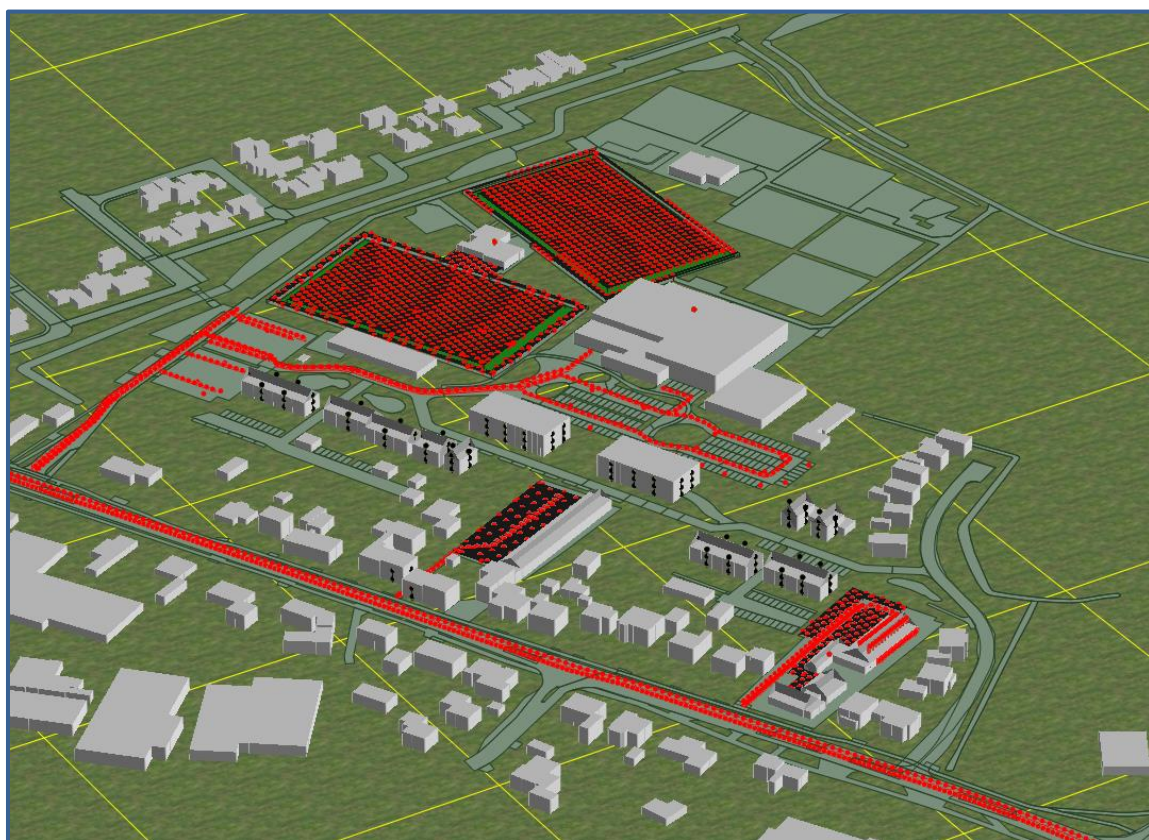
Voor de berekening van de maximale geluidniveaus is in het rekenmodel een afzonderlijke groep geluidbronnen (L_{Amax}) aangemaakt. De maximale geluidniveaus zijn berekend door per beoordelingslocatie het hoogste L_i minus C_m te bepalen. Hiervoor is gebruik gemaakt van de in Geomilieu ingebouwde functionaliteit.

De indirecte hinder is (conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening) gemodelleerd tot het punt waar de voertuigen zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Als gemiddelde snelheid is 30 km/uur gehanteerd voor alle voertuigbewegingen.

In bijlage II is een grafische presentatie gegeven van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage III. Op afbeeldingen 7 en 8 zijn 3d-impressies van het rekenmodel weergegeven.



Afbelding 7. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbelding 8. Rekenmodel, 3d-weergave

4. REKENRESULTATEN

Hieronder zijn de rekenresultaten van de vier inrichtingen op de gewenste woningen en appartementen binnen het plangebied weergegeven.

4.1. Rekenresultaten Tilburgseweg 21A

Hieronder worden de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximaal geluidniveau en de indirecte hinder weergegeven.

4.1.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 8 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 8 . Rekenresultaten La_eq Tilburgseweg 21A

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/55	45/50	40/45	50/55
Tp33_B	Appartementen cluster 2	4,5	50,4	-	-	50,4
Tp33_C	Appartementen cluster 2	7,5	50,4	-	-	50,4
Tp18_C	Woningen cluster 4	7,5	50,2	-	-	50,2
Tp19_C	Woningen cluster 4	7,5	50,0	-	-	50,0
Tp18_B	Woningen cluster 4	4,5	49,8	-	-	49,8

De berekende waarden ter plaatse van bestaande woningen bedragen maximaal 50,2 dB(A) ter plaatse van beoordelingspunt 'Bestaand02'. De rekenresultaten ter plaatse van bestaande woningen zijn eveneens weergegeven in bijlage IV.

Toetsing RO + Activiteitenbesluit

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de richtwaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan (zie hoofdstuk 2). Ook wordt ter plaatse van alle beoordelingspunten aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit voldaan. De rekenresultaten zijn gebaseerd op de planologisch maximale mogelijkheden. De geluidbelasting afkomstig van de inrichting aan de Tilburgseweg 21A zal zeer waarschijnlijk lager liggen dan hierboven is berekend.

Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat en dat het bedrijf niet in zijn/haar belangen wordt geschaad.

4.1.2. Maximaal geluidniveau

In tabel 9 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV.

Tabel 9. Rekenresultaten La_max Tilburgseweg 21A

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
			70	65	60
Tp33_A	Appartementen cluster 2	1,5	68,5	-	-
Tp33_B	Appartementen cluster 2	4,5	68,4	-	-
Tp33_C	Appartementen cluster 2	7,5	68,0	-	-
Tp32_B	Appartementen cluster 2	4,5	67,3	-	-
Tp34_A	Appartementen cluster 2	1,5	67,2	-	-

De berekende waarden ter plaatse van bestaande woningen bedragen maximaal 69,3 dB(A) ter plaatse van beoordelingspunt 'Bestaand02'. De rekenresultaten ter plaatse van bestaande woningen is eveneens weergegeven in bijlage IV.

Toetsing RO + Activiteitenbesluit

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de richtwaarden van 70 dB(A) maximaal geluidniveau uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan (zie hoofdstuk 2). Er wordt ter plaatse van alle beoordelingspunten eveneens aan de grenswaarde van 70 dB(A) maximaal geluidniveau uit het Activiteitenbesluit voldaan. Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat en dat het bedrijf niet in zijn/haar belangen wordt geschaad, zelfs wanneer uitgegaan wordt van de planologisch maximale situatie.

4.1.3. Indirecte hinder

De indirecte hinder kan als te verwaarlozen worden beschouwd. De inrit en openbare weg bevinden zich aan de voorzijde van de inrichting op circa 80 meter van de dichtstbijzijnde (gewenste) woning/appartement. Daarnaast is er sprake afscherming van bestaande gebouwen en zijn de verkeersintensiteiten minimaal ten opzichte van de totale verkeersintensiteit op de Tilburgseweg. Op basis hiervan kan gesteld worden dat voldaan zal worden aan de richtwaarde van 50 dB(A) voor indirecte hinder.

4.2. Rekenresultaten Inrichting Tilburgseweg 25

Hieronder worden de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximaal geluidniveau en de indirecte hinder weergegeven.

4.2.1. *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau*

In tabel 10 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 10. Rekenresultaten La_eq Inrichting Tilburgseweg 25

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/55	45/50	40/45	50/55
Tp50_C	woningen cluster 6	7,5	47,7	45,4	-	50,4
Tp50_B	woningen cluster 6	4,5	45,8	43,3	-	48,3
Tp50_A	woningen cluster 6	1,5	45,2	42,3	-	47,3
Tp51_C	woningen cluster 6	7,5	44,0	42,1	-	47,1
Tp51_B	woningen cluster 6	4,5	43,8	41,8	-	46,8
Tp52_C	woningen cluster 6	7,5	42,7	41,0	-	46,0
Tp52_B	woningen cluster 6	4,5	42,3	40,5	-	45,5
Tp44_C	woningen cluster 5	7,5	41,6	40,1	-	45,1
Tp51_A	woningen cluster 6	1,5	42,3	39,9	-	44,9
Tp43_C	woningen cluster 5	7,5	39,6	38,1	-	43,1

Toetsing RO + Activiteitenbesluit

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan (zie hoofdstuk 2). Daarnaast wordt ter plaatse van alle beoordelingspunten aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit voldaan. Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat en dat de inrichting niet in zijn/haar belangen wordt geschaad.

4.2.2. *Maximaal geluidniveau*

In tabel 11 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 11. Rekenresultaten La_max Inrichting Tilburgseweg 25

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
			70	65	60
Tp50_C	woningen cluster 6	7,5	76,9	68,8	-
Tp50_A	woningen cluster 6	1,5	75,5	68,3	-
Tp50_B	woningen cluster 6	4,5	75,4	67,7	-
Tp51_B	woningen cluster 6	4,5	72,5	61,5	-
Tp51_A	woningen cluster 6	1,5	72,5	61,5	-

Tp51_C	woningen cluster 6	7,5	71,8	60,7	-
Tp52_B	woningen cluster 6	4,5	69,8	59,7	-
Tp52_C	woningen cluster 6	7,5	69,8	59,6	-
Tp52_A	woningen cluster 6	1,5	69,7	58,7	-
Tp55_C	woningen cluster 7	7,5	66,0	57,4	-

Toetsing RO

Ter plaatse van 2 beoordelingspunten (alle hoogten) wordt niet aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering van respectievelijk 70 dB(A) in de dagperiode voldaan. De overschrijdingen worden veroorzaakt door het optrekken van de vrachtwagen die het terrein gaat verlaten. Voor deze beoordelingspunten kan wel aan de richtwaarde uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering worden voldaan, aangezien de piekgeluiden afkomstig van aan- en afrijdend verkeer niet worden getoetst (zie paragraaf 2.1).

Ter plaatse van één beoordelingspunt (alle hoogten) in de avondperiode wordt niet aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering van 65 dB(A) voldaan. De overschrijdingen worden veroorzaakt door dichtslaande portieren van personenwagens op de parkeerterreinen. Er kan eveneens niet voldaan worden aan de richtwaarde uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering.

Toetsing Activiteitenbesluit

De overschrijdingen in de dagperiode worden veroorzaakt door het optrekken van vrachtwagens die goederen komen halen/brengen. Deze activiteit valt onder laad- en losactiviteiten. Volgens artikel 2.17 lid 1 onder b zijn de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in de tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

De overschrijdingen in de avondperiode worden veroorzaakt door het dichtslaan van portieren op de parkeerterreinen. Deze activiteit valt onder het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden. Volgens artikel 2.18 worden deze activiteiten uitgesloten voor de beoordeling in het kader van het activiteitenbesluit

- 3** Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
- a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
 - b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan;

Afbeelding 9. Uitsnede artikel 2.18 Activiteitenbesluit Milieubeheer

Wanneer bovenstaande 'uitzonderingen' worden toegepast wordt ter plaatse van alle beoordelingspunten voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit, zie detail rekenresultaten in bijlage V. Gesteld kan worden dat de inrichting niet in haar belangen wordt geschaad.

Conclusie en maatregelen

Echter, omdat niet aan stap 2 en 3 uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering kan worden voldaan dienen mogelijke maatregelen te worden onderzocht (stap 4). De maatregelen worden onderzocht in hoofdstuk 5.

4.2.3. Indirecte hinder

In tabel 12 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V.

Tabel 12. Rekenresultaten indirecte hinder Inrichting Tilburgseweg 25

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/65	45/60	40/55	50/65
Tp19_C	Woningen cluster 4	7,5	28,9	23,8	-	28,9
Tp02_C	Woningen cluster 1	7,5	28,7	23,7	-	28,7
Tp03_C	Woningen cluster 1	7,5	28,7	23,7	-	28,7
Tp11_C	Woningen cluster 2	7,5	28,6	23,6	-	28,6
Tp09_C	Woningen cluster 2	7,5	28,3	23,2	-	28,3

Toetsing

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan. Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat.

In het Activiteitenbesluit zijn geen grenswaarden voor indirecte hinder opgenomen. Dit is dan ook niet getoetst.

4.3. Rekenresultaten Hockeyclub Hilvarenbeek (Roodloop)

Hieronder worden de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximaal geluidniveau en de indirecte hinder weergegeven.

4.3.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 13 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 13. Rekenresultaten La_eq hockeyclub Hilvarenbeek (Roodloop)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/55	45/50	40/45	50/55
Tp01_C	Woningen cluster 1	7,5	41,2	41,8	-	46,8
Tp06_C	Woningen cluster 1	7,5	42,2	40,7	-	45,7
Tp05_C	Woningen cluster 1	7,5	42,1	40,4	-	45,4
Tp21_C	Appartementen cluster 1	7,5	42,9	40,0	-	45,0
Tp08_C	Woningen cluster 2	7,5	41,9	39,9	-	44,9
Tp30_C	Appartementen cluster 1	7,5	42,5	39,5	-	44,5
Tp01_B	Woningen cluster 1	4,5	38,7	39,5	-	44,5
Tp07_C	Woningen cluster 2	7,5	40,9	39,4	-	44,4
Tp22_C	Appartementen cluster 1	7,5	42,1	39,4	-	44,4
Tp06_B	Woningen cluster 1	4,5	40,5	39,2	-	44,2

Toetsing RO + Activiteitenbesluit

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan (zie hoofdstuk 2). Daarnaast wordt ter plaatse van alle beoordelingspunten aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit voldaan. Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat en dat het bedrijf niet in zijn/haar belangen wordt geschaad.

4.3.2. Maximaal geluidniveau

In tabel 14 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 14. Rekenresultaten La_max hockeyclub Hilvarenbeek (Roodloop)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
			70	65	60
Tp21_B	Appartementen cluster 1	4,5	76,7	66,2	-
Tp21_C	Appartementen cluster 1	7,5	76,7	66,2	-
Tp22_B	Appartementen cluster 1	4,5	76,1	65,9	-
Tp30_B	Appartementen cluster 1	4,5	75,7	65,7	-
Tp30_C	Appartementen cluster 1	7,5	75,7	65,6	-

Tp21_A	Appartementen cluster 1	1,5	75,3	64,8	-
Tp10_C	Woningen cluster 2	7,5	75,1	63,8	-
Tp22_C	Appartementen cluster 1	7,5	74,9	64,7	-
Tp10_B	Woningen cluster 2	4,5	74,8	64,7	-
Tp01_C	Woningen cluster 1	7,5	74,1	68,0	-
Tp14_C	Woningen cluster 3	7,5	74,1	64,1	-
Tp30_A	Appartementen cluster 1	1,5	74,1	64,0	-
Tp29_C	Appartementen cluster 1	7,5	74,1	64,0	-
Tp29_B	Appartementen cluster 1	4,5	74,1	64,0	-
Tp22_A	Appartementen cluster 1	1,5	74,0	63,8	-
Tp08_C	Woningen cluster 2	7,5	73,6	63,6	-
Tp28_C	Appartementen cluster 1	7,5	73,5	63,5	-
Tp28_B	Appartementen cluster 1	4,5	73,2	63,2	-
Tp08_B	Woningen cluster 2	4,5	73,2	63,1	-
Tp15_B	Woningen cluster 3	4,5	72,9	61,5	-
Tp06_C	Woningen cluster 1	7,5	72,6	62,8	-
Tp05_C	Woningen cluster 1	7,5	72,6	62,7	-
Tp04_C	Woningen cluster 1	7,5	72,5	62,3	-
Tp17_C	Woningen cluster 4	7,5	72,1	62,3	-
Tp01_B	Woningen cluster 1	4,5	72,1	66,6	-
Tp06_B	Woningen cluster 1	4,5	72,1	62,3	-
Tp05_B	Woningen cluster 1	4,5	71,9	61,9	-
Tp14_B	Woningen cluster 3	4,5	71,9	61,9	-
Tp15_C	Woningen cluster 3	7,5	71,9	62,1	-
Tp29_A	Appartementen cluster 1	1,5	71,7	61,7	-
Tp10_A	Woningen cluster 2	1,5	71,5	61,5	-
Tp07_C	Woningen cluster 2	7,5	71,4	61,0	-
Tp31_C	Appartementen cluster 2	7,5	71,0	61,0	-
Tp40_C	Appartementen cluster 2	7,5	70,6	60,6	-
Tp28_A	Appartementen cluster 1	1,5	70,4	60,4	-
Tp08_A	Woningen cluster 2	1,5	70,0	59,9	-
Tp20_C	Woningen cluster 4	7,5	69,9	59,8	-
Tp15_A	Woningen cluster 3	1,5	69,7	58,2	-
Tp39_C	Appartementen cluster 2	7,5	69,3	59,3	-
Tp31_B	Appartementen cluster 2	4,5	69,3	59,4	-

Toetsing RO

Ter plaatse van 17 beoordelingspunten (meerdere hoogten) wordt niet aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering van respectievelijk 70 dB(A) in de dagperiode voldaan. Daarnaast wordt ter plaatse van 3 beoordelingspunten (meerdere hoogten) niet aan de richtwaarde van 65 dB(A) in de avondperiode voldaan. Er kan eveneens niet voldaan worden aan de grenswaarden uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering.

Toetsing Activiteitenbesluit

De overschrijdingen in de dagperiode worden veroorzaakt door het scheidsrechterfluitje. De overschrijdingen in de avondperiode worden veroorzaakt door luid schreeuwende spelers tijdens trainingsavonden. Deze activiteiten staan nauw in verband met het verrichten van sportactiviteiten in de open lucht. Volgens artikel 2.18 worden deze activiteiten uitgesloten voor de beoordeling in het kader van het Activiteitenbesluit

3	Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L _{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
a.	het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
b.	het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan;

Afbeelding 10. Uitsnede artikel 2.18 Activiteitenbesluit Milieubeheer

Gesteld kan worden dat ter plaatse van alle toetspunten wel voldaan wordt aan de grenswaarde van 70 dB(A) en 65 dB(A) maximaal geluidniveau uit het Activiteitenbesluit.

Conclusie en maatregelen

Echter, omdat niet aan stap 2 en 3 uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering kan worden voldaan dienen mogelijke maatregelen te worden onderzocht (stap 4). De maatregelen worden onderzocht in hoofdstuk 5.

4.3.3. Indirecte hinder

In tabel 15 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Tabel 15. Rekenresultaten indirecte hinder hockeyclub Hilvarenbeek (Roodloop)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/65	45/60	40/55	50/65
Tp01_C	Woningen cluster 1	7,5	34,6	37,0	-	42,0
Tp01_B	Woningen cluster 1	4,5	32,1	34,4	-	39,4
Tp01_A	Woningen cluster 1	1,5	30,0	32,1	-	37,1
Tp02_C	Woningen cluster 1	7,5	28,9	31,3	-	36,3
Tp02_B	Woningen cluster 1	4,5	27,9	30,2	-	35,2

Toetsing RO + Activiteitenbesluit

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt ruimschoots aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan. Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat.

In het Activiteitenbesluit zijn geen grenswaarden voor indirecte hinder opgenomen. Dit is dan ook niet getoetst.

4.4. Rekenresultaten sportaccommodatie De Roodloop

Hieronder worden de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximaal geluidniveau en de indirecte hinder weergegeven.

4.4.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 16 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VII.

Tabel 16. Rekenresultaten La_eq sportaccommodatie De Roodloop

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/55	45/50	40/45	50/55
Tp28_B	Appartementen cluster 1	4,5	44,4	45,4	40,1	50,4
Tp28_C	Appartementen cluster 1	7,5	44,2	45,3	40,0	50,3
Tp29_B	Appartementen cluster 1	4,5	44,2	45,2	39,8	50,2
Tp29_C	Appartementen cluster 1	7,5	44,0	45,1	39,8	50,1
Tp28_A	Appartementen cluster 1	1,5	43,6	44,7	39,3	49,7
Tp30_B	Appartementen cluster 1	4,5	43,6	44,6	39,2	49,6
Tp30_C	Appartementen cluster 1	7,5	43,5	44,5	39,2	49,5
Tp29_A	Appartementen cluster 1	1,5	43,4	44,5	39,1	49,5
Tp40_B	Appartementen cluster 2	4,5	42,7	43,9	38,5	48,9
Tp40_C	Appartementen cluster 2	7,5	42,7	43,8	38,5	48,8

Toetsing RO + Activiteitenbesluit

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan (zie hoofdstuk 2). Daarnaast wordt ter plaatse van alle beoordelingspunten aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit voldaan. Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat en dat het bedrijf niet in zijn/haar belangen wordt geschaad.

4.4.2. Maximaal geluidniveau

In tabel 17 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten (gesorteerd op de avond- en nachteperiode) weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VII.

Tabel 17. Rekenresultaten La_max sportaccommodatie De Roodloop

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
			70	65	60
Tp28_A	Appartementen cluster 1	1,5	70,0	70,0	70,0
Tp30_A	Appartementen cluster 1	1,5	71,0	69,7	69,7
Tp39_A	Appartementen cluster 2	1,5	69,6	69,6	69,6
Tp38_A	Appartementen cluster 2	1,5	69,6	69,6	69,6
Tp28_B	Appartementen cluster 1	4,5	69,5	69,5	69,5

Tp29_A	Appartementen cluster 1	1,5	69,4	69,4	69,4
Tp30_B	Appartementen cluster 1	4,5	71,0	69,3	69,3
Tp38_B	Appartementen cluster 2	4,5	69,2	69,2	69,2
Tp39_B	Appartementen cluster 2	4,5	69,2	69,2	69,2
Tp29_B	Appartementen cluster 1	4,5	69,3	69,0	69,0
Tp28_C	Appartementen cluster 1	7,5	68,4	68,4	68,4
Tp30_C	Appartementen cluster 1	7,5	70,8	68,3	68,3
Tp38_C	Appartementen cluster 2	7,5	68,2	68,2	68,2
Tp39_C	Appartementen cluster 2	7,5	68,2	68,2	68,2
Tp29_C	Appartementen cluster 1	7,5	69,2	68,0	68,0
Tp40_A	Appartementen cluster 2	1,5	67,0	67,0	67,0
Tp40_B	Appartementen cluster 2	4,5	66,9	66,9	66,9
Tp31_A	Appartementen cluster 2	1,5	66,7	66,7	66,7
Tp31_B	Appartementen cluster 2	4,5	66,6	66,6	66,6
Tp27_A	Appartementen cluster 1	1,5	66,6	66,6	66,6
Tp27_B	Appartementen cluster 1	4,5	66,5	66,5	66,5
Tp40_C	Appartementen cluster 2	7,5	66,3	66,3	66,3
Tp31_C	Appartementen cluster 2	7,5	66,0	66,0	66,0
Tp27_C	Appartementen cluster 1	7,5	65,9	65,9	65,9
Tp37_A	Appartementen cluster 2	1,5	65,3	65,3	65,3
Tp37_B	Appartementen cluster 2	4,5	65,3	65,3	65,3
Tp26_B	Appartementen cluster 1	4,5	65,3	65,3	65,3
Tp26_A	Appartementen cluster 1	1,5	65,2	65,2	65,2
Tp26_C	Appartementen cluster 1	7,5	65,0	65,0	65,0
Tp37_C	Appartementen cluster 2	7,5	64,8	64,8	64,8
Tp57_A	woningen cluster 8	1,5	63,8	63,8	63,8
Tp32_B	Appartementen cluster 2	4,5	63,5	63,5	63,5
Tp32_A	Appartementen cluster 2	1,5	63,4	63,4	63,4
Tp32_C	Appartementen cluster 2	7,5	63,3	63,3	63,3
Tp36_B	Appartementen cluster 2	4,5	62,6	62,6	62,6
Tp57_C	woningen cluster 8	7,5	62,6	62,6	62,6
Tp36_A	Appartementen cluster 2	1,5	62,5	62,5	62,5
Tp36_C	Appartementen cluster 2	7,5	62,4	62,4	62,4
Tp57_B	woningen cluster 8	4,5	62,1	62,1	62,1
Tp60_C	woningen cluster 8	7,5	61,7	61,7	61,7
Tp60_B	woningen cluster 8	4,5	61,7	61,7	61,7
Tp60_A	woningen cluster 8	1,5	61,2	61,2	61,2
Tp53_C	woningen cluster 7	7,5	61,2	61,2	61,2
Tp53_B	woningen cluster 7	4,5	59,1	59,1	59,1
Tp41_C	woningen cluster 5	7,5	57,9	57,9	57,9

Toetsing RO

Ter plaatse van één beoordelingspunt (alle hoogten) wordt niet aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering van respectievelijk 70 dB(A) in de dagperiode voldaan. De overschrijdingen worden veroorzaakt door het optrekken van de vrachtwagen die het parkeerterrein op rijdt. Voor dit beoordelingspunt kan wel aan de richtwaarde uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering worden voldaan, aangezien de piekgeluiden afkomstig van aan- en afrijdend verkeer niet worden getoetst (zie paragraaf 2.1).

Ter plaatse van 8 beoordelingspunten in de avondperiode en 15 beoordelingspunten in de nachtperiode (meerdere hoogten) wordt niet aan de richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering van respectievelijk 65 dB(A) en 60 dB(A) voldaan. Er kan eveneens niet voldaan worden aan de richtwaarde uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering.

Toetsing Activiteitenbesluit

De overschrijdingen in de dagperiode worden veroorzaakt door het optrekken van vrachtwagens die goederen komen halen/brengen. Deze activiteit valt onder laad- en losactiviteiten. Volgens artikel 2.17 lid 1 onder b zijn de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in de tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

De overschrijdingen in de avond- en nachtperiode worden veroorzaakt door het dichtslaan van portieren op het parkeerterrein. Deze activiteit valt onder het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden. Volgens artikel 2.18 worden deze activiteiten uitgesloten voor de beoordeling in het kader van het activiteitenbesluit

- 3** Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in [artikel 2.17, 2.17a](#) dan wel [2.20](#), blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

 - a.** het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
 - b.** het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan;

Afbeelding 11. Uitsnede artikel 2.18 Activiteitenbesluit Milieubeheer

Wanneer bovenstaande 'uitzonderingen' worden toegepast blijven er in het kader van het Activiteitenbesluit geen relevante piekgeluiden over. Gesteld kan worden dat ter plaatse van alle toetspunten wel voldaan wordt aan de grenswaarden van 70 dB(A) - 65 dB(A) en 60 dB(A) maximaal geluidsniveau in de dag, avond en nachtperiode uit het Activiteitenbesluit.

Conclusie en maatregelen

Echter, omdat niet aan stap 2 en 3 uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering kan worden voldaan dienen mogelijke maatregelen te worden onderzocht (stap 4). De maatregelen worden onderzocht in hoofdstuk 5.

4.4.3. Indirecte hinder

In tabel 18 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VII.

Tabel 18. Rekenresultaten indirecte hinder sportaccommodatie De Roodloop

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
			50/65	45/60	40/55	50/65
Tp01_C	Woningen cluster 1	7,5	44,4	44,9	39,5	49,9
Tp06_C	Woningen cluster 1	7,5	43,7	44,2	38,8	49,2
Tp06_B	Woningen cluster 1	4,5	43,6	44,1	38,7	49,1
Tp05_C	Woningen cluster 1	7,5	43,1	43,7	38,2	48,7
Tp05_B	Woningen cluster 1	4,5	43,0	43,5	38,1	48,5

Toetsing

Ter plaatse van alle beoordelingspunten wordt aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan. Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat.

In het Activiteitenbesluit zijn geen grenswaarden voor indirecte hinder opgenomen. Dit is dan ook niet getoetst.

4.5. Bijzondere geluiden

De aard van het materieel en van de activiteiten voor alle vier de inrichtingen geeft geen aanleiding om te veronderstellen dat ter plaatse van de beoordelingspunten sprake zal zijn van geluid met een tonaal of impulsachtig karakter.

De piekniveaus die kunnen optreden zijn zodanig kortstondig en niet veelvuldig aanwezig dat het toepassen van de toeslag K2 van 5 dB tijdens het optreden hiervan niet zal bijdragen tot een verhoging van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij de beoordelingspunten.

5. MAATREGELEN

Uit hoofdstuk 4 blijkt dat er overschrijdingen in het kader van piekgeluiden plaatsvinden afkomstig van de inrichting aan de Tilburgseweg 25, Hockeyclub Hilvarenbeek en de sportaccommodatie De Roodloop. Zoals toegelicht worden de overschrijdingen veroorzaakt door:

- piekgeluiden door optrekkende vrachtwagens in de dagperiode;
- piekgeluiden afkomstig van het dichtslaan van autoportieren op de parkeerterreinen (avond- en nachtperiode);
- piekgeluiden afkomstig van stemgeluid op de hockeyvelden;
- piekgeluiden afkomstig van het scheidsrechterfluitje op de hockeyvelden.

Deze piekgeluiden worden uitgezonderd in het kader van het Activiteitenbesluit. In het kader van toetsing aan de Handreiking Bedrijven en milieuzonering zijn deze piekgeluiden wel van toepassing. Onderstaand zullen mogelijke maatregelen worden beschouwd/uitgewerkt.

5.1. Bronmaatregelen

Maatregelen aan de bron zijn niet mogelijk zonder dat de bedrijfsvoering van de inrichting aan de Tilburgseweg 25, hockeyclub en de sportaccommodatie wordt belemmerd. De piekgeluiden waardoor de overschrijdingen plaatsvinden zijn de kernactiviteiten van de desbetreffende inrichtingen. Later in deze paragraaf zal blijken dat door een hogere gevelwering dan standaard wordt voorgeschreven alsnog sprake zal zijn van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat.

5.2. Overdrachtsmaatregelen

De overschrijdingen worden berekend op hoogten van 1,5 – 4,5 en 7,5 meter hoogte boven het maaiveld. Een afschermende voorziening (2-3 meter hoog) kan een oplossing bieden voor de beoordelingspunten op een hoogte van 1,5 meter boven het maaiveld. Voor de beoordelingspunten op een hoogte van 4,5 en 7,5 meter is echter een afschermende voorziening van circa 5-9 meter benodigd.

Een afschermende voorziening van dergelijke omvang wordt uit stedenbouwkundig en financieel oogpunt niet wenselijk/doelmatig geacht. Het plangebied wordt dermate ingericht dat het open karakter en de aanwezigheid van groenvoorzieningen/watervoorzieningen een belangrijk richtpunt is voor deze ontwikkeling. Een (hoge) afschermende voorziening past niet in deze gedachtegang.

Gelet op voorgaande wordt ervoor gekozen om de gevelwering van de gewenste woningen/appartementen (ter plaatse van alle beoordelingshoogten) dermate hoog te maken dat binnen in de woningen/appartementen een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat gewaarborgd wordt.

Deze maatregelvariant heeft de voorkeur ten opzichte van een afschermende voorziening (2-3 meter hoog) wat slechts voor circa de helft van de overschrijdingen een oplossing zou kunnen zijn.

5.3. Maatregelen bij de ontvanger

In tabel 19 wordt per beoordelingspunt waar een overschrijding berekend wordt de heersende geluidbelasting weergegeven voor de piekgeluiden afkomstig van de drie inrichtingen.

Daarnaast wordt aangegeven welke gevelwering minimaal nodig is om binnen een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat te waarborgen. Gesteld kan worden dat een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd is wanneer in het kader van piekgeluiden het binnen niveau maximaal 55 dB(A) in de dagperiode, 50 dB(A) in de avondperiode en 45 dB(A) in de nachtperiode bedraagt (zie paragraaf 2.2 uit dit rapport).

De beoordelingspunten waar geen overschrijding plaatsvindt worden in deze tabel niet gepresenteerd (-). Bij deze beoordelingspunten is de standaard gevelwering van 20 dB uit het Bouwbesluit 2012 (ruim) voldoende.

Tabel 19. Overschrijdingen piekgeluiden per beoordelingspunt en benodigde gevelwering (Tilburgseweg 25, Hockeyclub en sportaccommodatie)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Benodigde gevelwering (dB)
			55 (binnen)	50 (binnen)	45 (binnen)	
Tp01_B	Woningen cluster 1	4,5	72,1	66,6	-	17,1
Tp01_C	Woningen cluster 1	7,5	74,1	68,0	-	19,1
Tp04_C	Woningen cluster 1	7,5	72,5	-	-	17,5
Tp05_B	Woningen cluster 1	4,5	71,9	-	-	16,9
Tp05_C	Woningen cluster 1	7,5	72,6	-	-	17,6
Tp06_B	Woningen cluster 1	4,5	72,1	-	-	17,1
Tp06_C	Woningen cluster 1	7,5	72,6	-	-	17,6
Tp07_C	Woningen cluster 2	7,5	71,4	-	-	16,4
Tp08_B	Woningen cluster 2	4,5	73,2	-	-	18,2
Tp08_C	Woningen cluster 2	7,5	73,6	-	-	18,6
Tp10_A	Woningen cluster 2	1,5	71,5	-	-	16,5
Tp10_B	Woningen cluster 2	4,5	74,8	-	-	19,8
Tp10_C	Woningen cluster 2	7,5	75,1	-	-	20,1
Tp14_B	Woningen cluster 3	4,5	71,9	-	-	16,9
Tp14_C	Woningen cluster 3	7,5	74,1	-	-	19,1
Tp15_B	Woningen cluster 3	4,5	72,9	-	-	17,9
Tp15_C	Woningen cluster 3	7,5	71,9	-	-	16,9
Tp17_C	Woningen cluster 4	7,5	72,1	-	-	17,1
Tp21_A	Appartementen cluster 1	1,5	75,3	-	-	20,3
Tp21_B	Appartementen cluster 1	4,5	76,7	66,2	-	21,7
Tp21_C	Appartementen cluster 1	7,5	76,7	66,2	-	21,7
Tp22_A	Appartementen cluster 1	1,5	74,0	-	-	19,0
Tp22_B	Appartementen cluster 1	4,5	76,1	65,9	-	21,1
Tp22_C	Appartementen cluster 1	7,5	74,9	-	-	19,9

Tp26_A	Appartementen cluster 1	1,5	-	-	65,2	20,2
Tp26_B	Appartementen cluster 1	4,5	-	-	65,3	20,3
Tp26_C	Appartementen cluster 1	7,5	-	-	65,0	20,0
Tp27_A	Appartementen cluster 1	1,5	-	66,6	66,6	21,6
Tp27_B	Appartementen cluster 1	4,5	-	66,5	66,5	21,5
Tp27_C	Appartementen cluster 1	7,5	-	65,9	65,9	20,9
Tp28_A	Appartementen cluster 1	1,5	70,0	70,0	70,0	25,0
Tp28_B	Appartementen cluster 1	4,5	73,2	69,5	69,5	24,5
Tp28_C	Appartementen cluster 1	7,5	73,5	68,4	68,4	23,4
Tp29_A	Appartementen cluster 1	1,5	71,7	69,4	69,4	24,4
Tp29_B	Appartementen cluster 1	4,5	74,1	69,0	69,0	24,0
Tp29_C	Appartementen cluster 1	7,5	74,1	68,0	68,0	23,0
Tp30_A	Appartementen cluster 1	1,5	74,1 & 71,0	69,7	69,7	24,7
Tp30_B	Appartementen cluster 1	4,5	75,7 & 71,0	65,7 & 69,3	69,3	24,3
Tp30_C	Appartementen cluster 1	7,5	75,7 & 70,8	65,6 & 68,3	68,3	23,3
Tp31_A	Appartementen cluster 2	1,5	-	65,6	66,7	21,7
Tp31_B	Appartementen cluster 2	4,5	-	65,6	66,6	21,6
Tp31_C	Appartementen cluster 2	7,5	71,0	65,6	66,0	21,0
Tp32_A	Appartementen cluster 2	1,5	-	65,6	63,4	18,4
Tp32_B	Appartementen cluster 2	4,5	-	65,6	63,5	18,5
Tp32_C	Appartementen cluster 2	7,5	-	65,6	63,3	18,3
Tp36_A	Appartementen cluster 2	1,5	-	65,6	62,5	17,5
Tp36_B	Appartementen cluster 2	4,5	-	65,6	62,6	17,6
Tp36_C	Appartementen cluster 2	7,5	-	65,6	62,4	17,4
Tp37_A	Appartementen cluster 2	1,5	-	65,6	65,3	20,3
Tp37_B	Appartementen cluster 2	4,5	-	65,6	65,3	20,3
Tp37_C	Appartementen cluster 2	7,5	-	65,6	64,8	19,8
Tp38_A	Appartementen cluster 2	1,5	-	65,6	69,6	24,6
Tp38_B	Appartementen cluster 2	4,5	-	65,6	69,2	24,2
Tp38_C	Appartementen cluster 2	7,5	-	65,6	68,2	23,2
Tp39_A	Appartementen cluster 2	1,5	-	65,6	69,6	24,6
Tp39_B	Appartementen cluster 2	4,5	-	65,6	69,2	24,2
Tp39_C	Appartementen cluster 2	7,5	-	65,6	68,2	23,2
Tp40_A	Appartementen cluster 2	1,5	-	65,6	67,0	22,0
Tp40_B	Appartementen cluster 2	4,5	-	65,6	66,9	21,9
Tp40_C	Appartementen cluster 2	7,5	70,6	65,6	66,3	21,3
Tp50_C	woningen cluster 6	7,5	76,9	65,6 & 68,8	-	21,9
Tp50_A	woningen cluster 6	1,5	75,5	65,6 & 68,3	-	20,5
Tp50_B	woningen cluster 6	4,5	75,4	65,6 & 67,7	-	20,4
Tp51_B	woningen cluster 6	4,5	72,5	65,6	-	17,5
Tp51_A	woningen cluster 6	1,5	72,5	65,6	-	17,5
Tp51_C	woningen cluster 6	7,5	71,8	65,6	-	16,8
Tp53_C	woningen cluster 7	7,5	-	65,6	61,2	16,2

Tp57_A	woningen cluster 8	1,5	-	65,6	63,8	18,8
Tp57_B	woningen cluster 8	4,5	-	65,6	62,1	17,1
Tp57_C	woningen cluster 8	7,5	-	65,6	62,6	17,6
Tp60_A	woningen cluster 8	1,5	-	65,6	61,2	16,2
Tp60_B	woningen cluster 8	4,5	-	65,6	61,7	16,7
Tp60_C	woningen cluster 8	7,5	-	65,6	61,7	16,7

5.4. Conclusie maatregelen

Ter plaatse van 29 (mogelijke) geveldelen is een gevelwering hoger dan de standaard 20 dB uit het Bouwbesluit benodigd. De (verhoogde) benodigde gevelwering dient te worden toegepast ter plaatse van de 'woningen cluster 6) en de 'appartementen cluster 1 & 2'.

Concreet dient de gevelwering van de gebouwdelen als volgt uitgevoerd te worden:

- De westgevels van beide appartementsgebouwen (in het midden van het plangebied (gevels aan de zijde van de sportaccommodatie) dienen te worden uitgevoerd met een gevelwering van minimaal 25 dB. Aangezien het niet praktisch is om per appartement een andere gevelwering toe te passen wordt geadviseerd om deze gevelwering voor de volgende beoordelingspunten aan te houden: Tp28, Tp29, Tp30, Tp38, Tp39 en Tp40 op zowel een hoogte van 1,5 – 4,5 als 7,5 meter.
- De noord en zuidgevel van het zuidelijke appartementsgebouw (in het midden van het plangebied) én de zuidgevel van het noordelijke appartementsgebouw (in het midden van het plangebied) dienen te worden uitgevoerd met een gevelwering van minimaal 22 dB. Aangezien het niet praktisch is om per appartement een andere gevelwering toe te passen wordt geadviseerd om deze gevelwering voor de volgende beoordelingspunten aan te houden: Tp21, Tp22, Tp26, Tp27, Tp31 en Tp32 op hoogten van 1,5 – 4,5 en 7,5 meter.
- De noordgevel van het meest noordelijke cluster woningen dient te worden uitgevoerd met een geluidwering van minimaal 22 dB. Aangezien het niet praktisch is om bouwlaag een andere gevelwering toe te passen wordt geadviseerd om deze gevelwering voor alle hoogten (1,5 – 4,5 en 7,5 meter) ter plaatse van beoordelingspunt Tp50 aan te houden.

Voor de overige beoordelingspunten is de standaard gevelwering van 20 dB uit het Bouwbesluit 2012 (ruim) voldoende. Een aanvaardbaar woon- en verblijfklimaat is gewaarborgd binnen in deze woningen/appartementen.

6. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de geluidniveaus door de inrichting aan de Tilburgseweg 21A, Tilburgseweg 25, hockeyclub Hilvarenbeek en sportaccommodatie De Roodloop berekend.

Getoetst is of de gewenste woningen/appartementen geen belemmering vormen voor de bedrijven in de omgeving én of ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en indirecte hinder

In hoofdstuk 4 is toegelicht dat ter plaatse van de gewenste woningen/appartementen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat en dat de inrichtingen in de omgeving niet in de bedrijfsvoering worden geschaad.

Maximaal geluidniveau

In hoofdstuk 4 is toegelicht dat de inrichtingen in de omgeving niet in de bedrijfsvoering worden geschaad.

Uit hoofdstuk 4 blijkt dat ter plaatse van een aantal woningen/appartementen niet per definitie sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat (piekgeluiden). In hoofdstuk 5 is toegelicht welke maatregelen (gevelwering) benodigd is om ter plaatse van de woningen/appartementen met een overschrijding alsnog een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat te garanderen.

Industrielawaai vormt hiermee geen belemmering voor het gewenste plan.

BIJLAGE I. GEGEVENS



Stedenbouwkundig plan Roodloop - Tilburgseweg
Hilvarenbeek

Verkavelingsplan

Opdrachtgever	: Peter van Dal & Gispro BV
Projectnummer	: 180350
Gemeente	: Hilvarenbeek
Id./nr.	: 180350/29
Getekend	: 14-12-2021
Status	: ..



Schaal 1 : 500
Papierformaat:

0m 5m 10m 15m 20m 25m

Alle buitenmuren bestaan uit 2 X 10 cm baksteen met een spouw van 7 cm waartussen 50 mm steenwol isolatie. het binnenspouwblad is vertint. tegen de binnenspouw is stukwerk aangebracht. tot 1.50 m plus voor een houten lambrisering waarboven tot plafond 5 mm zachte vloerbedekking.

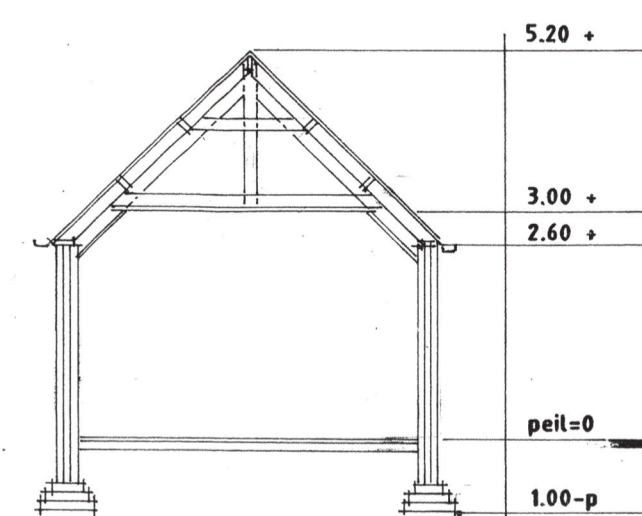
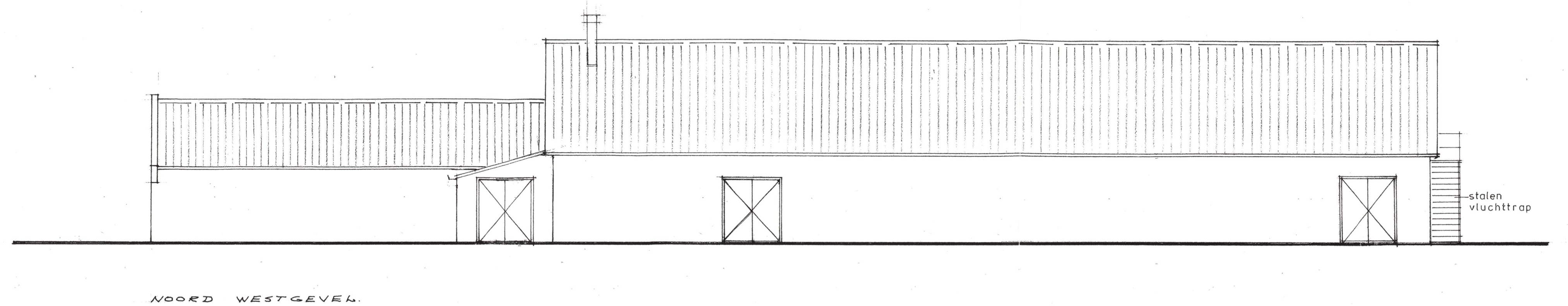
Alle buitendeuren zijn geluidswerend uitgevoerd. uitvoering 2 X 19 mm multiplex waartussen 75 mm PUR isolatie. de deuren zijn met dubbele spijningen waarin geluidswerende profielen.

- inrichting cafetaria
1. frituur 44 kw gas
 2. boiler 0.3 kw electra
 3. afzuigkap frituur met uitneembare filters
 4. braadplaat 4 kw electra
 5. 2 gaspitten 6 kw

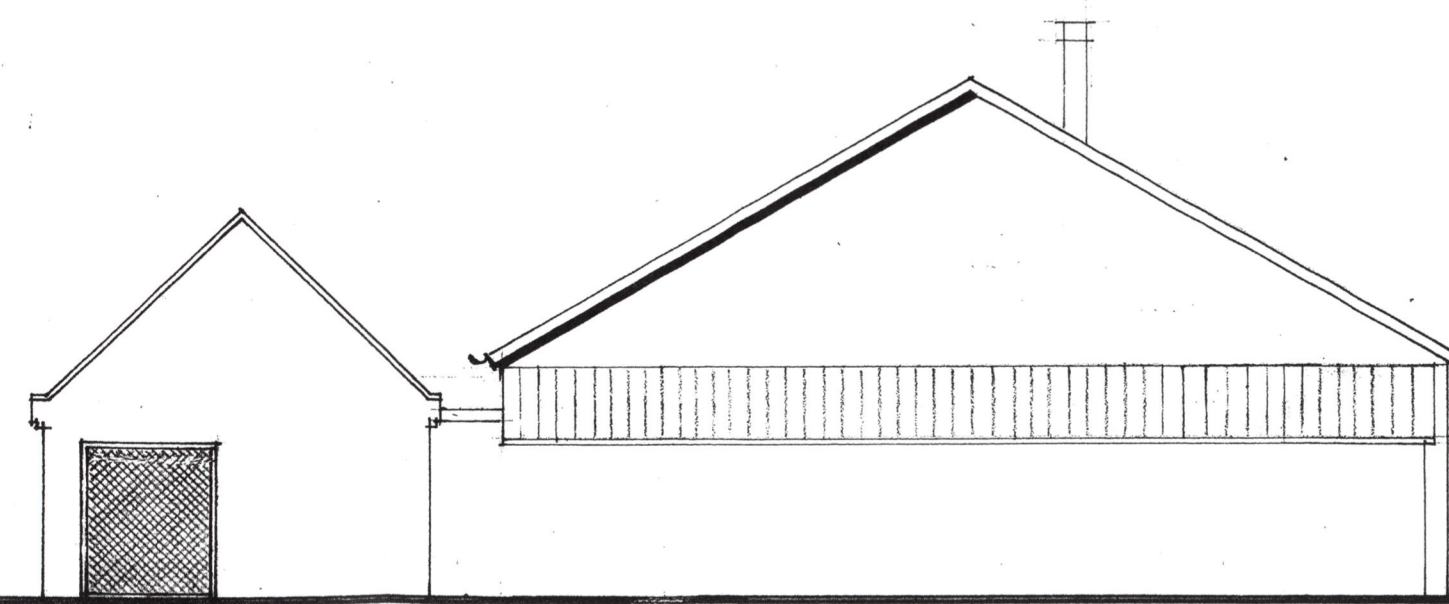
oppervlakte cafetaria = 88.56 m²

verwarming cafetaria d.m.v. radiatoren aangesloten op best. cv unit speelhal

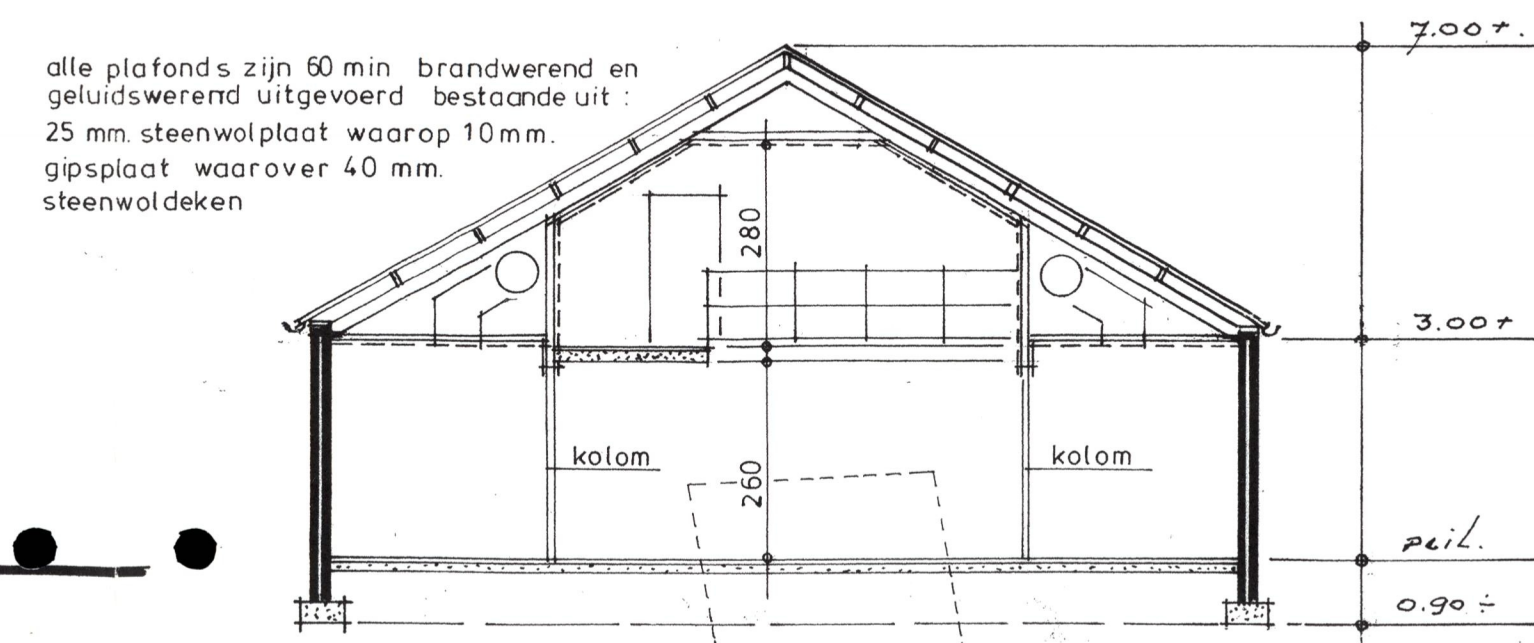
detail buitenspouwmuur
spouwisolatie rockwool normaal dik 100 mm



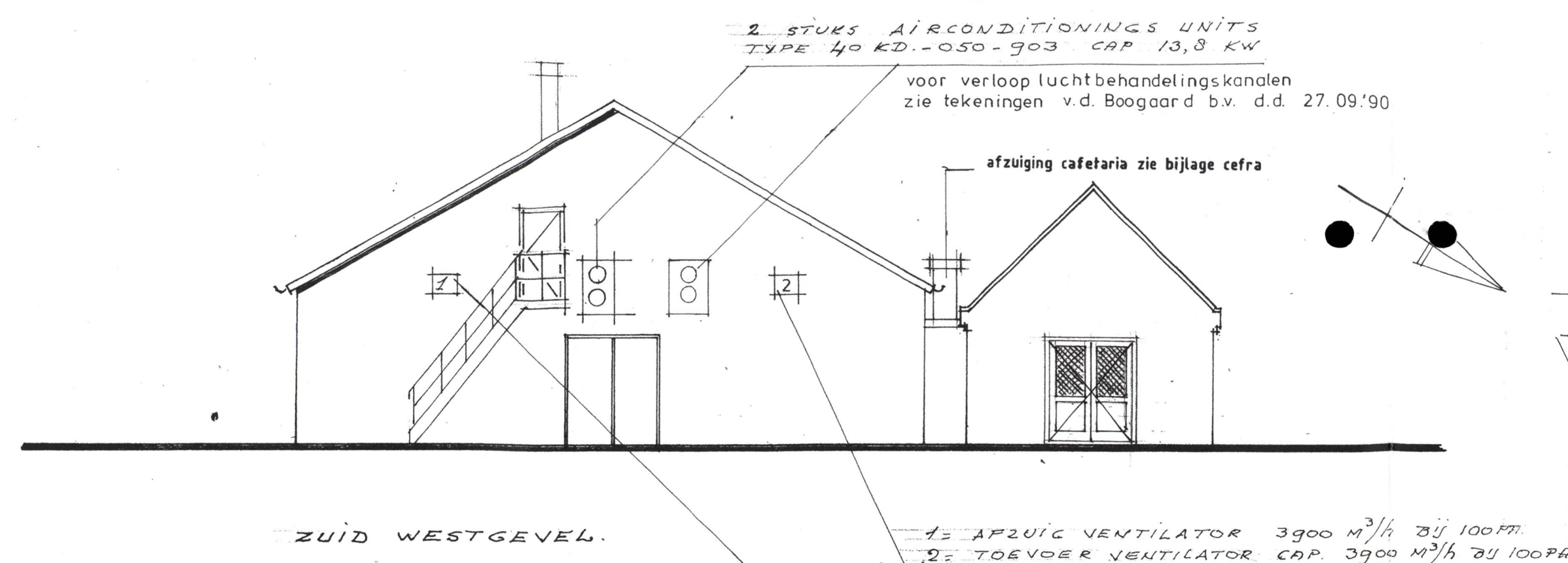
doorsnede, b - b



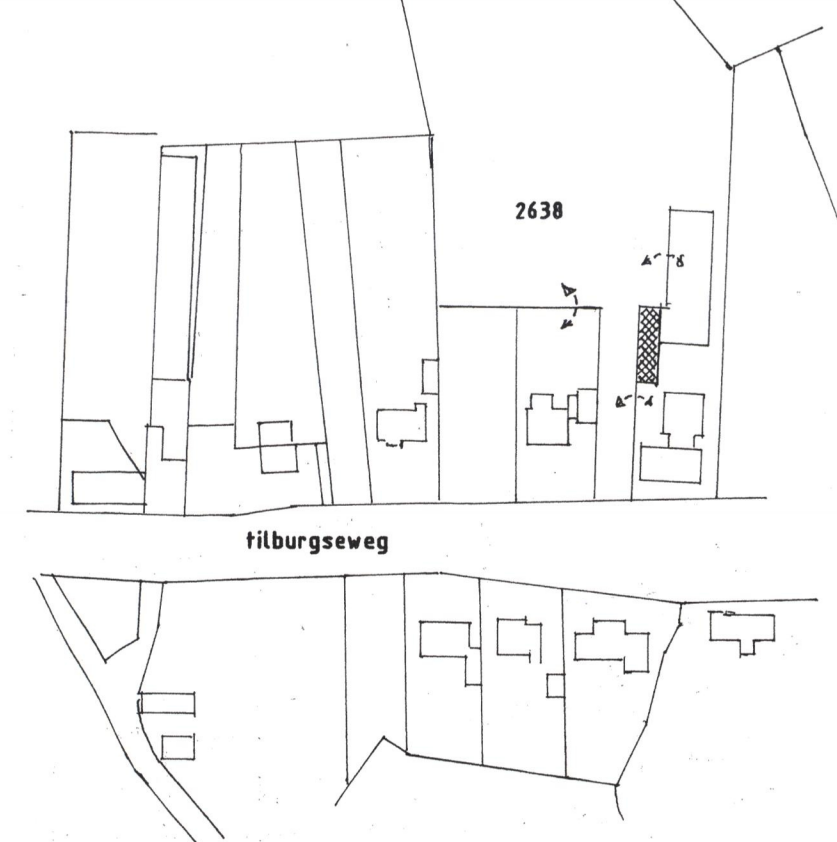
NOORD OOSTGEVEL.



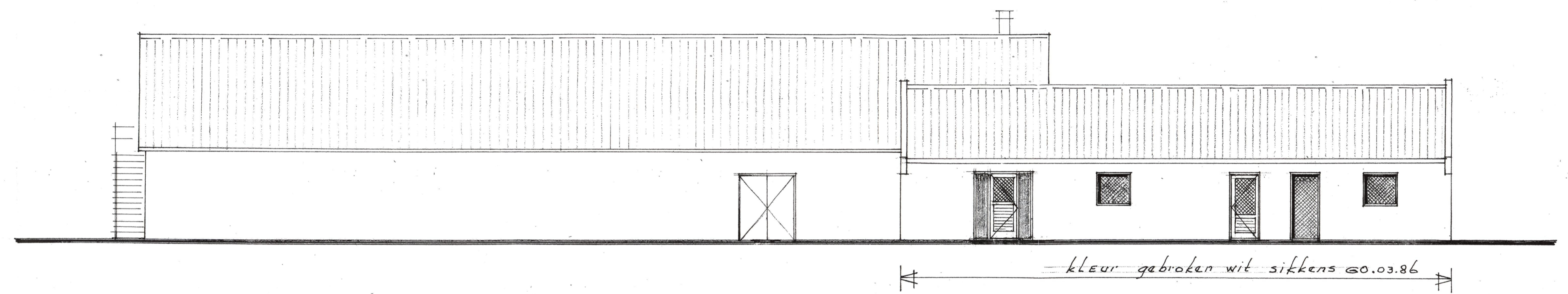
doorsn. x-a



ZUID WESTGEVEL.



situatie gemeente hilvarenbeek schaal 1 : 2000
sectie, d. nr. 2638



NOORD OOSTGEVEL.

- TRANSPARENTIE N.V. VERLICHTING TEVENUS UIT.
NOODVERLICHTING. VOLGENS VOORSCHRIFTEN.
60 MIN BRW. DEUR ZELFSLUITEND.
BRANDSLANGHASPEL. LANG. 25 M.
DROOGPOEDER BLUZZER. P.10.
bestaande speelhal

GEVELS: BAKSTEEN ROOD.
DAKEN: PANNEN BLAUW.
KOZIJNEN: HOUT WIT.
RAMEN EN DEUREN STANDGROEN.
PERCEELS GRENS.

kleur gebroken wit sikkens 60.03.86

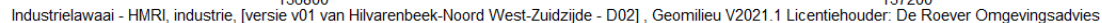
onderwerp : het inrichten van een cafetaria in bestaande ruimte
opdr-gever : p. van dal hilburgseweg 23.b. 5081 xh. hilvarenbeek
bouwadres : hilburgseweg. 25 5081 xh hilvarenbeek
onderdeel : begane grond en gevels gewijzigde toestand
schaal : 1 : 100
datum : 6-11-02
gev. : 12-03-03

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders der gemeente Hilvarenbeek van

Namens dezen,
het hoofd van de afdeling
Bouw- en Milieuzaken
mr. J.G.A. van den Akker

NR. 2003-M2-12
gemeente Hilvarenbeek
ingek. 18 MRT 2003
Afd. III-BW-RH
B S Ra

BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL

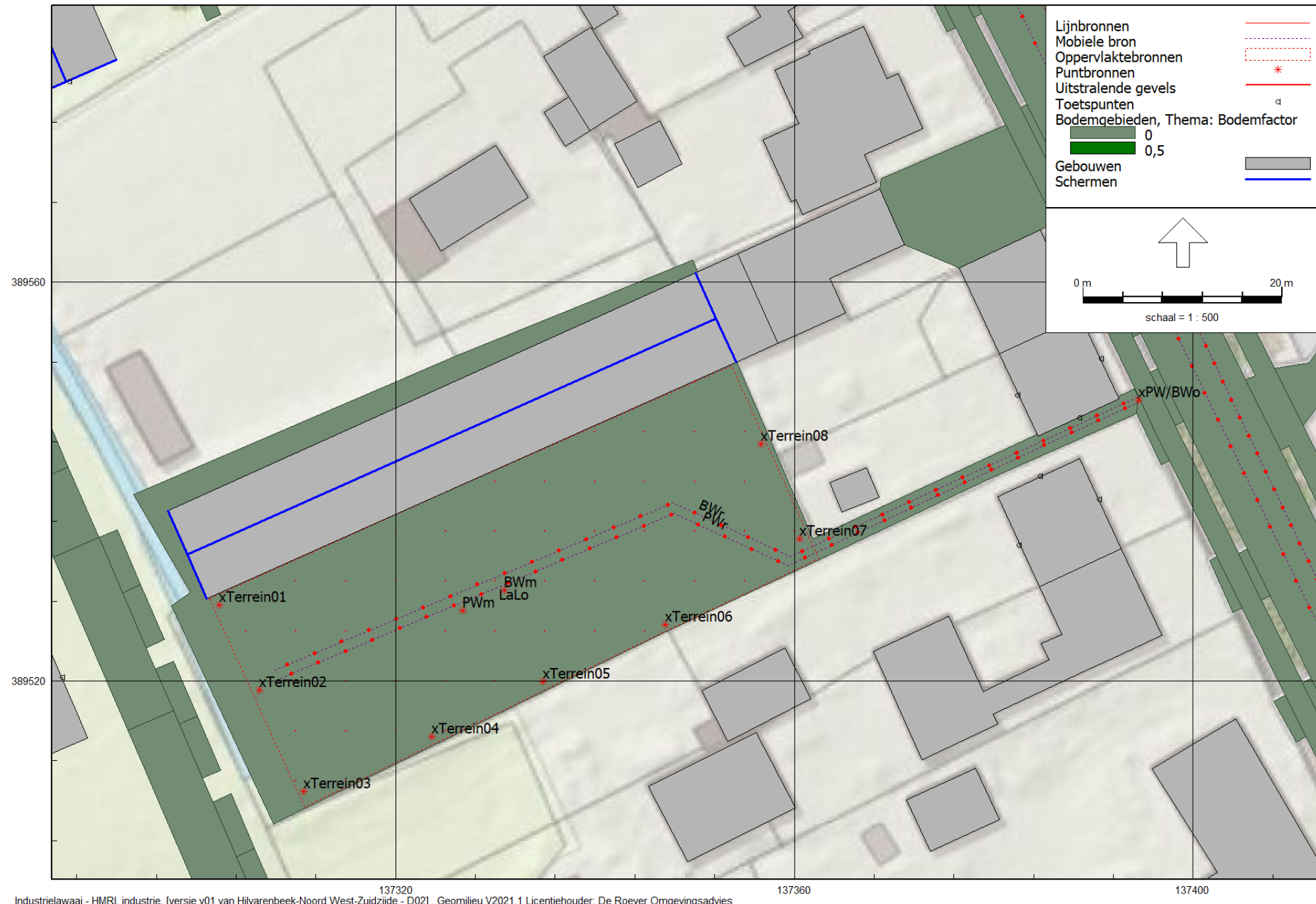


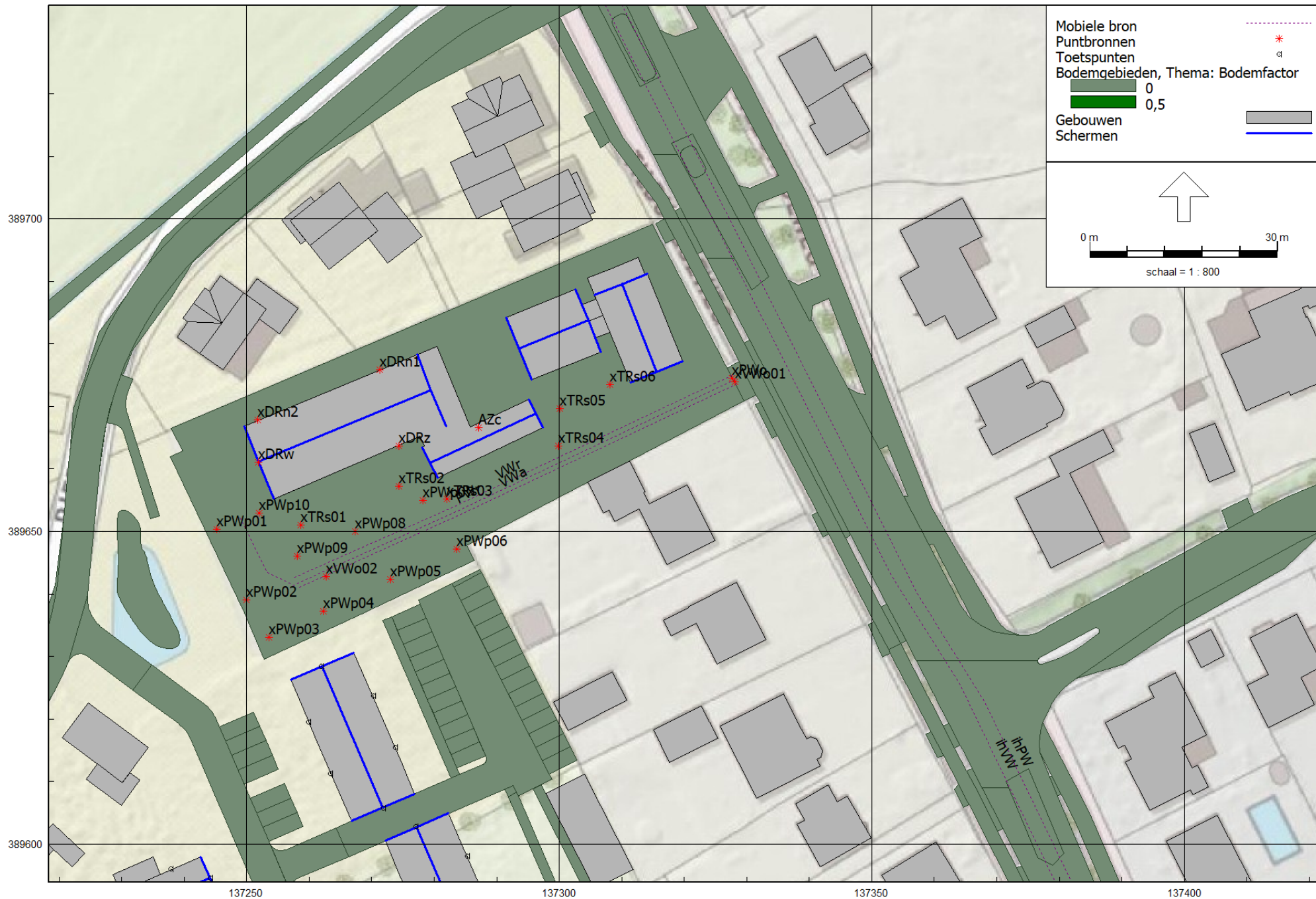






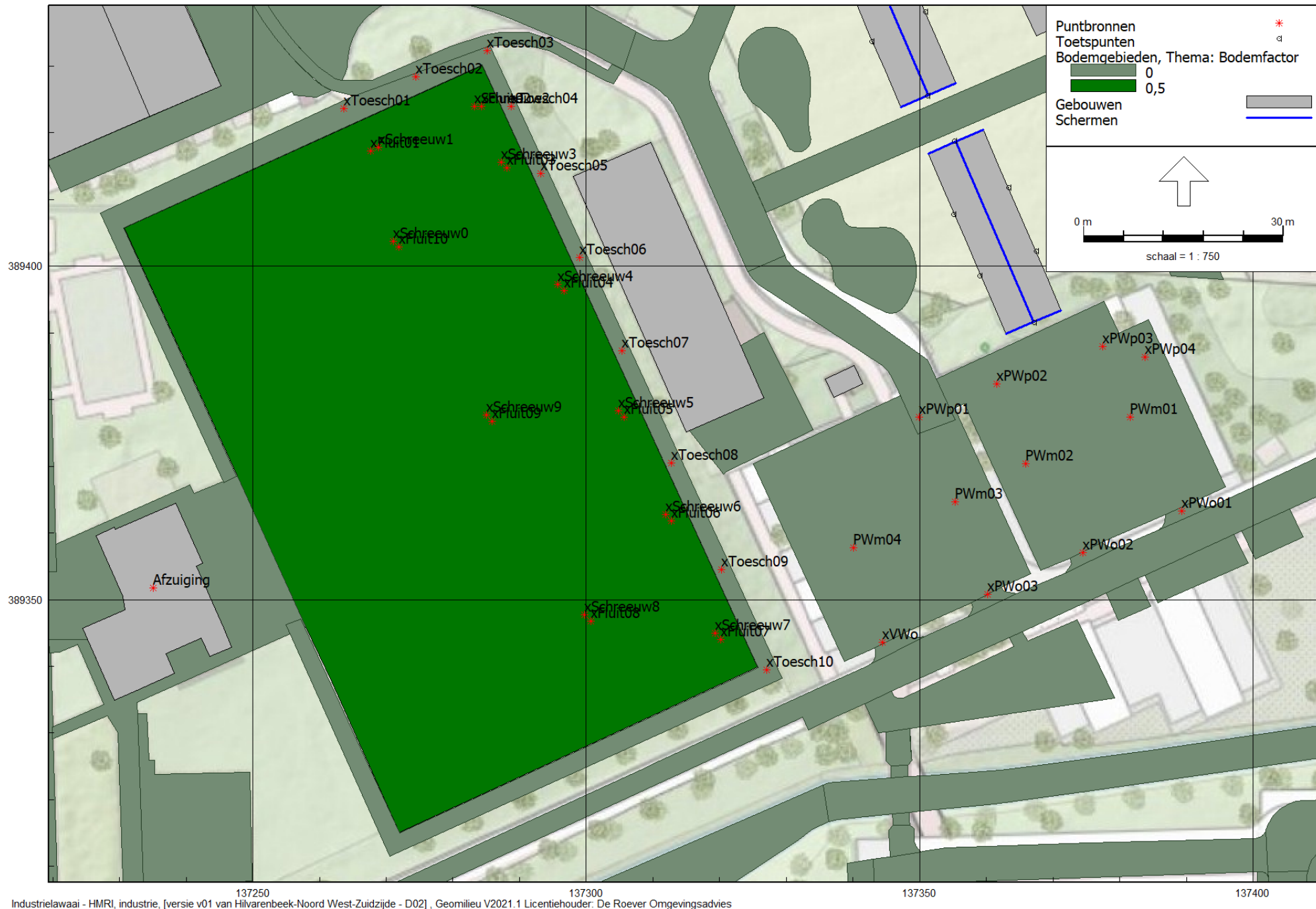




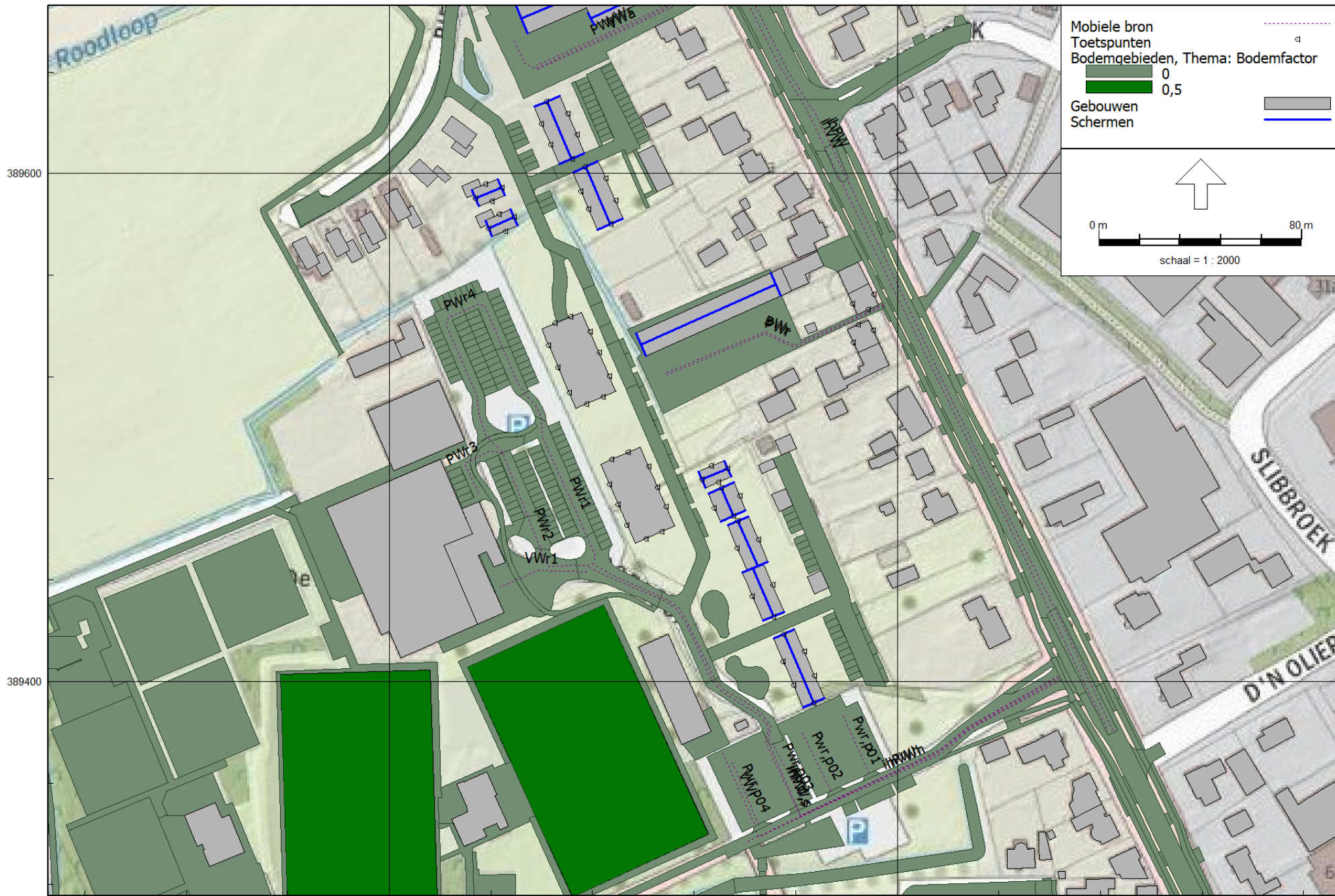


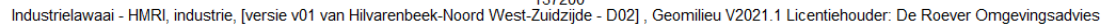












BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: D02

Model eigenschap

Omschrijving	D02
Verantwoordelijke	t.oerlemans
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	t.oerlemans op 31-1-2020
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 17-1-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21
Definitief	17-01-2022
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 17-1-2022
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
PWm	Personenwagens manoeuvreren	137326,73	389527,08	0,75	0,00	Relatief
BWm	Bestelwagens manoeuvreren	137330,89	389529,11	0,75	0,00	Relatief
xTerrein01	Piekgeluid op terrein 1	137302,33	389527,63	0,75	0,00	Relatief
xTerrein02	Piekgeluid op terrein 2	137306,31	389519,10	0,75	0,00	Relatief
xTerrein03	Piekgeluid op terrein 3	137310,80	389508,90	0,75	0,00	Relatief
xTerrein04	Piekgeluid op terrein 4	137323,59	389514,39	0,75	0,00	Relatief
xTerrein05	Piekgeluid op terrein 5	137334,80	389519,93	0,75	0,00	Relatief
xTerrein06	Piekgeluid op terrein 6	137347,04	389525,67	0,75	0,00	Relatief
xTerrein07	Piekgeluid op terrein 7	137360,56	389534,25	0,75	0,00	Relatief
xTerrein08	Piekgeluid op terrein 8	137356,67	389543,76	0,75	0,00	Relatief
xPW/BWo	Personenwagens en bestelwagens optrekken	137394,54	389548,15	0,75	0,00	Relatief
LB	Luchtbehandeling	137201,02	389442,49	1,00	8,00	Relatief
PWm01	Personenwagens manoeuvreren 1 sporthal	137271,31	389466,63	0,75	0,00	Relatief
PWm02	Personenwagens manoeuvreren 2 sporthal	137262,70	389488,44	0,75	0,00	Relatief
PWm03	Personenwagens manoeuvreren 3 sporthal	137247,79	389517,99	0,75	0,00	Relatief
PWm04	Personenwagens manoeuvreren 4 sporthal	137235,75	389545,55	0,75	0,00	Relatief
PWm05	Personenwagens manoeuvreren 5 sporthal	137224,76	389540,57	0,75	0,00	Relatief
PWm06	Personenwagens manoeuvreren 6 sporthal	137236,70	389513,07	0,75	0,00	Relatief
PWm07	Personenwagens manoeuvreren 7 sporthal	137249,10	389483,04	0,75	0,00	Relatief
PWm08	Personenwagens manoeuvreren 8 sporthal	137258,55	389461,42	0,75	0,00	Relatief
xPwp01	Personenwagens portieren dichtslaan 1	137219,41	389550,35	0,75	0,00	Relatief
xPwp02	Personenwagens portieren dichtslaan 2	137233,57	389556,16	0,75	0,00	Relatief
xVWo	Vrachtwagens optrekken sporthal	137278,77	389443,95	1,50	0,00	Relatief
xPwp03	Personenwagens portieren dichtslaan 3	137242,42	389553,05	0,75	0,00	Relatief
xPwp04	Personenwagens portieren dichtslaan 4	137249,18	389539,19	0,75	0,00	Relatief
xPwp05	Personenwagens portieren dichtslaan 5	137252,99	389529,48	0,75	0,00	Relatief
xPwp06	Personenwagens portieren dichtslaan 6	137257,64	389518,74	0,75	0,00	Relatief
xPwp08	Personenwagens portieren dichtslaan 8	137273,78	389484,69	0,75	0,00	Relatief
xPwp09	Personenwagens portieren dichtslaan 9	137279,76	389470,91	0,75	0,00	Relatief
xPwp10	Personenwagens portieren dichtslaan 10	137286,19	389454,74	0,75	0,00	Relatief
xPwp07	Personenwagens portieren dichtslaan 7	137266,63	389500,99	0,75	0,00	Relatief
xPWo	Piekgeluid personenwagens optrekken sporthal	137280,20	389446,52	0,75	0,00	Relatief
AZc	Afzuiging cafetaria	137287,11	389666,60	3,80	0,00	Relatief
xPwp10	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 10	137252,03	389652,90	0,75	0,00	Relatief
xDRn1	Deur noord 1 LAmx	137271,31	389675,90	1,67	0,00	Relatief
xDRn2	Deur noord 2 LAmx	137251,79	389667,86	1,67	0,00	Relatief
xDRw	Deur west LAmx	137251,86	389661,08	1,67	0,00	Relatief
xDRz	Deur zuid LAmx	137274,36	389663,67	1,67	0,00	Relatief
xVWo02	Vrachtwagens optrekken LAmx 2	137262,71	389642,78	1,50	0,00	Relatief
xVWo01	Vrachtwagens optrekken LAmx 1	137328,11	389673,89	1,50	0,00	Relatief

aan onderliggend item

Model: D02
versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
PWm	Normale puntbron	0,00	360,00	539	23,31	--	--	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20
BWm	Normale puntbron	0,00	360,00	845	27,37	--	--	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20
xTerrein01	Normale puntbron	0,00	360,00	544	0,00	--	--	74,70	83,00	89,80	94,30	96,50	97,40	96,40	91,40
xTerrein02	Normale puntbron	0,00	360,00	837	0,00	--	--	74,70	83,00	89,80	94,30	96,50	97,40	96,40	91,40
xTerrein03	Normale puntbron	0,00	360,00	838	0,00	--	--	74,70	83,00	89,80	94,30	96,50	97,40	96,40	91,40
xTerrein04	Normale puntbron	0,00	360,00	839	0,00	--	--	74,70	83,00	89,80	94,30	96,50	97,40	96,40	91,40
xTerrein05	Normale puntbron	0,00	360,00	840	0,00	--	--	74,70	83,00	89,80	94,30	96,50	97,40	96,40	91,40
xTerrein06	Normale puntbron	0,00	360,00	841	0,00	--	--	74,70	83,00	89,80	94,30	96,50	97,40	96,40	91,40
xTerrein07	Normale puntbron	0,00	360,00	842	0,00	--	--	74,70	83,00	89,80	94,30	96,50	97,40	96,40	91,40
xTerrein08	Normale puntbron	0,00	360,00	843	0,00	--	--	74,70	83,00	89,80	94,30	96,50	97,40	96,40	91,40
xPW/BWo	Normale puntbron	0,00	360,00	844	0,00	--	--	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00
LB	Normale puntbron	0,00	360,00	1773	0,00	0,00	0,00	45,40	58,80	63,40	73,00	73,60	72,00	71,00	65,90
PWm01	Normale puntbron	0,00	360,00	1788	19,79	18,54	23,98	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20
PWm02	Normale puntbron	0,00	360,00	1789	19,79	18,54	23,98	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20
PWm03	Normale puntbron	0,00	360,00	1790	23,47	22,22	27,57	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20
PWm04	Normale puntbron	0,00	360,00	1791	23,47	22,22	27,57	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20
PWm05	Normale puntbron	0,00	360,00	1792	23,47	22,22	27,57	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20
PWm06	Normale puntbron	0,00	360,00	1793	23,47	22,22	27,57	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20
PWm07	Normale puntbron	0,00	360,00	1794	19,79	18,54	23,98	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20
PWm08	Normale puntbron	0,00	360,00	1795	19,79	18,54	23,98	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20
xPwp01	Normale puntbron	0,00	360,00	1775	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xPwp02	Normale puntbron	0,00	360,00	1776	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xVwo	Normale puntbron	0,00	360,00	1777	0,00	--	--	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60
xPwp03	Normale puntbron	0,00	360,00	1778	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xPwp04	Normale puntbron	0,00	360,00	1779	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xPwp05	Normale puntbron	0,00	360,00	1781	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xPwp06	Normale puntbron	0,00	360,00	1782	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xPwp08	Normale puntbron	0,00	360,00	1783	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xPwp09	Normale puntbron	0,00	360,00	1784	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xPwp10	Normale puntbron	0,00	360,00	1785	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xPwp07	Normale puntbron	0,00	360,00	1786	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40
xPwo	Normale puntbron	0,00	360,00	1787	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00
AZc	Normale puntbron	0,00	360,00	760	0,00	0,00	--	0,00	54,10	66,10	67,10	72,10	66,10	61,10	55,10
xPwp10	Normale puntbron	0,00	360,00	758	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40
xDRn1	Normale puntbron	0,00	360,00	772	0,00	0,00	--	--	98,80	100,80	98,80	102,80	106,80	100,80	90,80
xDRn2	Normale puntbron	0,00	360,00	773	0,00	0,00	--	--	98,80	100,80	98,80	102,80	106,80	100,80	90,80
xDRw	Normale puntbron	0,00	360,00	774	0,00	0,00	--	--	98,80	100,80	98,80	102,80	106,80	100,80	90,80
xDRz	Normale puntbron	0,00	360,00	775	0,00	0,00	--	--	98,80	100,80	98,80	102,80	106,80	100,80	90,80
xVwo02	Normale puntbron	0,00	360,00	779	0,00	--	--	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60
xVwo01	Normale puntbron	0,00	360,00	780	0,00	--	--	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60

Model: D02
versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
PWm	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30
BWm	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	54,20	62,50	79,30
xTerrein01	85,00	102,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,70	83,00	89,80	94,30
xTerrein02	85,00	102,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,70	83,00	89,80	94,30
xTerrein03	85,00	102,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,70	83,00	89,80	94,30
xTerrein04	85,00	102,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,70	83,00	89,80	94,30
xTerrein05	85,00	102,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,70	83,00	89,80	94,30
xTerrein06	85,00	102,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,70	83,00	89,80	94,30
xTerrein07	85,00	102,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,70	83,00	89,80	94,30
xTerrein08	85,00	102,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,70	83,00	89,80	94,30
xPW/BWo	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	74,40	78,30
LB	53,90	78,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,40	58,80	63,40	73,00
PWm01	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30
PWm02	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30
PWm03	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30
PWm04	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30
PWm05	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30
PWm06	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30
PWm07	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30
PWm08	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30
xPwp01	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30
xPwp02	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30
xVwo	77,20	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60	80,60	91,60
xPwp03	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30
xPwp04	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30
xPwp05	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30
xPwp06	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30
xPwp08	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30
xPwp09	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30
xPwp10	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30
xPwp07	82,00	99,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,70	80,00	86,80	91,30
xPwo	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	74,40	78,30
AZc	47,10	74,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,10	66,10	67,10
xPwp10	79,00	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30
xDRn1	--	110,31	0,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	0,00	--	76,80	78,80	76,80
xDRn2	--	110,31	0,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	0,00	--	76,80	78,80	76,80
xDRw	--	110,31	0,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	0,00	--	76,80	78,80	76,80
xDRz	--	110,31	0,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	0,00	--	76,80	78,80	76,80
xVwo02	77,20	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60	80,60	91,60
xVwo01	77,20	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60	80,60	91,60

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
PWm	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	Nee	Nee	Nee
BWm	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	Nee	Nee	Nee
xTerrein01	96,50	97,40	96,40	91,40	85,00	102,99	Nee	Nee	Nee
xTerrein02	96,50	97,40	96,40	91,40	85,00	102,99	Nee	Nee	Nee
xTerrein03	96,50	97,40	96,40	91,40	85,00	102,99	Nee	Nee	Nee
xTerrein04	96,50	97,40	96,40	91,40	85,00	102,99	Nee	Nee	Nee
xTerrein05	96,50	97,40	96,40	91,40	85,00	102,99	Nee	Nee	Nee
xTerrein06	96,50	97,40	96,40	91,40	85,00	102,99	Nee	Nee	Nee
xTerrein07	96,50	97,40	96,40	91,40	85,00	102,99	Nee	Nee	Nee
xTerrein08	96,50	97,40	96,40	91,40	85,00	102,99	Nee	Nee	Nee
xPW/BWo	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	Nee	Nee	Nee
LB	73,60	72,00	71,00	65,90	53,90	78,94	Nee	Nee	Nee
PWm01	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	Nee	Nee	Nee
PWm02	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	Nee	Nee	Nee
PWm03	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	Nee	Nee	Nee
PWm04	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	Nee	Nee	Nee
PWm05	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	Nee	Nee	Nee
PWm06	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	Nee	Nee	Nee
PWm07	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	Nee	Nee	Nee
PWm08	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	Nee	Nee	Nee
xPwp01	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPwp02	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xVWo	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	Nee	Nee	Nee
xPwp03	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPwp04	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPwp05	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPwp06	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPwp08	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPwp09	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPwp10	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPwp07	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	99,99	Nee	Nee	Nee
xPWo	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	Nee	Nee	Nee
AZc	72,10	66,10	61,10	55,10	47,10	74,97	Nee	Nee	Nee
xPwp10	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	Nee	Nee	Nee
xDRn1	80,80	84,80	78,80	68,80	--	88,31	Nee	Nee	Nee
xDRn2	80,80	84,80	78,80	68,80	--	88,31	Nee	Nee	Nee
xDRw	80,80	84,80	78,80	68,80	--	88,31	Nee	Nee	Nee
xDRz	80,80	84,80	78,80	68,80	--	88,31	Nee	Nee	Nee
xVWo02	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	Nee	Nee	Nee
xVWo01	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	Nee	Nee	Nee

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
xPw0	Personenwagens optrekken LAmx	137327,69	389674,54	0,75	0,00	Relatief
xTRs01	Terras stemgeluid LAmx 1	137258,71	389651,03	0,75	0,00	Relatief
xTRs02	Terras stemgeluid LAmx 2	137274,37	389657,20	0,75	0,00	Relatief
xTRs06	Terras stemgeluid LAmx 6	137308,11	389673,49	0,75	0,00	Relatief
xTRs05	Terras stemgeluid LAmx 5	137300,09	389669,68	0,75	0,00	Relatief
xPwp09	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 9	137258,04	389646,03	0,75	0,00	Relatief
xPwp01	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 1	137245,19	389650,30	0,75	0,00	Relatief
xPwp08	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 8	137267,31	389650,01	0,75	0,00	Relatief
xPwp07	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 7	137278,23	389654,94	0,75	0,00	Relatief
xTRs03	Terras stemgeluid LAmx 3	137282,05	389655,19	0,75	0,00	Relatief
xTRs04	Terras stemgeluid LAmx 4	137299,82	389663,68	0,75	0,00	Relatief
xPwp02	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 2	137249,94	389639,06	0,75	0,00	Relatief
xPwp03	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 3	137253,62	389633,10	0,75	0,00	Relatief
xPwp04	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 4	137262,24	389637,22	0,75	0,00	Relatief
xPwp05	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 5	137273,04	389642,31	0,75	0,00	Relatief
xPwp06	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 6	137283,60	389647,15	0,75	0,00	Relatief
Afzuiging	Afzuiging hockey	137235,10	389351,80	2,00	3,50	Relatief aan onderliggend item
PWm01	Personenwagens manoeuvreren 1	137381,58	389377,35	0,75	0,00	Relatief
PWm02	Personenwagens manoeuvreren 2	137365,86	389370,43	0,75	0,00	Relatief
PWm04	Personenwagens manoeuvreren 4	137340,05	389357,82	0,75	0,00	Relatief
PWm03	Personenwagens manoeuvreren 3	137355,27	389364,63	0,75	0,00	Relatief
xFluit01	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 1	137267,72	389417,29	1,60	0,00	Relatief
xSchreeuw1	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 1	137268,80	389417,79	1,60	0,00	Relatief
xFluit02	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 2	137284,34	389423,91	1,60	0,00	Relatief
xSchreeuw2	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 2	137283,26	389423,91	1,60	0,00	Relatief
xFluit03	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 3	137288,13	389414,70	1,60	0,00	Relatief
xSchreeuw3	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 3	137287,26	389415,62	1,60	0,00	Relatief
xVwo	Vrachtwagens optrekken hockey	137344,46	389343,56	1,50	0,00	Relatief
xPwp03	Personenwagens portier hockey 3	137377,43	389387,98	0,75	0,00	Relatief
xPwp02	Personenwagens portier hockey 2	137361,60	389382,40	0,75	0,00	Relatief
xPwp01	Personenwagens portier hockey 1	137349,97	389377,34	0,75	0,00	Relatief
xPwp04	Personenwagens portier hockey 4	137383,84	389386,36	0,75	0,00	Relatief
xPwo01	Personenwagens optrekken 1 hockey	137389,30	389363,26	0,75	0,00	Relatief
xPwo02	Personenwagens optrekken 2 hockey	137374,51	389357,02	0,75	0,00	Relatief
xPwo03	Personenwagens optrekken 3 hockey	137360,19	389350,82	0,75	0,00	Relatief
xToesch01	Piekgeluid toeschouwers 1	137263,61	389423,63	1,60	0,00	Relatief
xToesch02	Piekgeluid toeschouwers 2	137274,40	389428,37	1,60	0,00	Relatief
xToesch03	Piekgeluid toeschouwers 3	137285,19	389432,26	1,60	0,00	Relatief
xToesch04	Piekgeluid toeschouwers 4	137288,76	389423,94	1,60	0,00	Relatief
xToesch05	Piekgeluid toeschouwers 5	137293,16	389413,91	1,60	0,00	Relatief

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
xPwo	Normale puntbron	0,00	360,00	781	0,00	0,00	--	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00
xTRs01	Normale puntbron	0,00	360,00	782	0,00	0,00	--	0,00	0,00	72,60	79,30	83,30	77,10	71,60	69,10
xTRs02	Normale puntbron	0,00	360,00	783	0,00	0,00	--	0,00	0,00	72,60	79,30	83,30	77,10	71,60	69,10
xTRs06	Normale puntbron	0,00	360,00	784	0,00	0,00	--	0,00	0,00	72,60	79,30	83,30	77,10	71,60	69,10
xTRs05	Normale puntbron	0,00	360,00	785	0,00	0,00	--	0,00	0,00	72,60	79,30	83,30	77,10	71,60	69,10
xPwp09	Normale puntbron	0,00	360,00	786	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40
xPwp01	Normale puntbron	0,00	360,00	787	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40
xPwp08	Normale puntbron	0,00	360,00	788	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40
xPwp07	Normale puntbron	0,00	360,00	789	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40
xTRs03	Normale puntbron	0,00	360,00	790	0,00	0,00	--	0,00	0,00	72,60	79,30	83,30	77,10	71,60	69,10
xTRs04	Normale puntbron	0,00	360,00	791	0,00	0,00	--	0,00	0,00	72,60	79,30	83,30	77,10	71,60	69,10
xPwp02	Normale puntbron	0,00	360,00	794	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40
xPwp03	Normale puntbron	0,00	360,00	795	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40
xPwp04	Normale puntbron	0,00	360,00	796	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40
xPwp05	Normale puntbron	0,00	360,00	797	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40
xPwp06	Normale puntbron	0,00	360,00	798	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40
Afzuiging	Normale puntbron	0,00	360,00	557	0,00	0,00	--	0,00	54,10	66,10	67,10	72,10	66,10	61,10	55,10
Pwm01	Normale puntbron	0,00	360,00	571	27,37	22,60	--	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20
Pwm02	Normale puntbron	0,00	360,00	572	27,37	22,60	--	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20
Pwm04	Normale puntbron	0,00	360,00	573	27,37	22,60	--	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20
Pwm03	Normale puntbron	0,00	360,00	574	27,37	22,60	--	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20
xFluit01	Normale puntbron	0,00	360,00	559	0,00	--	--	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38	109,18	103,68	101,18
xSchreeuw1	Normale puntbron	0,00	360,00	560	0,00	0,00	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xFluit02	Normale puntbron	0,00	360,00	561	0,00	--	--	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38	109,18	103,68	101,18
xSchreeuw2	Normale puntbron	0,00	360,00	562	0,00	0,00	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xFluit03	Normale puntbron	0,00	360,00	563	0,00	--	--	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38	109,18	103,68	101,18
xSchreeuw3	Normale puntbron	0,00	360,00	564	0,00	0,00	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xVwo	Normale puntbron	0,00	360,00	565	0,00	--	--	0,00	73,60	80,60	91,60	97,60	101,60	103,60	101,60
xPwp03	Normale puntbron	0,00	360,00	566	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40
xPwp02	Normale puntbron	0,00	360,00	567	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40
xPwp01	Normale puntbron	0,00	360,00	568	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40
xPwp04	Normale puntbron	0,00	360,00	569	0,00	0,00	--	68,70	77,00	83,80	88,30	90,50	91,40	90,40	85,40
xPwo01	Normale puntbron	0,00	360,00	575	0,00	0,00	--	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00
xPwo02	Normale puntbron	0,00	360,00	576	0,00	0,00	--	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00
xPwo03	Normale puntbron	0,00	360,00	577	0,00	0,00	--	0,00	77,10	74,40	78,30	83,10	89,90	89,90	82,00
xToesch01	Normale puntbron	0,00	360,00	711	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xToesch02	Normale puntbron	0,00	360,00	712	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xToesch03	Normale puntbron	0,00	360,00	713	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xToesch04	Normale puntbron	0,00	360,00	714	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xToesch05	Normale puntbron	0,00	360,00	715	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18

Model: D02
versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
xPw0	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	74,40	78,30
xTRs01	0,00	85,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,60	79,30
xTRs02	0,00	85,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,60	79,30
xTRs06	0,00	85,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,60	79,30
xTRs05	0,00	85,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,60	79,30
xPwp09	79,00	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30
xPwp01	79,00	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30
xPwp08	79,00	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30
xPwp07	79,00	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30
xTRs03	0,00	85,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,60	79,30
xTRs04	0,00	85,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,60	79,30
xPwp02	79,00	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30
xPwp03	79,00	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30
xPwp04	79,00	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30
xPwp05	79,00	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30
xPwp06	79,00	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30
Afzuiging	47,10	74,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,10	66,10	67,10
Pwm01	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30
Pwm02	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30
Pwm04	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30
Pwm03	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30
xFluit01	0,00	118,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38
xSchreeuw1	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xFluit02	0,00	118,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38
xSchreeuw2	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xFluit03	0,00	118,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38
xSchreeuw3	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xVw0	77,20	107,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,60	80,60	91,60
xPwp03	79,00	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30
xPwp02	79,00	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30
xPwp01	79,00	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30
xPwp04	79,00	96,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,70	77,00	83,80	88,30
xPw001	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	74,40	78,30
xPw002	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	74,40	78,30
xPw003	77,40	94,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,10	74,40	78,30
xToesch01	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xToesch02	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xToesch03	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xToesch04	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xToesch05	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
xPWo	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	Nee	Nee	Nee
xTRs01	83,30	77,10	71,60	69,10	0,00	85,92	Nee	Nee	Nee
xTRs02	83,30	77,10	71,60	69,10	0,00	85,92	Nee	Nee	Nee
xTRs06	83,30	77,10	71,60	69,10	0,00	85,92	Nee	Nee	Nee
xTRs05	83,30	77,10	71,60	69,10	0,00	85,92	Nee	Nee	Nee
xPwp09	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	Nee	Nee	Nee
xPwp01	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	Nee	Nee	Nee
xPwp08	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	Nee	Nee	Nee
xPwp07	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	Nee	Nee	Nee
xTRs03	83,30	77,10	71,60	69,10	0,00	85,92	Nee	Nee	Nee
xTRs04	83,30	77,10	71,60	69,10	0,00	85,92	Nee	Nee	Nee
xPwp02	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	Nee	Nee	Nee
xPwp03	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	Nee	Nee	Nee
xPwp04	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	Nee	Nee	Nee
xPwp05	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	Nee	Nee	Nee
xPwp06	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	Nee	Nee	Nee
Afzuiging	72,10	66,10	61,10	55,10	47,10	74,97	Nee	Nee	Nee
Pwm01	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	Nee	Nee	Nee
Pwm02	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	Nee	Nee	Nee
Pwm04	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	Nee	Nee	Nee
Pwm03	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	Nee	Nee	Nee
xFluit01	115,38	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00	Nee	Nee	Nee
xSchreeuw1	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xFluit02	115,38	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00	Nee	Nee	Nee
xSchreeuw2	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xFluit03	115,38	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00	Nee	Nee	Nee
xSchreeuw3	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xVWo	97,60	101,60	103,60	101,60	77,20	107,72	Nee	Nee	Nee
xPwp03	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	Nee	Nee	Nee
xPwp02	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	Nee	Nee	Nee
xPwp01	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	Nee	Nee	Nee
xPwp04	90,50	91,40	90,40	85,40	79,00	96,99	Nee	Nee	Nee
xPwo01	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	Nee	Nee	Nee
xPwo02	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	Nee	Nee	Nee
xPwo03	83,10	89,90	89,90	82,00	77,40	94,01	Nee	Nee	Nee
xToesch01	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xToesch02	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xToesch03	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xToesch04	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xToesch05	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee

Model: D02
versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
xToesch06	Piekgeluid toeschouwers 6	137298,97	389401,33	1,60	0,00	Relatief
xToesch07	Piekgeluid toeschouwers 7	137305,34	389387,37	1,60	0,00	Relatief
xToesch08	Piekgeluid toeschouwers 8	137312,75	389370,49	1,60	0,00	Relatief
xToesch09	Piekgeluid toeschouwers 9	137320,33	389354,47	1,60	0,00	Relatief
xToesch10	Piekgeluid toeschouwers 10	137327,05	389339,48	1,60	0,00	Relatief
xFluit04	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 4	137296,65	389396,32	1,60	0,00	Relatief
xSchreeuw4	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 4	137295,78	389397,24	1,60	0,00	Relatief
xFluit05	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 5	137305,67	389377,39	1,60	0,00	Relatief
xSchreeuw5	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 5	137304,80	389378,32	1,60	0,00	Relatief
xFluit06	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 6	137312,78	389361,82	1,60	0,00	Relatief
xSchreeuw6	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 6	137311,91	389362,74	1,60	0,00	Relatief
xFluit07	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 7	137320,21	389344,01	1,60	0,00	Relatief
xSchreeuw7	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 7	137319,34	389344,94	1,60	0,00	Relatief
xFluit08	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 8	137300,65	389346,80	1,60	0,00	Relatief
xSchreeuw8	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 8	137299,78	389347,73	1,60	0,00	Relatief
xFluit09	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 9	137285,89	389376,74	1,60	0,00	Relatief
xSchreeuw9	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 9	137285,02	389377,66	1,60	0,00	Relatief
xFluit10	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 10	137271,92	389402,85	1,60	0,00	Relatief
xSchreeuw0	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 10	137271,05	389403,77	1,60	0,00	Relatief

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	ItemID	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
xToesch06	Normale puntbron	0,00	360,00	716	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xToesch07	Normale puntbron	0,00	360,00	717	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xToesch08	Normale puntbron	0,00	360,00	718	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xToesch09	Normale puntbron	0,00	360,00	719	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xToesch10	Normale puntbron	0,00	360,00	720	0,00	--	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xFluit04	Normale puntbron	0,00	360,00	721	0,00	--	--	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38	109,18	103,68	101,18
xSchreeuw4	Normale puntbron	0,00	360,00	722	0,00	0,00	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xFluit05	Normale puntbron	0,00	360,00	723	0,00	--	--	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38	109,18	103,68	101,18
xSchreeuw5	Normale puntbron	0,00	360,00	724	0,00	0,00	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xFluit06	Normale puntbron	0,00	360,00	725	0,00	--	--	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38	109,18	103,68	101,18
xSchreeuw6	Normale puntbron	0,00	360,00	726	0,00	0,00	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xFluit07	Normale puntbron	0,00	360,00	727	0,00	--	--	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38	109,18	103,68	101,18
xSchreeuw7	Normale puntbron	0,00	360,00	728	0,00	0,00	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xFluit08	Normale puntbron	0,00	360,00	729	0,00	--	--	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38	109,18	103,68	101,18
xSchreeuw8	Normale puntbron	0,00	360,00	730	0,00	0,00	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xFluit09	Normale puntbron	0,00	360,00	731	0,00	--	--	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38	109,18	103,68	101,18
xSchreeuw9	Normale puntbron	0,00	360,00	732	0,00	0,00	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18
xFluit10	Normale puntbron	0,00	360,00	733	0,00	--	--	0,00	0,00	104,68	111,38	115,38	109,18	103,68	101,18
xSchreeuw0	Normale puntbron	0,00	360,00	734	0,00	0,00	--	0,00	0,00	94,68	101,38	105,38	99,18	93,68	91,18

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
xToesch06	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xToesch07	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xToesch08	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xToesch09	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xToesch10	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xFluit04	0,00	118,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38
xSchreeuw4	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xFluit05	0,00	118,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38
xSchreeuw5	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xFluit06	0,00	118,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38
xSchreeuw6	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xFluit07	0,00	118,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38
xSchreeuw7	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xFluit08	0,00	118,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38
xSchreeuw8	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xFluit09	0,00	118,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38
xSchreeuw9	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38
xFluit10	0,00	118,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,68	111,38
xSchreeuw0	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,68	101,38

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
xToesch06	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xToesch07	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xToesch08	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xToesch09	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xToesch10	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xFluit04	115,38	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00	Nee	Nee	Nee
xSchreeuw4	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xFluit05	115,38	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00	Nee	Nee	Nee
xSchreeuw5	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xFluit06	115,38	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00	Nee	Nee	Nee
xSchreeuw6	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xFluit07	115,38	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00	Nee	Nee	Nee
xSchreeuw7	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xFluit08	115,38	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00	Nee	Nee	Nee
xSchreeuw8	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xFluit09	115,38	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00	Nee	Nee	Nee
xSchreeuw9	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee
xFluit10	115,38	109,18	103,68	101,18	0,00	118,00	Nee	Nee	Nee
xSchreeuw0	105,38	99,18	93,68	91,18	0,00	108,00	Nee	Nee	Nee

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid
BWr	Bestelwagens rijden	La_eq	0,75	0,00	Relatief	20	--	--	20
PWr	Personenwagens rijden	La_eq	0,75	0,00	Relatief	50	--	--	20
ihPW,s	indirecte hinder personenwagens sporthal	Indirecte hinder	0,75	0,00	Relatief	649	286	163	30
ihVW,s	indirecte hinder vrachtwagens sporthal	Indirecte hinder	1,50	0,00	Relatief	4	--	--	30
VWr1	Vrachtwagens rijden	La_eq	1,50	0,00	Relatief	4	--	--	10
PWr1	Personenwagens rijden 1	La_eq	0,75	0,00	Relatief	325	143	82	20
PWr2	Personenwagens rijden 2	La_eq	0,75	0,00	Relatief	324	143	81	20
PWr3	Personenwagens rijden 3	La_eq	0,75	0,00	Relatief	32	14	8	20
PWr4	Personenwagens rijden 4	La_eq	0,75	0,00	Relatief	97	43	24	20
PWr	Personenwagens rijden	La_eq	0,75	0,00	Relatief	250	32	--	20
VWr	Vrachtwagens rijden	La_eq	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	10
VWa	Vrachtwagens achteruitrijsignaal	La_eq	1,50	0,00	Relatief	1	--	--	10
ihVW	Vrachtwagens indirecte hinder	Indirecte hinder	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	30
ihPW	Personenwagens indirecte hinder	Indirecte hinder	0,75	0,00	Relatief	250	32	--	30
Pwr,p04	Personenwagens rijden parkeerplaats hockey 4	La_eq	0,75	0,00	Relatief	20	20	--	20
Pwr,p02	Personenwagens rijden parkeerplaats hockey 2	La_eq	0,75	0,00	Relatief	20	20	--	20
VWr	Vrachtwagens rijden hockey	La_eq	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	10
Pwr,p01	Personenwagens rijden parkeerplaats hockey 1	La_eq	0,75	0,00	Relatief	20	20	--	20
Pwr,p03	Personenwagens rijden parkeerplaats hockey 3	La_eq	0,75	0,00	Relatief	20	20	--	20
ihPWh	indirecte hinder personenwagens hockey	Indirecte hinder	0,75	0,00	Relatief	80	80	--	30
ihVWh	Indirecte hinder vrachtwagens hockey	Indirecte hinder	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	30

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
BWr	3,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00
PWr	3,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW, s	3,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00
ihVW, s	3,00	56,60	75,90	85,00	90,60	95,90	98,40	96,90	91,30	80,20	102,71	0,00	0,00	0,00	0,00
VWr1	3,00	54,60	74,20	83,10	88,00	92,60	96,30	94,60	87,80	74,50	100,20	0,00	0,00	0,00	0,00
PWr1	3,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00
PWr2	3,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00
PWr3	3,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00
PWr4	3,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00
PWr	3,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00
VWr	3,00	54,60	74,20	83,10	88,00	92,60	96,30	94,60	87,80	74,50	100,20	0,00	0,00	0,00	0,00
VWa	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,00	0,00	0,00	0,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ihVW	3,00	56,60	75,90	85,00	90,60	95,90	98,40	96,90	91,30	80,20	102,71	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPW	2,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Pwr, p04	3,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Pwr, p02	3,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00
VWr	3,00	54,60	74,20	83,10	88,00	92,60	96,30	94,60	87,80	74,50	100,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Pwr, p01	3,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Pwr, p03	3,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00
ihPWh	3,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00
ihVWh	3,00	57,60	77,20	86,10	91,00	95,60	99,30	97,60	90,80	77,50	103,20	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
BWr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
PWr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75
ihPW, s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75
ihVW, s	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,60	75,90	85,00	90,60	95,90	98,40	96,90	91,30	80,20	102,71
VWr1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,60	74,20	83,10	88,00	92,60	96,30	94,60	87,80	74,50	100,20
PWr1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75
PWr2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75
PWr3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75
PWr4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75
PWr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75
VWr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,60	74,20	83,10	88,00	92,60	96,30	94,60	87,80	74,50	100,20
VWa	0,00	-5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,00	0,00	0,00	0,00	103,00
ihVW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,60	75,90	85,00	90,60	95,90	98,40	96,90	91,30	80,20	102,71
ihPW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75
Pwr, p04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75
Pwr, p02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75
VWr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,60	74,20	83,10	88,00	92,60	96,30	94,60	87,80	74,50	100,20
Pwr, p01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75
Pwr, p03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75
ihPWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75
ihVWh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,60	77,20	86,10	91,00	95,60	99,30	97,60	90,80	77,50	103,20

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Lw 31
LaLo	Laden en lossen (handmatig)	La_eq	0,75	0,00	Relatief	True	4,77	--	--	5,0	5,0	Ja	71,10
TRs1	Terras stemgeluid	La_eq	0,75	0,00	Relatief	True	0,00	0,00	--	3,0	3,0	Ja	--
TRs2	Terras stemgeluid	La_eq	0,75	0,00	Relatief	True	0,00	0,00	--	3,0	3,0	Ja	--
PWm01	Personenwagens manoeuvreren 1	La_eq	0,75	0,00	Relatief	True	19,36	23,47	--	3,0	3,0	Ja	0,00
PWm02	Personenwagens manoeuvreren 2	La_eq	0,75	0,00	Relatief	True	19,36	23,47	--	3,0	3,0	Ja	0,00
Hockey01	Hockeyveld 1 spelers	La_eq	1,60	0,00	Relatief	True	3,13	1,25	--	3,0	3,0	Ja	--
Hockey02	Hockeyveld 2 spelers	La_eq	1,60	0,00	Relatief	True	3,13	1,25	--	3,0	3,0	Ja	0,00
Hockey01s	Hockeyveld 1 scheidsrechter	La_eq	1,60	0,00	Relatief	True	17,91	--	--	3,0	3,0	Ja	--
Hockey02s	Hockeyveld 2 scheidsrechter	La_eq	1,60	0,00	Relatief	True	17,91	--	--	3,0	3,0	Ja	--
Terras01	Terras hockey	La_eq	1,20	0,00	Relatief	True	1,76	0,00	--	3,0	3,0	Ja	0,00
Toesch01	Toeschouwers maximaal (100) veld 1	La_eq	1,60	0,00	Relatief	True	9,03	--	--	3,0	3,0	Ja	0,00
Toesch02	Toeschouwers maximaal (100) veld 2	La_eq	1,60	0,00	Relatief	True	9,03	--	--	3,0	3,0	Ja	0,00

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
LaLo	74,40	82,60	86,30	90,80	91,00	88,20	82,40	78,00	96,03	0,50	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
TRs1	--	66,22	72,92	76,92	70,70	65,22	62,72	--	79,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TRs2	--	66,22	72,92	76,92	70,70	65,22	62,72	--	79,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PWm01	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PWm02	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hockey01	--	73,12	75,22	79,72	83,42	83,12	83,32	68,52	89,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hockey02	0,00	73,12	75,22	79,72	83,42	83,12	83,32	68,52	89,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hockey01s	--	86,62	88,72	93,22	96,92	96,62	96,82	82,02	102,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hockey02s	--	86,62	88,72	93,22	96,92	96,62	96,82	82,02	102,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Terras01	0,00	67,60	74,30	78,30	72,10	66,60	64,10	0,00	80,92	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Toesch01	0,00	79,12	81,22	85,72	89,42	89,12	89,32	74,52	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Toesch02	0,00	79,12	81,22	85,72	89,42	89,12	89,32	74,52	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LaLo	0,05	0,05	0,05	70,60	74,35	82,55	86,25	90,75	90,95	88,15	82,35	77,95	95,98
TRs1	0,00	0,00	0,00	--	--	66,22	72,92	76,92	70,70	65,22	62,72	--	79,54
TRs2	0,00	0,00	0,00	--	--	66,22	72,92	76,92	70,70	65,22	62,72	--	79,54
PWm01	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75
PWm02	0,00	0,00	0,00	0,00	67,90	74,80	77,30	81,20	83,30	82,60	79,20	76,90	88,75
Hockey01	0,00	0,00	0,00	--	--	73,12	75,22	79,72	83,42	83,12	83,32	68,52	89,00
Hockey02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,12	75,22	79,72	83,42	83,12	83,32	68,52	89,00
Hockey01s	0,00	0,00	0,00	--	--	86,62	88,72	93,22	96,92	96,62	96,82	82,02	102,50
Hockey02s	0,00	0,00	0,00	--	--	86,62	88,72	93,22	96,92	96,62	96,82	82,02	102,50
Terras01	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	64,60	71,30	75,30	69,10	63,60	61,10	0,00	77,92
Toesch01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,12	81,22	85,72	89,42	89,12	89,32	74,52	95,00
Toesch02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,12	81,22	85,72	89,42	89,12	89,32	74,52	95,00

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	GeenRefl.
UDz	Uitstralend dak zuid	2,67	3,00	Relatief aan onderliggend item	True	0,00	0,00	--	2,00	Nee
UDn	Uitstralend dak noord	2,67	3,00	Relatief aan onderliggend item	True	0,00	0,00	--	2,00	Nee
xUDn	Uitstralend dak noord LAmax	2,67	3,00	Relatief aan onderliggend item	True	0,00	0,00	--	2,00	Nee
xUDz	Uitstralend dak zuid LAmax	2,67	3,00	Relatief aan onderliggend item	True	0,00	0,00	--	2,00	Nee

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
UDz	Nee	Nee	0,00	62,00	69,00	73,00	77,00	83,00	82,00	78,00	--	87,00	0,00	20,00	25,00
UDn	Nee	Nee	0,00	62,00	69,00	73,00	77,00	83,00	82,00	78,00	--	87,00	0,00	20,00	25,00
xUDn	Nee	Nee	0,00	98,80	100,80	98,80	102,80	106,80	100,80	90,80	--	110,31	0,00	16,00	16,00
xUDz	Nee	Nee	0,00	98,80	100,87	98,80	102,80	106,80	100,80	90,80	--	110,32	0,00	16,00	16,00

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
UDz	25,00	31,00	38,00	45,00	45,00	0,00	0,00	42,00	44,00	48,00	46,00	45,00	37,00	33,00	--	52,61
UDn	25,00	31,00	38,00	45,00	45,00	0,00	0,00	42,00	44,00	48,00	46,00	45,00	37,00	33,00	--	52,61
xUDn	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	0,00	0,00	82,80	84,80	82,80	86,80	90,80	84,80	74,80	--	94,31
xUDz	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	0,00	0,00	82,80	84,87	82,80	86,80	90,80	84,80	74,80	--	94,32

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31
UGn	Uitstralende gevel noord	La_eq	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	False	0,00	0,00	--	3,0	2,0	2,0	0,00
UGw	Uitstralende gevel west	La_eq	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	False	0,00	0,00	--	3,0	2,0	2,0	0,00
UGz	Uitstralende gevel zuid	La_eq	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	False	0,00	0,00	--	3,0	2,0	2,0	0,00
DRw	Deur west	La_eq	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	False	0,00	0,00	--	2,0	2,0	2,0	0,00
DRz	Deur zuid	La_eq	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	False	0,00	0,00	--	2,0	2,0	2,0	0,00
DRn2	Deur noord 2	La_eq	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	False	0,00	0,00	--	2,0	2,0	2,0	0,00
DRn1	Deur noord 1	La_eq	0,00	0,00	Relatief	Ja	4	False	0,00	0,00	--	2,0	2,0	2,0	0,00

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500
UGn	62,00	69,00	73,00	77,00	83,00	82,00	78,00	--	87,00	0,00	36,00	41,00	46,00	52,00
UGw	62,00	69,00	73,00	77,00	83,00	82,00	78,00	--	87,00	0,00	36,00	41,00	46,00	52,00
UGz	62,00	69,00	73,00	77,00	83,00	82,00	78,00	--	87,00	0,00	36,00	41,00	46,00	52,00
DRw	62,00	69,00	73,00	77,00	83,00	82,00	78,00	--	87,00	0,00	15,00	20,00	22,00	26,00
DRz	62,00	69,00	73,00	77,00	83,00	82,00	78,00	--	87,00	0,00	15,00	20,00	22,00	26,00
DRn2	62,00	69,00	73,00	77,00	83,00	82,00	78,00	--	87,00	0,00	15,00	20,00	22,00	26,00
DRn1	62,00	69,00	73,00	77,00	83,00	82,00	78,00	--	87,00	0,00	15,00	20,00	22,00	26,00

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
UGn	59,00	64,00	64,00	0,00	14,98	40,98	42,98	41,98	39,98	38,98	32,98	28,98	--	48,38
UGw	59,00	64,00	64,00	0,00	11,75	37,75	39,75	38,75	36,75	35,75	29,75	25,75	--	45,15
UGz	59,00	64,00	64,00	0,00	14,72	40,72	42,72	41,72	39,72	38,72	32,72	28,72	--	48,12
DRw	30,00	31,00	26,00	0,00	1,92	48,92	50,92	52,92	52,92	54,92	52,92	53,92	--	61,29
DRz	30,00	31,00	26,00	0,00	1,86	48,86	50,86	52,86	52,86	54,86	52,86	53,86	--	61,23
DRn2	30,00	31,00	26,00	0,00	1,89	48,89	50,89	52,89	52,89	54,89	52,89	53,89	--	61,26
DRn1	30,00	31,00	26,00	0,00	1,91	48,91	50,91	52,91	52,91	54,91	52,91	53,91	--	61,28

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
UGn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,98	40,98	42,98	41,98	39,98	38,98	32,98
UGw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,75	37,75	39,75	38,75	36,75	35,75	29,75
UGz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,72	40,72	42,72	41,72	39,72	38,72	32,72
DRw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92	48,92	50,92	52,92	52,92	54,92	52,92
DRz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	48,86	50,86	52,86	52,86	54,86	52,86
DRn2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	48,89	50,89	52,89	52,89	54,89	52,89
DRn1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91	48,91	50,91	52,91	52,91	54,91	52,91

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
UGn	28,98	--	48,38
UGw	25,75	--	45,15
UGz	28,72	--	48,12
DRw	53,92	--	61,29
DRz	53,86	--	61,23
DRn2	53,89	--	61,26
DRn1	53,91	--	61,28

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
Bestaand01	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137390,79	389552,32	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
Bestaand02	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137388,63	389546,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
Bestaand03	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137382,40	389548,67	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
Bestaand04	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137382,56	389533,64	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
Bestaand05	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137384,65	389540,54	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
Bestaand06	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137390,61	389538,23	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
Tp01	Woningen cluster 1	137367,14	389391,52	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp02	Woningen cluster 1	137367,50	389402,24	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp03	Woningen cluster 1	137363,38	389411,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp04	Woningen cluster 1	137355,26	389418,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp05	Woningen cluster 1	137355,08	389407,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp06	Woningen cluster 1	137359,07	389398,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp07	Woningen cluster 2	137351,20	389425,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp08	Woningen cluster 2	137342,82	389433,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp09	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp10	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp11	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp12	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp13	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp14	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp15	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp16	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp17	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp18	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp19	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp20	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp21	Appartementen cluster 1	137300,95	389456,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp22	Appartementen cluster 1	137307,31	389458,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp23	Appartementen cluster 1	137308,98	389468,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp24	Appartementen cluster 1	137305,65	389476,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp25	Appartementen cluster 1	137302,19	389484,60	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp26	Appartementen cluster 1	137294,09	389490,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp27	Appartementen cluster 1	137287,46	389487,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp28	Appartementen cluster 1	137286,52	389477,73	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp29	Appartementen cluster 1	137289,97	389469,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp30	Appartementen cluster 1	137293,51	389461,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp31	Appartementen cluster 2	137277,60	389509,22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp32	Appartementen cluster 2	137284,07	389512,01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp33	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp34	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gevel
Bestaand01	Ja
Bestaand02	Ja
Bestaand03	Ja
Bestaand04	Ja
Bestaand05	Ja
Bestaand06	Ja
Tp01	Ja
Tp02	Ja
Tp03	Ja
Tp04	Ja
Tp05	Ja
Tp06	Ja
Tp07	Ja
Tp08	Ja
Tp09	Ja
Tp10	Ja
Tp11	Ja
Tp12	Ja
Tp13	Ja
Tp14	Ja
Tp15	Ja
Tp16	Ja
Tp17	Ja
Tp18	Ja
Tp19	Ja
Tp20	Ja
Tp21	Ja
Tp22	Ja
Tp23	Ja
Tp24	Ja
Tp25	Ja
Tp26	Ja
Tp27	Ja
Tp28	Ja
Tp29	Ja
Tp30	Ja
Tp31	Ja
Tp32	Ja
Tp33	Ja
Tp34	Ja

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
Tp35	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp36	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp37	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp38	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp39	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp40	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp41	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp42	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp43	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp44	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp45	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp46	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp47	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp48	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp49	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp50	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp51	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp52	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp53	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp54	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp55	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp56	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp57	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp58	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp59	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
Tp60	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gevel
Tp35	Ja
Tp36	Ja
Tp37	Ja
Tp38	Ja
Tp39	Ja
Tp40	Ja
Tp41	Ja
Tp42	Ja
Tp43	Ja
Tp44	Ja
Tp45	Ja
Tp46	Ja
Tp47	Ja
Tp48	Ja
Tp49	Ja
Tp50	Ja
Tp51	Ja
Tp52	Ja
Tp53	Ja
Tp54	Ja
Tp55	Ja
Tp56	Ja
Tp57	Ja
Tp58	Ja
Tp59	Ja
Tp60	Ja

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 8k
Nok	Nok	137251,92	389661,20	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,20
Nok	Nok	137296,24	389668,87	5,20	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,20
Nok	Nok	137293,51	389679,24	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,20
Nok	Nok	137315,62	389675,55	7,00	0,00	Relatief	2 dB	0,80	0,20
Gevel	Gevel	137254,32	389655,20	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Gevel	Gevel	137277,34	389678,28	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,20
Gevel	Gevel	137291,47	389684,19	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,20
Gevel	Gevel	137302,62	389688,70	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Gevel	Gevel	137314,06	389691,16	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,20
Gevel	Gevel	137319,72	389677,20	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Gevel	Gevel	137295,18	389671,08	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,20
Gevel	Gevel	137280,57	389658,55	--	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Gevel	Gevel	137297,18	389537,05	--	4,12	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,20
Gevel	Gevel	137350,07	389560,93	--	4,12	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80
Nok	Nok	137352,16	389556,37	3,00	4,12	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80
Zijdak01	Zijkant dak woningen	137362,95	389389,82	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,20	0,20
Zijdak02	Zijkant dak woningen	137351,26	389416,90	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80
Nok01	Nok dak woningen	137355,38	389418,68	4,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,20	0,20
Zijdak03	Zijkant dak woningen	137355,44	389427,42	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80
Zijdak04	Zijkant dak woningen	137338,99	389442,81	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80
Zijdak05	Zijkant dak woningen	137349,09	389447,17	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80
Zijdak06	Zijkant dak woningen	137333,12	389461,46	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80
Zijdak07	Zijkant dak woningen	137340,39	389467,32	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80
Zijdak08	Zijkant dak woningen	137335,63	389478,34	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,20	0,20
Zijdak09	Zijkant dak woningen	137321,77	389482,70	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,20	0,20
Zijdak10	Zijkant dak woningen	137331,87	389487,06	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80
Zijdak11	Zijkant dak woningen	137281,90	389577,94	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,20	0,20
Zijdak12	Zijkant dak woningen	137272,15	389600,53	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80
Zijdak13	Zijkant dak woningen	137266,79	389603,66	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,20	0,20
Zijdak14	Zijkant dak woningen	137257,04	389626,24	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80
Zijdak15	Zijkant dak woningen	137240,45	389575,20	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,20	0,20
Zijdak16	Zijkant dak woningen	137250,55	389579,56	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80
Zijdak17	Zijkant dak woningen	137232,53	389593,56	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,20	0,20
Zijdak18	Zijkant dak woningen	137245,40	389591,49	--	6,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,20	0,20
Nok02	Nok woningen	137351,30	389425,63	4,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,20	0,20
Nok03	Nok woningen	137344,95	389445,37	4,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,20	0,20
Nok04	Nok woningen	137335,34	389465,14	4,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,20	0,20
Nok05	Nok woningen	137323,13	389479,56	4,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,20	0,20
Nok06	Nok woningen	137286,95	389580,12	4,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,20	0,20
Nok07	Nok woningen	137271,76	389605,81	4,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,20	0,20

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 31	Refl.R 8k
Nok	0,80	0,20
Nok	0,80	0,20
Nok	0,80	0,20
Nok	0,80	0,20
Gevel	0,80	0,20
Gevel	0,80	0,80
Gevel	0,80	0,80
Gevel	0,80	0,20
Gevel	0,80	0,80
Gevel	0,80	0,20
Gevel	0,80	0,80
Gevel	0,80	0,20
Gevel	0,80	0,80
Gevel	0,80	0,20
Nok	0,80	0,80
Zijdak01	0,80	0,80
Zijdak02	0,20	0,20
Nok01	0,20	0,20
Zijdak03	0,20	0,20
Zijdak04	0,20	0,20
Zijdak05	0,20	0,20
Zijdak06	0,20	0,20
Zijdak07	0,20	0,20
Zijdak08	0,80	0,80
Zijdak09	0,80	0,80
Zijdak10	0,20	0,20
Zijdak11	0,80	0,80
Zijdak12	0,20	0,20
Zijdak13	0,80	0,80
Zijdak14	0,20	0,20
Zijdak15	0,80	0,80
Zijdak16	0,20	0,20
Zijdak17	0,80	0,80
Zijdak18	0,80	0,80
Nok02	0,20	0,20
Nok03	0,20	0,20
Nok04	0,20	0,20
Nok05	0,20	0,20
Nok06	0,20	0,20
Nok07	0,20	0,20

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 8k
Nok08	Nok woningen	137249,14	389582,83	4,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,20	0,20
Nok09	Nok woningen	137244,09	389594,54	4,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	0,20	0,20

Model: D02
versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 31	Refl.R 8k
Nok08	0,20	0,20
Nok09	0,20	0,20

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
35	geen verblijfsobject	137304,04	389625,24	4,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
36	geen verblijfsobject	137412,88	389589,29	4,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
93	geen verblijfsobject	137382,60	389682,57	3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
91	woonfunctie	137293,51	389679,23	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
92	geen verblijfsobject	137337,37	389578,56	3,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
37	woonfunctie	137401,49	389602,73	6,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
41	woonfunctie	137367,91	389522,93	6,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
40	logiesfunctie	137323,98	389564,09	5,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
38	woonfunctie	137394,55	389605,37	5,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
39	woonfunctie	137378,66	389556,92	8,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
90	bijeenkomstfunctie	137308,02	389691,91	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
82	geen verblijfsobject	137344,28	389569,49	3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
83	woonfunctie	137293,51	389679,23	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
81	geen verblijfsobject	137389,18	389493,38	4,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
79	woonfunctie	137380,43	389538,46	7,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
80	geen verblijfsobject	137402,72	389628,24	2,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
84	geen verblijfsobject	137350,11	389560,95	4,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
88	woonfunctie	137360,30	389600,30	6,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
89	geen verblijfsobject	137337,37	389578,56	3,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
87	woonfunctie	137428,26	389560,06	6,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
85	geen verblijfsobject	137322,72	389622,12	5,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
86	geen verblijfsobject	137373,65	389502,94	3,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
43	woonfunctie	137410,19	389574,60	6,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
44	bijeenkomstfunctie	137297,34	389666,57	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
47	woonfunctie	137400,00	389513,62	5,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
50	kantoorfunctie	137428,26	389560,06	5,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
51	geen verblijfsobject	137404,00	389657,88	3,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
48	woonfunctie	137359,00	389700,37	3,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
49	woonfunctie	137339,49	389728,26	4,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
46	woonfunctie	137366,94	389585,61	5,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
45	woonfunctie	137339,58	389717,82	5,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
62	industriefunctie	137297,18	389537,05	4,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
63	woonfunctie	137283,70	389843,83	6,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
61	geen verblijfsobject	137364,79	389536,91	3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
52	woonfunctie	137343,01	389609,41	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
60	industriefunctie	137341,97	389767,69	3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
59	woonfunctie	137331,46	389621,75	7,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
78	geen verblijfsobject	137339,87	389585,37	3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
29	geen verblijfsobject	137390,79	389487,84	3,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
30	woonfunctie	137407,88	389673,94	5,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
27	industriefunctie	137412,38	389620,91	5,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
28	geen verblijfsobject	137353,33	389513,95	4,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
31	geen verblijfsobject	137380,92	389720,13	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
34	geen verblijfsobject	137345,34	389509,44	3,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
53	woonfunctie	137377,50	389657,51	6,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
32	industriefunctie	137432,21	389624,55	5,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16	woonfunctie	137328,35	389641,88	6,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
33	woonfunctie	137369,67	389675,19	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
15	woonfunctie	137311,26	389661,23	6,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13	woonfunctie	137436,54	389596,08	4,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
14	industriefunctie	137354,30	389562,84	6,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
26	woonfunctie	137380,59	389552,78	7,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
20	woonfunctie	137405,70	389489,52	7,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19	geen verblijfsobject	137147,81	389846,74	2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
17	geen verblijfsobject	137173,75	389913,16	4,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
18	woonfunctie	137127,84	389845,74	6,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21	industriefunctie	137169,98	389948,18	6,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
12	woonfunctie	137157,11	389864,52	5,95	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4	geen verblijfsobject	137148,38	389804,31	4,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
5	geen verblijfsobject	136976,42	389761,71	4,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
2	geen verblijfsobject	137176,63	389952,50	2,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1	industriefunctie	137219,50	389518,41	4,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3	geen verblijfsobject	136957,93	389869,88	4,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
6	geen verblijfsobject	137109,30	389820,89	5,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
10	woonfunctie	136961,22	389783,20	5,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
11	woonfunctie	137214,41	389869,72	5,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
9	geen verblijfsobject	137187,67	389934,80	3,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
7	industriefunctie	136988,94	389859,86	4,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
8	geen verblijfsobject	136975,10	389885,15	5,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
25	overige gebruiksfunctie	137155,38	389900,52	4,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
24	geen verblijfsobject	136927,32	389862,99	4,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
22	industriefunctie	137230,00	389780,92	3,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1995	sportfunctie	137129,13	389327,13	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
20141	overige gebruiksfunctie	137337,09	389380,33	0,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19901	sportfunctie	137232,60	389336,45	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197113		137187,30	389243,48	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19720	woonfunctie	137301,77	389250,02	2,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19734	woonfunctie	137324,55	389272,12	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19710	woonfunctie	137143,04	389241,86	1,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19729		137313,12	389250,87	1,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
19715		137486,41	389293,35	2,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19718	woonfunctie	137192,88	389260,88	3,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19736	woonfunctie	137386,48	389303,81	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
2014		137444,32	389371,53	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19717	woonfunctie	137216,22	389261,96	5,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19722	woonfunctie	137244,83	389238,95	6,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197310	woonfunctie	137377,60	389296,70	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19737	woonfunctie	137486,01	389307,56	5,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19738	woonfunctie	137472,38	389303,40	4,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19719		137486,87	389284,99	1,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19730		137325,41	389263,06	1,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19716		137216,70	389245,14	0,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1972	woonfunctie	137244,83	389238,95	1,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19945	woonfunctie	137489,27	389332,66	3,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19726	woonfunctie	137494,81	389299,01	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19934		137460,02	389337,51	2,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1999	industriefunctie	137531,83	389364,61	5,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1993		137455,83	389334,74	1,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1938	woonfunctie	137461,54	389470,25	2,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19741	woonfunctie	137489,98	389432,62	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1981	woonfunctie	137428,72	389431,35	3,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197314	woonfunctie	137333,54	389279,36	2,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197313	woonfunctie	137296,69	389268,73	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1989	industriefunctie	137557,92	389351,52	3,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1956		137395,32	389465,17	2,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1983	overige gebruiksfunctie	137574,68	389432,95	6,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197115	woonfunctie	137161,12	389242,69	2,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197116	woonfunctie	137152,35	389235,98	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197326		137433,21	389279,34	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197325	woonfunctie	137306,06	389271,27	0,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19943	woonfunctie	137472,00	389347,36	3,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1997	woonfunctie	137525,62	389353,17	3,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19944	woonfunctie	137471,20	389361,60	2,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1985		137395,98	389441,44	3,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
2003	woonfunctie	137414,65	389461,98	2,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197320		137322,70	389257,21	0,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19941		137463,63	389322,27	0,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197114	woonfunctie	137187,69	389230,80	1,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197321	woonfunctie	137432,30	389301,33	0,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19732	woonfunctie	137262,97	389264,81	3,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
19727	woonfunctie	137213,74	389236,50	4,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1973	woonfunctie	137367,98	389303,22	2,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19739	woonfunctie	137471,88	389310,99	5,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19733	woonfunctie	137472,49	389282,24	2,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1990		137273,00	389251,30	0,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197211		137315,33	389252,38	1,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197117		137205,25	389247,45	2,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19735	woonfunctie	137441,39	389308,42	3,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19942	woonfunctie	137443,32	389331,38	3,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19731	woonfunctie	137263,43	389251,02	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19932	industriefunctie	137536,34	389566,31	4,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1970		137455,88	389502,89	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19723	woonfunctie	137502,23	389282,16	5,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1992	woonfunctie	137520,80	389538,06	3,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197111		137201,87	389252,63	2,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197112		137528,58	389345,25	3,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197322	woonfunctie	137359,58	389274,17	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197319	woonfunctie	137253,67	389271,18	5,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1967	woonfunctie	137449,79	389485,65	2,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1971	woonfunctie	137134,75	389222,74	2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19712	woonfunctie	137210,21	389256,70	1,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19931	overige gebruiksfunctie	137574,78	389387,56	3,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19724	woonfunctie	137315,38	389250,69	6,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19725	woonfunctie	137324,42	389247,70	5,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19721	woonfunctie	137271,34	389238,22	6,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197323	woonfunctie	137440,00	389287,86	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197324	woonfunctie	137249,40	389258,06	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1979	woonfunctie	137506,15	389403,48	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19946	woonfunctie	137454,28	389369,33	3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1991	industriefunctie, woonfunctie	137529,73	389455,03	3,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19713	woonfunctie	137124,88	389241,03	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197311	woonfunctie	137358,84	389296,10	2,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19714	woonfunctie	137191,94	389252,00	1,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197312	woonfunctie	137414,12	389278,00	5,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197317	woonfunctie	137272,03	389271,97	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197318	woonfunctie	137422,84	389307,85	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197315	woonfunctie	137314,99	389278,53	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197316	woonfunctie	137418,46	389294,79	2,67	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1987	woonfunctie	137544,06	389372,92	7,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19711	woonfunctie	137533,95	389333,20	4,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D02
versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
1974	industriefunctie	137480,65	389458,32	3,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1980		137486,02	389307,37	1,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19728	woonfunctie	137306,68	389246,82	4,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1960	woonfunctie	137405,70	389489,52	3,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1994	industriefunctie	137463,80	389574,88	4,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1975	woonfunctie	137443,31	389524,56	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19751		137446,43	389530,97	6,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19922	woonfunctie	137463,80	389574,88	4,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19921	industriefunctie	137504,84	389543,70	5,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
524	Bijgebouw	137255,56	389699,83	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
333	Bijgebouw	137202,37	389533,29	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
334	Bijgebouw	137209,02	389542,69	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19903	Bijeenkomstfunctie	137309,68	389418,55	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
526	Bijgebouw	137251,65	389690,36	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
523	Bijgebouw	137284,68	389704,51	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
512	Woonfunctie	137267,91	389701,97	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
525	Bijgebouw	137272,44	389704,30	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
520	Woonfunctie	137305,24	389699,75	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
509	Woonfunctie	137244,09	389688,38	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
514	Woonfunctie	137290,16	389716,44	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
510	Woonfunctie	137246,02	389683,33	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
507	Woonfunctie	137240,61	389683,50	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
521	Bijgebouw	137304,82	389700,65	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
516	Woonfunctie	137290,16	389716,44	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
508	Woonfunctie	137241,54	389686,52	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
518	Woonfunctie	137284,72	389713,91	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
511	Woonfunctie	137253,16	389685,60	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
515	Woonfunctie	137290,16	389716,44	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
513	Woonfunctie	137271,02	389698,06	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
522	Bijgebouw	137284,68	389704,51	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
519	Woonfunctie	137290,57	389702,84	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
517	Woonfunctie	137290,16	389716,44	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
531	Bijgebouw	137185,70	389574,13	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
503	Woonfunctie	137192,94	389585,16	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
530	Bijgebouw	137190,61	389577,03	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
502	Woonfunctie	137179,69	389578,73	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
528	Bijgebouw	137218,98	389603,29	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
506	Woonfunctie	137224,66	389622,59	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
527	Bijgebouw	137232,91	389610,22	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
505	Woonfunctie	137211,80	389605,84	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
501	Woonfunctie	137166,93	389575,35	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
532	Bijgebouw	137173,88	389568,96	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
504	Woonfunctie	137202,88	389594,24	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
529	Bijgebouw	137208,99	389587,40	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebouw1	Bijgebouw	137304,02	389611,19	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebouw7	Bijgebouw	137241,35	389583,21	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Woning08	Woning	137247,78	389585,98	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebouw6	Bijgebouw	137236,20	389595,15	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Woning07	Woning	137242,63	389597,92	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Woning04	Woning	137334,64	389480,64	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Appart01	Appartementen	137299,33	389490,96	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Appart02	Appartementen	137283,85	389526,39	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Woning01	Woningen	137361,80	389415,19	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Woning02	Woningen	137343,74	389459,56	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Woning03	Woningen	137338,01	389472,83	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Woning05	Woningen	137284,28	389600,21	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Woning06	Woningen	137269,16	389625,92	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebouw2	Bijgebouw	137354,43	389489,18	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebouw3	Bijgebouw	137350,98	389487,69	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebouw4	Bijgebouw 4 en 5	137356,04	389475,97	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebouw5	Bijgebouw 6 en 7	137370,01	389443,62	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
2017	sportfunctie	137175,20	389468,20	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
2017	sportfunctie	137228,57	389468,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bf7234c70-	rijbaan lokale weg	0,00
bf76f48e5-	inrit	0,00
b45d057eb-	fietspad	0,00
b45de13da-	voetpad	0,00
bf77eb203-	rijbaan lokale weg	0,00
b45cfbb96-	rijbaan lokale weg	0,00
b45d3b392-	voetpad	0,00
b45da1bc9-	rijbaan lokale weg	0,00
b45dadf34-	inrit	0,00
b45da1bca-	rijbaan lokale weg	0,00
bf78da62a-	inrit	0,00
bf79966aa-	rijbaan lokale weg	0,00
b45db2d5e-	voetpad	0,00
bf7b3f325-	voetpad	0,00
bf6ede414-	rijbaan lokale weg	0,00
b45e20af0-	fietspad	0,00
bf72d5e26-	inrit	0,00
bf77563b8-	parkeervlak	0,00
b8c8aba18-	rijbaan lokale weg	0,00
bf6fab546-	inrit	0,00
bf75ef52c-	inrit	0,00
bf76dc22c-	inrit	0,00
bf7595088-	inrit	0,00
b45d3b391-	voetpad	0,00
b45e6ed70-	fietspad	0,00
bf6e6b8aa-	inrit	0,00
bf749718c-	fietspad	0,00
bf7baaa5b-	inrit	0,00
bf6f5fa01-	inrit	0,00
bf7000cbc-	inrit	0,00
bf763894d-	inrit	0,00
bf704c7fd-	inrit	0,00
bf747005c-	rijbaan lokale weg	0,00
bf7542016-	fietspad	0,00
bf75d6e71-	inrit	0,00
bf6e8daac-	parkeervlak	0,00
b45dadf33-	inrit	0,00
b45db2d5d-	voetpad	0,00
b8c8a1dc7-	rijbaan lokale weg	0,00
bf77b0952-	inrit	0,00

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bf6d9e687-	voetpad	0,00
bf6e2e7d1-	inrit	0,00
bf7b7009a-	inrit	0,00
bf7b8603f-	inrit	0,00
bf715deee-	parkeervlak	0,00
b45de3aeb-	voetpad	0,00
b45e20aef-	fietspad	0,00
b45e6ed71-	fietspad	0,00
bf79bfee4-	inrit	0,00
bf740231f-	inrit	0,00
bf748ae2d-	parkeervlak	0,00
bf6fe8603-	rijbaan lokale weg	0,00
bf71df4d4-	inrit	0,00
bf794ab81-	inrit	0,00
bf73e272c-	inrit	0,00
bf759779b-	voetpad	0,00
bf76a8eab-	inrit	0,00
bf77a6d04-	inrit	0,00
bf7a5263c-	inrit	0,00
bf7b4685e-	inrit	0,00
bf7b8392a-	fietspad	0,00
bf7bd8fc3-	parkeervlak	0,00
bf77367cf-	rijbaan lokale weg	0,00
bf79b6297-	inrit	0,00
bf79f808b-	parkeervlak	0,00
bf77d535f-	voetpad	0,00
bf7805fd2-	inrit	0,00
bf786c8e1-	inrit	0,00
bf71c4703-	inrit	0,00
bf76696c2-	fietspad	0,00
bf7a01cdb-	inrit	0,00
bf79df9ce-	inrit	0,00
bf71d7f9d-	inrit	0,00
bf76277ce-	inrit	0,00
bf793e82c-	inrit	0,00
bf798ca60-	parkeervlak	0,00
bf77a1ede-	fietspad	0,00
bf78da629-	inrit	0,00
bf79fceb5-	inrit	0,00
bf7a8a8e5-	inrit	0,00

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bf71da6b1-	fietspad	0,00
bf77f7565-	fietspad	0,00
bf7851b11-	inrit	0,00
bf798ca5e-	inrit	0,00
bf7b37de9-	inrit	0,00
bf7474e83-	voetpad	0,00
b45dadf32-	rijbaan lokale weg	0,00
bf6ee323c-	inrit	0,00
bf7182800-	OV-baan	0,00
bf79b89ab-	inrit	0,00
bf73a7d66-	inrit	0,00
bf743cbd0-	fietspad	0,00
bf75d6e74-	voetpad	0,00
bf77319a9-	inrit	0,00
bf7773885-	inrit	0,00
bf6cca04b-	inrit	0,00
bf7000cbe-	inrit	0,00
bf724d226-	rijbaan lokale weg	0,00
bf72dd360-	inrit	0,00
bf7022fc1-	inrit	0,00
bf73155fe-	inrit	0,00
bf6ec0f34-	inrit	0,00
bf748d540-	parkeervlak	0,00
bf77340bd-	inrit	0,00
bf73b40c4-	inrit	0,00
b45d97f81-	rijbaan lokale weg	0,00
b45d0a60c-	fietspad	0,00
bf6e50adb-	rijbaan lokale weg	0,00
bf7452b7b-	inrit	0,00
bf7448f32-	rijbaan lokale weg	0,00
bf72b140f-	voetpad	0,00
bf6ef91e3-	inrit	0,00
bf77786a9-	OV-baan	0,00
bf7a9e17b-	inrit	0,00
bf79fceb2-	inrit	0,00
bf7a266ef-	inrit	0,00
bf7038f66-	inrit	0,00
bf745c7cb-	inrit	0,00
bf7228910-	voetpad	0,00
bf795e413-	inrit	0,00

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b45e0d241-	rijbaan lokale weg	0,00
bf6fd9b94-	fietspad	0,00
bf73b19b1-	voetpad	0,00
bf7031a30-	inrit	0,00
bf723255e-	rijbaan lokale weg	0,00
bf71a7220-	inrit	0,00
bf7098239-	inrit	0,00
bf6e531ee-	fietspad	0,00
bf6e09dbc-	rijbaan lokale weg	0,00
bf72f5a1a-	inrit	0,00
bf7388174-	inrit	0,00
bf6eafdb4-	rijbaan lokale weg	0,00
bf6ec5d58-	voetpad	0,00
bf6f22a2c-	inrit	0,00
bf6f6e474-	voetpad	0,00
bf6ed47ca-	inrit	0,00
b45d3173d-	rijbaan lokale weg	0,00
b45dadf31-	rijbaan lokale weg	0,00
bf72a77c4-	rijbaan lokale weg	0,00
bf70a93bc-	fietspad	0,00
b45d97f82-	rijbaan lokale weg	0,00
bf6d10d5f-	inrit	0,00
bf7896110-	rijbaan lokale weg	0,00
bf78f7b0d-	rijbaan lokale weg	0,00
bf7b9bfed-	fietspad	0,00
bf713bbf2-	voetpad	0,00
bf6e8daab-	inrit	0,00
bf78d5802-	rijbaan lokale weg	0,00
bf6ce4e13-	inrit	0,00
bf7722f3c-	fietspad	0,00
bf7306b90-	inrit	0,00
bf7259582-	inrit	0,00
b45cf9485-	rijbaan lokale weg	0,00
bf78d5803-	inrit	0,00
bf79cc238-	inrit	0,00
bf78f53fb-	rijbaan lokale weg	0,00
bf7a80c97-	fietspad	0,00
bf6f5abdb-	inrit	0,00
bf7b775d2-	inrit	0,00
bf6e7a21e-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
b45e0d240-	rijbaan lokale weg	0,00
b8c8e63da-	parkeervlak	0,00
bf7ab8f45-	inrit	0,00
bf75dbc97-	rijbaan lokale weg	0,00
bf748fc54-	inrit	0,00
bf79f0b54-	rijbaan lokale weg	0,00
bf71198e5-	rijbaan lokale weg	0,00
bf731a427-	inrit	0,00
bf73fade5-	rijbaan lokale weg	0,00
PG01	Plangebied	0,00
GD01	Goirlesedijk	0,00
TR01	Terrein	0,00
Veld2	Hockeyveld 2	0,50
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Veld1	Hockeyveld 1	0,50
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
5		0,00
sdgsd		0,00
1		0,00
2		0,00
3		0,00
4		0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00
Verharding	Akoestisch reflecterende bodem	0,00

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: De Roever Omgevingsadvies

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: De Roever Omgevingsadvies

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: De Roever Omgevingsadvies

Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: De Roever Omgevingsadvies

Model: D02
 versie v01 van Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde - Hilvarenbeek-Noord West-Zuidzijde
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00
Verhard	Verhardingen binnen plangebied	0,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN TILBURGSEWEG 21A

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
Bestaand01	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137390,79	389552,32	5,00	35,5	--	--	35,5	67,2
Bestaand01	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137390,79	389552,32	1,50	35,9	--	--	35,9	69,2
Bestaand02	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137388,63	389546,38	5,00	46,9	--	--	46,9	78,1
Bestaand02	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137388,63	389546,38	1,50	49,7	--	--	49,7	83,6
Bestaand03	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137382,40	389548,67	5,00	50,0	--	--	50,0	73,1
Bestaand03	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137382,40	389548,67	1,50	47,5	--	--	47,5	73,7
Bestaand04	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137382,56	389533,64	5,00	50,0	--	--	50,0	71,5
Bestaand04	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137382,56	389533,64	1,50	47,2	--	--	47,2	71,7
Bestaand05	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137384,65	389540,54	5,00	50,2	--	--	50,2	77,3
Bestaand05	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137384,65	389540,54	1,50	48,8	--	--	48,8	79,6
Bestaand06	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137390,61	389538,23	5,00	37,8	--	--	37,8	70,9
Bestaand06	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137390,61	389538,23	1,50	38,0	--	--	38,0	71,8
Tp01_A	Woningen	cluster	1	137367,14	389391,52	1,50	18,3	--	--	18,3	37,6
Tp01_B	Woningen	cluster	1	137367,14	389391,52	4,50	18,7	--	--	18,7	36,9
Tp01_C	Woningen	cluster	1	137367,14	389391,52	7,50	20,7	--	--	20,7	37,5
Tp02_A	Woningen	cluster	1	137367,50	389402,24	1,50	34,0	--	--	34,0	54,7
Tp02_B	Woningen	cluster	1	137367,50	389402,24	4,50	35,8	--	--	35,8	55,6
Tp02_C	Woningen	cluster	1	137367,50	389402,24	7,50	37,2	--	--	37,2	55,7
Tp03_A	Woningen	cluster	1	137363,38	389411,79	1,50	34,4	--	--	34,4	55,2
Tp03_B	Woningen	cluster	1	137363,38	389411,79	4,50	36,4	--	--	36,4	56,0
Tp03_C	Woningen	cluster	1	137363,38	389411,79	7,50	38,1	--	--	38,1	56,5
Tp04_A	Woningen	cluster	1	137355,26	389418,74	1,50	29,2	--	--	29,2	50,8
Tp04_B	Woningen	cluster	1	137355,26	389418,74	4,50	31,0	--	--	31,0	51,4
Tp04_C	Woningen	cluster	1	137355,26	389418,74	7,50	37,4	--	--	37,4	56,2
Tp05_A	Woningen	cluster	1	137355,08	389407,80	1,50	22,5	--	--	22,5	40,9
Tp05_B	Woningen	cluster	1	137355,08	389407,80	4,50	24,1	--	--	24,1	41,2
Tp05_C	Woningen	cluster	1	137355,08	389407,80	7,50	31,5	--	--	31,5	47,6
Tp06_A	Woningen	cluster	1	137359,07	389398,57	1,50	21,7	--	--	21,7	39,6
Tp06_B	Woningen	cluster	1	137359,07	389398,57	4,50	23,2	--	--	23,2	40,1
Tp06_C	Woningen	cluster	1	137359,07	389398,57	7,50	30,8	--	--	30,8	47,5
Tp07_A	Woningen	cluster	2	137351,20	389425,48	1,50	26,7	--	--	26,7	48,1
Tp07_B	Woningen	cluster	2	137351,20	389425,48	4,50	28,9	--	--	28,9	48,4
Tp07_C	Woningen	cluster	2	137351,20	389425,48	7,50	32,7	--	--	32,7	49,5
Tp08_A	Woningen	cluster	2	137342,82	389433,68	1,50	29,5	--	--	29,5	47,4
Tp08_B	Woningen	cluster	2	137342,82	389433,68	4,50	31,2	--	--	31,2	47,2
Tp08_C	Woningen	cluster	2	137342,82	389433,68	7,50	36,5	--	--	36,5	51,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp09_A	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	1,50	34,7	--	--	34,7	55,0	
Tp09_B	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	4,50	38,4	--	--	38,4	57,5	
Tp09_C	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	7,50	41,5	--	--	41,5	58,9	
Tp10_A	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	1,50	36,1	--	--	36,1	55,0	
Tp10_B	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	4,50	38,3	--	--	38,3	54,9	
Tp10_C	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	7,50	41,5	--	--	41,5	56,6	
Tp11_A	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	1,50	39,6	--	--	39,6	59,4	
Tp11_B	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	4,50	42,6	--	--	42,6	60,6	
Tp11_C	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	7,50	44,6	--	--	44,6	61,1	
Tp12_A	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	1,50	30,5	--	--	30,5	50,5	
Tp12_B	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	4,50	33,2	--	--	33,2	50,8	
Tp12_C	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	7,50	39,0	--	--	39,0	56,2	
Tp13_A	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	1,50	43,0	--	--	43,0	62,0	
Tp13_B	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	4,50	46,4	--	--	46,4	63,0	
Tp13_C	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	7,50	47,1	--	--	47,1	63,4	
Tp14_A	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	1,50	29,5	--	--	29,5	48,3	
Tp14_B	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	4,50	32,2	--	--	32,2	49,9	
Tp14_C	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	7,50	35,0	--	--	35,0	51,9	
Tp15_A	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	1,50	38,5	--	--	38,5	57,2	
Tp15_B	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	4,50	41,5	--	--	41,5	57,4	
Tp15_C	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	7,50	43,4	--	--	43,4	58,5	
Tp16_A	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	1,50	33,0	--	--	33,0	52,7	
Tp16_B	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	4,50	37,8	--	--	37,8	54,0	
Tp16_C	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	7,50	42,3	--	--	42,3	58,8	
Tp17_A	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	1,50	40,3	--	--	40,3	57,4	
Tp17_B	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	4,50	42,7	--	--	42,7	57,4	
Tp17_C	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	7,50	43,1	--	--	43,1	57,6	
Tp18_A	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	1,50	47,1	--	--	47,1	65,2	
Tp18_B	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	4,50	49,8	--	--	49,8	65,6	
Tp18_C	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	7,50	50,2	--	--	50,2	66,1	
Tp19_A	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	1,50	45,7	--	--	45,7	64,1	
Tp19_B	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	4,50	48,7	--	--	48,7	64,7	
Tp19_C	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	7,50	50,0	--	--	50,0	66,2	
Tp20_A	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	1,50	32,7	--	--	32,7	50,9	
Tp20_B	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	4,50	37,3	--	--	37,3	53,4	
Tp20_C	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	7,50	40,7	--	--	40,7	56,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp21_A	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	1,50	23,9	--	--	23,9	44,0
Tp21_B	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	4,50	25,7	--	--	25,7	42,7
Tp21_C	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	7,50	27,8	--	--	27,8	43,2
Tp22_A	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	1,50	25,6	--	--	25,6	44,7
Tp22_B	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	4,50	27,6	--	--	27,6	43,8
Tp22_C	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	7,50	30,2	--	--	30,2	44,8
Tp23_A	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	1,50	43,6	--	--	43,6	62,7
Tp23_B	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	4,50	46,3	--	--	46,3	62,8
Tp23_C	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	7,50	47,1	--	--	47,1	63,0
Tp24_A	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	1,50	45,0	--	--	45,0	63,8
Tp24_B	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	4,50	47,7	--	--	47,7	64,1
Tp24_C	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	7,50	48,2	--	--	48,2	64,2
Tp25_A	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	1,50	46,6	--	--	46,6	65,2
Tp25_B	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	4,50	49,1	--	--	49,1	65,4
Tp25_C	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	7,50	49,3	--	--	49,3	65,3
Tp26_A	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	1,50	47,1	--	--	47,1	65,7
Tp26_B	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	4,50	49,3	--	--	49,3	65,6
Tp26_C	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	7,50	49,6	--	--	49,6	65,6
Tp27_A	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	1,50	45,5	--	--	45,5	64,9
Tp27_B	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	4,50	47,9	--	--	47,9	64,7
Tp27_C	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	7,50	48,4	--	--	48,4	64,7
Tp28_A	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	1,50	34,9	--	--	34,9	54,6
Tp28_B	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	4,50	32,1	--	--	32,1	48,2
Tp28_C	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	7,50	33,6	--	--	33,6	48,9
Tp29_A	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	1,50	34,3	--	--	34,3	53,5
Tp29_B	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	4,50	30,1	--	--	30,1	47,4
Tp29_C	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	7,50	31,6	--	--	31,6	47,9
Tp30_A	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	1,50	33,3	--	--	33,3	52,7
Tp30_B	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	4,50	27,1	--	--	27,1	42,6
Tp30_C	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	7,50	28,6	--	--	28,6	43,1
Tp31_A	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	1,50	44,4	--	--	44,4	64,6
Tp31_B	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	4,50	46,6	--	--	46,6	64,3
Tp31_C	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	7,50	47,0	--	--	47,0	64,3
Tp32_A	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	1,50	47,9	--	--	47,9	66,4
Tp32_B	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	4,50	49,7	--	--	49,7	66,2
Tp32_C	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	7,50	49,8	--	--	49,8	66,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp33_A	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	1,50	49,0	--	--	--	49,0	66,2
Tp33_B	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	4,50	50,4	--	--	--	50,4	66,1
Tp33_C	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	7,50	50,4	--	--	--	50,4	66,1
Tp34_A	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	1,50	45,4	--	--	--	45,4	62,8
Tp34_B	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	4,50	47,2	--	--	--	47,2	62,9
Tp34_C	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	7,50	47,9	--	--	--	47,9	64,8
Tp35_A	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	1,50	41,7	--	--	--	41,7	58,6
Tp35_B	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	4,50	44,1	--	--	--	44,1	58,8
Tp35_C	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	7,50	44,5	--	--	--	44,5	59,4
Tp36_A	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	1,50	25,2	--	--	--	25,2	45,0
Tp36_B	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	4,50	27,1	--	--	--	27,1	43,8
Tp36_C	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	7,50	28,3	--	--	--	28,3	44,0
Tp37_A	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	1,50	23,4	--	--	--	23,4	43,9
Tp37_B	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	4,50	25,2	--	--	--	25,2	42,8
Tp37_C	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	7,50	26,2	--	--	--	26,2	42,8
Tp38_A	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	1,50	22,9	--	--	--	22,9	43,0
Tp38_B	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	4,50	24,9	--	--	--	24,9	42,4
Tp38_C	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	7,50	25,9	--	--	--	25,9	42,5
Tp39_A	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	1,50	24,1	--	--	--	24,1	43,3
Tp39_B	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	4,50	26,2	--	--	--	26,2	42,9
Tp39_C	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	7,50	27,2	--	--	--	27,2	43,1
Tp40_A	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	1,50	30,4	--	--	--	30,4	49,2
Tp40_B	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	4,50	31,0	--	--	--	31,0	43,8
Tp40_C	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	7,50	31,5	--	--	--	31,5	44,1
Tp41_A	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	1,50	33,0	--	--	--	33,0	50,3
Tp41_B	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	4,50	35,6	--	--	--	35,6	50,8
Tp41_C	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	7,50	38,2	--	--	--	38,2	53,1
Tp42_A	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	1,50	27,5	--	--	--	27,5	46,7
Tp42_B	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	4,50	29,9	--	--	--	29,9	47,3
Tp42_C	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	7,50	33,9	--	--	--	33,9	50,2
Tp43_A	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	1,50	26,4	--	--	--	26,4	46,0
Tp43_B	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	4,50	28,5	--	--	--	28,5	46,4
Tp43_C	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	7,50	32,9	--	--	--	32,9	49,4
Tp44_A	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	1,50	20,4	--	--	--	20,4	38,4
Tp44_B	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	4,50	21,4	--	--	--	21,4	37,5
Tp44_C	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	7,50	21,3	--	--	--	21,3	36,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
Tp45_A	woningen	cluster	5	137275,22	389593,18	1,50	26,1	--	--	26,1	41,3
Tp45_B	woningen	cluster	5	137275,22	389593,18	4,50	26,4	--	--	26,4	40,1
Tp45_C	woningen	cluster	5	137275,22	389593,18	7,50	31,8	--	--	31,8	45,9
Tp46_A	woningen	cluster	5	137278,36	389585,91	1,50	28,0	--	--	28,0	43,2
Tp46_B	woningen	cluster	5	137278,36	389585,91	4,50	29,6	--	--	29,6	42,6
Tp46_C	woningen	cluster	5	137278,36	389585,91	7,50	33,7	--	--	33,7	47,1
Tp47_A	woningen	cluster	6	137271,82	389605,72	1,50	20,7	--	--	20,7	39,0
Tp47_B	woningen	cluster	6	137271,82	389605,72	4,50	21,8	--	--	21,8	38,6
Tp47_C	woningen	cluster	6	137271,82	389605,72	7,50	29,3	--	--	29,3	44,7
Tp48_A	woningen	cluster	6	137263,39	389611,28	1,50	20,6	--	--	20,6	39,1
Tp48_B	woningen	cluster	6	137263,39	389611,28	4,50	21,5	--	--	21,5	37,2
Tp48_C	woningen	cluster	6	137263,39	389611,28	7,50	28,5	--	--	28,5	43,6
Tp49_A	woningen	cluster	6	137259,85	389619,47	1,50	19,9	--	--	19,9	37,9
Tp49_B	woningen	cluster	6	137259,85	389619,47	4,50	20,1	--	--	20,1	35,6
Tp49_C	woningen	cluster	6	137259,85	389619,47	7,50	27,4	--	--	27,4	42,6
Tp50_A	woningen	cluster	6	137261,92	389628,46	1,50	16,1	--	--	16,1	33,8
Tp50_B	woningen	cluster	6	137261,92	389628,46	4,50	16,7	--	--	16,7	33,9
Tp50_C	woningen	cluster	6	137261,92	389628,46	7,50	16,7	--	--	16,7	31,7
Tp51_A	woningen	cluster	6	137270,25	389623,64	1,50	23,6	--	--	23,6	43,9
Tp51_B	woningen	cluster	6	137270,25	389623,64	4,50	24,6	--	--	24,6	43,8
Tp51_C	woningen	cluster	6	137270,25	389623,64	7,50	27,1	--	--	27,1	45,3
Tp52_A	woningen	cluster	6	137273,80	389615,43	1,50	23,6	--	--	23,6	43,9
Tp52_B	woningen	cluster	6	137273,80	389615,43	4,50	25,1	--	--	25,1	44,1
Tp52_C	woningen	cluster	6	137273,80	389615,43	7,50	28,0	--	--	28,0	45,8
Tp53_A	woningen	cluster	7	137233,89	389590,16	1,50	18,7	--	--	18,7	37,3
Tp53_B	woningen	cluster	7	137233,89	389590,16	4,50	21,0	--	--	21,0	36,7
Tp53_C	woningen	cluster	7	137233,89	389590,16	7,50	23,0	--	--	23,0	37,1
Tp54_A	woningen	cluster	7	137237,90	389595,99	1,50	16,8	--	--	16,8	35,9
Tp54_B	woningen	cluster	7	137237,90	389595,99	4,50	17,8	--	--	17,8	35,3
Tp54_C	woningen	cluster	7	137237,90	389595,99	7,50	23,8	--	--	23,8	39,8
Tp55_A	woningen	cluster	7	137244,17	389594,59	1,50	30,0	--	--	30,0	47,9
Tp55_B	woningen	cluster	7	137244,17	389594,59	4,50	31,0	--	--	31,0	47,5
Tp55_C	woningen	cluster	7	137244,17	389594,59	7,50	33,7	--	--	33,7	48,5
Tp56_A	woningen	cluster	7	137240,27	389589,17	1,50	22,3	--	--	22,3	42,5
Tp56_B	woningen	cluster	7	137240,27	389589,17	4,50	24,6	--	--	24,6	42,8
Tp56_C	woningen	cluster	7	137240,27	389589,17	7,50	30,0	--	--	30,0	46,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp57_A	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	1,50	19,9	--	--	19,9	38,3	
Tp57_B	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	4,50	20,9	--	--	20,9	37,7	
Tp57_C	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	7,50	22,5	--	--	22,5	37,7	
Tp58_A	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	1,50	23,4	--	--	23,4	41,4	
Tp58_B	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	4,50	24,9	--	--	24,9	41,1	
Tp58_C	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	7,50	26,6	--	--	26,6	41,4	
Tp59_A	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	1,50	31,0	--	--	31,0	49,1	
Tp59_B	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	4,50	32,4	--	--	32,4	48,8	
Tp59_C	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	7,50	34,5	--	--	34,5	49,5	
Tp60_A	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	1,50	30,9	--	--	30,9	48,5	
Tp60_B	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	4,50	32,5	--	--	32,5	48,4	
Tp60_C	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	7,50	34,7	--	--	34,7	49,4	

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp33_B - Appartementen cluster 2
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp33_B	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	4,50	50,4	--	--	50,4	66,1
LaLo	Laden en lossen (handmatig)	137301,29	389528,25	0,75	50,4	--	--	50,4	55,3
PWr	Personenwagens rijden	137394,52	389547,94	0,75	28,3	--	--	28,3	60,7
BWr	Bestelwagens rijden	137394,37	389548,44	0,75	27,5	--	--	27,5	63,9
PWm	Personenwagens manoeuvreren	137326,73	389527,08	0,75	24,3	--	--	24,3	47,6
BWm	Bestelwagens manoeuvreren	137330,89	389529,11	0,75	22,5	--	--	22,5	49,9

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bestaand01	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137390,79	389552,32	5,00	67,3	--	--	--
Bestaand01	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137390,79	389552,32	1,50	69,2	--	--	--
Bestaand02	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137388,63	389546,38	5,00	67,6	--	--	--
Bestaand02	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137388,63	389546,38	1,50	69,3	--	--	--
Bestaand03	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137382,40	389548,67	5,00	65,3	--	--	--
Bestaand03	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137382,40	389548,67	1,50	64,4	--	--	--
Bestaand04	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137382,56	389533,64	5,00	66,2	--	--	--
Bestaand04	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137382,56	389533,64	1,50	66,1	--	--	--
Bestaand05	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137384,65	389540,54	5,00	65,7	--	--	--
Bestaand05	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137384,65	389540,54	1,50	65,1	--	--	--
Bestaand06	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137390,61	389538,23	5,00	62,9	--	--	--
Bestaand06	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137390,61	389538,23	1,50	63,5	--	--	--
Tp01_A	Woningen cluster 1	137367,14	389391,52	1,50	31,0	--	--	--
Tp01_B	Woningen cluster 1	137367,14	389391,52	4,50	31,6	--	--	--
Tp01_C	Woningen cluster 1	137367,14	389391,52	7,50	34,3	--	--	--
Tp02_A	Woningen cluster 1	137367,50	389402,24	1,50	49,4	--	--	--
Tp02_B	Woningen cluster 1	137367,50	389402,24	4,50	51,0	--	--	--
Tp02_C	Woningen cluster 1	137367,50	389402,24	7,50	51,5	--	--	--
Tp03_A	Woningen cluster 1	137363,38	389411,79	1,50	48,9	--	--	--
Tp03_B	Woningen cluster 1	137363,38	389411,79	4,50	51,0	--	--	--
Tp03_C	Woningen cluster 1	137363,38	389411,79	7,50	52,5	--	--	--
Tp04_A	Woningen cluster 1	137355,26	389418,74	1,50	41,4	--	--	--
Tp04_B	Woningen cluster 1	137355,26	389418,74	4,50	43,5	--	--	--
Tp04_C	Woningen cluster 1	137355,26	389418,74	7,50	48,8	--	--	--
Tp05_A	Woningen cluster 1	137355,08	389407,80	1,50	40,2	--	--	--
Tp05_B	Woningen cluster 1	137355,08	389407,80	4,50	41,9	--	--	--
Tp05_C	Woningen cluster 1	137355,08	389407,80	7,50	49,0	--	--	--
Tp06_A	Woningen cluster 1	137359,07	389398,57	1,50	40,5	--	--	--
Tp06_B	Woningen cluster 1	137359,07	389398,57	4,50	41,8	--	--	--
Tp06_C	Woningen cluster 1	137359,07	389398,57	7,50	48,0	--	--	--
Tp07_A	Woningen cluster 2	137351,20	389425,48	1,50	40,0	--	--	--
Tp07_B	Woningen cluster 2	137351,20	389425,48	4,50	41,1	--	--	--
Tp07_C	Woningen cluster 2	137351,20	389425,48	7,50	47,0	--	--	--
Tp08_A	Woningen cluster 2	137342,82	389433,68	1,50	52,7	--	--	--
Tp08_B	Woningen cluster 2	137342,82	389433,68	4,50	54,5	--	--	--
Tp08_C	Woningen cluster 2	137342,82	389433,68	7,50	56,0	--	--	--
Tp09_A	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	1,50	49,1	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp09_B	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	4,50	51,2	--	--
Tp09_C	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	7,50	54,6	--	--
Tp10_A	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	1,50	51,9	--	--
Tp10_B	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	4,50	54,9	--	--
Tp10_C	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	7,50	56,5	--	--
Tp11_A	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	1,50	53,6	--	--
Tp11_B	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	4,50	56,3	--	--
Tp11_C	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	7,50	57,2	--	--
Tp12_A	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	1,50	44,6	--	--
Tp12_B	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	4,50	47,0	--	--
Tp12_C	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	7,50	52,4	--	--
Tp13_A	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	1,50	58,5	--	--
Tp13_B	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	4,50	61,4	--	--
Tp13_C	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	7,50	60,7	--	--
Tp14_A	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	1,50	43,2	--	--
Tp14_B	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	4,50	46,0	--	--
Tp14_C	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	7,50	51,1	--	--
Tp15_A	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	1,50	56,0	--	--
Tp15_B	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	4,50	59,3	--	--
Tp15_C	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	7,50	59,7	--	--
Tp16_A	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	1,50	48,1	--	--
Tp16_B	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	4,50	51,6	--	--
Tp16_C	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	7,50	56,6	--	--
Tp17_A	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	1,50	61,1	--	--
Tp17_B	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	4,50	62,8	--	--
Tp17_C	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	7,50	62,7	--	--
Tp18_A	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	1,50	62,4	--	--
Tp18_B	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	4,50	64,0	--	--
Tp18_C	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	7,50	64,1	--	--
Tp19_A	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	1,50	61,0	--	--
Tp19_B	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	4,50	62,7	--	--
Tp19_C	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	7,50	64,4	--	--
Tp20_A	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	1,50	46,5	--	--
Tp20_B	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	4,50	50,9	--	--
Tp20_C	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	7,50	54,6	--	--
Tp21_A	Appartementen cluster 1	137300,95	389456,15	1,50	36,5	--	--
Tp21_B	Appartementen cluster 1	137300,95	389456,15	4,50	40,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp21_C	Appartementen cluster 1	137300,95	389456,15	7,50	40,7	--	--	
Tp22_A	Appartementen cluster 1	137307,31	389458,90	1,50	38,6	--	--	
Tp22_B	Appartementen cluster 1	137307,31	389458,90	4,50	41,1	--	--	
Tp22_C	Appartementen cluster 1	137307,31	389458,90	7,50	42,9	--	--	
Tp23_A	Appartementen cluster 1	137308,98	389468,86	1,50	58,2	--	--	
Tp23_B	Appartementen cluster 1	137308,98	389468,86	4,50	60,7	--	--	
Tp23_C	Appartementen cluster 1	137308,98	389468,86	7,50	60,8	--	--	
Tp24_A	Appartementen cluster 1	137305,65	389476,58	1,50	61,1	--	--	
Tp24_B	Appartementen cluster 1	137305,65	389476,58	4,50	62,8	--	--	
Tp24_C	Appartementen cluster 1	137305,65	389476,58	7,50	62,8	--	--	
Tp25_A	Appartementen cluster 1	137302,19	389484,60	1,50	64,0	--	--	
Tp25_B	Appartementen cluster 1	137302,19	389484,60	4,50	64,8	--	--	
Tp25_C	Appartementen cluster 1	137302,19	389484,60	7,50	64,6	--	--	
Tp26_A	Appartementen cluster 1	137294,09	389490,44	1,50	64,6	--	--	
Tp26_B	Appartementen cluster 1	137294,09	389490,44	4,50	65,1	--	--	
Tp26_C	Appartementen cluster 1	137294,09	389490,44	7,50	65,0	--	--	
Tp27_A	Appartementen cluster 1	137287,46	389487,57	1,50	61,5	--	--	
Tp27_B	Appartementen cluster 1	137287,46	389487,57	4,50	63,0	--	--	
Tp27_C	Appartementen cluster 1	137287,46	389487,57	7,50	62,9	--	--	
Tp28_A	Appartementen cluster 1	137286,52	389477,73	1,50	48,3	--	--	
Tp28_B	Appartementen cluster 1	137286,52	389477,73	4,50	46,8	--	--	
Tp28_C	Appartementen cluster 1	137286,52	389477,73	7,50	48,1	--	--	
Tp29_A	Appartementen cluster 1	137289,97	389469,74	1,50	47,7	--	--	
Tp29_B	Appartementen cluster 1	137289,97	389469,74	4,50	46,3	--	--	
Tp29_C	Appartementen cluster 1	137289,97	389469,74	7,50	47,6	--	--	
Tp30_A	Appartementen cluster 1	137293,51	389461,53	1,50	47,2	--	--	
Tp30_B	Appartementen cluster 1	137293,51	389461,53	4,50	46,0	--	--	
Tp30_C	Appartementen cluster 1	137293,51	389461,53	7,50	46,6	--	--	
Tp31_A	Appartementen cluster 2	137277,60	389509,22	1,50	63,6	--	--	
Tp31_B	Appartementen cluster 2	137277,60	389509,22	4,50	65,0	--	--	
Tp31_C	Appartementen cluster 2	137277,60	389509,22	7,50	64,8	--	--	
Tp32_A	Appartementen cluster 2	137284,07	389512,01	1,50	67,1	--	--	
Tp32_B	Appartementen cluster 2	137284,07	389512,01	4,50	67,3	--	--	
Tp32_C	Appartementen cluster 2	137284,07	389512,01	7,50	67,1	--	--	
Tp33_A	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	1,50	68,5	--	--	
Tp33_B	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	4,50	68,4	--	--	
Tp33_C	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	7,50	68,0	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp34_A	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	1,50	67,2	--	--	
Tp34_B	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	4,50	67,2	--	--	
Tp34_C	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	7,50	66,9	--	--	
Tp35_A	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	1,50	64,3	--	--	
Tp35_B	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	4,50	65,0	--	--	
Tp35_C	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	7,50	64,8	--	--	
Tp36_A	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	1,50	41,4	--	--	
Tp36_B	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	4,50	43,3	--	--	
Tp36_C	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	7,50	43,1	--	--	
Tp37_A	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	1,50	39,5	--	--	
Tp37_B	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	4,50	41,6	--	--	
Tp37_C	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	7,50	41,4	--	--	
Tp38_A	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	1,50	39,2	--	--	
Tp38_B	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	4,50	41,3	--	--	
Tp38_C	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	7,50	41,0	--	--	
Tp39_A	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	1,50	40,4	--	--	
Tp39_B	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	4,50	42,2	--	--	
Tp39_C	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	7,50	41,9	--	--	
Tp40_A	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	1,50	46,9	--	--	
Tp40_B	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	4,50	48,4	--	--	
Tp40_C	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	7,50	48,4	--	--	
Tp41_A	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	1,50	51,6	--	--	
Tp41_B	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	4,50	54,3	--	--	
Tp41_C	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	7,50	55,9	--	--	
Tp42_A	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	1,50	42,4	--	--	
Tp42_B	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	4,50	45,3	--	--	
Tp42_C	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	7,50	49,2	--	--	
Tp43_A	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	1,50	40,0	--	--	
Tp43_B	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	4,50	42,4	--	--	
Tp43_C	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	7,50	47,3	--	--	
Tp44_A	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	1,50	36,1	--	--	
Tp44_B	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	4,50	37,1	--	--	
Tp44_C	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	7,50	37,1	--	--	
Tp45_A	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	1,50	50,4	--	--	
Tp45_B	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	4,50	51,5	--	--	
Tp45_C	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	7,50	53,7	--	--	
Tp46_A	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	1,50	51,7	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp46_B	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	4,50	54,0	--	--	
Tp46_C	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	7,50	55,9	--	--	
Tp47_A	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	1,50	36,8	--	--	
Tp47_B	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	4,50	38,4	--	--	
Tp47_C	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	7,50	48,4	--	--	
Tp48_A	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	1,50	39,4	--	--	
Tp48_B	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	4,50	40,7	--	--	
Tp48_C	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	7,50	46,5	--	--	
Tp49_A	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	1,50	38,4	--	--	
Tp49_B	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	4,50	39,6	--	--	
Tp49_C	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	7,50	45,4	--	--	
Tp50_A	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	1,50	30,0	--	--	
Tp50_B	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	4,50	30,3	--	--	
Tp50_C	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	7,50	31,9	--	--	
Tp51_A	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	1,50	37,8	--	--	
Tp51_B	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	4,50	38,6	--	--	
Tp51_C	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	7,50	40,9	--	--	
Tp52_A	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	1,50	38,9	--	--	
Tp52_B	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	4,50	42,2	--	--	
Tp52_C	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	7,50	43,8	--	--	
Tp53_A	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	1,50	34,3	--	--	
Tp53_B	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	4,50	40,1	--	--	
Tp53_C	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	7,50	42,9	--	--	
Tp54_A	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	1,50	31,9	--	--	
Tp54_B	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	4,50	34,1	--	--	
Tp54_C	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	7,50	40,0	--	--	
Tp55_A	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	1,50	48,9	--	--	
Tp55_B	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	4,50	50,2	--	--	
Tp55_C	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	7,50	53,8	--	--	
Tp56_A	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	1,50	37,6	--	--	
Tp56_B	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	4,50	42,2	--	--	
Tp56_C	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	7,50	48,9	--	--	
Tp57_A	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	1,50	37,1	--	--	
Tp57_B	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	4,50	40,0	--	--	
Tp57_C	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	7,50	42,1	--	--	
Tp58_A	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	1,50	41,7	--	--	
Tp58_B	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	4,50	43,9	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp58_C	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	7,50	45,9	--	--
Tp59_A	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	1,50	50,0	--	--
Tp59_B	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	4,50	51,8	--	--
Tp59_C	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	7,50	54,2	--	--
Tp60_A	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	1,50	50,5	--	--
Tp60_B	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	4,50	52,5	--	--
Tp60_C	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	7,50	54,9	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp33_A - Appartementen cluster 2
 Groep: La_max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp33_A	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	1,50	68,5	--	--
xTerrein01	Piekgeluid op terrein 1	137302,33	389527,63	0,75	68,5	--	--
xTerrein02	Piekgeluid op terrein 2	137306,31	389519,10	0,75	67,3	--	--
xTerrein03	Piekgeluid op terrein 3	137310,80	389508,90	0,75	64,0	--	--
xTerrein04	Piekgeluid op terrein 4	137323,59	389514,39	0,75	60,7	--	--
xTerrein05	Piekgeluid op terrein 5	137334,80	389519,93	0,75	58,7	--	--
xTerrein06	Piekgeluid op terrein 6	137347,04	389525,67	0,75	56,1	--	--
xTerrein07	Piekgeluid op terrein 7	137360,56	389534,25	0,75	55,0	--	--
xTerrein08	Piekgeluid op terrein 8	137356,67	389543,76	0,75	53,7	--	--
xPW/Bwo	Personenwagens en bestelwagens optrekken	137394,54	389548,15	0,75	38,7	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,5	45,0	42,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V. REKENRESULTATEN INRICHTING TILBURGSEWEG 25

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bestaand01	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137390,79	389552,32	5,00	13,1	11,1	--	16,1	52,7
Bestaand01	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137390,79	389552,32	1,50	16,4	14,8	--	19,8	55,5
Bestaand02	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137388,63	389546,38	5,00	11,4	9,1	--	14,1	49,4
Bestaand02	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137388,63	389546,38	1,50	11,1	9,3	--	14,3	49,7
Bestaand03	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137382,40	389548,67	5,00	21,1	19,7	--	24,7	58,6
Bestaand03	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137382,40	389548,67	1,50	17,3	15,8	--	20,8	55,8
Bestaand04	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137382,56	389533,64	5,00	21,7	20,0	--	25,0	59,8
Bestaand04	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137382,56	389533,64	1,50	17,7	16,1	--	21,1	56,4
Bestaand05	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137384,65	389540,54	5,00	20,0	18,7	--	23,7	57,7
Bestaand05	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137384,65	389540,54	1,50	16,7	15,3	--	20,3	54,9
Bestaand06	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137390,61	389538,23	5,00	13,8	12,9	--	17,9	49,9
Bestaand06	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137390,61	389538,23	1,50	15,4	14,3	--	19,3	52,6
Tp01_A	Woningen	cluster 1		137367,14	389391,52	1,50	2,5	1,2	--	6,2	40,6
Tp01_B	Woningen	cluster 1		137367,14	389391,52	4,50	2,8	1,6	--	6,6	40,3
Tp01_C	Woningen	cluster 1		137367,14	389391,52	7,50	4,6	3,6	--	8,6	40,4
Tp02_A	Woningen	cluster 1		137367,50	389402,24	1,50	13,3	12,1	--	17,1	52,2
Tp02_B	Woningen	cluster 1		137367,50	389402,24	4,50	17,0	15,5	--	20,5	57,3
Tp02_C	Woningen	cluster 1		137367,50	389402,24	7,50	20,9	19,6	--	24,6	59,3
Tp03_A	Woningen	cluster 1		137363,38	389411,79	1,50	13,3	12,1	--	17,1	51,8
Tp03_B	Woningen	cluster 1		137363,38	389411,79	4,50	16,8	15,5	--	20,5	56,9
Tp03_C	Woningen	cluster 1		137363,38	389411,79	7,50	21,2	19,9	--	24,9	59,7
Tp04_A	Woningen	cluster 1		137355,26	389418,74	1,50	8,9	8,0	--	13,0	44,5
Tp04_B	Woningen	cluster 1		137355,26	389418,74	4,50	10,0	9,1	--	14,1	45,6
Tp04_C	Woningen	cluster 1		137355,26	389418,74	7,50	18,0	17,2	--	22,2	54,6
Tp05_A	Woningen	cluster 1		137355,08	389407,80	1,50	9,2	8,1	--	13,1	45,5
Tp05_B	Woningen	cluster 1		137355,08	389407,80	4,50	10,1	9,0	--	14,0	46,4
Tp05_C	Woningen	cluster 1		137355,08	389407,80	7,50	15,5	14,4	--	19,4	52,4
Tp06_A	Woningen	cluster 1		137359,07	389398,57	1,50	8,0	6,7	--	11,7	44,2
Tp06_B	Woningen	cluster 1		137359,07	389398,57	4,50	9,1	7,8	--	12,8	45,4
Tp06_C	Woningen	cluster 1		137359,07	389398,57	7,50	15,2	14,0	--	19,0	52,1
Tp07_A	Woningen	cluster 2		137351,20	389425,48	1,50	9,5	8,6	--	13,6	45,8
Tp07_B	Woningen	cluster 2		137351,20	389425,48	4,50	10,3	9,5	--	14,5	46,0
Tp07_C	Woningen	cluster 2		137351,20	389425,48	7,50	15,0	14,2	--	19,2	51,3
Tp08_A	Woningen	cluster 2		137342,82	389433,68	1,50	12,1	11,0	--	16,0	49,3
Tp08_B	Woningen	cluster 2		137342,82	389433,68	4,50	13,5	12,5	--	17,5	50,2
Tp08_C	Woningen	cluster 2		137342,82	389433,68	7,50	17,3	16,1	--	21,1	53,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp09_A	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	1,50	9,9	8,5	--	13,5	48,6	
Tp09_B	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	4,50	13,4	12,2	--	17,2	52,0	
Tp09_C	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	7,50	21,9	20,5	--	25,5	60,5	
Tp10_A	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	1,50	7,5	6,2	--	11,2	45,0	
Tp10_B	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	4,50	8,4	7,1	--	12,1	44,9	
Tp10_C	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	7,50	18,5	17,4	--	22,4	54,5	
Tp11_A	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	1,50	14,3	13,1	--	18,1	52,3	
Tp11_B	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	4,50	17,4	16,2	--	21,2	55,8	
Tp11_C	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	7,50	23,3	21,8	--	26,8	62,0	
Tp12_A	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	1,50	6,8	5,5	--	10,5	44,6	
Tp12_B	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	4,50	7,5	6,3	--	11,3	44,1	
Tp12_C	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	7,50	13,8	12,7	--	17,7	49,8	
Tp13_A	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	1,50	15,1	13,8	--	18,8	52,9	
Tp13_B	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	4,50	17,8	16,6	--	21,6	55,8	
Tp13_C	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	7,50	24,5	22,9	--	27,9	63,1	
Tp14_A	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	1,50	8,2	7,0	--	12,0	46,0	
Tp14_B	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	4,50	8,7	7,6	--	12,6	45,3	
Tp14_C	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	7,50	11,4	10,4	--	15,4	46,9	
Tp15_A	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	1,50	10,7	9,2	--	14,2	47,6	
Tp15_B	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	4,50	11,5	10,0	--	15,0	47,5	
Tp15_C	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	7,50	19,4	18,3	--	23,3	55,3	
Tp16_A	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	1,50	7,6	6,3	--	11,3	45,5	
Tp16_B	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	4,50	9,9	8,8	--	13,8	45,9	
Tp16_C	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	7,50	17,5	16,6	--	21,6	52,9	
Tp17_A	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	1,50	13,2	11,9	--	16,9	49,6	
Tp17_B	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	4,50	13,4	12,1	--	17,1	49,1	
Tp17_C	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	7,50	18,3	16,8	--	21,8	55,4	
Tp18_A	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	1,50	16,8	15,9	--	20,9	53,8	
Tp18_B	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	4,50	19,1	18,2	--	23,2	56,1	
Tp18_C	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	7,50	26,2	24,7	--	29,7	64,4	
Tp19_A	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	1,50	16,2	15,2	--	20,2	53,2	
Tp19_B	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	4,50	18,7	17,7	--	22,7	55,7	
Tp19_C	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	7,50	25,9	24,4	--	29,4	64,5	
Tp20_A	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	1,50	9,3	8,1	--	13,1	46,8	
Tp20_B	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	4,50	11,4	10,4	--	15,4	47,2	
Tp20_C	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	7,50	16,9	16,0	--	21,0	51,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp21_A	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	1,50	6,0	4,8	--	9,8	44,2
Tp21_B	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	4,50	6,3	5,1	--	10,1	43,5
Tp21_C	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	7,50	8,4	7,3	--	12,3	44,1
Tp22_A	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	1,50	6,1	4,9	--	9,9	44,6
Tp22_B	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	4,50	6,6	5,4	--	10,4	43,8
Tp22_C	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	7,50	9,0	8,0	--	13,0	44,5
Tp23_A	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	1,50	18,3	16,9	--	21,9	56,2
Tp23_B	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	4,50	19,9	18,7	--	23,7	57,3
Tp23_C	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	7,50	24,5	23,2	--	28,2	62,5
Tp24_A	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	1,50	19,2	17,7	--	22,7	57,6
Tp24_B	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	4,50	20,5	19,0	--	24,0	58,4
Tp24_C	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	7,50	25,0	23,7	--	28,7	62,8
Tp25_A	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	1,50	20,1	18,5	--	23,5	58,9
Tp25_B	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	4,50	21,4	19,9	--	24,9	59,5
Tp25_C	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	7,50	25,4	24,0	--	29,0	63,0
Tp26_A	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	1,50	22,4	21,3	--	26,3	61,2
Tp26_B	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	4,50	23,5	22,5	--	27,5	61,2
Tp26_C	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	7,50	25,4	24,3	--	29,3	62,6
Tp27_A	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	1,50	21,1	20,4	--	25,4	58,2
Tp27_B	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	4,50	22,3	21,6	--	26,6	58,3
Tp27_C	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	7,50	23,9	23,1	--	28,1	60,0
Tp28_A	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	1,50	9,3	8,2	--	13,2	46,0
Tp28_B	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	4,50	9,5	8,5	--	13,5	45,3
Tp28_C	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	7,50	11,2	10,2	--	15,2	45,8
Tp29_A	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	1,50	7,8	6,5	--	11,5	45,6
Tp29_B	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	4,50	7,9	6,8	--	11,8	44,6
Tp29_C	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	7,50	9,9	8,9	--	13,9	45,0
Tp30_A	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	1,50	12,5	11,7	--	16,7	49,1
Tp30_B	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	4,50	7,2	6,0	--	11,0	44,1
Tp30_C	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	7,50	9,2	8,2	--	13,2	44,6
Tp31_A	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	1,50	17,3	16,2	--	21,2	56,1
Tp31_B	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	4,50	19,1	18,3	--	23,3	55,9
Tp31_C	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	7,50	10,3	9,0	--	14,0	46,2
Tp32_A	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	1,50	12,9	11,2	--	16,2	48,9
Tp32_B	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	4,50	13,5	11,8	--	16,8	48,2
Tp32_C	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	7,50	11,4	10,2	--	15,2	46,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
Tp33_A	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	1,50	24,0	23,0	--	28,0	61,2		
Tp33_B	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	4,50	25,2	24,3	--	29,3	61,3		
Tp33_C	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	7,50	27,3	26,3	--	31,3	62,9		
Tp34_A	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	1,50	22,8	21,6	--	26,6	59,0		
Tp34_B	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	4,50	23,9	22,7	--	27,7	60,0		
Tp34_C	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	7,50	26,6	25,3	--	30,3	62,2		
Tp35_A	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	1,50	22,3	20,9	--	25,9	58,5		
Tp35_B	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	4,50	24,1	22,7	--	27,7	60,1		
Tp35_C	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	7,50	26,7	25,3	--	30,3	62,1		
Tp36_A	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	1,50	22,8	21,2	--	26,2	58,4		
Tp36_B	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	4,50	24,3	22,8	--	27,8	59,2		
Tp36_C	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	7,50	26,5	25,0	--	30,0	60,8		
Tp37_A	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	1,50	23,3	21,7	--	26,7	59,3		
Tp37_B	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	4,50	24,8	23,3	--	28,3	60,1		
Tp37_C	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	7,50	26,8	25,3	--	30,3	61,0		
Tp38_A	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	1,50	11,9	10,4	--	15,4	48,8		
Tp38_B	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	4,50	12,2	10,8	--	15,8	48,2		
Tp38_C	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	7,50	13,9	12,4	--	17,4	48,1		
Tp39_A	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	1,50	10,5	9,2	--	14,2	48,1		
Tp39_B	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	4,50	10,8	9,4	--	14,4	47,4		
Tp39_C	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	7,50	12,4	11,1	--	16,1	46,9		
Tp40_A	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	1,50	9,9	8,7	--	13,7	47,7		
Tp40_B	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	4,50	10,1	8,9	--	13,9	47,0		
Tp40_C	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	7,50	11,1	9,9	--	14,9	46,4		
Tp41_A	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	1,50	16,3	14,9	--	19,9	53,4		
Tp41_B	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	4,50	18,1	16,7	--	21,7	53,4		
Tp41_C	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	7,50	21,2	20,0	--	25,0	54,2		
Tp42_A	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	1,50	34,1	32,5	--	37,5	72,8		
Tp42_B	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	4,50	36,6	35,0	--	40,0	73,1		
Tp42_C	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	7,50	38,4	37,0	--	42,0	73,7		
Tp43_A	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	1,50	35,9	34,1	--	39,1	74,4		
Tp43_B	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	4,50	38,5	36,8	--	41,8	74,6		
Tp43_C	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	7,50	39,6	38,1	--	43,1	75,0		
Tp44_A	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	1,50	35,8	34,2	--	39,2	74,0		
Tp44_B	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	4,50	38,4	36,8	--	41,8	74,1		
Tp44_C	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	7,50	41,6	40,1	--	45,1	76,8		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
Tp45_A	woningen	cluster	5	137275,22	389593,18	1,50	21,1	19,9	--	24,9	56,9
Tp45_B	woningen	cluster	5	137275,22	389593,18	4,50	23,0	21,5	--	26,5	56,6
Tp45_C	woningen	cluster	5	137275,22	389593,18	7,50	29,9	28,9	--	33,9	62,9
Tp46_A	woningen	cluster	5	137278,36	389585,91	1,50	21,7	20,3	--	25,3	58,1
Tp46_B	woningen	cluster	5	137278,36	389585,91	4,50	23,9	22,5	--	27,5	58,4
Tp46_C	woningen	cluster	5	137278,36	389585,91	7,50	29,6	28,5	--	33,5	62,7
Tp47_A	woningen	cluster	6	137271,82	389605,72	1,50	31,4	30,2	--	35,2	68,8
Tp47_B	woningen	cluster	6	137271,82	389605,72	4,50	33,9	32,6	--	37,6	69,1
Tp47_C	woningen	cluster	6	137271,82	389605,72	7,50	35,0	33,9	--	38,9	69,6
Tp48_A	woningen	cluster	6	137263,39	389611,28	1,50	25,3	22,6	--	27,6	60,4
Tp48_B	woningen	cluster	6	137263,39	389611,28	4,50	27,1	24,7	--	29,7	58,5
Tp48_C	woningen	cluster	6	137263,39	389611,28	7,50	32,0	30,6	--	35,6	63,5
Tp49_A	woningen	cluster	6	137259,85	389619,47	1,50	28,1	24,8	--	29,8	60,0
Tp49_B	woningen	cluster	6	137259,85	389619,47	4,50	29,4	26,6	--	31,6	59,8
Tp49_C	woningen	cluster	6	137259,85	389619,47	7,50	33,8	31,8	--	36,8	64,1
Tp50_A	woningen	cluster	6	137261,92	389628,46	1,50	45,2	42,3	--	47,3	81,3
Tp50_B	woningen	cluster	6	137261,92	389628,46	4,50	45,8	43,3	--	48,3	81,2
Tp50_C	woningen	cluster	6	137261,92	389628,46	7,50	47,7	45,4	--	50,4	82,8
Tp51_A	woningen	cluster	6	137270,25	389623,64	1,50	42,3	39,9	--	44,9	79,7
Tp51_B	woningen	cluster	6	137270,25	389623,64	4,50	43,8	41,8	--	46,8	79,7
Tp51_C	woningen	cluster	6	137270,25	389623,64	7,50	44,0	42,1	--	47,1	79,4
Tp52_A	woningen	cluster	6	137273,80	389615,43	1,50	40,0	37,9	--	42,9	77,9
Tp52_B	woningen	cluster	6	137273,80	389615,43	4,50	42,3	40,5	--	45,5	78,1
Tp52_C	woningen	cluster	6	137273,80	389615,43	7,50	42,7	41,0	--	46,0	78,2
Tp53_A	woningen	cluster	7	137233,89	389590,16	1,50	25,4	23,9	--	28,9	63,1
Tp53_B	woningen	cluster	7	137233,89	389590,16	4,50	22,2	20,1	--	25,1	53,8
Tp53_C	woningen	cluster	7	137233,89	389590,16	7,50	22,6	20,7	--	25,7	53,8
Tp54_A	woningen	cluster	7	137237,90	389595,99	1,50	34,1	32,2	--	37,2	71,1
Tp54_B	woningen	cluster	7	137237,90	389595,99	4,50	35,2	33,3	--	38,3	69,6
Tp54_C	woningen	cluster	7	137237,90	389595,99	7,50	36,3	34,6	--	39,6	69,9
Tp55_A	woningen	cluster	7	137244,17	389594,59	1,50	31,6	29,5	--	34,5	68,3
Tp55_B	woningen	cluster	7	137244,17	389594,59	4,50	34,4	32,5	--	37,5	68,7
Tp55_C	woningen	cluster	7	137244,17	389594,59	7,50	37,2	35,6	--	40,6	70,5
Tp56_A	woningen	cluster	7	137240,27	389589,17	1,50	26,0	24,2	--	29,2	60,7
Tp56_B	woningen	cluster	7	137240,27	389589,17	4,50	28,8	27,0	--	32,0	60,9
Tp56_C	woningen	cluster	7	137240,27	389589,17	7,50	28,6	27,4	--	32,4	61,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp57_A	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	1,50	16,2	14,8	--	19,8	52,2	
Tp57_B	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	4,50	17,4	15,9	--	20,9	52,3	
Tp57_C	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	7,50	19,2	17,8	--	22,8	52,4	
Tp58_A	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	1,50	26,6	25,2	--	30,2	63,8	
Tp58_B	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	4,50	28,7	27,1	--	32,1	63,9	
Tp58_C	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	7,50	32,4	30,9	--	35,9	66,6	
Tp59_A	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	1,50	28,7	26,7	--	31,7	65,0	
Tp59_B	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	4,50	31,3	29,2	--	34,2	65,4	
Tp59_C	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	7,50	33,3	31,5	--	36,5	66,0	
Tp60_A	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	1,50	18,0	16,0	--	21,0	53,1	
Tp60_B	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	4,50	19,9	17,9	--	22,9	53,0	
Tp60_C	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	7,50	27,3	26,1	--	31,1	59,3	

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp50_C - woningen cluster 6
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp50_C	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	7,50	47,7	45,4	--	50,4	82,8
TRs1	Terras stemgeluid	137254,32	389655,20	0,75	42,6	42,6	--	47,6	42,6
PWr	Personenwagens rijden	137328,10	389674,28	0,75	43,0	38,8	--	43,8	68,1
TRs2	Terras stemgeluid	137295,18	389671,08	0,75	35,2	35,2	--	40,2	35,2
PWm02	Personenwagens manoeuvreren 2	137286,10	389645,83	0,75	38,1	34,0	--	39,0	57,5
PWm01	Personenwagens manoeuvreren 1	137279,53	389658,23	0,75	35,4	31,3	--	36,3	54,8
VWa	Vrachtwagens achteruitrijsignaal	137328,47	389673,62	1,50	34,8	--	--	34,8	80,9
VWr	Vrachtwagens rijden	137327,68	389674,90	1,50	34,7	--	--	34,7	77,8
AZc	Afzuiging cafetaria	137287,11	389666,60	3,80	28,8	28,8	--	33,8	28,8
DRz	Deur zuid	137275,24	389663,94	0,00	28,1	28,1	--	33,1	28,1
DRw	Deur west	137252,10	389660,21	0,00	28,0	28,0	--	33,0	28,0
UDz	Uitstralend dak zuid	137252,92	389659,32	2,67	15,4	15,4	--	20,4	15,4
UGz	Uitstralende gevel zuid	137277,18	389664,88	0,00	15,0	15,0	--	20,0	15,0
DRn2	Deur noord 2	137250,91	389667,61	0,00	14,0	14,0	--	19,0	14,0
UGw	Uitstralende gevel west	137254,23	389655,15	0,00	12,1	12,1	--	17,1	12,1
DRn1	Deur noord 1	137270,39	389675,63	0,00	9,9	9,9	--	14,9	9,9
UDn	Uitstralend dak noord	137251,30	389663,17	2,67	6,9	6,9	--	11,9	6,9
UGn	Uitstralende gevel noord	137249,58	389666,95	0,00	3,2	3,2	--	8,2	3,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bestaand01	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137390,79	389552,32	5,00	44,8	31,3	--	
Bestaand01	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137390,79	389552,32	1,50	44,0	33,7	--	
Bestaand02	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137388,63	389546,38	5,00	40,0	30,7	--	
Bestaand02	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137388,63	389546,38	1,50	36,1	28,1	--	
Bestaand03	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137382,40	389548,67	5,00	44,0	35,9	--	
Bestaand03	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137382,40	389548,67	1,50	39,7	32,0	--	
Bestaand04	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137382,56	389533,64	5,00	46,5	39,1	--	
Bestaand04	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137382,56	389533,64	1,50	42,6	34,5	--	
Bestaand05	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137384,65	389540,54	5,00	42,7	34,6	--	
Bestaand05	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137384,65	389540,54	1,50	39,5	30,7	--	
Bestaand06	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137390,61	389538,23	5,00	36,0	28,2	--	
Bestaand06	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137390,61	389538,23	1,50	36,3	32,3	--	
Tp01_A	Woningen cluster 1	137367,14	389391,52	1,50	23,3	17,9	--	
Tp01_B	Woningen cluster 1	137367,14	389391,52	4,50	23,4	19,3	--	
Tp01_C	Woningen cluster 1	137367,14	389391,52	7,50	23,5	21,6	--	
Tp02_A	Woningen cluster 1	137367,50	389402,24	1,50	32,6	31,5	--	
Tp02_B	Woningen cluster 1	137367,50	389402,24	4,50	34,9	32,6	--	
Tp02_C	Woningen cluster 1	137367,50	389402,24	7,50	36,7	36,7	--	
Tp03_A	Woningen cluster 1	137363,38	389411,79	1,50	32,6	31,3	--	
Tp03_B	Woningen cluster 1	137363,38	389411,79	4,50	35,1	32,5	--	
Tp03_C	Woningen cluster 1	137363,38	389411,79	7,50	37,2	37,2	--	
Tp04_A	Woningen cluster 1	137355,26	389418,74	1,50	39,0	26,7	--	
Tp04_B	Woningen cluster 1	137355,26	389418,74	4,50	43,1	30,1	--	
Tp04_C	Woningen cluster 1	137355,26	389418,74	7,50	44,2	32,5	--	
Tp05_A	Woningen cluster 1	137355,08	389407,80	1,50	30,9	30,9	--	
Tp05_B	Woningen cluster 1	137355,08	389407,80	4,50	31,4	31,4	--	
Tp05_C	Woningen cluster 1	137355,08	389407,80	7,50	34,7	34,7	--	
Tp06_A	Woningen cluster 1	137359,07	389398,57	1,50	31,4	31,4	--	
Tp06_B	Woningen cluster 1	137359,07	389398,57	4,50	32,1	32,1	--	
Tp06_C	Woningen cluster 1	137359,07	389398,57	7,50	34,4	34,4	--	
Tp07_A	Woningen cluster 2	137351,20	389425,48	1,50	31,3	22,7	--	
Tp07_B	Woningen cluster 2	137351,20	389425,48	4,50	32,5	23,6	--	
Tp07_C	Woningen cluster 2	137351,20	389425,48	7,50	33,4	28,8	--	
Tp08_A	Woningen cluster 2	137342,82	389433,68	1,50	34,9	34,9	--	
Tp08_B	Woningen cluster 2	137342,82	389433,68	4,50	35,8	35,8	--	
Tp08_C	Woningen cluster 2	137342,82	389433,68	7,50	36,8	35,9	--	
Tp09_A	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	1,50	37,6	27,3	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp09_B	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	4,50	44,3	30,7	--	
Tp09_C	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	7,50	44,6	38,3	--	
Tp10_A	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	1,50	31,0	27,9	--	
Tp10_B	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	4,50	32,1	28,8	--	
Tp10_C	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	7,50	36,7	35,5	--	
Tp11_A	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	1,50	36,2	29,2	--	
Tp11_B	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	4,50	44,1	34,1	--	
Tp11_C	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	7,50	45,5	39,0	--	
Tp12_A	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	1,50	29,6	22,4	--	
Tp12_B	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	4,50	29,6	23,8	--	
Tp12_C	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	7,50	35,8	29,9	--	
Tp13_A	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	1,50	37,7	30,9	--	
Tp13_B	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	4,50	41,3	34,7	--	
Tp13_C	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	7,50	47,1	40,1	--	
Tp14_A	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	1,50	31,3	23,6	--	
Tp14_B	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	4,50	31,3	24,7	--	
Tp14_C	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	7,50	32,0	27,7	--	
Tp15_A	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	1,50	37,8	36,7	--	
Tp15_B	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	4,50	38,1	37,4	--	
Tp15_C	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	7,50	40,6	37,9	--	
Tp16_A	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	1,50	30,4	23,5	--	
Tp16_B	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	4,50	30,6	26,4	--	
Tp16_C	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	7,50	39,5	33,2	--	
Tp17_A	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	1,50	39,1	37,6	--	
Tp17_B	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	4,50	39,8	38,0	--	
Tp17_C	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	7,50	41,3	38,7	--	
Tp18_A	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	1,50	35,5	32,6	--	
Tp18_B	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	4,50	37,4	34,4	--	
Tp18_C	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	7,50	42,0	42,0	--	
Tp19_A	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	1,50	37,1	30,6	--	
Tp19_B	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	4,50	39,6	34,7	--	
Tp19_C	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	7,50	47,4	42,3	--	
Tp20_A	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	1,50	32,1	24,6	--	
Tp20_B	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	4,50	32,2	28,5	--	
Tp20_C	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	7,50	34,9	32,7	--	
Tp21_A	Appartementen cluster 1	137300,95	389456,15	1,50	20,6	20,5	--	
Tp21_B	Appartementen cluster 1	137300,95	389456,15	4,50	21,3	20,6	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp21_C	Appartementen cluster 1	137300,95	389456,15	7,50	26,9	21,6	--	
Tp22_A	Appartementen cluster 1	137307,31	389458,90	1,50	21,8	21,1	--	
Tp22_B	Appartementen cluster 1	137307,31	389458,90	4,50	22,4	21,1	--	
Tp22_C	Appartementen cluster 1	137307,31	389458,90	7,50	27,9	21,9	--	
Tp23_A	Appartementen cluster 1	137308,98	389468,86	1,50	38,2	36,7	--	
Tp23_B	Appartementen cluster 1	137308,98	389468,86	4,50	39,5	37,3	--	
Tp23_C	Appartementen cluster 1	137308,98	389468,86	7,50	43,7	39,3	--	
Tp24_A	Appartementen cluster 1	137305,65	389476,58	1,50	39,2	39,0	--	
Tp24_B	Appartementen cluster 1	137305,65	389476,58	4,50	40,3	39,2	--	
Tp24_C	Appartementen cluster 1	137305,65	389476,58	7,50	45,4	40,0	--	
Tp25_A	Appartementen cluster 1	137302,19	389484,60	1,50	38,8	38,8	--	
Tp25_B	Appartementen cluster 1	137302,19	389484,60	4,50	39,9	39,1	--	
Tp25_C	Appartementen cluster 1	137302,19	389484,60	7,50	46,8	41,1	--	
Tp26_A	Appartementen cluster 1	137294,09	389490,44	1,50	37,1	33,7	--	
Tp26_B	Appartementen cluster 1	137294,09	389490,44	4,50	38,8	34,6	--	
Tp26_C	Appartementen cluster 1	137294,09	389490,44	7,50	47,4	37,8	--	
Tp27_A	Appartementen cluster 1	137287,46	389487,57	1,50	35,6	29,0	--	
Tp27_B	Appartementen cluster 1	137287,46	389487,57	4,50	39,0	29,9	--	
Tp27_C	Appartementen cluster 1	137287,46	389487,57	7,50	40,2	34,6	--	
Tp28_A	Appartementen cluster 1	137286,52	389477,73	1,50	26,9	26,9	--	
Tp28_B	Appartementen cluster 1	137286,52	389477,73	4,50	27,0	26,9	--	
Tp28_C	Appartementen cluster 1	137286,52	389477,73	7,50	28,4	28,2	--	
Tp29_A	Appartementen cluster 1	137289,97	389469,74	1,50	28,1	23,9	--	
Tp29_B	Appartementen cluster 1	137289,97	389469,74	4,50	26,4	24,0	--	
Tp29_C	Appartementen cluster 1	137289,97	389469,74	7,50	28,0	25,4	--	
Tp30_A	Appartementen cluster 1	137293,51	389461,53	1,50	27,4	21,9	--	
Tp30_B	Appartementen cluster 1	137293,51	389461,53	4,50	22,1	22,1	--	
Tp30_C	Appartementen cluster 1	137293,51	389461,53	7,50	27,4	23,6	--	
Tp31_A	Appartementen cluster 2	137277,60	389509,22	1,50	29,5	29,5	--	
Tp31_B	Appartementen cluster 2	137277,60	389509,22	4,50	30,3	30,3	--	
Tp31_C	Appartementen cluster 2	137277,60	389509,22	7,50	27,8	26,1	--	
Tp32_A	Appartementen cluster 2	137284,07	389512,01	1,50	35,8	35,8	--	
Tp32_B	Appartementen cluster 2	137284,07	389512,01	4,50	36,5	36,5	--	
Tp32_C	Appartementen cluster 2	137284,07	389512,01	7,50	33,6	33,6	--	
Tp33_A	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	1,50	40,5	40,5	--	
Tp33_B	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	4,50	41,2	41,2	--	
Tp33_C	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	7,50	48,0	42,9	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp34_A	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	1,50	42,6	41,1	--
Tp34_B	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	4,50	48,8	42,1	--
Tp34_C	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	7,50	50,3	43,5	--
Tp35_A	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	1,50	42,6	41,8	--
Tp35_B	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	4,50	49,3	43,1	--
Tp35_C	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	7,50	51,0	44,7	--
Tp36_A	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	1,50	43,3	43,3	--
Tp36_B	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	4,50	44,8	44,8	--
Tp36_C	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	7,50	46,7	46,7	--
Tp37_A	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	1,50	43,1	43,1	--
Tp37_B	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	4,50	44,7	44,7	--
Tp37_C	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	7,50	46,4	46,4	--
Tp38_A	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	1,50	29,9	29,9	--
Tp38_B	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	4,50	30,8	30,8	--
Tp38_C	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	7,50	33,0	33,0	--
Tp39_A	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	1,50	28,0	26,9	--
Tp39_B	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	4,50	28,5	27,3	--
Tp39_C	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	7,50	29,8	29,8	--
Tp40_A	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	1,50	27,4	25,1	--
Tp40_B	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	4,50	28,0	25,4	--
Tp40_C	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	7,50	29,8	28,0	--
Tp41_A	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	1,50	40,8	30,6	--
Tp41_B	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	4,50	43,0	32,6	--
Tp41_C	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	7,50	43,7	37,1	--
Tp42_A	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	1,50	50,5	50,5	--
Tp42_B	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	4,50	54,0	53,4	--
Tp42_C	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	7,50	61,4	53,6	--
Tp43_A	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	1,50	56,5	52,4	--
Tp43_B	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	4,50	58,8	55,2	--
Tp43_C	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	7,50	64,8	55,2	--
Tp44_A	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	1,50	54,9	52,9	--
Tp44_B	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	4,50	56,1	55,4	--
Tp44_C	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	7,50	58,7	57,8	--
Tp45_A	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	1,50	43,7	37,1	--
Tp45_B	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	4,50	46,3	40,4	--
Tp45_C	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	7,50	47,2	45,6	--
Tp46_A	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	1,50	43,7	43,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp46_B	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	4,50	46,4	46,4	--
Tp46_C	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	7,50	48,5	48,5	--
Tp47_A	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	1,50	50,0	50,0	--
Tp47_B	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	4,50	52,5	52,5	--
Tp47_C	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	7,50	52,5	52,5	--
Tp48_A	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	1,50	58,3	58,3	--
Tp48_B	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	4,50	58,7	58,7	--
Tp48_C	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	7,50	58,5	58,5	--
Tp49_A	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	1,50	63,1	63,1	--
Tp49_B	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	4,50	63,0	63,0	--
Tp49_C	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	7,50	62,5	62,5	--
Tp50_A	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	1,50	75,5	68,3	--
Tp50_B	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	4,50	75,4	67,7	--
Tp50_C	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	7,50	76,9	68,8	--
Tp51_A	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	1,50	72,5	61,5	--
Tp51_B	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	4,50	72,5	61,5	--
Tp51_C	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	7,50	71,8	60,7	--
Tp52_A	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	1,50	69,7	58,7	--
Tp52_B	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	4,50	69,8	59,7	--
Tp52_C	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	7,50	69,8	59,6	--
Tp53_A	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	1,50	47,7	41,6	--
Tp53_B	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	4,50	46,2	46,2	--
Tp53_C	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	7,50	46,3	46,3	--
Tp54_A	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	1,50	63,2	54,1	--
Tp54_B	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	4,50	63,3	54,6	--
Tp54_C	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	7,50	63,3	54,8	--
Tp55_A	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	1,50	61,3	52,8	--
Tp55_B	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	4,50	63,5	55,1	--
Tp55_C	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	7,50	66,0	57,4	--
Tp56_A	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	1,50	49,2	48,2	--
Tp56_B	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	4,50	51,9	51,1	--
Tp56_C	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	7,50	53,2	46,0	--
Tp57_A	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	1,50	38,9	36,5	--
Tp57_B	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	4,50	41,0	36,4	--
Tp57_C	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	7,50	41,7	38,0	--
Tp58_A	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	1,50	54,8	43,7	--
Tp58_B	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	4,50	57,1	47,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp58_C	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	7,50	59,2	50,3	--
Tp59_A	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	1,50	50,1	50,1	--
Tp59_B	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	4,50	53,0	53,0	--
Tp59_C	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	7,50	53,8	53,8	--
Tp60_A	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	1,50	40,3	40,3	--
Tp60_B	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	4,50	42,6	42,6	--
Tp60_C	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	7,50	45,7	44,9	--

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAmx bij Bron voor toetspunt: Tp50_C - woningen cluster 6
Groep: La_max

Naam									
Bron	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp50_C	woningen cluster 6		137261,92	389628,46	7,50	76,9	68,8	--	
xPwp04	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 4		137262,24	389637,22	0,75	68,8	68,8	--	
xPwp03	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 3		137253,62	389633,10	0,75	68,3	68,3	--	
xPwp02	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 2		137249,94	389639,06	0,75	65,1	65,1	--	
xPwp09	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 9		137258,04	389646,03	0,75	64,3	64,3	--	
xPwp05	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 5		137273,04	389642,31	0,75	63,9	63,9	--	
xPwp08	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 8		137267,31	389650,01	0,75	63,3	63,3	--	
xPwp10	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 10		137252,03	389652,90	0,75	61,6	61,6	--	
xPwp01	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 1		137245,19	389650,30	0,75	61,3	61,3	--	
xPwp07	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 7		137278,23	389654,94	0,75	61,1	61,1	--	
xPwp06	Personenwagens portieren dichtslaan LAmx 6		137283,60	389647,15	0,75	60,2	60,2	--	
xUDz	Uitstralend dak zuid LAmx		137252,86	389659,55	2,67	57,0	57,0	--	
xDRz	Deur zuid LAmx		137274,36	389663,67	1,67	53,3	53,3	--	
xDRw	Deur west LAmx		137251,86	389661,08	1,67	53,1	53,1	--	
xTRs01	Terras stemgeluid LAmx 1		137258,71	389651,03	0,75	52,3	52,3	--	
xPWo	Personenwagens optrekken LAmx		137327,69	389674,54	0,75	51,6	51,6	--	
xTRs02	Terras stemgeluid LAmx 2		137274,37	389657,20	0,75	50,2	50,2	--	
xTRs03	Terras stemgeluid LAmx 3		137282,05	389655,19	0,75	49,5	49,5	--	
xUDn	Uitstralend dak noord LAmx		137251,38	389662,94	2,67	46,9	46,9	--	
xTRs04	Terras stemgeluid LAmx 4		137299,82	389663,68	0,75	46,3	46,3	--	
xTRs06	Terras stemgeluid LAmx 6		137308,11	389673,49	0,75	43,4	43,4	--	
xTRs05	Terras stemgeluid LAmx 5		137300,09	389669,68	0,75	39,9	39,9	--	
xDRn2	Deur noord 2 LAmx		137251,79	389667,86	1,67	39,1	39,1	--	
xDRn1	Deur noord 1 LAmx		137271,31	389675,90	1,67	35,2	35,2	--	
xVWo01	Vrachtwagens optrekken LAmx 1		137328,11	389673,89	1,50	57,8	--	--	
xVWo02	Vrachtwagens optrekken LAmx 2		137262,71	389642,78	1,50	76,9	--	--	
LAmx	(hoofdgroep)		0,00	0,00	0,00	76,9	68,8	41,2	

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
Bestaand01	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137390,79	389552,32	5,00	43,4	38,2	--	43,4	84,5
Bestaand01	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137390,79	389552,32	1,50	43,4	38,2	--	43,4	84,8
Bestaand02	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137388,63	389546,38	5,00	39,2	34,1	--	39,2	80,3
Bestaand02	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137388,63	389546,38	1,50	38,7	33,5	--	38,7	80,4
Bestaand03	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137382,40	389548,67	5,00	24,9	19,9	--	24,9	66,2
Bestaand03	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137382,40	389548,67	1,50	24,9	19,9	--	24,9	66,9
Bestaand04	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137382,56	389533,64	5,00	21,0	16,0	--	21,0	61,4
Bestaand04	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137382,56	389533,64	1,50	21,0	15,8	--	21,0	63,3
Bestaand05	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137384,65	389540,54	5,00	35,5	30,5	--	35,5	76,4
Bestaand05	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137384,65	389540,54	1,50	35,2	30,1	--	35,2	76,3
Bestaand06	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137390,61	389538,23	5,00	40,8	35,7	--	40,8	81,6
Bestaand06	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137390,61	389538,23	1,50	40,3	35,2	--	40,3	81,6
Tp01_A	Woningen	cluster 1		137367,14	389391,52	1,50	21,0	16,1	--	21,1	64,6
Tp01_B	Woningen	cluster 1		137367,14	389391,52	4,50	22,5	17,5	--	22,5	64,8
Tp01_C	Woningen	cluster 1		137367,14	389391,52	7,50	25,7	20,7	--	25,7	67,0
Tp02_A	Woningen	cluster 1		137367,50	389402,24	1,50	24,6	19,6	--	24,6	68,4
Tp02_B	Woningen	cluster 1		137367,50	389402,24	4,50	26,6	21,6	--	26,6	69,3
Tp02_C	Woningen	cluster 1		137367,50	389402,24	7,50	28,7	23,7	--	28,7	70,1
Tp03_A	Woningen	cluster 1		137363,38	389411,79	1,50	24,2	19,3	--	24,3	68,1
Tp03_B	Woningen	cluster 1		137363,38	389411,79	4,50	26,5	21,5	--	26,5	69,3
Tp03_C	Woningen	cluster 1		137363,38	389411,79	7,50	28,7	23,7	--	28,7	70,2
Tp04_A	Woningen	cluster 1		137355,26	389418,74	1,50	21,3	16,3	--	21,3	65,5
Tp04_B	Woningen	cluster 1		137355,26	389418,74	4,50	23,3	18,2	--	23,3	66,6
Tp04_C	Woningen	cluster 1		137355,26	389418,74	7,50	26,9	21,8	--	26,9	68,9
Tp05_A	Woningen	cluster 1		137355,08	389407,80	1,50	7,6	2,7	--	7,7	51,2
Tp05_B	Woningen	cluster 1		137355,08	389407,80	4,50	10,1	5,3	--	10,3	52,3
Tp05_C	Woningen	cluster 1		137355,08	389407,80	7,50	15,5	10,7	--	15,7	57,0
Tp06_A	Woningen	cluster 1		137359,07	389398,57	1,50	7,2	2,4	--	7,4	50,8
Tp06_B	Woningen	cluster 1		137359,07	389398,57	4,50	10,0	5,3	--	10,3	52,1
Tp06_C	Woningen	cluster 1		137359,07	389398,57	7,50	15,2	10,4	--	15,4	56,4
Tp07_A	Woningen	cluster 2		137351,20	389425,48	1,50	22,0	17,1	--	22,1	65,6
Tp07_B	Woningen	cluster 2		137351,20	389425,48	4,50	23,6	18,7	--	23,7	66,2
Tp07_C	Woningen	cluster 2		137351,20	389425,48	7,50	26,7	21,7	--	26,7	68,5
Tp08_A	Woningen	cluster 2		137342,82	389433,68	1,50	8,6	3,8	--	8,8	52,5
Tp08_B	Woningen	cluster 2		137342,82	389433,68	4,50	11,9	7,1	--	12,1	55,1
Tp08_C	Woningen	cluster 2		137342,82	389433,68	7,50	16,0	11,2	--	16,2	57,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp09_A	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	1,50	23,0	18,0	--	23,0	67,2	
Tp09_B	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	4,50	26,1	21,0	--	26,1	69,3	
Tp09_C	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	7,50	28,3	23,2	--	28,3	70,0	
Tp10_A	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	1,50	9,2	4,3	--	9,3	53,0	
Tp10_B	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	4,50	11,1	6,3	--	11,3	54,0	
Tp10_C	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	7,50	16,4	11,5	--	16,5	58,3	
Tp11_A	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	1,50	23,2	18,3	--	23,3	67,2	
Tp11_B	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	4,50	26,1	21,0	--	26,1	69,0	
Tp11_C	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	7,50	28,6	23,6	--	28,6	70,2	
Tp12_A	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	1,50	20,3	15,3	--	20,3	64,6	
Tp12_B	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	4,50	22,4	17,3	--	22,4	65,4	
Tp12_C	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	7,50	24,5	19,4	--	24,5	66,4	
Tp13_A	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	1,50	21,0	16,0	--	21,0	65,1	
Tp13_B	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	4,50	25,3	20,3	--	25,3	68,4	
Tp13_C	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	7,50	27,9	22,8	--	27,9	69,6	
Tp14_A	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	1,50	16,6	11,5	--	16,6	61,0	
Tp14_B	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	4,50	20,5	15,5	--	20,5	63,6	
Tp14_C	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	7,50	25,6	20,5	--	25,6	67,4	
Tp15_A	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	1,50	13,4	8,4	--	13,4	57,5	
Tp15_B	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	4,50	14,9	9,9	--	14,9	57,8	
Tp15_C	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	7,50	19,7	14,8	--	19,8	61,4	
Tp16_A	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	1,50	17,5	12,3	--	17,5	62,3	
Tp16_B	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	4,50	21,8	16,7	--	21,8	65,2	
Tp16_C	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	7,50	23,3	18,2	--	23,3	65,1	
Tp17_A	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	1,50	14,5	9,5	--	14,5	58,6	
Tp17_B	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	4,50	16,0	11,0	--	16,0	59,0	
Tp17_C	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	7,50	18,2	13,2	--	18,2	60,0	
Tp18_A	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	1,50	19,3	14,3	--	19,3	63,5	
Tp18_B	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	4,50	21,5	16,5	--	21,5	64,6	
Tp18_C	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	7,50	24,9	19,8	--	24,9	66,9	
Tp19_A	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	1,50	20,7	15,6	--	20,7	65,1	
Tp19_B	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	4,50	24,6	19,5	--	24,6	67,7	
Tp19_C	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	7,50	28,9	23,8	--	28,9	71,0	
Tp20_A	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	1,50	16,1	11,1	--	16,1	60,5	
Tp20_B	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	4,50	19,3	14,2	--	19,3	62,4	
Tp20_C	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	7,50	24,8	19,7	--	24,8	66,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp21_A	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	1,50	12,6	7,7	--	12,7	56,3
Tp21_B	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	4,50	14,2	9,3	--	14,3	57,2
Tp21_C	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	7,50	16,8	11,9	--	16,9	59,0
Tp22_A	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	1,50	13,1	8,2	--	13,2	57,1
Tp22_B	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	4,50	14,6	9,7	--	14,7	57,6
Tp22_C	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	7,50	17,6	12,6	--	17,6	59,5
Tp23_A	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	1,50	16,9	12,0	--	17,0	60,9
Tp23_B	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	4,50	18,7	13,8	--	18,8	62,2
Tp23_C	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	7,50	21,8	16,8	--	21,8	64,7
Tp24_A	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	1,50	18,4	13,4	--	18,4	62,7
Tp24_B	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	4,50	20,3	15,3	--	20,3	63,7
Tp24_C	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	7,50	22,9	17,9	--	22,9	65,6
Tp25_A	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	1,50	18,7	13,8	--	18,8	63,0
Tp25_B	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	4,50	20,4	15,3	--	20,4	63,8
Tp25_C	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	7,50	23,1	18,0	--	23,1	66,0
Tp26_A	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	1,50	18,3	13,3	--	18,3	62,6
Tp26_B	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	4,50	18,1	13,1	--	18,1	61,5
Tp26_C	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	7,50	21,1	16,0	--	21,1	64,3
Tp27_A	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	1,50	17,0	12,1	--	17,1	61,3
Tp27_B	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	4,50	17,5	12,4	--	17,5	61,2
Tp27_C	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	7,50	20,2	15,1	--	20,2	63,5
Tp28_A	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	1,50	10,5	5,5	--	10,5	54,7
Tp28_B	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	4,50	5,5	0,7	--	5,7	48,4
Tp28_C	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	7,50	7,3	2,4	--	7,4	49,4
Tp29_A	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	1,50	10,1	5,2	--	10,2	54,0
Tp29_B	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	4,50	5,2	0,4	--	5,4	48,3
Tp29_C	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	7,50	6,9	2,1	--	7,1	49,1
Tp30_A	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	1,50	9,8	4,8	--	9,8	54,0
Tp30_B	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	4,50	5,3	0,4	--	5,4	48,3
Tp30_C	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	7,50	6,9	2,0	--	7,0	48,9
Tp31_A	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	1,50	17,6	12,6	--	17,6	62,3
Tp31_B	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	4,50	18,4	13,5	--	18,5	62,0
Tp31_C	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	7,50	19,6	14,5	--	19,6	62,5
Tp32_A	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	1,50	19,9	14,8	--	19,9	64,6
Tp32_B	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	4,50	20,6	15,6	--	20,6	64,4
Tp32_C	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	7,50	22,1	17,0	--	22,1	65,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp33_A	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	1,50	20,2	15,3	--	20,3	64,7	
Tp33_B	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	4,50	21,3	16,3	--	21,3	64,9	
Tp33_C	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	7,50	23,8	18,7	--	23,8	66,8	
Tp34_A	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	1,50	19,9	14,9	--	19,9	64,5	
Tp34_B	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	4,50	21,1	16,1	--	21,1	65,0	
Tp34_C	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	7,50	23,7	18,5	--	23,7	66,7	
Tp35_A	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	1,50	20,0	15,0	--	20,0	64,4	
Tp35_B	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	4,50	20,9	15,9	--	20,9	64,6	
Tp35_C	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	7,50	23,6	18,4	--	23,6	66,6	
Tp36_A	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	1,50	16,8	11,8	--	16,8	61,0	
Tp36_B	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	4,50	17,9	12,8	--	17,9	61,3	
Tp36_C	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	7,50	20,6	15,4	--	20,6	63,4	
Tp37_A	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	1,50	16,7	11,8	--	16,8	60,9	
Tp37_B	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	4,50	17,7	12,7	--	17,7	61,4	
Tp37_C	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	7,50	19,9	14,8	--	19,9	62,9	
Tp38_A	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	1,50	7,4	2,5	--	7,5	51,7	
Tp38_B	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	4,50	5,8	0,9	--	5,9	48,8	
Tp38_C	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	7,50	7,4	2,6	--	7,6	49,4	
Tp39_A	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	1,50	7,4	2,4	--	7,4	51,6	
Tp39_B	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	4,50	5,5	0,7	--	5,7	48,5	
Tp39_C	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	7,50	7,0	2,2	--	7,2	49,1	
Tp40_A	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	1,50	9,1	4,2	--	9,2	53,3	
Tp40_B	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	4,50	5,4	0,5	--	5,5	48,4	
Tp40_C	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	7,50	7,2	2,3	--	7,3	49,3	
Tp41_A	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	1,50	18,5	13,5	--	18,5	62,6	
Tp41_B	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	4,50	19,9	14,8	--	19,9	63,1	
Tp41_C	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	7,50	23,9	18,8	--	23,9	66,0	
Tp42_A	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	1,50	20,5	15,6	--	20,6	64,5	
Tp42_B	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	4,50	23,4	18,3	--	23,4	66,4	
Tp42_C	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	7,50	27,3	22,2	--	27,3	69,1	
Tp43_A	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	1,50	20,5	15,5	--	20,5	64,4	
Tp43_B	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	4,50	23,6	18,5	--	23,6	66,5	
Tp43_C	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	7,50	27,6	22,5	--	27,6	69,2	
Tp44_A	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	1,50	21,3	16,3	--	21,3	65,4	
Tp44_B	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	4,50	22,6	17,5	--	22,6	65,7	
Tp44_C	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	7,50	26,9	21,8	--	26,9	68,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp45_A	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	1,50	11,0	6,1	--	11,1	54,6	
Tp45_B	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	4,50	9,9	4,9	--	9,9	52,5	
Tp45_C	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	7,50	17,5	12,5	--	17,5	59,2	
Tp46_A	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	1,50	12,3	7,2	--	12,3	56,8	
Tp46_B	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	4,50	9,7	4,8	--	9,8	52,4	
Tp46_C	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	7,50	17,0	12,1	--	17,1	58,6	
Tp47_A	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	1,50	19,4	14,4	--	19,4	63,3	
Tp47_B	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	4,50	20,2	15,1	--	20,2	63,0	
Tp47_C	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	7,50	24,0	18,8	--	24,0	65,9	
Tp48_A	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	1,50	11,3	6,4	--	11,4	55,3	
Tp48_B	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	4,50	10,3	5,3	--	10,3	52,9	
Tp48_C	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	7,50	17,4	12,5	--	17,5	59,1	
Tp49_A	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	1,50	12,2	7,2	--	12,2	56,3	
Tp49_B	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	4,50	10,2	5,3	--	10,3	52,7	
Tp49_C	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	7,50	18,1	13,3	--	18,3	59,2	
Tp50_A	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	1,50	19,9	14,9	--	19,9	63,8	
Tp50_B	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	4,50	21,6	16,5	--	21,6	64,4	
Tp50_C	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	7,50	27,1	22,0	--	27,1	69,0	
Tp51_A	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	1,50	22,5	17,5	--	22,5	66,4	
Tp51_B	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	4,50	24,3	19,1	--	24,3	67,3	
Tp51_C	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	7,50	28,0	22,9	--	28,0	69,7	
Tp52_A	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	1,50	22,5	17,6	--	22,6	66,4	
Tp52_B	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	4,50	24,3	19,2	--	24,3	67,2	
Tp52_C	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	7,50	27,9	22,8	--	27,9	69,5	
Tp53_A	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	1,50	10,2	5,4	--	10,4	53,9	
Tp53_B	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	4,50	7,7	2,9	--	7,9	50,7	
Tp53_C	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	7,50	9,5	4,7	--	9,7	51,4	
Tp54_A	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	1,50	16,6	11,7	--	16,7	60,9	
Tp54_B	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	4,50	17,5	12,4	--	17,5	61,4	
Tp54_C	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	7,50	21,2	16,1	--	21,2	64,3	
Tp55_A	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	1,50	17,4	12,5	--	17,5	61,6	
Tp55_B	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	4,50	19,1	14,1	--	19,1	62,9	
Tp55_C	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	7,50	24,1	19,0	--	24,1	67,2	
Tp56_A	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	1,50	15,8	10,9	--	15,9	60,0	
Tp56_B	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	4,50	17,0	12,0	--	17,0	60,7	
Tp56_C	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	7,50	19,9	14,8	--	19,9	62,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp57_A	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	1,50	8,1	3,3	--	8,3	51,7	
Tp57_B	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	4,50	7,1	2,3	--	7,3	50,2	
Tp57_C	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	7,50	9,2	4,4	--	9,4	51,2	
Tp58_A	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	1,50	15,8	10,9	--	15,9	59,8	
Tp58_B	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	4,50	16,7	11,6	--	16,7	60,4	
Tp58_C	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	7,50	20,5	15,4	--	20,5	63,3	
Tp59_A	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	1,50	17,0	12,0	--	17,0	61,4	
Tp59_B	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	4,50	18,3	13,2	--	18,3	62,3	
Tp59_C	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	7,50	22,5	17,4	--	22,5	65,6	
Tp60_A	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	1,50	12,8	7,9	--	12,9	57,0	
Tp60_B	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	4,50	14,5	9,5	--	14,5	58,3	
Tp60_C	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	7,50	19,9	14,8	--	19,9	62,9	

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp19_C - Woningen cluster 4
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp19_C	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	7,50	28,9	23,8	--	28,9	71,0
ihPW	Personenwagens indirecte hinder	137263,61	389848,70	0,75	27,9	23,8	--	28,8	58,1
ihVW	Vrachtwagens indirecte hinder	137260,61	389847,95	1,50	21,8	--	--	21,8	70,7

BIJLAGE VI. REKENRESULTATEN HOCKEYCLUB HILVARENBEEK

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
Bestaand01	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137390,79	389552,32	5,00	10,6	8,9	--	13,9	36,7
Bestaand01	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137390,79	389552,32	1,50	16,1	14,6	--	19,6	42,9
Bestaand02	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137388,63	389546,38	5,00	17,3	15,4	--	20,4	39,2
Bestaand02	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137388,63	389546,38	1,50	20,7	18,9	--	23,9	41,9
Bestaand03	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137382,40	389548,67	5,00	24,3	23,0	--	28,0	46,6
Bestaand03	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137382,40	389548,67	1,50	22,1	20,7	--	25,7	44,5
Bestaand04	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137382,56	389533,64	5,00	16,7	15,0	--	20,0	42,3
Bestaand04	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137382,56	389533,64	1,50	18,0	16,6	--	21,6	46,9
Bestaand05	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137384,65	389540,54	5,00	13,1	11,3	--	16,3	46,7
Bestaand05	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137384,65	389540,54	1,50	19,2	17,7	--	22,7	46,1
Bestaand06	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137390,61	389538,23	5,00	11,1	9,1	--	14,1	36,7
Bestaand06	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137390,61	389538,23	1,50	20,0	18,1	--	23,1	40,1
Tp01_A	Woningen	cluster	1	137367,14	389391,52	1,50	37,4	38,9	--	43,9	70,9
Tp01_B	Woningen	cluster	1	137367,14	389391,52	4,50	38,7	39,5	--	44,5	70,8
Tp01_C	Woningen	cluster	1	137367,14	389391,52	7,50	41,2	41,8	--	46,8	73,1
Tp02_A	Woningen	cluster	1	137367,50	389402,24	1,50	25,6	29,7	--	34,7	59,9
Tp02_B	Woningen	cluster	1	137367,50	389402,24	4,50	27,0	30,8	--	35,8	60,1
Tp02_C	Woningen	cluster	1	137367,50	389402,24	7,50	28,6	31,4	--	36,4	60,6
Tp03_A	Woningen	cluster	1	137363,38	389411,79	1,50	23,9	27,5	--	32,5	58,7
Tp03_B	Woningen	cluster	1	137363,38	389411,79	4,50	26,2	29,8	--	34,8	58,9
Tp03_C	Woningen	cluster	1	137363,38	389411,79	7,50	27,5	29,4	--	34,4	58,3
Tp04_A	Woningen	cluster	1	137355,26	389418,74	1,50	34,0	31,2	--	36,2	61,0
Tp04_B	Woningen	cluster	1	137355,26	389418,74	4,50	36,5	34,3	--	39,3	61,3
Tp04_C	Woningen	cluster	1	137355,26	389418,74	7,50	39,9	37,6	--	42,6	59,4
Tp05_A	Woningen	cluster	1	137355,08	389407,80	1,50	37,0	35,2	--	40,2	67,6
Tp05_B	Woningen	cluster	1	137355,08	389407,80	4,50	40,3	38,8	--	43,8	67,9
Tp05_C	Woningen	cluster	1	137355,08	389407,80	7,50	42,1	40,4	--	45,4	68,1
Tp06_A	Woningen	cluster	1	137359,07	389398,57	1,50	37,8	36,4	--	41,4	68,9
Tp06_B	Woningen	cluster	1	137359,07	389398,57	4,50	40,5	39,2	--	44,2	69,1
Tp06_C	Woningen	cluster	1	137359,07	389398,57	7,50	42,2	40,7	--	45,7	69,5
Tp07_A	Woningen	cluster	2	137351,20	389425,48	1,50	33,9	31,7	--	36,7	64,4
Tp07_B	Woningen	cluster	2	137351,20	389425,48	4,50	37,1	35,5	--	40,5	64,8
Tp07_C	Woningen	cluster	2	137351,20	389425,48	7,50	40,9	39,4	--	44,4	67,4
Tp08_A	Woningen	cluster	2	137342,82	389433,68	1,50	37,4	34,7	--	39,7	64,1
Tp08_B	Woningen	cluster	2	137342,82	389433,68	4,50	40,2	38,0	--	43,0	64,5
Tp08_C	Woningen	cluster	2	137342,82	389433,68	7,50	41,9	39,9	--	44,9	64,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp09_A	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	1,50	24,8	24,2	--	29,2	52,7	
Tp09_B	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	4,50	22,5	23,5	--	28,5	53,0	
Tp09_C	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	7,50	27,2	27,6	--	32,6	57,7	
Tp10_A	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	1,50	37,7	35,2	--	40,2	62,0	
Tp10_B	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	4,50	39,8	37,3	--	42,3	62,4	
Tp10_C	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	7,50	41,3	39,1	--	44,1	62,6	
Tp11_A	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	1,50	20,9	20,1	--	25,1	51,2	
Tp11_B	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	4,50	21,5	21,3	--	26,3	50,4	
Tp11_C	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	7,50	26,1	25,2	--	30,2	55,3	
Tp12_A	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	1,50	33,6	31,0	--	36,0	52,3	
Tp12_B	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	4,50	35,2	32,7	--	37,7	52,4	
Tp12_C	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	7,50	35,6	32,9	--	37,9	53,4	
Tp13_A	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	1,50	20,6	20,1	--	25,1	50,2	
Tp13_B	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	4,50	20,2	19,7	--	24,7	49,5	
Tp13_C	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	7,50	27,3	26,1	--	31,1	52,1	
Tp14_A	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	1,50	35,6	32,9	--	37,9	53,0	
Tp14_B	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	4,50	37,1	34,3	--	39,3	52,9	
Tp14_C	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	7,50	41,2	38,9	--	43,9	57,1	
Tp15_A	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	1,50	36,5	34,0	--	39,0	61,0	
Tp15_B	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	4,50	38,3	35,7	--	40,7	61,0	
Tp15_C	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	7,50	39,8	37,5	--	42,5	61,3	
Tp16_A	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	1,50	30,7	29,1	--	34,1	49,5	
Tp16_B	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	4,50	32,4	30,7	--	35,7	49,6	
Tp16_C	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	7,50	24,7	22,2	--	27,2	51,5	
Tp17_A	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	1,50	32,8	31,0	--	36,0	59,8	
Tp17_B	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	4,50	34,6	32,7	--	37,7	59,8	
Tp17_C	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	7,50	38,1	36,3	--	41,3	62,1	
Tp18_A	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	1,50	25,2	23,4	--	28,4	44,5	
Tp18_B	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	4,50	26,3	24,4	--	29,4	44,6	
Tp18_C	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	7,50	29,2	27,0	--	32,0	47,6	
Tp19_A	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	1,50	21,3	20,0	--	25,0	48,8	
Tp19_B	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	4,50	19,0	18,5	--	23,5	49,5	
Tp19_C	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	7,50	20,5	20,1	--	25,1	49,7	
Tp20_A	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	1,50	29,0	26,5	--	31,5	47,2	
Tp20_B	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	4,50	30,3	27,5	--	32,5	47,0	
Tp20_C	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	7,50	35,0	33,0	--	38,0	52,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp21_A	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	1,50	41,1	37,8	--	42,8	62,1
Tp21_B	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	4,50	42,2	39,2	--	44,2	62,2
Tp21_C	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	7,50	42,9	40,0	--	45,0	62,2
Tp22_A	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	1,50	40,2	37,1	--	42,1	62,2
Tp22_B	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	4,50	41,6	38,5	--	43,5	62,1
Tp22_C	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	7,50	42,1	39,4	--	44,4	62,0
Tp23_A	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	1,50	33,2	31,1	--	36,1	54,9
Tp23_B	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	4,50	34,3	32,0	--	37,0	54,3
Tp23_C	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	7,50	29,1	27,5	--	32,5	53,5
Tp24_A	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	1,50	30,1	28,6	--	33,6	53,1
Tp24_B	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	4,50	30,3	28,9	--	33,9	52,5
Tp24_C	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	7,50	26,9	25,9	--	30,9	52,1
Tp25_A	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	1,50	28,5	27,2	--	32,2	52,0
Tp25_B	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	4,50	28,2	27,0	--	32,0	51,2
Tp25_C	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	7,50	28,5	27,3	--	32,3	51,3
Tp26_A	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	1,50	29,0	26,9	--	31,9	48,7
Tp26_B	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	4,50	30,4	27,9	--	32,9	48,6
Tp26_C	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	7,50	29,3	26,3	--	31,3	47,7
Tp27_A	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	1,50	23,9	19,9	--	24,9	47,0
Tp27_B	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	4,50	25,4	20,8	--	25,8	46,9
Tp27_C	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	7,50	24,8	19,9	--	24,9	47,6
Tp28_A	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	1,50	38,0	35,0	--	40,0	60,3
Tp28_B	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	4,50	39,8	36,6	--	41,6	60,4
Tp28_C	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	7,50	40,8	37,7	--	42,7	59,6
Tp29_A	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	1,50	39,0	35,9	--	40,9	60,6
Tp29_B	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	4,50	40,7	37,6	--	42,6	60,7
Tp29_C	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	7,50	41,6	38,6	--	43,6	60,3
Tp30_A	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	1,50	40,2	36,9	--	41,9	61,2
Tp30_B	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	4,50	41,9	38,7	--	43,7	61,4
Tp30_C	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	7,50	42,5	39,5	--	44,5	61,2
Tp31_A	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	1,50	34,4	31,9	--	36,9	51,8
Tp31_B	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	4,50	35,8	33,0	--	38,0	51,8
Tp31_C	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	7,50	37,3	34,3	--	39,3	52,6
Tp32_A	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	1,50	32,7	30,1	--	35,1	50,3
Tp32_B	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	4,50	34,1	31,3	--	36,3	50,4
Tp32_C	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	7,50	35,7	32,7	--	37,7	51,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
Tp33_A	Appartementen	cluster	2	137286,57	389520,34	1,50	20,6	19,7	--	24,7	48,5
Tp33_B	Appartementen	cluster	2	137286,57	389520,34	4,50	17,6	17,4	--	22,4	47,8
Tp33_C	Appartementen	cluster	2	137286,57	389520,34	7,50	19,2	18,7	--	23,7	48,0
Tp34_A	Appartementen	cluster	2	137282,56	389529,62	1,50	16,9	16,5	--	21,5	47,2
Tp34_B	Appartementen	cluster	2	137282,56	389529,62	4,50	16,4	16,3	--	21,3	46,8
Tp34_C	Appartementen	cluster	2	137282,56	389529,62	7,50	18,0	17,6	--	22,6	46,9
Tp35_A	Appartementen	cluster	2	137279,04	389537,80	1,50	25,1	22,1	--	27,1	47,8
Tp35_B	Appartementen	cluster	2	137279,04	389537,80	4,50	22,9	20,5	--	25,5	47,0
Tp35_C	Appartementen	cluster	2	137279,04	389537,80	7,50	17,1	16,8	--	21,8	46,4
Tp36_A	Appartementen	cluster	2	137271,29	389543,74	1,50	26,4	24,4	--	29,4	44,4
Tp36_B	Appartementen	cluster	2	137271,29	389543,74	4,50	14,6	12,2	--	17,2	36,6
Tp36_C	Appartementen	cluster	2	137271,29	389543,74	7,50	16,0	13,6	--	18,6	36,7
Tp37_A	Appartementen	cluster	2	137265,08	389541,06	1,50	24,1	21,5	--	26,5	45,1
Tp37_B	Appartementen	cluster	2	137265,08	389541,06	4,50	15,1	12,6	--	17,6	36,7
Tp37_C	Appartementen	cluster	2	137265,08	389541,06	7,50	16,8	14,4	--	19,4	36,9
Tp38_A	Appartementen	cluster	2	137262,65	389532,35	1,50	32,7	30,2	--	35,2	56,9
Tp38_B	Appartementen	cluster	2	137262,65	389532,35	4,50	33,5	30,8	--	35,8	55,7
Tp38_C	Appartementen	cluster	2	137262,65	389532,35	7,50	35,0	32,2	--	37,2	55,8
Tp39_A	Appartementen	cluster	2	137266,40	389523,66	1,50	33,6	31,0	--	36,0	57,3
Tp39_B	Appartementen	cluster	2	137266,40	389523,66	4,50	34,6	31,8	--	36,8	56,2
Tp39_C	Appartementen	cluster	2	137266,40	389523,66	7,50	36,2	33,1	--	38,1	56,4
Tp40_A	Appartementen	cluster	2	137270,72	389513,66	1,50	34,1	31,7	--	36,7	57,7
Tp40_B	Appartementen	cluster	2	137270,72	389513,66	4,50	35,3	32,6	--	37,6	56,8
Tp40_C	Appartementen	cluster	2	137270,72	389513,66	7,50	37,0	33,9	--	38,9	57,0
Tp41_A	woningen	cluster	5	137287,28	389580,15	1,50	18,3	16,4	--	21,4	53,1
Tp41_B	woningen	cluster	5	137287,28	389580,15	4,50	19,3	17,5	--	22,5	53,6
Tp41_C	woningen	cluster	5	137287,28	389580,15	7,50	25,7	23,9	--	28,9	56,2
Tp42_A	woningen	cluster	5	137289,08	389589,33	1,50	14,9	12,7	--	17,7	38,1
Tp42_B	woningen	cluster	5	137289,08	389589,33	4,50	11,4	9,4	--	14,4	37,7
Tp42_C	woningen	cluster	5	137289,08	389589,33	7,50	20,0	18,3	--	23,3	52,6
Tp43_A	woningen	cluster	5	137285,30	389598,08	1,50	14,2	12,1	--	17,1	37,6
Tp43_B	woningen	cluster	5	137285,30	389598,08	4,50	10,9	9,0	--	14,0	38,3
Tp43_C	woningen	cluster	5	137285,30	389598,08	7,50	19,2	17,7	--	22,7	48,2
Tp44_A	woningen	cluster	5	137277,10	389602,78	1,50	17,7	15,4	--	20,4	39,9
Tp44_B	woningen	cluster	5	137277,10	389602,78	4,50	18,6	16,3	--	21,3	39,9
Tp44_C	woningen	cluster	5	137277,10	389602,78	7,50	23,2	20,7	--	25,7	40,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
Tp45_A	woningen	cluster	5	137275,22	389593,18	1,50	19,0	17,4	--	22,4	50,3
Tp45_B	woningen	cluster	5	137275,22	389593,18	4,50	20,7	18,9	--	23,9	50,3
Tp45_C	woningen	cluster	5	137275,22	389593,18	7,50	25,1	22,9	--	27,9	49,8
Tp46_A	woningen	cluster	5	137278,36	389585,91	1,50	18,0	16,9	--	21,9	50,7
Tp46_B	woningen	cluster	5	137278,36	389585,91	4,50	19,5	18,2	--	23,2	50,7
Tp46_C	woningen	cluster	5	137278,36	389585,91	7,50	24,0	22,0	--	27,0	50,0
Tp47_A	woningen	cluster	6	137271,82	389605,72	1,50	21,1	17,9	--	22,9	40,4
Tp47_B	woningen	cluster	6	137271,82	389605,72	4,50	22,0	18,9	--	23,9	40,7
Tp47_C	woningen	cluster	6	137271,82	389605,72	7,50	27,6	25,0	--	30,0	51,6
Tp48_A	woningen	cluster	6	137263,39	389611,28	1,50	24,2	22,0	--	27,0	47,8
Tp48_B	woningen	cluster	6	137263,39	389611,28	4,50	24,6	22,5	--	27,5	47,4
Tp48_C	woningen	cluster	6	137263,39	389611,28	7,50	26,9	24,6	--	29,6	48,1
Tp49_A	woningen	cluster	6	137259,85	389619,47	1,50	24,5	22,6	--	27,6	47,1
Tp49_B	woningen	cluster	6	137259,85	389619,47	4,50	24,9	23,0	--	28,0	47,2
Tp49_C	woningen	cluster	6	137259,85	389619,47	7,50	27,2	25,0	--	30,0	48,0
Tp50_A	woningen	cluster	6	137261,92	389628,46	1,50	10,3	8,3	--	13,3	34,2
Tp50_B	woningen	cluster	6	137261,92	389628,46	4,50	10,0	8,0	--	13,0	33,7
Tp50_C	woningen	cluster	6	137261,92	389628,46	7,50	11,1	9,1	--	14,1	33,5
Tp51_A	woningen	cluster	6	137270,25	389623,64	1,50	15,8	13,2	--	18,2	39,0
Tp51_B	woningen	cluster	6	137270,25	389623,64	4,50	10,3	8,6	--	13,6	38,3
Tp51_C	woningen	cluster	6	137270,25	389623,64	7,50	18,6	16,8	--	21,8	43,7
Tp52_A	woningen	cluster	6	137273,80	389615,43	1,50	12,3	10,3	--	15,3	38,0
Tp52_B	woningen	cluster	6	137273,80	389615,43	4,50	10,6	8,4	--	13,4	37,6
Tp52_C	woningen	cluster	6	137273,80	389615,43	7,50	18,8	16,9	--	21,9	41,5
Tp53_A	woningen	cluster	7	137233,89	389590,16	1,50	24,9	22,7	--	27,7	47,3
Tp53_B	woningen	cluster	7	137233,89	389590,16	4,50	30,1	27,6	--	32,6	52,9
Tp53_C	woningen	cluster	7	137233,89	389590,16	7,50	32,1	29,8	--	34,8	51,9
Tp54_A	woningen	cluster	7	137237,90	389595,99	1,50	13,4	11,4	--	16,4	35,3
Tp54_B	woningen	cluster	7	137237,90	389595,99	4,50	22,2	20,7	--	25,7	39,8
Tp54_C	woningen	cluster	7	137237,90	389595,99	7,50	16,8	14,6	--	19,6	36,5
Tp55_A	woningen	cluster	7	137244,17	389594,59	1,50	16,6	14,6	--	19,6	41,3
Tp55_B	woningen	cluster	7	137244,17	389594,59	4,50	18,2	16,4	--	21,4	42,5
Tp55_C	woningen	cluster	7	137244,17	389594,59	7,50	19,9	17,9	--	22,9	44,3
Tp56_A	woningen	cluster	7	137240,27	389589,17	1,50	15,5	13,2	--	18,2	37,8
Tp56_B	woningen	cluster	7	137240,27	389589,17	4,50	18,7	16,7	--	21,7	39,8
Tp56_C	woningen	cluster	7	137240,27	389589,17	7,50	24,1	21,8	--	26,8	42,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp57_A	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	1,50	31,9	29,6	--	34,6	56,2	
Tp57_B	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	4,50	30,0	27,6	--	32,6	54,7	
Tp57_C	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	7,50	31,6	29,2	--	34,2	53,9	
Tp58_A	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	1,50	17,6	15,6	--	20,6	40,8	
Tp58_B	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	4,50	20,8	19,0	--	24,0	41,0	
Tp58_C	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	7,50	21,1	19,0	--	24,0	40,1	
Tp59_A	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	1,50	20,0	18,2	--	23,2	43,9	
Tp59_B	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	4,50	18,2	16,5	--	21,5	44,3	
Tp59_C	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	7,50	20,1	18,1	--	23,1	45,3	
Tp60_A	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	1,50	29,5	27,3	--	32,3	48,2	
Tp60_B	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	4,50	30,1	27,8	--	32,8	48,0	
Tp60_C	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	7,50	31,8	29,3	--	34,3	49,7	

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp01_C - Woningen cluster 1
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp01_C	Woningen cluster 1	137367,14	389391,52	7,50	41,2	41,8	--	46,8	73,1
Hockey02	Hockeyveld 2 spelers	137234,09	389402,58	1,60	34,2	36,0	--	41,0	37,5
Pwr,p02	Personenwagens rijden parkeerplaats hockey 2	137374,00	389357,18	0,75	28,7	33,4	--	38,4	64,9
Pwr,p01	Personenwagens rijden parkeerplaats hockey 1	137378,77	389386,37	0,75	28,3	33,0	--	38,0	64,6
PWm01	Personenwagens manoeuvreren 1	137381,58	389377,35	0,75	28,0	32,8	--	37,8	55,4
PWm02	Personenwagens manoeuvreren 2	137365,86	389370,43	0,75	27,7	32,5	--	37,5	55,1
Toesch02	Toeschouwers maximaal (100) veld 2	137230,67	389405,71	1,60	36,1	--	--	36,1	45,3
Pwr,p03	Personenwagens rijden parkeerplaats hockey 3	137350,83	389375,98	0,75	25,9	30,7	--	35,7	62,0
PWm03	Personenwagens manoeuvreren 3	137355,27	389364,63	0,75	24,9	29,7	--	34,7	52,3
Hockey02s	Hockeyveld 2 scheidsrechter	137234,07	389402,60	1,60	32,9	--	--	32,9	51,0
Pwr,p04	Personenwagens rijden parkeerplaats hockey 4	137345,24	389343,76	0,75	22,2	26,9	--	31,9	58,2
PWm04	Personenwagens manoeuvreren 4	137340,05	389357,82	0,75	21,6	26,4	--	31,4	49,0
Hockey01	Hockeyveld 1 spelers	137159,13	389399,00	1,60	20,5	22,4	--	27,4	26,2
VWr	Vrachtwagens rijden hockey	137331,16	389371,66	1,50	27,2	--	--	27,2	70,5
Terras01	Terras hockey	137239,09	389364,56	1,20	18,6	20,4	--	25,4	21,9
Toesch01	Toeschouwers maximaal (100) veld 1	137161,93	389303,33	1,60	23,0	--	--	23,0	34,5
Afzuiging	Afzuiging hockey	137235,10	389351,80	2,00	14,4	14,4	--	19,4	16,0
Hockey01s	Hockeyveld 1 scheidsrechter	137159,11	389399,00	1,60	19,2	--	--	19,2	39,7

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bestaand01	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137390,79	389552,32	5,00	38,9	31,0	--	--
Bestaand01	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137390,79	389552,32	1,50	50,0	39,4	--	--
Bestaand02	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137388,63	389546,38	5,00	48,1	39,2	--	--
Bestaand02	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137388,63	389546,38	1,50	53,1	43,3	--	--
Bestaand03	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137382,40	389548,67	5,00	55,6	47,4	--	--
Bestaand03	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137382,40	389548,67	1,50	53,8	44,5	--	--
Bestaand04	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137382,56	389533,64	5,00	50,2	40,4	--	--
Bestaand04	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137382,56	389533,64	1,50	50,6	40,8	--	--
Bestaand05	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137384,65	389540,54	5,00	51,2	41,3	--	--
Bestaand05	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137384,65	389540,54	1,50	51,5	41,2	--	--
Bestaand06	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137390,61	389538,23	5,00	41,9	32,0	--	--
Bestaand06	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137390,61	389538,23	1,50	51,1	41,6	--	--
Tp01_A	Woningen cluster 1	137367,14	389391,52	1,50	69,2	67,0	--	--
Tp01_B	Woningen cluster 1	137367,14	389391,52	4,50	72,1	66,6	--	--
Tp01_C	Woningen cluster 1	137367,14	389391,52	7,50	74,1	68,0	--	--
Tp02_A	Woningen cluster 1	137367,50	389402,24	1,50	62,0	62,0	--	--
Tp02_B	Woningen cluster 1	137367,50	389402,24	4,50	61,9	61,9	--	--
Tp02_C	Woningen cluster 1	137367,50	389402,24	7,50	61,6	61,6	--	--
Tp03_A	Woningen cluster 1	137363,38	389411,79	1,50	56,5	56,5	--	--
Tp03_B	Woningen cluster 1	137363,38	389411,79	4,50	57,6	57,6	--	--
Tp03_C	Woningen cluster 1	137363,38	389411,79	7,50	58,7	57,5	--	--
Tp04_A	Woningen cluster 1	137355,26	389418,74	1,50	66,6	56,4	--	--
Tp04_B	Woningen cluster 1	137355,26	389418,74	4,50	69,3	59,0	--	--
Tp04_C	Woningen cluster 1	137355,26	389418,74	7,50	72,5	62,3	--	--
Tp05_A	Woningen cluster 1	137355,08	389407,80	1,50	68,9	59,3	--	--
Tp05_B	Woningen cluster 1	137355,08	389407,80	4,50	71,9	61,9	--	--
Tp05_C	Woningen cluster 1	137355,08	389407,80	7,50	72,6	62,7	--	--
Tp06_A	Woningen cluster 1	137359,07	389398,57	1,50	68,8	62,4	--	--
Tp06_B	Woningen cluster 1	137359,07	389398,57	4,50	72,1	62,3	--	--
Tp06_C	Woningen cluster 1	137359,07	389398,57	7,50	72,6	62,8	--	--
Tp07_A	Woningen cluster 2	137351,20	389425,48	1,50	64,4	54,5	--	--
Tp07_B	Woningen cluster 2	137351,20	389425,48	4,50	66,9	56,9	--	--
Tp07_C	Woningen cluster 2	137351,20	389425,48	7,50	71,4	61,0	--	--
Tp08_A	Woningen cluster 2	137342,82	389433,68	1,50	70,0	59,9	--	--
Tp08_B	Woningen cluster 2	137342,82	389433,68	4,50	73,2	63,1	--	--
Tp08_C	Woningen cluster 2	137342,82	389433,68	7,50	73,6	63,6	--	--
Tp09_A	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	1,50	57,3	47,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp09_B	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	4,50	56,0	50,7	--	
Tp09_C	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	7,50	60,7	52,5	--	
Tp10_A	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	1,50	71,5	61,5	--	
Tp10_B	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	4,50	74,8	64,7	--	
Tp10_C	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	7,50	75,1	63,8	--	
Tp11_A	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	1,50	53,2	45,8	--	
Tp11_B	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	4,50	56,7	47,8	--	
Tp11_C	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	7,50	60,1	50,0	--	
Tp12_A	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	1,50	65,8	55,8	--	
Tp12_B	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	4,50	68,9	58,9	--	
Tp12_C	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	7,50	64,4	54,5	--	
Tp13_A	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	1,50	49,9	43,7	--	
Tp13_B	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	4,50	53,1	45,1	--	
Tp13_C	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	7,50	60,0	52,5	--	
Tp14_A	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	1,50	68,9	58,9	--	
Tp14_B	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	4,50	71,9	61,9	--	
Tp14_C	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	7,50	74,1	64,1	--	
Tp15_A	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	1,50	69,7	58,2	--	
Tp15_B	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	4,50	72,9	61,5	--	
Tp15_C	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	7,50	71,9	62,1	--	
Tp16_A	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	1,50	65,2	55,0	--	
Tp16_B	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	4,50	68,5	58,3	--	
Tp16_C	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	7,50	57,4	47,5	--	
Tp17_A	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	1,50	65,7	55,7	--	
Tp17_B	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	4,50	68,8	58,9	--	
Tp17_C	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	7,50	72,1	62,3	--	
Tp18_A	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	1,50	59,0	49,1	--	
Tp18_B	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	4,50	61,2	51,3	--	
Tp18_C	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	7,50	64,0	54,1	--	
Tp19_A	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	1,50	56,6	45,9	--	
Tp19_B	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	4,50	54,0	42,5	--	
Tp19_C	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	7,50	53,5	44,4	--	
Tp20_A	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	1,50	64,1	54,3	--	
Tp20_B	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	4,50	66,3	57,0	--	
Tp20_C	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	7,50	69,9	59,8	--	
Tp21_A	Appartementen cluster 1	137300,95	389456,15	1,50	75,3	64,8	--	
Tp21_B	Appartementen cluster 1	137300,95	389456,15	4,50	76,7	66,2	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp21_C	Appartementen cluster 1	137300,95	389456,15	7,50	76,7	66,2	--	
Tp22_A	Appartementen cluster 1	137307,31	389458,90	1,50	74,0	63,8	--	
Tp22_B	Appartementen cluster 1	137307,31	389458,90	4,50	76,1	65,9	--	
Tp22_C	Appartementen cluster 1	137307,31	389458,90	7,50	74,9	64,7	--	
Tp23_A	Appartementen cluster 1	137308,98	389468,86	1,50	65,1	55,0	--	
Tp23_B	Appartementen cluster 1	137308,98	389468,86	4,50	67,9	57,8	--	
Tp23_C	Appartementen cluster 1	137308,98	389468,86	7,50	59,2	49,2	--	
Tp24_A	Appartementen cluster 1	137305,65	389476,58	1,50	63,5	53,5	--	
Tp24_B	Appartementen cluster 1	137305,65	389476,58	4,50	66,6	56,7	--	
Tp24_C	Appartementen cluster 1	137305,65	389476,58	7,50	57,1	46,3	--	
Tp25_A	Appartementen cluster 1	137302,19	389484,60	1,50	62,8	52,8	--	
Tp25_B	Appartementen cluster 1	137302,19	389484,60	4,50	65,7	55,8	--	
Tp25_C	Appartementen cluster 1	137302,19	389484,60	7,50	66,5	56,6	--	
Tp26_A	Appartementen cluster 1	137294,09	389490,44	1,50	61,9	51,9	--	
Tp26_B	Appartementen cluster 1	137294,09	389490,44	4,50	65,6	55,7	--	
Tp26_C	Appartementen cluster 1	137294,09	389490,44	7,50	66,2	56,3	--	
Tp27_A	Appartementen cluster 1	137287,46	389487,57	1,50	58,9	47,1	--	
Tp27_B	Appartementen cluster 1	137287,46	389487,57	4,50	61,6	49,4	--	
Tp27_C	Appartementen cluster 1	137287,46	389487,57	7,50	63,4	48,8	--	
Tp28_A	Appartementen cluster 1	137286,52	389477,73	1,50	70,4	60,4	--	
Tp28_B	Appartementen cluster 1	137286,52	389477,73	4,50	73,2	63,2	--	
Tp28_C	Appartementen cluster 1	137286,52	389477,73	7,50	73,5	63,5	--	
Tp29_A	Appartementen cluster 1	137289,97	389469,74	1,50	71,7	61,7	--	
Tp29_B	Appartementen cluster 1	137289,97	389469,74	4,50	74,1	64,0	--	
Tp29_C	Appartementen cluster 1	137289,97	389469,74	7,50	74,1	64,0	--	
Tp30_A	Appartementen cluster 1	137293,51	389461,53	1,50	74,1	64,0	--	
Tp30_B	Appartementen cluster 1	137293,51	389461,53	4,50	75,7	65,7	--	
Tp30_C	Appartementen cluster 1	137293,51	389461,53	7,50	75,7	65,6	--	
Tp31_A	Appartementen cluster 2	137277,60	389509,22	1,50	66,5	56,6	--	
Tp31_B	Appartementen cluster 2	137277,60	389509,22	4,50	69,3	59,4	--	
Tp31_C	Appartementen cluster 2	137277,60	389509,22	7,50	71,0	61,0	--	
Tp32_A	Appartementen cluster 2	137284,07	389512,01	1,50	63,6	54,0	--	
Tp32_B	Appartementen cluster 2	137284,07	389512,01	4,50	65,9	56,2	--	
Tp32_C	Appartementen cluster 2	137284,07	389512,01	7,50	67,9	58,1	--	
Tp33_A	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	1,50	54,7	45,0	--	
Tp33_B	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	4,50	49,7	39,9	--	
Tp33_C	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	7,50	52,4	42,6	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp34_A	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	1,50	50,4	40,2	--	
Tp34_B	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	4,50	49,9	39,9	--	
Tp34_C	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	7,50	51,3	43,6	--	
Tp35_A	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	1,50	50,3	40,1	--	
Tp35_B	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	4,50	47,0	38,4	--	
Tp35_C	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	7,50	50,3	40,4	--	
Tp36_A	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	1,50	57,7	47,6	--	
Tp36_B	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	4,50	46,6	36,6	--	
Tp36_C	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	7,50	49,2	39,2	--	
Tp37_A	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	1,50	57,5	47,4	--	
Tp37_B	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	4,50	49,2	37,7	--	
Tp37_C	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	7,50	52,9	41,6	--	
Tp38_A	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	1,50	64,7	54,7	--	
Tp38_B	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	4,50	67,1	57,2	--	
Tp38_C	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	7,50	69,2	59,3	--	
Tp39_A	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	1,50	65,2	55,2	--	
Tp39_B	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	4,50	67,1	57,1	--	
Tp39_C	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	7,50	69,3	59,3	--	
Tp40_A	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	1,50	66,2	56,2	--	
Tp40_B	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	4,50	68,1	58,2	--	
Tp40_C	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	7,50	70,6	60,6	--	
Tp41_A	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	1,50	51,9	41,9	--	
Tp41_B	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	4,50	53,3	43,5	--	
Tp41_C	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	7,50	57,5	47,9	--	
Tp42_A	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	1,50	45,2	34,3	--	
Tp42_B	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	4,50	42,8	32,9	--	
Tp42_C	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	7,50	52,6	42,8	--	
Tp43_A	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	1,50	43,4	33,6	--	
Tp43_B	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	4,50	42,4	32,5	--	
Tp43_C	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	7,50	51,7	42,2	--	
Tp44_A	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	1,50	46,5	36,3	--	
Tp44_B	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	4,50	47,2	37,1	--	
Tp44_C	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	7,50	51,2	41,2	--	
Tp45_A	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	1,50	52,4	42,1	--	
Tp45_B	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	4,50	53,9	44,3	--	
Tp45_C	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	7,50	59,1	47,9	--	
Tp46_A	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	1,50	51,6	41,5	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp46_B	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	4,50	53,9	43,6	--	
Tp46_C	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	7,50	56,9	46,9	--	
Tp47_A	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	1,50	54,4	44,8	--	
Tp47_B	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	4,50	54,9	45,5	--	
Tp47_C	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	7,50	57,7	48,2	--	
Tp48_A	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	1,50	57,9	47,7	--	
Tp48_B	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	4,50	57,5	47,6	--	
Tp48_C	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	7,50	58,5	48,6	--	
Tp49_A	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	1,50	56,8	46,3	--	
Tp49_B	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	4,50	58,0	47,3	--	
Tp49_C	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	7,50	59,4	48,2	--	
Tp50_A	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	1,50	42,4	31,4	--	
Tp50_B	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	4,50	42,6	31,6	--	
Tp50_C	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	7,50	44,8	33,0	--	
Tp51_A	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	1,50	41,6	31,7	--	
Tp51_B	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	4,50	42,9	33,0	--	
Tp51_C	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	7,50	51,0	41,2	--	
Tp52_A	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	1,50	42,3	32,4	--	
Tp52_B	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	4,50	41,0	31,0	--	
Tp52_C	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	7,50	51,2	41,2	--	
Tp53_A	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	1,50	56,3	46,2	--	
Tp53_B	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	4,50	61,9	51,9	--	
Tp53_C	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	7,50	63,5	53,4	--	
Tp54_A	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	1,50	46,7	36,4	--	
Tp54_B	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	4,50	46,9	36,4	--	
Tp54_C	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	7,50	51,9	41,5	--	
Tp55_A	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	1,50	50,0	39,7	--	
Tp55_B	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	4,50	52,5	42,2	--	
Tp55_C	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	7,50	55,1	44,9	--	
Tp56_A	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	1,50	47,8	38,9	--	
Tp56_B	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	4,50	52,1	41,8	--	
Tp56_C	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	7,50	58,1	48,1	--	
Tp57_A	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	1,50	62,4	52,3	--	
Tp57_B	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	4,50	61,3	51,3	--	
Tp57_C	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	7,50	63,5	53,5	--	
Tp58_A	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	1,50	50,1	40,0	--	
Tp58_B	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	4,50	53,6	43,4	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp58_C	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	7,50	54,9	44,7	--	
Tp59_A	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	1,50	55,1	44,8	--	
Tp59_B	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	4,50	53,6	43,2	--	
Tp59_C	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	7,50	55,9	45,6	--	
Tp60_A	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	1,50	59,5	49,3	--	
Tp60_B	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	4,50	61,3	51,1	--	
Tp60_C	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	7,50	63,5	53,5	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp21_B - Appartementen cluster 1
Groep: La_max

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp21_B	Appartementen cluster 1	137300,95	389456,15	4,50	76,7	66,2	--	--
xFluit02	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 2	137284,34	389423,91	1,60	76,7	--	--	--
xFluit03	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 3	137288,13	389414,70	1,60	75,1	--	--	--
xFluit01	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 1	137267,72	389417,29	1,60	73,2	--	--	--
xFluit04	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 4	137296,65	389396,32	1,60	71,7	--	--	--
xFluit10	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 10	137271,92	389402,85	1,60	71,3	--	--	--
xToesch03	Piekgeluid toeschouwers 3	137285,19	389432,26	1,60	68,5	--	--	--
xToesch04	Piekgeluid toeschouwers 4	137288,76	389423,94	1,60	68,1	--	--	--
xFluit09	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 9	137285,89	389376,74	1,60	67,1	--	--	--
xToesch02	Piekgeluid toeschouwers 2	137274,40	389428,37	1,60	66,3	--	--	--
xSchreeuw2	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 2	137283,26	389423,91	1,60	66,2	66,2	--	--
xFluit05	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 5	137305,67	389377,39	1,60	65,3	--	--	--
xSchreeuw3	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 3	137287,26	389415,62	1,60	65,2	65,2	--	--
xToesch05	Piekgeluid toeschouwers 5	137293,16	389413,91	1,60	65,2	--	--	--
xToesch01	Piekgeluid toeschouwers 1	137263,61	389423,63	1,60	63,5	--	--	--
xSchreeuw1	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 1	137268,80	389417,79	1,60	63,4	63,4	--	--
xFluit06	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 6	137312,78	389361,82	1,60	63,4	--	--	--
xFluit08	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 8	137300,65	389346,80	1,60	62,8	--	--	--
xFluit07	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 7	137320,21	389344,01	1,60	62,1	--	--	--
xSchreeuw4	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 4	137295,78	389397,24	1,60	61,8	61,8	--	--
xSchreeuw0	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 10	137271,05	389403,77	1,60	61,4	61,4	--	--
xToesch06	Piekgeluid toeschouwers 6	137298,97	389401,33	1,60	58,2	--	--	--
xSchreeuw9	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 9	137285,02	389377,66	1,60	57,2	57,2	--	--
xSchreeuw5	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 5	137304,80	389378,32	1,60	55,7	55,7	--	--
xToesch07	Piekgeluid toeschouwers 7	137305,34	389387,37	1,60	54,4	--	--	--
xSchreeuw6	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 6	137311,91	389362,74	1,60	53,6	53,6	--	--
xVwo	Vrachtwagens optrekken hockey	137344,46	389343,56	1,50	53,4	--	--	--
xSchreeuw8	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 8	137299,78	389347,73	1,60	52,9	52,9	--	--
xSchreeuw7	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 7	137319,34	389344,94	1,60	52,3	52,3	--	--
xToesch10	Piekgeluid toeschouwers 10	137327,05	389339,48	1,60	52,3	--	--	--
xToesch09	Piekgeluid toeschouwers 9	137320,33	389354,47	1,60	51,2	--	--	--
xToesch08	Piekgeluid toeschouwers 8	137312,75	389370,49	1,60	51,1	--	--	--
xPwp02	Personenwagens portier hockey 2	137361,60	389382,40	0,75	46,1	46,1	--	--
xPwp01	Personenwagens portier hockey 1	137349,97	389377,34	0,75	45,5	45,5	--	--
xPwo03	Personenwagens optrekken 3 hockey	137360,19	389350,82	0,75	39,8	39,8	--	--
xPwo02	Personenwagens optrekken 2 hockey	137374,51	389357,02	0,75	39,6	39,6	--	--
xPwo01	Personenwagens optrekken 1 hockey	137389,30	389363,26	0,75	34,0	34,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Tp21_B - Appartementen cluster 1
 Groep: La_max

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
xPwp04	Personenwagens portier hockey 4	137383,84	389386,36	0,75	30,7	30,7	--	
xPwp03	Personenwagens portier hockey 3	137377,43	389387,98	0,75	29,4	29,4	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	76,7	66,2	57,2	

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAmx bij Bron voor toetspunt: Tp01_C - Woningen cluster 1
Groep: La_max

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp01_C	Woningen cluster 1	137367,14	389391,52	7,50	74,1	68,0	--	
xPwp03	Personenwagens portier hockey 3	137377,43	389387,98	0,75	68,0	68,0	--	
xPwp02	Personenwagens portier hockey 2	137361,60	389382,40	0,75	68,0	68,0	--	
xPwp04	Personenwagens portier hockey 4	137383,84	389386,36	0,75	64,8	64,8	--	
xSchreeuw7	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 7	137319,34	389344,94	1,60	64,1	64,1	--	
xSchreeuw6	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 6	137311,91	389362,74	1,60	62,3	62,3	--	
xPwp01	Personenwagens portier hockey 1	137349,97	389377,34	0,75	62,3	62,3	--	
xSchreeuw8	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 8	137299,78	389347,73	1,60	61,2	61,2	--	
xPwo02	Personenwagens optrekken 2 hockey	137374,51	389357,02	0,75	56,3	56,3	--	
xPwo01	Personenwagens optrekken 1 hockey	137389,30	389363,26	0,75	56,2	56,2	--	
xPwo03	Personenwagens optrekken 3 hockey	137360,19	389350,82	0,75	54,7	54,7	--	
xSchreeuw9	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 9	137285,02	389377,66	1,60	49,7	49,7	--	
xSchreeuw5	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 5	137304,80	389378,32	1,60	48,7	48,7	--	
xSchreeuw3	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 3	137287,26	389415,62	1,60	44,0	44,0	--	
xSchreeuw4	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 4	137295,78	389397,24	1,60	43,4	43,4	--	
xSchreeuw0	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 10	137271,05	389403,77	1,60	43,3	43,3	--	
xSchreeuw2	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 2	137283,26	389423,91	1,60	42,9	42,9	--	
xSchreeuw1	Piekgeluid schreeuwen hockeyveld 1	137268,80	389417,79	1,60	41,4	41,4	--	
xFluit01	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 1	137267,72	389417,29	1,60	51,4	--	--	
xFluit02	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 2	137284,34	389423,91	1,60	52,9	--	--	
xFluit03	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 3	137288,13	389414,70	1,60	54,1	--	--	
xFluit04	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 4	137296,65	389396,32	1,60	53,5	--	--	
xFluit05	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 5	137305,67	389377,39	1,60	59,1	--	--	
xFluit06	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 6	137312,78	389361,82	1,60	72,8	--	--	
xFluit07	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 7	137320,21	389344,01	1,60	74,1	--	--	
xFluit08	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 8	137300,65	389346,80	1,60	71,3	--	--	
xFluit09	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 9	137285,89	389376,74	1,60	60,0	--	--	
xFluit10	Piekgeluid scheidsrechter fluitje 10	137271,92	389402,85	1,60	53,5	--	--	
xToesch01	Piekgeluid toeschouwers 1	137263,61	389423,63	1,60	40,5	--	--	
xToesch02	Piekgeluid toeschouwers 2	137274,40	389428,37	1,60	41,2	--	--	
xToesch03	Piekgeluid toeschouwers 3	137285,19	389432,26	1,60	42,3	--	--	
xToesch04	Piekgeluid toeschouwers 4	137288,76	389423,94	1,60	43,2	--	--	
xToesch05	Piekgeluid toeschouwers 5	137293,16	389413,91	1,60	38,5	--	--	
xToesch06	Piekgeluid toeschouwers 6	137298,97	389401,33	1,60	41,2	--	--	
xToesch07	Piekgeluid toeschouwers 7	137305,34	389387,37	1,60	43,5	--	--	
xToesch08	Piekgeluid toeschouwers 8	137312,75	389370,49	1,60	59,9	--	--	
xToesch09	Piekgeluid toeschouwers 9	137320,33	389354,47	1,60	64,8	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAmax bij Bron voor toetspunt: Tp01_C - Woningen cluster 1
 Groep: La_max

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
xToesch10	Piekgeluid toeschouwers 10	137327,05	389339,48	1,60	64,4	--	--	
xVWo	Vrachtwagens optrekken hockey	137344,46	389343,56	1,50	66,2	--	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	74,1	68,0	53,8	

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
Bestaand01	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137390,79	389552,32	5,00	7,4	9,6	--	14,6	55,1
Bestaand01	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137390,79	389552,32	1,50	6,0	8,3	--	13,3	54,4
Bestaand02	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137388,63	389546,38	5,00	9,4	11,4	--	16,4	57,1
Bestaand02	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137388,63	389546,38	1,50	4,3	6,7	--	11,7	52,7
Bestaand03	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137382,40	389548,67	5,00	7,7	9,9	--	14,9	55,5
Bestaand03	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137382,40	389548,67	1,50	5,5	8,1	--	13,1	53,7
Bestaand04	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137382,56	389533,64	5,00	4,8	7,1	--	12,1	52,2
Bestaand04	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137382,56	389533,64	1,50	7,3	9,7	--	14,7	55,6
Bestaand05	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137384,65	389540,54	5,00	7,4	8,9	--	13,9	55,8
Bestaand05	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137384,65	389540,54	1,50	5,1	7,5	--	12,5	53,4
Bestaand06	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137390,61	389538,23	5,00	9,0	11,0	--	16,0	56,7
Bestaand06	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137390,61	389538,23	1,50	4,2	6,5	--	11,5	52,6
Tp01_A	Woningen	cluster	1	137367,14	389391,52	1,50	30,0	32,1	--	37,1	76,4
Tp01_B	Woningen	cluster	1	137367,14	389391,52	4,50	32,1	34,4	--	39,4	76,4
Tp01_C	Woningen	cluster	1	137367,14	389391,52	7,50	34,6	37,0	--	42,0	78,8
Tp02_A	Woningen	cluster	1	137367,50	389402,24	1,50	25,4	27,5	--	32,5	72,3
Tp02_B	Woningen	cluster	1	137367,50	389402,24	4,50	27,9	30,2	--	35,2	72,6
Tp02_C	Woningen	cluster	1	137367,50	389402,24	7,50	28,9	31,3	--	36,3	73,2
Tp03_A	Woningen	cluster	1	137363,38	389411,79	1,50	24,0	26,1	--	31,1	71,3
Tp03_B	Woningen	cluster	1	137363,38	389411,79	4,50	26,3	28,4	--	33,4	71,5
Tp03_C	Woningen	cluster	1	137363,38	389411,79	7,50	27,6	29,9	--	34,9	72,0
Tp04_A	Woningen	cluster	1	137355,26	389418,74	1,50	17,4	20,0	--	25,0	64,5
Tp04_B	Woningen	cluster	1	137355,26	389418,74	4,50	19,5	21,8	--	26,8	64,9
Tp04_C	Woningen	cluster	1	137355,26	389418,74	7,50	21,1	23,5	--	28,5	65,4
Tp05_A	Woningen	cluster	1	137355,08	389407,80	1,50	22,9	25,2	--	30,2	69,9
Tp05_B	Woningen	cluster	1	137355,08	389407,80	4,50	25,6	27,9	--	32,9	70,2
Tp05_C	Woningen	cluster	1	137355,08	389407,80	7,50	26,2	28,7	--	33,7	70,3
Tp06_A	Woningen	cluster	1	137359,07	389398,57	1,50	24,2	26,5	--	31,5	70,8
Tp06_B	Woningen	cluster	1	137359,07	389398,57	4,50	26,8	29,3	--	34,3	70,9
Tp06_C	Woningen	cluster	1	137359,07	389398,57	7,50	27,6	30,1	--	35,1	71,7
Tp07_A	Woningen	cluster	2	137351,20	389425,48	1,50	19,7	22,1	--	27,1	67,2
Tp07_B	Woningen	cluster	2	137351,20	389425,48	4,50	21,4	23,6	--	28,6	67,6
Tp07_C	Woningen	cluster	2	137351,20	389425,48	7,50	26,6	28,9	--	33,9	71,2
Tp08_A	Woningen	cluster	2	137342,82	389433,68	1,50	18,2	20,8	--	25,8	65,5
Tp08_B	Woningen	cluster	2	137342,82	389433,68	4,50	20,0	22,3	--	27,3	65,9
Tp08_C	Woningen	cluster	2	137342,82	389433,68	7,50	22,5	24,9	--	29,9	66,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp09_A	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	1,50	20,6	22,9	--	27,9	68,4	
Tp09_B	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	4,50	22,0	24,1	--	29,1	68,5	
Tp09_C	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	7,50	24,4	26,6	--	31,6	69,1	
Tp10_A	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	1,50	14,8	17,4	--	22,4	62,4	
Tp10_B	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	4,50	16,1	18,5	--	23,5	62,6	
Tp10_C	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	7,50	19,6	21,9	--	26,9	64,8	
Tp11_A	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	1,50	18,3	20,6	--	25,6	66,4	
Tp11_B	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	4,50	20,8	22,8	--	27,8	67,8	
Tp11_C	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	7,50	22,1	24,2	--	29,2	67,7	
Tp12_A	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	1,50	7,8	10,6	--	15,6	55,2	
Tp12_B	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	4,50	8,4	11,0	--	16,0	54,8	
Tp12_C	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	7,50	13,5	15,7	--	20,7	59,5	
Tp13_A	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	1,50	18,3	20,2	--	25,2	66,9	
Tp13_B	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	4,50	19,5	21,4	--	26,4	66,9	
Tp13_C	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	7,50	19,9	21,9	--	26,9	66,1	
Tp14_A	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	1,50	4,7	7,6	--	12,6	51,9	
Tp14_B	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	4,50	5,1	7,9	--	12,9	51,4	
Tp14_C	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	7,50	10,8	13,4	--	18,4	56,2	
Tp15_A	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	1,50	15,0	17,6	--	22,6	62,8	
Tp15_B	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	4,50	16,0	18,4	--	23,4	62,9	
Tp15_C	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	7,50	18,2	20,5	--	25,5	63,9	
Tp16_A	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	1,50	4,9	7,8	--	12,8	52,3	
Tp16_B	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	4,50	5,6	8,3	--	13,3	52,1	
Tp16_C	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	7,50	9,9	12,1	--	17,1	56,1	
Tp17_A	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	1,50	14,0	16,6	--	21,6	61,9	
Tp17_B	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	4,50	15,0	17,4	--	22,4	62,0	
Tp17_C	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	7,50	17,6	20,0	--	25,0	63,7	
Tp18_A	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	1,50	0,5	3,2	--	8,2	48,3	
Tp18_B	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	4,50	2,3	5,0	--	10,0	49,0	
Tp18_C	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	7,50	7,2	9,8	--	14,8	53,0	
Tp19_A	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	1,50	16,2	18,3	--	23,3	64,6	
Tp19_B	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	4,50	17,4	19,4	--	24,4	64,9	
Tp19_C	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	7,50	20,3	22,2	--	27,2	66,8	
Tp20_A	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	1,50	2,3	5,2	--	10,2	49,6	
Tp20_B	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	4,50	2,9	5,7	--	10,7	49,3	
Tp20_C	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	7,50	10,0	12,3	--	17,3	56,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp21_A	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	1,50	16,7	19,2	--	24,2	64,5
Tp21_B	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	4,50	17,6	20,0	--	25,0	64,6
Tp21_C	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	7,50	18,9	21,3	--	26,3	64,7
Tp22_A	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	1,50	16,5	19,0	--	24,0	64,3
Tp22_B	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	4,50	17,5	19,9	--	24,9	64,4
Tp22_C	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	7,50	18,9	21,2	--	26,2	64,6
Tp23_A	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	1,50	14,1	16,5	--	21,5	62,2
Tp23_B	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	4,50	15,3	17,5	--	22,5	62,5
Tp23_C	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	7,50	16,7	18,9	--	23,9	62,9
Tp24_A	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	1,50	13,0	15,5	--	20,5	61,1
Tp24_B	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	4,50	14,3	16,6	--	21,6	61,6
Tp24_C	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	7,50	15,7	18,0	--	23,0	62,1
Tp25_A	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	1,50	12,8	15,3	--	20,3	61,0
Tp25_B	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	4,50	13,9	16,2	--	21,2	61,3
Tp25_C	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	7,50	15,3	17,5	--	22,5	61,8
Tp26_A	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	1,50	5,5	8,1	--	13,1	53,4
Tp26_B	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	4,50	6,2	8,8	--	13,8	53,2
Tp26_C	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	7,50	4,8	7,2	--	12,2	51,3
Tp27_A	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	1,50	4,3	6,8	--	11,8	52,5
Tp27_B	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	4,50	5,6	8,0	--	13,0	53,0
Tp27_C	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	7,50	3,6	6,0	--	11,0	50,0
Tp28_A	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	1,50	7,2	9,6	--	14,6	55,3
Tp28_B	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	4,50	7,9	10,4	--	15,4	54,9
Tp28_C	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	7,50	8,7	11,5	--	16,5	54,4
Tp29_A	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	1,50	8,1	10,4	--	15,4	56,3
Tp29_B	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	4,50	8,9	11,2	--	16,2	56,0
Tp29_C	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	7,50	10,0	12,4	--	17,4	56,0
Tp30_A	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	1,50	9,6	12,2	--	17,2	57,4
Tp30_B	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	4,50	10,5	13,1	--	18,1	57,2
Tp30_C	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	7,50	11,7	14,3	--	19,3	57,2
Tp31_A	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	1,50	5,6	8,1	--	13,1	54,1
Tp31_B	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	4,50	6,4	8,9	--	13,9	53,9
Tp31_C	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	7,50	9,0	11,2	--	16,2	56,2
Tp32_A	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	1,50	8,7	11,1	--	16,1	57,1
Tp32_B	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	4,50	10,0	12,4	--	17,4	57,6
Tp32_C	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	7,50	12,2	14,4	--	19,4	59,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp33_A	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	1,50	11,3	13,7	--	18,7	59,7	
Tp33_B	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	4,50	12,0	14,4	--	19,4	59,8	
Tp33_C	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	7,50	13,1	15,2	--	20,2	60,3	
Tp34_A	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	1,50	11,4	13,7	--	18,7	60,0	
Tp34_B	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	4,50	12,0	14,3	--	19,3	59,9	
Tp34_C	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	7,50	12,8	14,9	--	19,9	60,2	
Tp35_A	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	1,50	11,7	13,9	--	18,9	60,5	
Tp35_B	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	4,50	12,2	14,4	--	19,4	60,2	
Tp35_C	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	7,50	12,7	14,8	--	19,8	60,2	
Tp36_A	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	1,50	-4,4	-1,9	--	3,1	44,0	
Tp36_B	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	4,50	-4,7	-2,1	--	2,9	43,0	
Tp36_C	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	7,50	-3,8	-1,3	--	3,7	43,3	
Tp37_A	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	1,50	-2,1	0,5	--	5,5	46,0	
Tp37_B	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	4,50	-5,2	-2,7	--	2,3	42,7	
Tp37_C	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	7,50	-4,6	-2,2	--	2,8	42,6	
Tp38_A	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	1,50	4,7	7,4	--	12,4	52,9	
Tp38_B	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	4,50	2,6	5,6	--	10,6	49,4	
Tp38_C	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	7,50	3,2	6,1	--	11,1	49,5	
Tp39_A	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	1,50	5,2	7,7	--	12,7	53,5	
Tp39_B	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	4,50	3,2	6,1	--	11,1	50,1	
Tp39_C	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	7,50	4,0	6,8	--	11,8	50,4	
Tp40_A	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	1,50	5,8	8,1	--	13,1	54,4	
Tp40_B	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	4,50	4,5	7,1	--	12,1	51,9	
Tp40_C	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	7,50	5,4	7,9	--	12,9	52,2	
Tp41_A	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	1,50	5,9	8,5	--	13,5	54,2	
Tp41_B	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	4,50	8,0	10,4	--	15,4	56,0	
Tp41_C	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	7,50	15,4	17,5	--	22,5	63,1	
Tp42_A	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	1,50	2,6	4,9	--	9,9	51,3	
Tp42_B	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	4,50	4,1	6,2	--	11,2	52,5	
Tp42_C	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	7,50	12,8	14,8	--	19,8	60,6	
Tp43_A	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	1,50	2,6	4,7	--	9,7	51,5	
Tp43_B	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	4,50	4,8	6,6	--	11,6	53,4	
Tp43_C	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	7,50	12,2	14,3	--	19,3	60,1	
Tp44_A	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	1,50	-1,4	1,3	--	6,3	46,7	
Tp44_B	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	4,50	-1,0	1,5	--	6,5	46,9	
Tp44_C	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	7,50	-3,1	-0,3	--	4,7	44,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
Tp45_A	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	1,50	10,3	12,6	--	17,6	58,9		
Tp45_B	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	4,50	10,6	13,0	--	18,0	58,6		
Tp45_C	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	7,50	11,5	13,8	--	18,8	59,2		
Tp46_A	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	1,50	10,5	12,9	--	17,9	59,2		
Tp46_B	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	4,50	11,1	13,4	--	18,4	59,2		
Tp46_C	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	7,50	12,3	14,5	--	19,5	60,0		
Tp47_A	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	1,50	-0,2	2,4	--	7,4	48,2		
Tp47_B	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	4,50	0,9	3,1	--	8,1	49,3		
Tp47_C	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	7,50	11,1	13,4	--	18,4	58,8		
Tp48_A	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	1,50	6,5	9,0	--	14,0	55,1		
Tp48_B	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	4,50	7,4	9,8	--	14,8	55,5		
Tp48_C	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	7,50	10,0	12,2	--	17,2	57,8		
Tp49_A	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	1,50	5,8	8,3	--	13,3	54,4		
Tp49_B	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	4,50	6,8	9,3	--	14,3	54,8		
Tp49_C	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	7,50	9,1	11,4	--	16,4	56,8		
Tp50_A	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	1,50	-3,6	-2,2	--	2,8	46,2		
Tp50_B	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	4,50	-0,4	1,8	--	6,8	48,1		
Tp50_C	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	7,50	-5,5	-2,6	--	2,4	41,5		
Tp51_A	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	1,50	1,9	3,9	--	8,9	51,2		
Tp51_B	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	4,50	7,7	9,5	--	14,5	56,5		
Tp51_C	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	7,50	9,9	12,0	--	17,0	58,0		
Tp52_A	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	1,50	1,2	3,0	--	8,0	50,6		
Tp52_B	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	4,50	4,6	6,4	--	11,4	53,5		
Tp52_C	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	7,50	9,6	11,6	--	16,6	57,6		
Tp53_A	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	1,50	-2,7	0,2	--	5,2	45,0		
Tp53_B	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	4,50	5,4	8,1	--	13,1	53,0		
Tp53_C	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	7,50	2,2	5,1	--	10,1	48,9		
Tp54_A	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	1,50	-7,3	-4,9	--	0,1	41,2		
Tp54_B	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	4,50	-6,2	-3,5	--	1,5	41,6		
Tp54_C	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	7,50	-1,8	1,1	--	6,1	45,2		
Tp55_A	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	1,50	6,1	8,3	--	13,3	54,9		
Tp55_B	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	4,50	8,3	10,2	--	15,2	57,0		
Tp55_C	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	7,50	11,1	13,0	--	18,0	59,3		
Tp56_A	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	1,50	-3,1	-0,4	--	4,6	45,1		
Tp56_B	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	4,50	0,0	2,6	--	7,6	47,9		
Tp56_C	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	7,50	4,0	6,4	--	11,4	51,6		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp57_A	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	1,50	5,3	7,8	--	12,8	53,7	
Tp57_B	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	4,50	3,4	6,1	--	11,1	51,0	
Tp57_C	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	7,50	3,9	6,6	--	11,6	51,0	
Tp58_A	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	1,50	0,0	2,5	--	7,5	48,4	
Tp58_B	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	4,50	2,8	5,0	--	10,0	51,1	
Tp58_C	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	7,50	2,4	4,7	--	9,7	49,9	
Tp59_A	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	1,50	7,5	9,7	--	14,7	56,3	
Tp59_B	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	4,50	8,4	10,5	--	15,5	56,8	
Tp59_C	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	7,50	10,1	12,1	--	17,1	58,0	
Tp60_A	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	1,50	7,8	10,2	--	15,2	56,6	
Tp60_B	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	4,50	8,1	10,3	--	15,3	56,5	
Tp60_C	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	7,50	9,5	11,6	--	16,6	57,3	

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp01_C - Woningen cluster 1
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01_C	Woningen cluster 1	137367,14	389391,52	7,50	34,6	37,0	--	42,0	78,8	
ihPWh	indirecte hinder personenwagens hockey	137463,74	389401,60	0,75	32,2	37,0	--	42,0	64,0	
ihVWh	Indirecte hinder vrachtwagens hockey	137344,08	389341,14	1,50	30,9	--	--	30,9	78,7	

BIJLAGE VII. REKENRESULTATEN SPORTACCOMMODATIE

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
Bestaand01	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137390,79	389552,32	5,00	12,7	13,8	8,8	18,8	43,1
Bestaand01	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137390,79	389552,32	1,50	11,0	12,1	7,2	17,2	42,8
Bestaand02	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137388,63	389546,38	5,00	23,8	24,8	20,8	30,8	51,2
Bestaand02	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137388,63	389546,38	1,50	23,8	24,8	20,8	30,8	52,2
Bestaand03	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137382,40	389548,67	5,00	24,8	25,8	21,4	31,4	53,1
Bestaand03	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137382,40	389548,67	1,50	22,6	23,7	19,2	29,2	53,1
Bestaand04	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137382,56	389533,64	5,00	24,7	25,8	21,3	31,3	53,4
Bestaand04	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137382,56	389533,64	1,50	22,5	23,7	18,5	28,7	53,1
Bestaand05	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137384,65	389540,54	5,00	23,3	24,4	19,5	29,5	51,9
Bestaand05	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137384,65	389540,54	1,50	22,7	23,9	19,1	29,1	52,8
Bestaand06	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137390,61	389538,23	5,00	8,7	9,6	5,2	15,2	40,0
Bestaand06	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137390,61	389538,23	1,50	11,4	12,1	9,4	19,4	42,7
Tp01_A	Woningen	cluster 1		137367,14	389391,52	1,50	11,8	12,6	8,5	18,5	44,2
Tp01_B	Woningen	cluster 1		137367,14	389391,52	4,50	12,0	12,8	8,6	18,6	43,7
Tp01_C	Woningen	cluster 1		137367,14	389391,52	7,50	13,6	14,4	10,2	20,2	44,3
Tp02_A	Woningen	cluster 1		137367,50	389402,24	1,50	10,5	11,4	6,8	16,8	43,3
Tp02_B	Woningen	cluster 1		137367,50	389402,24	4,50	13,0	13,8	9,5	19,5	44,9
Tp02_C	Woningen	cluster 1		137367,50	389402,24	7,50	19,4	20,3	15,6	25,6	49,0
Tp03_A	Woningen	cluster 1		137363,38	389411,79	1,50	12,8	13,8	8,9	18,9	45,5
Tp03_B	Woningen	cluster 1		137363,38	389411,79	4,50	13,1	13,9	9,3	19,3	44,9
Tp03_C	Woningen	cluster 1		137363,38	389411,79	7,50	20,7	21,6	16,8	26,8	50,6
Tp04_A	Woningen	cluster 1		137355,26	389418,74	1,50	29,2	29,9	25,2	35,2	63,2
Tp04_B	Woningen	cluster 1		137355,26	389418,74	4,50	30,1	30,7	25,9	35,9	63,1
Tp04_C	Woningen	cluster 1		137355,26	389418,74	7,50	33,6	34,2	29,4	39,4	65,3
Tp05_A	Woningen	cluster 1		137355,08	389407,80	1,50	28,8	29,6	24,9	34,9	62,5
Tp05_B	Woningen	cluster 1		137355,08	389407,80	4,50	29,8	30,5	25,7	35,7	62,6
Tp05_C	Woningen	cluster 1		137355,08	389407,80	7,50	31,6	32,3	27,5	37,5	63,1
Tp06_A	Woningen	cluster 1		137359,07	389398,57	1,50	28,1	28,8	24,2	34,2	61,8
Tp06_B	Woningen	cluster 1		137359,07	389398,57	4,50	28,9	29,6	24,9	34,9	61,7
Tp06_C	Woningen	cluster 1		137359,07	389398,57	7,50	30,7	31,4	26,7	36,7	62,3
Tp07_A	Woningen	cluster 2		137351,20	389425,48	1,50	15,3	16,1	11,9	21,9	48,5
Tp07_B	Woningen	cluster 2		137351,20	389425,48	4,50	16,1	16,8	12,4	22,4	48,3
Tp07_C	Woningen	cluster 2		137351,20	389425,48	7,50	18,3	19,0	14,4	24,4	49,1
Tp08_A	Woningen	cluster 2		137342,82	389433,68	1,50	29,9	30,5	25,8	35,8	64,3
Tp08_B	Woningen	cluster 2		137342,82	389433,68	4,50	31,6	32,1	27,3	37,3	64,6
Tp08_C	Woningen	cluster 2		137342,82	389433,68	7,50	33,5	34,0	29,2	39,2	65,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp09_A	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	1,50	15,4	16,0	13,2	23,2	46,7	
Tp09_B	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	4,50	14,3	15,1	10,4	20,4	46,1	
Tp09_C	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	7,50	20,8	21,6	17,0	27,0	50,6	
Tp10_A	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	1,50	29,2	29,6	25,1	35,1	64,7	
Tp10_B	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	4,50	31,4	31,7	27,0	37,0	65,1	
Tp10_C	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	7,50	33,0	33,3	28,6	38,6	65,6	
Tp11_A	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	1,50	14,5	15,5	10,5	20,5	46,8	
Tp11_B	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	4,50	16,0	16,8	12,2	22,2	47,5	
Tp11_C	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	7,50	21,0	21,8	17,1	27,1	50,8	
Tp12_A	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	1,50	27,1	27,0	21,9	32,0	64,6	
Tp12_B	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	4,50	29,2	29,0	23,9	34,0	64,8	
Tp12_C	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	7,50	32,4	32,3	28,0	38,0	66,5	
Tp13_A	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	1,50	16,3	17,3	12,2	22,3	48,6	
Tp13_B	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	4,50	15,8	16,7	11,7	21,7	46,6	
Tp13_C	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	7,50	22,0	22,8	18,2	28,2	51,7	
Tp14_A	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	1,50	21,1	21,0	15,7	26,0	58,5	
Tp14_B	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	4,50	23,0	22,8	17,5	27,8	58,6	
Tp14_C	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	7,50	24,3	24,0	19,3	29,3	58,9	
Tp15_A	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	1,50	23,4	23,7	18,5	28,7	59,1	
Tp15_B	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	4,50	25,8	26,1	20,9	31,1	59,4	
Tp15_C	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	7,50	27,6	27,9	23,5	33,5	60,2	
Tp16_A	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	1,50	18,5	19,5	14,7	24,7	50,6	
Tp16_B	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	4,50	20,8	21,6	16,9	26,9	51,0	
Tp16_C	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	7,50	26,0	26,8	22,9	32,9	53,9	
Tp17_A	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	1,50	24,8	25,8	20,5	30,8	56,0	
Tp17_B	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	4,50	27,3	28,4	23,0	33,4	56,2	
Tp17_C	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	7,50	29,5	30,5	25,7	35,7	58,1	
Tp18_A	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	1,50	26,3	27,3	21,9	32,3	58,3	
Tp18_B	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	4,50	28,1	29,1	23,8	34,1	58,2	
Tp18_C	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	7,50	29,7	30,7	25,7	35,7	58,9	
Tp19_A	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	1,50	20,8	21,9	16,6	26,9	52,3	
Tp19_B	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	4,50	16,3	17,3	12,2	22,3	46,5	
Tp19_C	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	7,50	17,8	18,7	13,9	23,9	46,6	
Tp20_A	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	1,50	18,0	18,9	13,9	23,9	51,3	
Tp20_B	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	4,50	20,1	21,0	16,0	26,0	51,0	
Tp20_C	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	7,50	24,8	25,6	21,5	31,5	53,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp21_A	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	1,50	32,2	31,9	26,6	36,9	67,8
Tp21_B	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	4,50	33,0	32,8	27,5	37,8	67,9
Tp21_C	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	7,50	33,1	32,9	27,7	37,9	67,8
Tp22_A	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	1,50	28,2	27,7	22,4	32,7	64,9
Tp22_B	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	4,50	29,8	29,3	24,0	34,3	65,1
Tp22_C	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	7,50	29,9	29,5	24,4	34,5	65,1
Tp23_A	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	1,50	19,7	20,6	15,9	25,9	50,5
Tp23_B	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	4,50	21,3	22,3	17,1	27,3	50,4
Tp23_C	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	7,50	21,1	22,1	17,0	27,1	50,0
Tp24_A	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	1,50	21,0	22,1	16,8	27,1	51,8
Tp24_B	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	4,50	21,4	22,3	17,0	27,3	51,1
Tp24_C	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	7,50	21,5	22,3	17,3	27,3	50,9
Tp25_A	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	1,50	21,2	22,2	17,9	27,9	50,8
Tp25_B	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	4,50	21,4	22,4	17,2	27,4	50,0
Tp25_C	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	7,50	21,9	22,9	17,9	27,9	50,3
Tp26_A	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	1,50	36,9	38,1	32,8	43,1	64,7
Tp26_B	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	4,50	38,9	40,0	34,7	45,0	64,9
Tp26_C	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	7,50	38,9	40,1	34,8	45,1	64,9
Tp27_A	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	1,50	38,9	40,1	34,7	45,1	65,5
Tp27_B	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	4,50	40,0	41,2	35,8	46,2	65,6
Tp27_C	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	7,50	40,0	41,2	35,9	46,2	65,6
Tp28_A	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	1,50	43,6	44,7	39,3	49,7	71,9
Tp28_B	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	4,50	44,4	45,4	40,1	50,4	72,0
Tp28_C	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	7,50	44,2	45,3	40,0	50,3	71,9
Tp29_A	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	1,50	43,4	44,5	39,1	49,5	72,3
Tp29_B	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	4,50	44,2	45,2	39,8	50,2	72,3
Tp29_C	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	7,50	44,0	45,1	39,8	50,1	72,3
Tp30_A	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	1,50	42,8	43,8	38,4	48,8	72,5
Tp30_B	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	4,50	43,6	44,6	39,2	49,6	72,6
Tp30_C	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	7,50	43,5	44,5	39,2	49,5	72,5
Tp31_A	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	1,50	39,4	40,5	35,1	45,5	68,3
Tp31_B	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	4,50	41,0	42,1	36,8	47,1	68,5
Tp31_C	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	7,50	41,0	42,1	36,9	47,1	68,5
Tp32_A	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	1,50	37,4	38,5	33,1	43,5	67,2
Tp32_B	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	4,50	39,6	40,7	35,4	45,7	67,5
Tp32_C	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	7,50	39,8	40,9	35,7	45,9	67,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp33_A	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	1,50	19,3	20,4	15,2	25,4	50,0	
Tp33_B	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	4,50	20,8	21,9	16,7	26,9	49,3	
Tp33_C	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	7,50	22,0	23,0	17,9	28,0	50,0	
Tp34_A	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	1,50	21,5	22,6	17,8	27,8	50,8	
Tp34_B	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	4,50	19,4	20,5	15,3	25,5	47,9	
Tp34_C	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	7,50	20,2	21,2	16,2	26,2	48,1	
Tp35_A	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	1,50	24,3	25,2	19,8	30,2	57,7	
Tp35_B	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	4,50	18,9	20,0	14,8	25,0	47,6	
Tp35_C	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	7,50	24,5	25,7	20,4	30,7	49,9	
Tp36_A	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	1,50	31,7	32,9	27,4	37,9	62,3	
Tp36_B	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	4,50	32,8	34,1	28,6	39,1	61,0	
Tp36_C	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	7,50	32,8	34,0	28,6	39,0	61,0	
Tp37_A	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	1,50	33,2	34,5	29,0	39,5	62,9	
Tp37_B	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	4,50	34,3	35,5	30,0	40,5	62,5	
Tp37_C	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	7,50	34,2	35,4	30,0	40,4	62,4	
Tp38_A	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	1,50	39,6	40,8	35,3	45,8	69,3	
Tp38_B	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	4,50	41,0	42,1	36,8	47,1	69,4	
Tp38_C	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	7,50	41,1	42,3	37,0	47,3	69,3	
Tp39_A	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	1,50	40,2	41,4	35,9	46,4	69,7	
Tp39_B	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	4,50	41,6	42,8	37,4	47,8	69,9	
Tp39_C	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	7,50	41,7	42,8	37,5	47,8	69,7	
Tp40_A	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	1,50	41,3	42,5	37,0	47,5	70,5	
Tp40_B	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	4,50	42,7	43,9	38,5	48,9	70,6	
Tp40_C	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	7,50	42,7	43,8	38,5	48,8	70,5	
Tp41_A	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	1,50	27,6	28,8	23,7	33,8	58,8	
Tp41_B	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	4,50	29,5	30,7	25,5	35,7	58,7	
Tp41_C	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	7,50	32,7	33,8	29,0	39,0	60,6	
Tp42_A	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	1,50	16,9	17,7	14,7	24,7	47,5	
Tp42_B	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	4,50	14,0	15,1	10,3	20,3	44,1	
Tp42_C	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	7,50	20,5	21,5	16,9	26,9	49,3	
Tp43_A	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	1,50	16,3	17,1	13,6	23,6	47,1	
Tp43_B	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	4,50	14,6	15,6	11,1	21,1	44,6	
Tp43_C	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	7,50	19,9	21,0	16,2	26,2	49,2	
Tp44_A	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	1,50	24,8	25,8	21,5	31,5	55,9	
Tp44_B	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	4,50	25,9	27,0	22,5	32,5	55,6	
Tp44_C	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	7,50	27,2	28,3	23,6	33,6	55,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
Tp45_A	woningen	cluster	5	137275,22	389593,18	1,50	27,9	29,0	24,2	34,2	59,1
Tp45_B	woningen	cluster	5	137275,22	389593,18	4,50	29,7	30,8	25,9	35,9	59,1
Tp45_C	woningen	cluster	5	137275,22	389593,18	7,50	31,4	32,5	27,6	37,6	59,7
Tp46_A	woningen	cluster	5	137278,36	389585,91	1,50	28,2	29,3	24,6	34,6	59,2
Tp46_B	woningen	cluster	5	137278,36	389585,91	4,50	30,1	31,3	26,4	36,4	59,2
Tp46_C	woningen	cluster	5	137278,36	389585,91	7,50	31,8	32,9	28,0	38,0	59,8
Tp47_A	woningen	cluster	6	137271,82	389605,72	1,50	27,6	28,6	24,1	34,1	59,5
Tp47_B	woningen	cluster	6	137271,82	389605,72	4,50	28,6	29,7	24,9	34,9	59,1
Tp47_C	woningen	cluster	6	137271,82	389605,72	7,50	32,1	33,2	28,3	38,3	61,0
Tp48_A	woningen	cluster	6	137263,39	389611,28	1,50	26,7	27,7	23,1	33,1	59,6
Tp48_B	woningen	cluster	6	137263,39	389611,28	4,50	27,6	28,5	23,9	33,9	59,1
Tp48_C	woningen	cluster	6	137263,39	389611,28	7,50	29,3	30,4	25,6	35,6	59,4
Tp49_A	woningen	cluster	6	137259,85	389619,47	1,50	25,2	26,2	21,1	31,2	59,0
Tp49_B	woningen	cluster	6	137259,85	389619,47	4,50	26,1	27,1	22,3	32,3	58,4
Tp49_C	woningen	cluster	6	137259,85	389619,47	7,50	28,2	29,2	24,5	34,5	59,0
Tp50_A	woningen	cluster	6	137261,92	389628,46	1,50	13,0	13,5	11,6	21,6	42,4
Tp50_B	woningen	cluster	6	137261,92	389628,46	4,50	10,7	11,7	6,9	16,9	42,2
Tp50_C	woningen	cluster	6	137261,92	389628,46	7,50	13,4	14,4	9,7	19,7	43,5
Tp51_A	woningen	cluster	6	137270,25	389623,64	1,50	14,7	15,5	11,7	21,7	47,1
Tp51_B	woningen	cluster	6	137270,25	389623,64	4,50	11,2	12,2	7,7	17,7	42,3
Tp51_C	woningen	cluster	6	137270,25	389623,64	7,50	19,2	20,2	15,7	25,7	49,5
Tp52_A	woningen	cluster	6	137273,80	389615,43	1,50	14,9	15,7	12,6	22,6	45,4
Tp52_B	woningen	cluster	6	137273,80	389615,43	4,50	12,2	13,2	8,6	18,6	43,0
Tp52_C	woningen	cluster	6	137273,80	389615,43	7,50	20,3	21,4	17,0	27,0	49,4
Tp53_A	woningen	cluster	7	137233,89	389590,16	1,50	30,4	31,4	26,8	36,8	61,7
Tp53_B	woningen	cluster	7	137233,89	389590,16	4,50	33,8	34,9	29,7	39,9	63,7
Tp53_C	woningen	cluster	7	137233,89	389590,16	7,50	36,1	37,2	32,1	42,2	65,1
Tp54_A	woningen	cluster	7	137237,90	389595,99	1,50	15,2	16,2	11,4	21,4	47,2
Tp54_B	woningen	cluster	7	137237,90	389595,99	4,50	23,9	25,0	19,6	30,0	55,0
Tp54_C	woningen	cluster	7	137237,90	389595,99	7,50	24,6	25,7	20,6	30,7	53,0
Tp55_A	woningen	cluster	7	137244,17	389594,59	1,50	23,4	24,5	20,3	30,3	54,4
Tp55_B	woningen	cluster	7	137244,17	389594,59	4,50	24,4	25,6	20,3	30,6	53,9
Tp55_C	woningen	cluster	7	137244,17	389594,59	7,50	25,6	26,8	21,5	31,8	54,3
Tp56_A	woningen	cluster	7	137240,27	389589,17	1,50	23,9	24,9	20,7	30,7	54,5
Tp56_B	woningen	cluster	7	137240,27	389589,17	4,50	28,1	29,2	24,2	34,2	56,9
Tp56_C	woningen	cluster	7	137240,27	389589,17	7,50	31,5	32,6	27,8	37,8	59,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_eq
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp57_A	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	1,50	35,6	36,7	31,5	41,7	66,8	
Tp57_B	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	4,50	35,4	36,6	31,3	41,6	64,7	
Tp57_C	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	7,50	36,6	37,7	32,5	42,7	65,3	
Tp58_A	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	1,50	20,5	21,6	16,6	26,6	51,9	
Tp58_B	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	4,50	28,6	29,7	24,9	34,9	57,1	
Tp58_C	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	7,50	27,8	29,0	23,8	34,0	56,4	
Tp59_A	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	1,50	24,3	25,4	20,2	30,4	55,5	
Tp59_B	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	4,50	25,6	26,8	21,5	31,8	54,6	
Tp59_C	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	7,50	26,3	27,5	22,2	32,5	54,9	
Tp60_A	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	1,50	33,7	34,8	29,6	39,8	65,0	
Tp60_B	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	4,50	35,6	36,8	31,5	41,8	64,9	
Tp60_C	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	7,50	36,6	37,8	32,6	42,8	65,3	

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp28_B - Appartementen cluster 1
Groep: La_eq
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp28_B	Appartementen cluster 1	137286,52	389477,73	4,50	44,4	45,4	40,1	50,4	72,0	
PWr1	Personenwagens rijden 1	137280,74	389447,99	0,75	41,1	42,4	36,9	47,4	65,2	
PWr2	Personenwagens rijden 2	137278,55	389445,68	0,75	37,9	39,1	33,6	44,1	61,9	
PWm01	Personenwagens manoeuvreren 1 sporthal	137271,31	389466,63	0,75	33,7	34,9	29,5	39,9	53,5	
PWm02	Personenwagens manoeuvreren 2 sporthal	137262,70	389488,44	0,75	31,0	32,3	26,8	37,3	50,8	
PWr4	Personenwagens rijden 4	137244,46	389490,25	0,75	31,0	32,2	26,7	37,2	60,7	
PWm08	Personenwagens manoeuvreren 8 sporthal	137258,55	389461,42	0,75	30,0	31,2	25,8	36,2	49,8	
LB	Luchtbehandeling	137201,02	389442,49	1,00	24,6	24,6	24,6	34,6	26,6	
PWm07	Personenwagens manoeuvreren 7 sporthal	137249,10	389483,04	0,75	27,9	29,2	23,7	34,2	47,7	
VWr1	Vrachtwagens rijden	137277,64	389443,08	1,50	29,5	--	--	29,5	69,5	
PWr3	Personenwagens rijden 3	137244,36	389490,11	0,75	21,9	23,1	17,7	28,1	56,0	
PWm03	Personenwagens manoeuvreren 3 sporthal	137247,79	389517,99	0,75	20,8	22,1	16,7	27,1	44,6	
PWm06	Personenwagens manoeuvreren 6 sporthal	137236,70	389513,07	0,75	19,5	20,8	15,4	25,8	43,7	
PWm05	Personenwagens manoeuvreren 5 sporthal	137224,76	389540,57	0,75	16,8	18,0	12,7	23,0	42,3	
PWm04	Personenwagens manoeuvreren 4 sporthal	137235,75	389545,55	0,75	16,7	17,9	12,6	22,9	42,0	

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bestaand01	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137390,79	389552,32	5,00	36,7	36,7	36,7	36,7
Bestaand01	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137390,79	389552,32	1,50	34,9	34,9	34,9	34,9
Bestaand02	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137388,63	389546,38	5,00	45,6	45,6	45,6	45,6
Bestaand02	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137388,63	389546,38	1,50	45,4	45,4	45,4	45,4
Bestaand03	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137382,40	389548,67	5,00	45,1	45,1	45,1	45,1
Bestaand03	Toetspunt Tilburgseweg 19B	137382,40	389548,67	1,50	44,6	44,6	44,6	44,6
Bestaand04	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137382,56	389533,64	5,00	47,0	47,0	47,0	47,0
Bestaand04	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137382,56	389533,64	1,50	44,7	44,7	44,7	44,7
Bestaand05	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137384,65	389540,54	5,00	45,2	45,2	45,2	45,2
Bestaand05	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137384,65	389540,54	1,50	44,7	44,7	44,7	44,7
Bestaand06	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137390,61	389538,23	5,00	28,5	28,5	28,5	28,5
Bestaand06	Toetspunt Tilburgseweg 19A	137390,61	389538,23	1,50	31,0	31,0	31,0	31,0
Tp01_A	Woningen cluster 1	137367,14	389391,52	1,50	34,3	29,5	29,5	29,5
Tp01_B	Woningen cluster 1	137367,14	389391,52	4,50	35,6	30,3	30,3	30,3
Tp01_C	Woningen cluster 1	137367,14	389391,52	7,50	37,5	32,3	32,3	32,3
Tp02_A	Woningen cluster 1	137367,50	389402,24	1,50	34,6	28,8	28,8	28,8
Tp02_B	Woningen cluster 1	137367,50	389402,24	4,50	37,7	31,1	31,1	31,1
Tp02_C	Woningen cluster 1	137367,50	389402,24	7,50	42,0	39,8	39,8	39,8
Tp03_A	Woningen cluster 1	137363,38	389411,79	1,50	36,6	36,6	36,6	36,6
Tp03_B	Woningen cluster 1	137363,38	389411,79	4,50	38,0	32,7	32,7	32,7
Tp03_C	Woningen cluster 1	137363,38	389411,79	7,50	44,6	41,4	41,4	41,4
Tp04_A	Woningen cluster 1	137355,26	389418,74	1,50	56,5	47,2	47,2	47,2
Tp04_B	Woningen cluster 1	137355,26	389418,74	4,50	58,6	49,0	49,0	49,0
Tp04_C	Woningen cluster 1	137355,26	389418,74	7,50	62,4	53,1	53,1	53,1
Tp05_A	Woningen cluster 1	137355,08	389407,80	1,50	55,8	46,6	46,6	46,6
Tp05_B	Woningen cluster 1	137355,08	389407,80	4,50	57,9	48,2	48,2	48,2
Tp05_C	Woningen cluster 1	137355,08	389407,80	7,50	60,0	50,4	50,4	50,4
Tp06_A	Woningen cluster 1	137359,07	389398,57	1,50	54,5	45,7	45,7	45,7
Tp06_B	Woningen cluster 1	137359,07	389398,57	4,50	56,4	47,0	47,0	47,0
Tp06_C	Woningen cluster 1	137359,07	389398,57	7,50	58,8	49,3	49,3	49,3
Tp07_A	Woningen cluster 2	137351,20	389425,48	1,50	38,6	33,3	33,3	33,3
Tp07_B	Woningen cluster 2	137351,20	389425,48	4,50	40,8	35,4	35,4	35,4
Tp07_C	Woningen cluster 2	137351,20	389425,48	7,50	43,0	38,0	38,0	38,0
Tp08_A	Woningen cluster 2	137342,82	389433,68	1,50	58,3	49,6	49,6	49,6
Tp08_B	Woningen cluster 2	137342,82	389433,68	4,50	60,9	52,4	52,4	52,4
Tp08_C	Woningen cluster 2	137342,82	389433,68	7,50	61,9	53,6	53,6	53,6
Tp09_A	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	1,50	37,2	32,1	32,1	32,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp09_B	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	4,50	39,8	34,7	34,7
Tp09_C	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	7,50	43,9	41,4	41,4
Tp10_A	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	1,50	59,3	52,4	52,4
Tp10_B	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	4,50	62,0	55,4	55,4
Tp10_C	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	7,50	62,5	55,6	55,6
Tp11_A	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	1,50	37,9	33,7	33,7
Tp11_B	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	4,50	41,1	34,5	34,5
Tp11_C	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	7,50	43,5	38,9	38,9
Tp12_A	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	1,50	60,0	46,1	46,1
Tp12_B	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	4,50	62,2	48,3	48,3
Tp12_C	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	7,50	64,4	50,8	50,8
Tp13_A	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	1,50	44,1	44,1	44,1
Tp13_B	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	4,50	42,3	33,5	33,5
Tp13_C	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	7,50	46,1	39,6	39,6
Tp14_A	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	1,50	55,9	40,7	40,7
Tp14_B	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	4,50	58,3	42,7	42,7
Tp14_C	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	7,50	58,7	44,2	44,2
Tp15_A	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	1,50	60,8	45,3	45,3
Tp15_B	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	4,50	63,2	47,7	47,7
Tp15_C	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	7,50	63,7	48,2	48,2
Tp16_A	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	1,50	41,0	40,3	40,3
Tp16_B	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	4,50	43,6	40,7	40,7
Tp16_C	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	7,50	44,9	44,6	44,6
Tp17_A	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	1,50	52,8	46,8	46,8
Tp17_B	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	4,50	55,1	49,6	49,6
Tp17_C	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	7,50	55,6	50,0	50,0
Tp18_A	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	1,50	49,3	49,3	49,3
Tp18_B	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	4,50	51,9	51,9	51,9
Tp18_C	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	7,50	52,8	52,8	52,8
Tp19_A	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	1,50	45,2	45,2	45,2
Tp19_B	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	4,50	41,4	36,1	36,1
Tp19_C	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	7,50	42,5	37,8	37,8
Tp20_A	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	1,50	43,9	38,1	38,1
Tp20_B	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	4,50	45,4	40,4	40,4
Tp20_C	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	7,50	47,5	44,8	44,8
Tp21_A	Appartementen cluster 1	137300,95	389456,15	1,50	70,1	57,2	57,2
Tp21_B	Appartementen cluster 1	137300,95	389456,15	4,50	70,1	57,2	57,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp21_C	Appartementen cluster 1	137300,95	389456,15	7,50	70,0	57,0	57,0	
Tp22_A	Appartementen cluster 1	137307,31	389458,90	1,50	67,8	53,9	53,9	
Tp22_B	Appartementen cluster 1	137307,31	389458,90	4,50	68,2	55,1	55,1	
Tp22_C	Appartementen cluster 1	137307,31	389458,90	7,50	68,2	55,0	55,0	
Tp23_A	Appartementen cluster 1	137308,98	389468,86	1,50	47,2	41,2	41,2	
Tp23_B	Appartementen cluster 1	137308,98	389468,86	4,50	48,4	42,2	42,2	
Tp23_C	Appartementen cluster 1	137308,98	389468,86	7,50	46,7	41,5	41,5	
Tp24_A	Appartementen cluster 1	137305,65	389476,58	1,50	46,1	42,9	42,9	
Tp24_B	Appartementen cluster 1	137305,65	389476,58	4,50	47,5	42,6	42,6	
Tp24_C	Appartementen cluster 1	137305,65	389476,58	7,50	47,7	41,7	41,7	
Tp25_A	Appartementen cluster 1	137302,19	389484,60	1,50	44,3	43,4	43,4	
Tp25_B	Appartementen cluster 1	137302,19	389484,60	4,50	46,0	42,7	42,7	
Tp25_C	Appartementen cluster 1	137302,19	389484,60	7,50	46,1	42,5	42,5	
Tp26_A	Appartementen cluster 1	137294,09	389490,44	1,50	65,2	65,2	65,2	
Tp26_B	Appartementen cluster 1	137294,09	389490,44	4,50	65,3	65,3	65,3	
Tp26_C	Appartementen cluster 1	137294,09	389490,44	7,50	65,0	65,0	65,0	
Tp27_A	Appartementen cluster 1	137287,46	389487,57	1,50	66,6	66,6	66,6	
Tp27_B	Appartementen cluster 1	137287,46	389487,57	4,50	66,5	66,5	66,5	
Tp27_C	Appartementen cluster 1	137287,46	389487,57	7,50	65,9	65,9	65,9	
Tp28_A	Appartementen cluster 1	137286,52	389477,73	1,50	70,0	70,0	70,0	
Tp28_B	Appartementen cluster 1	137286,52	389477,73	4,50	69,5	69,5	69,5	
Tp28_C	Appartementen cluster 1	137286,52	389477,73	7,50	68,4	68,4	68,4	
Tp29_A	Appartementen cluster 1	137289,97	389469,74	1,50	69,4	69,4	69,4	
Tp29_B	Appartementen cluster 1	137289,97	389469,74	4,50	69,3	69,0	69,0	
Tp29_C	Appartementen cluster 1	137289,97	389469,74	7,50	69,2	68,0	68,0	
Tp30_A	Appartementen cluster 1	137293,51	389461,53	1,50	71,0	69,7	69,7	
Tp30_B	Appartementen cluster 1	137293,51	389461,53	4,50	71,0	69,3	69,3	
Tp30_C	Appartementen cluster 1	137293,51	389461,53	7,50	70,8	68,3	68,3	
Tp31_A	Appartementen cluster 2	137277,60	389509,22	1,50	66,7	66,7	66,7	
Tp31_B	Appartementen cluster 2	137277,60	389509,22	4,50	66,6	66,6	66,6	
Tp31_C	Appartementen cluster 2	137277,60	389509,22	7,50	66,0	66,0	66,0	
Tp32_A	Appartementen cluster 2	137284,07	389512,01	1,50	63,4	63,4	63,4	
Tp32_B	Appartementen cluster 2	137284,07	389512,01	4,50	63,5	63,5	63,5	
Tp32_C	Appartementen cluster 2	137284,07	389512,01	7,50	63,3	63,3	63,3	
Tp33_A	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	1,50	42,0	42,0	42,0	
Tp33_B	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	4,50	42,8	42,8	42,8	
Tp33_C	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	7,50	43,4	42,8	42,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Tp34_A	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	1,50	44,6	44,6	44,6	
Tp34_B	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	4,50	42,2	42,2	42,2	
Tp34_C	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	7,50	41,6	41,6	41,6	
Tp35_A	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	1,50	47,3	47,3	47,3	
Tp35_B	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	4,50	42,5	42,5	42,5	
Tp35_C	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	7,50	49,9	49,9	49,9	
Tp36_A	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	1,50	62,5	62,5	62,5	
Tp36_B	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	4,50	62,6	62,6	62,6	
Tp36_C	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	7,50	62,4	62,4	62,4	
Tp37_A	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	1,50	65,3	65,3	65,3	
Tp37_B	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	4,50	65,3	65,3	65,3	
Tp37_C	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	7,50	64,8	64,8	64,8	
Tp38_A	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	1,50	69,6	69,6	69,6	
Tp38_B	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	4,50	69,2	69,2	69,2	
Tp38_C	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	7,50	68,2	68,2	68,2	
Tp39_A	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	1,50	69,6	69,6	69,6	
Tp39_B	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	4,50	69,2	69,2	69,2	
Tp39_C	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	7,50	68,2	68,2	68,2	
Tp40_A	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	1,50	67,0	67,0	67,0	
Tp40_B	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	4,50	66,9	66,9	66,9	
Tp40_C	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	7,50	66,3	66,3	66,3	
Tp41_A	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	1,50	53,4	53,4	53,4	
Tp41_B	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	4,50	56,5	56,5	56,5	
Tp41_C	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	7,50	57,9	57,9	57,9	
Tp42_A	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	1,50	39,3	39,3	39,3	
Tp42_B	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	4,50	40,0	40,0	40,0	
Tp42_C	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	7,50	44,8	44,8	44,8	
Tp43_A	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	1,50	41,2	41,2	41,2	
Tp43_B	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	4,50	39,7	39,7	39,7	
Tp43_C	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	7,50	42,8	42,8	42,8	
Tp44_A	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	1,50	48,4	48,4	48,4	
Tp44_B	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	4,50	50,9	50,9	50,9	
Tp44_C	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	7,50	51,4	51,4	51,4	
Tp45_A	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	1,50	52,6	52,6	52,6	
Tp45_B	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	4,50	55,6	55,6	55,6	
Tp45_C	woningen cluster 5	137275,22	389593,18	7,50	56,0	56,0	56,0	
Tp46_A	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	1,50	53,4	53,4	53,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp46_B	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	4,50	56,3	56,3	56,3
Tp46_C	woningen cluster 5	137278,36	389585,91	7,50	56,6	56,6	56,6
Tp47_A	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	1,50	51,3	51,3	51,3
Tp47_B	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	4,50	53,7	53,7	53,7
Tp47_C	woningen cluster 6	137271,82	389605,72	7,50	56,3	56,3	56,3
Tp48_A	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	1,50	49,4	49,4	49,4
Tp48_B	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	4,50	52,1	52,1	52,1
Tp48_C	woningen cluster 6	137263,39	389611,28	7,50	53,3	53,3	53,3
Tp49_A	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	1,50	46,7	46,7	46,7
Tp49_B	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	4,50	48,4	48,4	48,4
Tp49_C	woningen cluster 6	137259,85	389619,47	7,50	50,8	50,8	50,8
Tp50_A	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	1,50	31,8	31,8	31,8
Tp50_B	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	4,50	39,4	39,4	39,4
Tp50_C	woningen cluster 6	137261,92	389628,46	7,50	41,2	41,2	41,2
Tp51_A	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	1,50	33,9	33,9	33,9
Tp51_B	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	4,50	35,1	35,1	35,1
Tp51_C	woningen cluster 6	137270,25	389623,64	7,50	42,4	42,4	42,4
Tp52_A	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	1,50	40,6	40,6	40,6
Tp52_B	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	4,50	36,6	36,6	36,6
Tp52_C	woningen cluster 6	137273,80	389615,43	7,50	43,8	43,8	43,8
Tp53_A	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	1,50	56,7	56,7	56,7
Tp53_B	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	4,50	59,1	59,1	59,1
Tp53_C	woningen cluster 7	137233,89	389590,16	7,50	61,2	61,2	61,2
Tp54_A	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	1,50	38,7	38,7	38,7
Tp54_B	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	4,50	51,0	51,0	51,0
Tp54_C	woningen cluster 7	137237,90	389595,99	7,50	53,0	53,0	53,0
Tp55_A	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	1,50	46,9	46,9	46,9
Tp55_B	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	4,50	49,1	49,1	49,1
Tp55_C	woningen cluster 7	137244,17	389594,59	7,50	49,2	49,2	49,2
Tp56_A	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	1,50	49,1	49,1	49,1
Tp56_B	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	4,50	56,0	56,0	56,0
Tp56_C	woningen cluster 7	137240,27	389589,17	7,50	56,6	56,6	56,6
Tp57_A	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	1,50	63,8	63,8	63,8
Tp57_B	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	4,50	62,1	62,1	62,1
Tp57_C	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	7,50	62,6	62,6	62,6
Tp58_A	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	1,50	47,0	47,0	47,0
Tp58_B	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	4,50	56,4	56,4	56,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: La_max

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp58_C	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	7,50	55,7	55,7	55,7
Tp59_A	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	1,50	49,7	49,7	49,7
Tp59_B	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	4,50	50,9	50,9	50,9
Tp59_C	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	7,50	51,0	51,0	51,0
Tp60_A	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	1,50	61,2	61,2	61,2
Tp60_B	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	4,50	61,7	61,7	61,7
Tp60_C	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	7,50	61,7	61,7	61,7

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp30_A - Appartementen cluster 1
 Groep: La_max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp30_A	Appartementen cluster 1	137293,51	389461,53	1,50	71,0	69,7	69,7
xVWo	Vrachtwagens optrekken sporthal	137278,77	389443,95	1,50	71,0	--	--
xPwp10	Personenwagens portieren dichtslaan 10	137286,19	389454,74	0,75	69,7	69,7	69,7
xPwp09	Personenwagens portieren dichtslaan 9	137279,76	389470,91	0,75	65,0	65,0	65,0
xPWo	Piekgeluid personenwagens optrekken sporthal	137280,20	389446,52	0,75	58,5	58,5	58,5
xPwp08	Personenwagens portieren dichtslaan 8	137273,78	389484,69	0,75	58,4	58,4	58,4
xPwp07	Personenwagens portieren dichtslaan 7	137266,63	389500,99	0,75	53,5	53,5	53,5
xPwp06	Personenwagens portieren dichtslaan 6	137257,64	389518,74	0,75	49,5	49,5	49,5
xPwp05	Personenwagens portieren dichtslaan 5	137252,99	389529,48	0,75	48,6	48,6	48,6
xPwp02	Personenwagens portieren dichtslaan 2	137233,57	389556,16	0,75	47,5	47,5	47,5
xPwp04	Personenwagens portieren dichtslaan 4	137249,18	389539,19	0,75	46,3	46,3	46,3
xPwp01	Personenwagens portieren dichtslaan 1	137219,41	389550,35	0,75	46,2	46,2	46,2
xPwp03	Personenwagens portieren dichtslaan 3	137242,42	389553,05	0,75	44,5	44,5	44,5
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	74,1	69,7	69,7

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAmix bij Bron voor toetspunt: Tp28_A - Appartementen cluster 1
Groep: La_max

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Tp28_A	Appartementen cluster 1	137286,52	389477,73	1,50	70,0	70,0	70,0
xPwp09	Personenwagens portieren dichtslaan 9	137279,76	389470,91	0,75	70,0	70,0	70,0
xPwp08	Personenwagens portieren dichtslaan 8	137273,78	389484,69	0,75	66,3	66,3	66,3
xPwp10	Personenwagens portieren dichtslaan 10	137286,19	389454,74	0,75	62,1	62,1	62,1
xPwp07	Personenwagens portieren dichtslaan 7	137266,63	389500,99	0,75	58,2	58,2	58,2
xPwo	Piekgeluid personenwagens optrekken sporthal	137280,20	389446,52	0,75	53,3	53,3	53,3
xPwp06	Personenwagens portieren dichtslaan 6	137257,64	389518,74	0,75	52,4	52,4	52,4
xPwp04	Personenwagens portieren dichtslaan 4	137249,18	389539,19	0,75	49,9	49,9	49,9
xPwp05	Personenwagens portieren dichtslaan 5	137252,99	389529,48	0,75	49,8	49,8	49,8
xPwp02	Personenwagens portieren dichtslaan 2	137233,57	389556,16	0,75	48,8	48,8	48,8
xPwp03	Personenwagens portieren dichtslaan 3	137242,42	389553,05	0,75	48,6	48,6	48,6
xPwp01	Personenwagens portieren dichtslaan 1	137219,41	389550,35	0,75	47,1	47,1	47,1
xVwo	Vrachtwagens optrekken sporthal	137278,77	389443,95	1,50	66,8	-	-
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	70,4	70,0	70,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
Bestaand01	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137390,79	389552,32	5,00	15,0	15,5	10,1	20,5	54,9
Bestaand01	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137390,79	389552,32	1,50	14,4	14,9	9,5	19,9	55,0
Bestaand02	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137388,63	389546,38	5,00	17,5	18,0	12,5	23,0	57,4
Bestaand02	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137388,63	389546,38	1,50	14,7	15,3	9,9	20,3	55,1
Bestaand03	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137382,40	389548,67	5,00	18,6	19,1	13,6	24,1	58,2
Bestaand03	Toetspunt	Tilburgseweg	19B	137382,40	389548,67	1,50	16,5	17,1	11,6	22,1	56,6
Bestaand04	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137382,56	389533,64	5,00	14,9	15,5	10,0	20,5	54,2
Bestaand04	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137382,56	389533,64	1,50	16,8	17,3	11,9	22,3	57,2
Bestaand05	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137384,65	389540,54	5,00	15,5	15,8	10,3	20,8	56,2
Bestaand05	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137384,65	389540,54	1,50	15,1	15,7	10,2	20,7	55,6
Bestaand06	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137390,61	389538,23	5,00	16,4	16,9	11,4	21,9	56,5
Bestaand06	Toetspunt	Tilburgseweg	19A	137390,61	389538,23	1,50	13,9	14,4	9,0	19,4	54,2
Tp01_A	Woningen	cluster 1		137367,14	389391,52	1,50	40,7	41,2	35,7	46,2	78,5
Tp01_B	Woningen	cluster 1		137367,14	389391,52	4,50	42,0	42,6	37,1	47,6	78,6
Tp01_C	Woningen	cluster 1		137367,14	389391,52	7,50	44,4	44,9	39,5	49,9	80,8
Tp02_A	Woningen	cluster 1		137367,50	389402,24	1,50	32,8	33,3	27,9	38,3	71,9
Tp02_B	Woningen	cluster 1		137367,50	389402,24	4,50	35,5	36,1	30,6	41,1	72,2
Tp02_C	Woningen	cluster 1		137367,50	389402,24	7,50	36,7	37,3	31,9	42,3	73,1
Tp03_A	Woningen	cluster 1		137363,38	389411,79	1,50	31,4	31,9	26,5	36,9	70,9
Tp03_B	Woningen	cluster 1		137363,38	389411,79	4,50	33,9	34,4	28,9	39,4	71,2
Tp03_C	Woningen	cluster 1		137363,38	389411,79	7,50	35,5	36,1	30,6	41,1	72,0
Tp04_A	Woningen	cluster 1		137355,26	389418,74	1,50	37,1	37,5	32,1	42,5	75,5
Tp04_B	Woningen	cluster 1		137355,26	389418,74	4,50	39,2	39,7	34,2	44,7	75,7
Tp04_C	Woningen	cluster 1		137355,26	389418,74	7,50	40,8	41,3	35,9	46,3	77,3
Tp05_A	Woningen	cluster 1		137355,08	389407,80	1,50	41,8	42,2	36,8	47,2	79,4
Tp05_B	Woningen	cluster 1		137355,08	389407,80	4,50	43,0	43,5	38,1	48,5	79,6
Tp05_C	Woningen	cluster 1		137355,08	389407,80	7,50	43,1	43,7	38,2	48,7	79,6
Tp06_A	Woningen	cluster 1		137359,07	389398,57	1,50	42,6	43,1	37,6	48,1	80,0
Tp06_B	Woningen	cluster 1		137359,07	389398,57	4,50	43,6	44,1	38,7	49,1	80,2
Tp06_C	Woningen	cluster 1		137359,07	389398,57	7,50	43,7	44,2	38,8	49,2	80,2
Tp07_A	Woningen	cluster 2		137351,20	389425,48	1,50	37,6	38,0	32,6	43,0	75,8
Tp07_B	Woningen	cluster 2		137351,20	389425,48	4,50	39,5	40,0	34,6	45,0	76,0
Tp07_C	Woningen	cluster 2		137351,20	389425,48	7,50	41,8	42,4	36,9	47,4	78,2
Tp08_A	Woningen	cluster 2		137342,82	389433,68	1,50	39,9	40,3	34,9	45,3	77,9
Tp08_B	Woningen	cluster 2		137342,82	389433,68	4,50	41,7	42,2	36,8	47,2	78,1
Tp08_C	Woningen	cluster 2		137342,82	389433,68	7,50	41,9	42,5	37,1	47,5	78,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp09_A	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	1,50	29,1	29,6	24,2	34,6	68,7	
Tp09_B	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	4,50	30,0	30,6	25,1	35,6	68,4	
Tp09_C	Woningen cluster 2	137350,93	389438,12	7,50	33,0	33,6	28,1	38,6	69,7	
Tp10_A	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	1,50	37,2	37,7	32,2	42,7	75,8	
Tp10_B	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	4,50	39,5	40,1	34,6	45,1	76,1	
Tp10_C	Woningen cluster 2	137336,83	389452,60	7,50	40,0	40,6	35,1	45,6	76,4	
Tp11_A	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	1,50	26,3	26,8	21,3	31,8	66,3	
Tp11_B	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	4,50	28,7	29,2	23,7	34,2	67,6	
Tp11_C	Woningen cluster 2	137345,47	389455,81	7,50	31,2	31,7	26,3	36,7	68,5	
Tp12_A	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	1,50	31,4	31,9	26,4	36,9	70,5	
Tp12_B	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	4,50	33,9	34,4	28,9	39,4	70,6	
Tp12_C	Woningen cluster 2	137337,16	389463,31	7,50	34,6	35,2	29,7	40,2	71,3	
Tp13_A	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	1,50	26,0	26,5	21,0	31,5	66,6	
Tp13_B	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	4,50	27,3	27,8	22,3	32,8	66,6	
Tp13_C	Woningen cluster 3	137338,00	389473,10	7,50	29,7	30,2	24,8	35,2	67,2	
Tp14_A	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	1,50	31,7	32,1	26,6	37,1	70,5	
Tp14_B	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	4,50	34,1	34,7	29,2	39,7	70,6	
Tp14_C	Woningen cluster 3	137335,39	389465,05	7,50	37,7	38,3	32,8	43,3	74,2	
Tp15_A	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	1,50	35,1	35,5	30,1	40,5	74,2	
Tp15_B	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	4,50	37,4	38,0	32,5	43,0	74,4	
Tp15_C	Woningen cluster 3	137327,86	389468,34	7,50	38,0	38,6	33,1	43,6	74,6	
Tp16_A	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	1,50	26,3	26,8	21,3	31,8	65,5	
Tp16_B	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	4,50	29,0	29,6	24,1	34,6	65,8	
Tp16_C	Woningen cluster 3	137330,56	389476,26	7,50	25,4	25,9	20,5	30,9	62,2	
Tp17_A	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	1,50	32,2	32,7	27,3	37,7	71,7	
Tp17_B	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	4,50	34,5	35,0	29,6	40,0	72,0	
Tp17_C	Woningen cluster 4	137323,01	389479,58	7,50	37,3	37,9	32,4	42,9	74,2	
Tp18_A	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	1,50	15,6	16,3	10,8	21,3	54,6	
Tp18_B	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	4,50	18,5	19,1	13,7	24,1	55,5	
Tp18_C	Woningen cluster 4	137326,66	389484,92	7,50	24,8	25,4	20,0	30,4	61,1	
Tp19_A	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	1,50	24,1	24,6	19,2	29,6	64,4	
Tp19_B	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	4,50	25,1	25,6	20,2	30,6	64,5	
Tp19_C	Woningen cluster 4	137333,32	389483,95	7,50	28,0	28,5	23,0	33,5	66,5	
Tp20_A	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	1,50	23,5	24,0	18,5	29,0	62,5	
Tp20_B	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	4,50	26,2	26,7	21,3	31,7	62,8	
Tp20_C	Woningen cluster 4	137329,54	389478,32	7,50	30,2	30,7	25,3	35,7	66,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D02
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Tp21_A	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	1,50	41,6	42,1	36,6	47,1	78,7
Tp21_B	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	4,50	42,1	42,7	37,2	47,7	78,9
Tp21_C	Appartementen cluster 1		137300,95	389456,15	7,50	42,0	42,5	37,0	47,5	78,7
Tp22_A	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	1,50	39,8	40,3	34,8	45,3	77,5
Tp22_B	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	4,50	41,0	41,5	36,1	46,5	77,7
Tp22_C	Appartementen cluster 1		137307,31	389458,90	7,50	40,9	41,5	36,0	46,5	77,6
Tp23_A	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	1,50	31,0	31,5	26,0	36,5	70,0
Tp23_B	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	4,50	32,8	33,4	27,9	38,4	70,3
Tp23_C	Appartementen cluster 1		137308,98	389468,86	7,50	33,4	33,9	28,4	38,9	70,4
Tp24_A	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	1,50	29,3	29,8	24,3	34,8	68,8
Tp24_B	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	4,50	31,3	31,8	26,3	36,8	69,2
Tp24_C	Appartementen cluster 1		137305,65	389476,58	7,50	32,0	32,5	27,0	37,5	69,2
Tp25_A	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	1,50	27,8	28,3	22,8	33,3	67,7
Tp25_B	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	4,50	29,6	30,1	24,6	35,1	68,0
Tp25_C	Appartementen cluster 1		137302,19	389484,60	7,50	30,4	30,9	25,4	35,9	68,1
Tp26_A	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	1,50	22,1	22,7	17,2	27,7	60,8
Tp26_B	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	4,50	24,5	25,1	19,7	30,1	61,1
Tp26_C	Appartementen cluster 1		137294,09	389490,44	7,50	24,7	25,4	19,9	30,4	61,0
Tp27_A	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	1,50	21,5	22,1	16,7	27,1	60,1
Tp27_B	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	4,50	23,8	24,5	19,0	29,5	60,5
Tp27_C	Appartementen cluster 1		137287,46	389487,57	7,50	24,2	24,8	19,4	29,8	60,4
Tp28_A	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	1,50	33,3	33,7	28,3	38,7	71,3
Tp28_B	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	4,50	35,3	35,9	30,4	40,9	71,6
Tp28_C	Appartementen cluster 1		137286,52	389477,73	7,50	35,4	35,9	30,5	40,9	71,7
Tp29_A	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	1,50	35,8	36,2	30,8	41,2	73,3
Tp29_B	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	4,50	37,0	37,6	32,1	42,6	73,5
Tp29_C	Appartementen cluster 1		137289,97	389469,74	7,50	37,0	37,5	32,1	42,5	73,4
Tp30_A	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	1,50	39,1	39,6	34,1	44,6	75,9
Tp30_B	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	4,50	39,4	39,9	34,5	44,9	76,0
Tp30_C	Appartementen cluster 1		137293,51	389461,53	7,50	39,1	39,7	34,2	44,7	75,8
Tp31_A	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	1,50	26,8	27,4	21,9	32,4	65,6
Tp31_B	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	4,50	29,0	29,5	24,1	34,5	66,2
Tp31_C	Appartementen cluster 2		137277,60	389509,22	7,50	30,9	31,5	26,0	36,5	67,0
Tp32_A	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	1,50	24,1	24,7	19,2	29,7	63,5
Tp32_B	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	4,50	26,2	26,7	21,3	31,7	64,4
Tp32_C	Appartementen cluster 2		137284,07	389512,01	7,50	28,7	29,3	23,8	34,3	65,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp33_A	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	1,50	21,7	22,1	16,7	27,1	63,2	
Tp33_B	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	4,50	22,3	22,6	17,1	27,6	63,0	
Tp33_C	Appartementen cluster 2	137286,57	389520,34	7,50	23,4	23,7	18,3	28,7	63,3	
Tp34_A	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	1,50	21,5	21,9	16,5	26,9	62,9	
Tp34_B	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	4,50	22,0	22,4	17,0	27,4	62,8	
Tp34_C	Appartementen cluster 2	137282,56	389529,62	7,50	22,9	23,3	17,8	28,3	63,0	
Tp35_A	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	1,50	21,4	21,9	16,4	26,9	62,8	
Tp35_B	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	4,50	21,9	22,3	16,8	27,3	62,6	
Tp35_C	Appartementen cluster 2	137279,04	389537,80	7,50	22,6	22,9	17,5	27,9	62,7	
Tp36_A	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	1,50	14,7	15,3	9,9	20,3	54,0	
Tp36_B	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	4,50	9,4	10,1	4,6	15,1	48,2	
Tp36_C	Appartementen cluster 2	137271,29	389543,74	7,50	11,0	11,7	6,2	16,7	48,6	
Tp37_A	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	1,50	16,8	17,4	11,9	22,4	56,5	
Tp37_B	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	4,50	9,8	10,4	4,9	15,4	48,6	
Tp37_C	Appartementen cluster 2	137265,08	389541,06	7,50	11,7	12,4	6,9	17,4	49,0	
Tp38_A	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	1,50	25,3	26,0	20,5	31,0	64,4	
Tp38_B	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	4,50	26,4	27,0	21,5	32,0	64,5	
Tp38_C	Appartementen cluster 2	137262,65	389532,35	7,50	28,6	29,2	23,7	34,2	65,3	
Tp39_A	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	1,50	26,6	27,3	21,8	32,3	65,5	
Tp39_B	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	4,50	27,9	28,6	23,1	33,6	65,5	
Tp39_C	Appartementen cluster 2	137266,40	389523,66	7,50	29,7	30,3	24,9	35,3	65,7	
Tp40_A	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	1,50	27,3	28,0	22,5	33,0	66,1	
Tp40_B	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	4,50	29,1	29,8	24,3	34,8	66,4	
Tp40_C	Appartementen cluster 2	137270,72	389513,66	7,50	30,8	31,5	26,0	36,5	66,5	
Tp41_A	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	1,50	18,5	19,1	13,6	24,1	59,1	
Tp41_B	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	4,50	19,7	20,2	14,8	25,2	59,7	
Tp41_C	woningen cluster 5	137287,28	389580,15	7,50	26,0	26,4	21,0	31,4	65,7	
Tp42_A	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	1,50	11,3	11,9	6,4	16,9	51,9	
Tp42_B	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	4,50	12,3	12,9	7,4	17,9	52,8	
Tp42_C	woningen cluster 5	137289,08	389589,33	7,50	23,1	23,6	18,1	28,6	62,9	
Tp43_A	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	1,50	11,1	11,6	6,1	16,6	51,9	
Tp43_B	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	4,50	12,6	13,1	7,6	18,1	53,5	
Tp43_C	woningen cluster 5	137285,30	389598,08	7,50	21,5	22,0	16,6	27,0	61,5	
Tp44_A	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	1,50	9,9	10,6	5,1	15,6	49,6	
Tp44_B	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	4,50	10,3	11,0	5,6	16,0	49,7	
Tp44_C	woningen cluster 5	137277,10	389602,78	7,50	10,4	11,1	5,6	16,1	48,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving										
Tp45_A	woningen	cluster	5	137275,22	389593,18	1,50	22,7	23,3	17,9	28,3	63,3
Tp45_B	woningen	cluster	5	137275,22	389593,18	4,50	23,5	24,1	18,6	29,1	63,6
Tp45_C	woningen	cluster	5	137275,22	389593,18	7,50	23,7	24,2	18,8	29,2	63,1
Tp46_A	woningen	cluster	5	137278,36	389585,91	1,50	22,4	22,9	17,5	27,9	63,1
Tp46_B	woningen	cluster	5	137278,36	389585,91	4,50	23,1	23,6	18,2	28,6	63,4
Tp46_C	woningen	cluster	5	137278,36	389585,91	7,50	23,5	24,0	18,5	29,0	63,2
Tp47_A	woningen	cluster	6	137271,82	389605,72	1,50	16,2	16,9	11,4	21,9	55,8
Tp47_B	woningen	cluster	6	137271,82	389605,72	4,50	18,2	18,8	13,3	23,8	58,1
Tp47_C	woningen	cluster	6	137271,82	389605,72	7,50	23,9	24,4	18,9	29,4	63,5
Tp48_A	woningen	cluster	6	137263,39	389611,28	1,50	19,6	20,1	14,6	25,1	60,6
Tp48_B	woningen	cluster	6	137263,39	389611,28	4,50	20,7	21,2	15,7	26,2	61,1
Tp48_C	woningen	cluster	6	137263,39	389611,28	7,50	22,0	22,5	17,1	27,5	61,8
Tp49_A	woningen	cluster	6	137259,85	389619,47	1,50	19,1	19,6	14,2	24,6	59,9
Tp49_B	woningen	cluster	6	137259,85	389619,47	4,50	20,0	20,6	15,2	25,6	60,0
Tp49_C	woningen	cluster	6	137259,85	389619,47	7,50	21,5	22,1	16,6	27,1	61,1
Tp50_A	woningen	cluster	6	137261,92	389628,46	1,50	6,0	6,5	1,0	11,5	47,3
Tp50_B	woningen	cluster	6	137261,92	389628,46	4,50	8,4	9,0	3,5	14,0	48,6
Tp50_C	woningen	cluster	6	137261,92	389628,46	7,50	6,4	7,1	1,7	12,1	44,8
Tp51_A	woningen	cluster	6	137270,25	389623,64	1,50	10,2	10,7	5,3	15,7	51,5
Tp51_B	woningen	cluster	6	137270,25	389623,64	4,50	15,1	15,5	10,1	20,5	56,3
Tp51_C	woningen	cluster	6	137270,25	389623,64	7,50	18,0	18,5	13,1	23,5	58,1
Tp52_A	woningen	cluster	6	137273,80	389615,43	1,50	9,8	10,2	4,7	15,2	51,2
Tp52_B	woningen	cluster	6	137273,80	389615,43	4,50	12,4	12,8	7,3	17,8	53,7
Tp52_C	woningen	cluster	6	137273,80	389615,43	7,50	17,9	18,5	13,0	23,5	58,0
Tp53_A	woningen	cluster	7	137233,89	389590,16	1,50	13,1	13,7	8,3	18,7	53,2
Tp53_B	woningen	cluster	7	137233,89	389590,16	4,50	21,8	22,4	17,0	27,4	61,0
Tp53_C	woningen	cluster	7	137233,89	389590,16	7,50	21,1	21,7	16,3	26,7	59,2
Tp54_A	woningen	cluster	7	137237,90	389595,99	1,50	5,3	5,9	0,5	10,9	45,2
Tp54_B	woningen	cluster	7	137237,90	389595,99	4,50	7,2	8,0	2,5	13,0	45,8
Tp54_C	woningen	cluster	7	137237,90	389595,99	7,50	10,8	11,6	6,1	16,6	48,6
Tp55_A	woningen	cluster	7	137244,17	389594,59	1,50	15,2	15,8	10,3	20,8	55,7
Tp55_B	woningen	cluster	7	137244,17	389594,59	4,50	16,9	17,5	12,0	22,5	57,5
Tp55_C	woningen	cluster	7	137244,17	389594,59	7,50	19,4	19,9	14,5	24,9	59,6
Tp56_A	woningen	cluster	7	137240,27	389589,17	1,50	10,5	11,3	5,8	16,3	49,8
Tp56_B	woningen	cluster	7	137240,27	389589,17	4,50	14,0	14,8	9,4	19,8	52,2
Tp56_C	woningen	cluster	7	137240,27	389589,17	7,50	17,0	17,7	12,3	22,7	55,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp57_A	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	1,50	22,8	23,3	17,8	28,3	63,6	
Tp57_B	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	4,50	22,7	23,4	17,9	28,4	61,5	
Tp57_C	woningen cluster 8	137238,97	389578,37	7,50	23,7	24,3	18,9	29,3	61,7	
Tp58_A	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	1,50	11,8	12,5	7,0	17,5	51,7	
Tp58_B	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	4,50	13,5	14,1	8,7	19,1	53,0	
Tp58_C	woningen cluster 8	137243,03	389584,04	7,50	14,4	15,1	9,7	20,1	52,6	
Tp59_A	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	1,50	16,7	17,3	11,8	22,3	57,1	
Tp59_B	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	4,50	17,0	17,6	12,1	22,6	57,2	
Tp59_C	woningen cluster 8	137249,23	389582,88	7,50	18,7	19,3	13,8	24,3	58,5	
Tp60_A	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	1,50	21,9	22,5	17,0	27,5	62,6	
Tp60_B	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	4,50	23,2	23,8	18,4	28,8	62,2	
Tp60_C	woningen cluster 8	137245,65	389577,33	7,50	24,5	25,1	19,6	30,1	62,8	

Rapport: Resultatentabel
 Model: D02
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp01_C - Woningen cluster 1
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Tp01_C	Woningen cluster 1	137367,14	389391,52	7,50	44,4	44,9	39,5	49,9	80,8	
ihPW,s	indirecte hinder personenwagens sporthal	137278,66	389444,77	0,75	43,7	44,9	39,5	49,9	66,4	
ihVW,s	indirecte hinder vrachtwagens sporthal	137279,92	389446,68	1,50	35,8	--	--	35,8	80,6	