



AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

DIJKSTRATEN FASE 6 BEST

Opdrachtgever:

BRO

Projectnr:

BRO163-0001

Datum:

17 juli 2023

AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

DIJKSTRATEN FASE 6 BEST

Opdrachtgever:	BRO
Projectnr:	BRO163-0001
Rapportnr:	20230717-BRO163-RAP-AKO-IL 3.0
Status:	Definitief
Datum:	17 juli 2023

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2019 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veelelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en

Opsteller:
RvH

Verificatie:

Validatie:

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	4
2	SITUATIE	5
3	WETTELIJK KADER	8
3.1	Goede ruimtelijke ordening	8
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	9
4	UITGANGSPUNTEN	10
4.1	Rekenmodel.....	10
4.2	Beschouwing bedrijven.....	10
4.2.1	Timmerfabriek P.J.M. van Grinsven.....	11
4.2.2	Houthandel H. van den Boomen.....	12
5	REKENRESULTATEN	14
5.1	Bedrijven.....	14
5.2	Cumulatief.....	14
6	CONCLUSIE.....	16

BIJLAGEN

B1	GRAFISCHE WEERGAVEN REKENMODEL
B2	INVOERGEGEVENS REKENMODEL
B3	RESULTATEN LANGTIJDGEMIDDELTE BEOORDELINGSNIVEAUS
B4	REKENRESULTATEN MAXIMALE GELUIDNIVEAUS
B5	BEPALING CUMULATIEVE GELUIDNIVEAUS
B6	AFSTRALENDE GEVELDELEN VOLGENS TOELICHTING BESTEMMINGSPLAN

1 INLEIDING

In opdracht van BRO is door Kragten B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd gericht op de ruimtelijke inpasbaarheid van een bouwplan bestaande uit 25 woningen gelegen aan de Dopbeitel/Schrappaardje te Best binnen het plan Dijkstraten fase 6.

Doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de geluidbelasting door omliggende milieubelastende functies op het plangebied en het beantwoorden van de vraag of er sprake is van een akoestisch goed woon- en leefklimaat en of omliggende bedrijven in hun bedrijfsvoering worden beperkt.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

Middels voorliggende rapportage wordt een overzicht gegeven van de situatie, het wettelijk kader, de gehanteerde uitgangspunten en de bevindingen.

2 SITUATIE

Het plangebied is gelegen aan de Dopbeitel/Schrappaardje te Best. In onderstaande afbeelding is de geografische ligging van het plan weergegeven.



Afbeelding 1 Globale ligging plangebied

Het plan betreft de realisatie van 10 twee-onder-een-kap woningen en 15 rijwoningen. Afbeelding 2 geeft de beoogde stedenbouwkundige indeling van het plangebied.

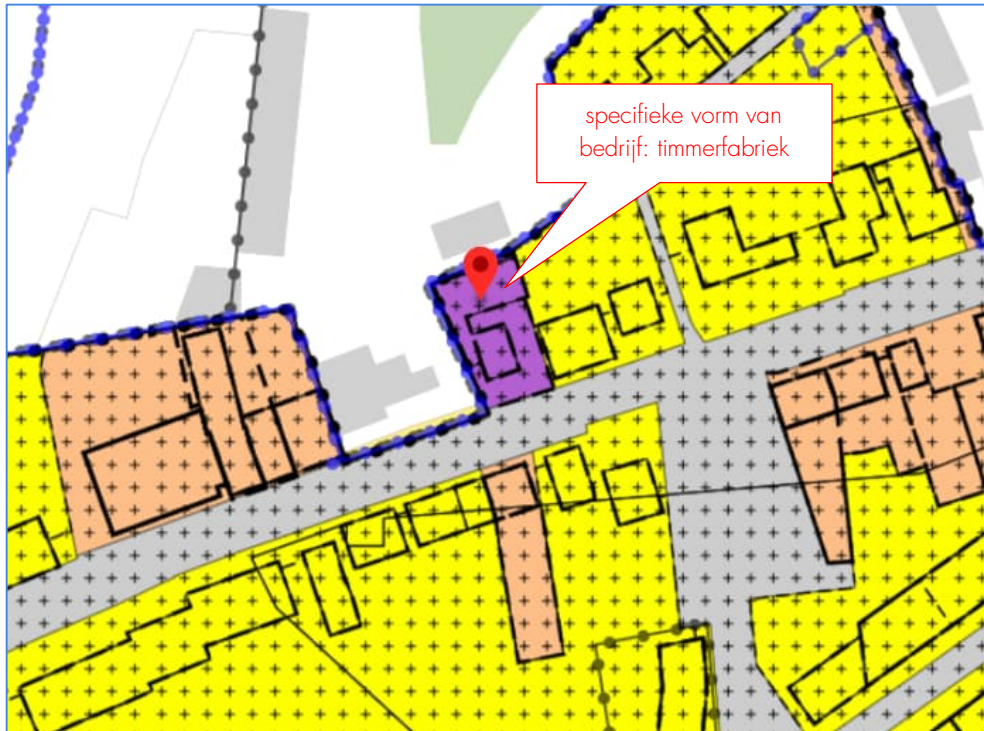


Afbeelding 2 Beoogde stedenbouwkundige indeling

In de nabijheid van het plan is een tweetal bedrijven gelegen:

- Timmerfabriek P.J.M. van Grinsven (Oirschotseweg 52)
- Houthandel H. van den Boomen (Oirschotseweg 56)

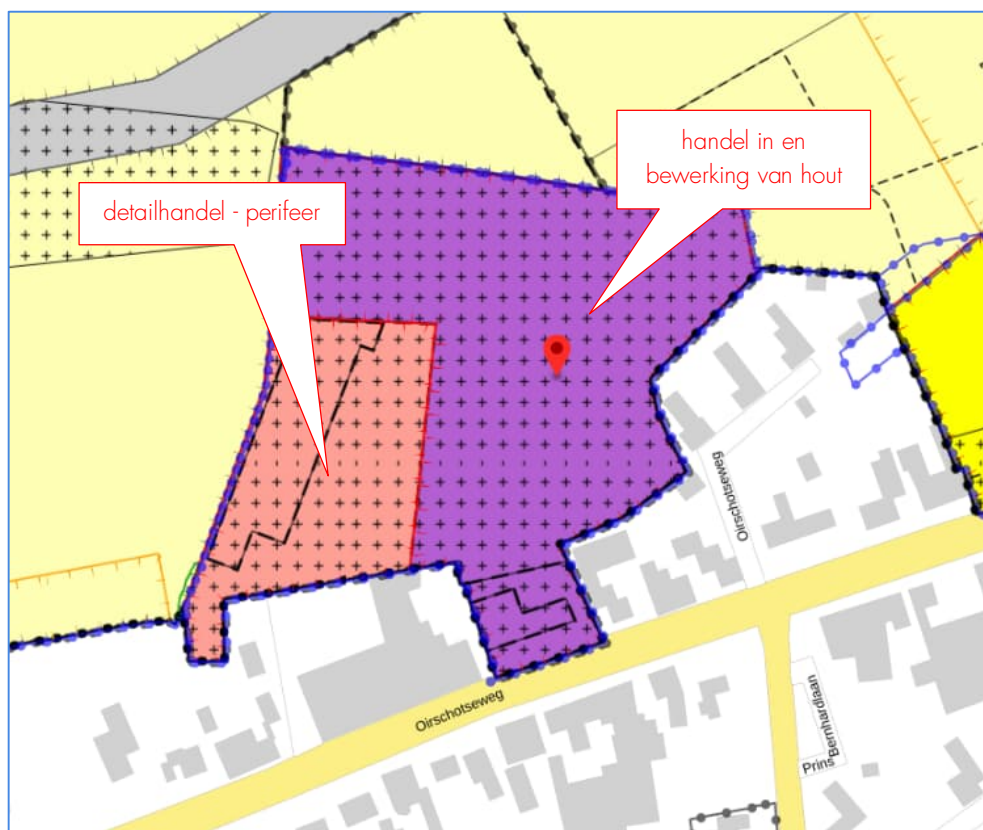
Navolgende figuren geven de ligging van beide genoemde bedrijven in het vigerende bestemmingsplan. Afbeelding 3 geeft een uitsnede van het bestemmingsplan Naastenbest en Dijkstraten-Zuid (vastgesteld op 19 maart 2012) met de locatie van timmerfabriek Van Grinsven.



Afbeelding 3 Verbeelding vigerend bestemmingsplan Naastenbest en Dijkstraten-Zuid (locatie Van Grinsven)

Volgens het vigerend bestemmingsplan is op de locatie aan de Oirschotseweg de bedrijfsvorm "specifieke vorm van bedrijf – timmerfabriek" toegestaan.

Navolgende afbeelding geeft een uitsnede van de verbeelding van het vigerende bestemmingsplan (Dijkstraten, vastgesteld op 26 september 2011).



Afbeelding 4 Verbeelding vigerend bestemmingsplan Dijkstraten (locatie Van den Boomen)

Uit het vigerende bestemmingsplan volgt dat voor de locatie van houthandel "handel in en bewerking van hout" is toegestaan. Het bouwplan is beoogd op de naast gelegen locatie waar momenteel de bestemming "detailhandel – perifeer" geldt.

3 WETTELIJK KADER

3.1 Goede ruimtelijke ordening

VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering", geeft informatie over de ruimtelijk relevante milieuaspecten van diverse bedrijfsactiviteiten. In deze publicatie zijn richtafstanden opgenomen voor het ontwikkelen van gevoelige functies (zoals woningen) in relatie tot milieubelastende activiteiten (zoals bedrijven) op basis van het lokale omgevingstype. De publicatie is een hulpmiddel bij de ruimtelijke inpassing van plannen en vormt op basis van vaste jurisprudentie een goed vertrekpunt voor de beoordeling of er sprake is van een akoestisch goed woon- en leefklimaat. In de bijlage van deze publicatie is een stappenplan opgenomen voor de beoordeling van het milieuaspect geluid.

Omgevingstypering en richtafstanden

Voor de beoordeling wordt onderscheid gemaakt in twee omgevingstypes, namelijk "rustige woonwijk en rustig buitengebied" en "gemengd gebied". Het omgevingstype wordt bepaald door de omgeving waarin de planrealisatie plaatsvindt en niet door het plan zelf. Voor beide omgevingstypen gelden verschillende richtafstanden. De te onderscheiden omgevingstypen worden hieronder nader getypeerd.

Rustige woonwijk en een rustig buitengebied

"Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven en kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied."

Gemengd gebied

"Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend."

In de nabije omgeving van het plangebied zijn diverse bedrijven gelegen. Gelet hierop heeft de gemeente Best aangegeven dat sprake is van een gemengd gebied.

Stappenplan geluid

Voor de beoordeling van het milieuaspect geluid is in bijlage 5 van de VNG-publicatie een stappenplan opgenomen. Dit stappenplan bestaat uit vier stappen waarbij de geluidbelasting per stap hoger wordt en daarmee ook de onderzoeks- en motiveringsplicht.

In stap 1 wordt onderzocht of geluidgevoelige bestemmingen binnen de richtafstand van bedrijven komen te liggen. Indien de richtafstand niet overschreden wordt kan verdere toetsing achterwege blijven en is inpassing mogelijk.

Vanaf stap 2 is akoestisch onderzoek noodzakelijk. In stap 2 staan streefwaarden geformuleerd. Voor het gebiedstype 'gemengd gebied' gelden de volgende streefwaarden:

- 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
- 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden)
- 50 dB(A) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking

Indien stap 2 niet toereikend is, dienen de richtwaarden uit stap 3 beschouwd te worden:

- 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
- 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden), exclusief aan- en afrijdend verkeer
- 50 dB(A) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking

Wanneer voldaan wordt aan deze richtwaarden moet het bevoegd gezag bovendien motiveren waarom deze geluidbelastingen in de concrete situatie acceptabel worden geacht.

Indien niet aan de richtwaarden uit stap 3 kan worden voldaan, maar een ontwikkeling toch gewenst is, kan worden overgegaan naar stap 4. Voor stap 4 zijn geen richtwaarden opgenomen maar wordt geadviseerd grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren waarom een hogere geluidbelasting in de betreffende situatie aanvaard geacht kan worden.

3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer staan milieuregels voor bedrijven. Voor het beantwoorden van de vraag of bedrijven niet in hun (toekomstige) bedrijfsvoering worden belemmerd, wordt uitgegaan van het toetsingskader uit het Activiteitenbesluit. In onderstaande tabel is de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit (artikel 2.17) weergegeven.

Tabel 1 Geluidnormering Activiteitenbesluit

toetsingsgrootte	dag	avond	nacht
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ [dB(A)]	50	45	40
maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ [dB(A)]	70	65	60
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ [dB(A)] in in- of aanpandige woningen	35	30	25
maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ [dB(A)] in in- of aanpandige woningen	55	50	45

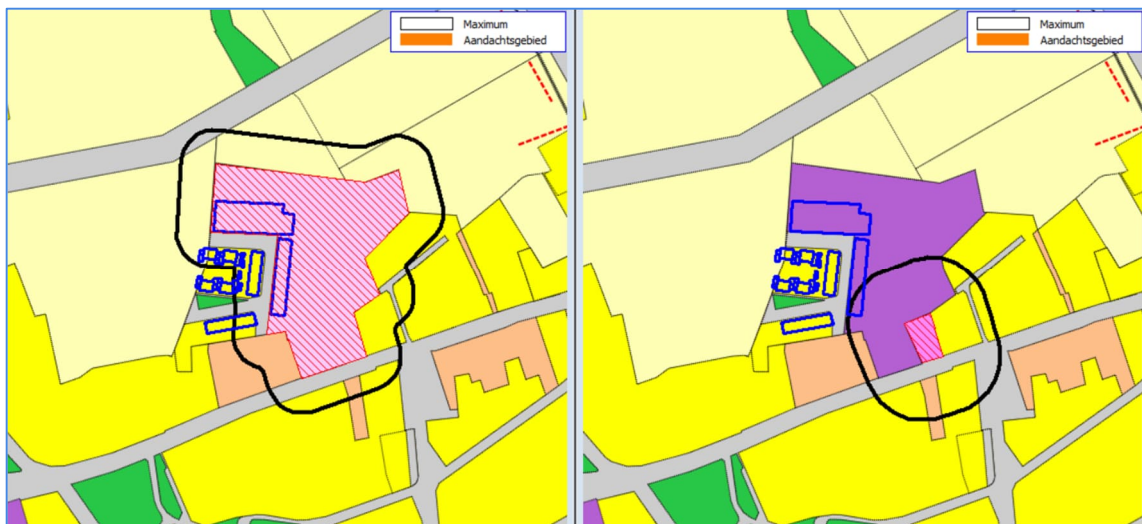
Hierbij wordt in acht genomen dat maximale geluidniveaus in de dagperiode niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten en daarmee aanverwante activiteiten.

4 UITGANGSPUNTEN

4.1 Beschouwing bedrijven

Direct ten oosten van het plangebied is Houthandel H. van den Boomen gelegen (Oirschotseweg 56). Uit het vigerende bestemmingsplan volgt dat voor de locatie van de houthandel 'handel in en bewerking van hout' is toegestaan. Een houtzagerij valt onder milieucategorie 3.2 (SBI-code 192). Zagen van hout vindt nog maar enkele keren per jaar plaats: hout wordt kant en klaar ingekocht en zo verkocht (zoals blijkt een controlerapport van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant). De houthandel is daardoor feitelijk gelijk te stellen met een groothandel in hout, waardoor sprake is van een lagere milieucategorie (3.1), mede gelet op de omvang van de houthandel. De richtafstand voor geluid binnen het omgevingstype gemengd gebied bedraagt daarmee 30 meter.

Timmerfabriek Van Grinsven valt onder milieucategorie 3.2 (SBI-code 162). De bijbehorende richtafstand bedraagt 50 meter. In onderstaande afbeelding zijn de richtafstanden van beide bedrijven grafisch weergegeven.



Afbeelding 5 Weergave richtafstanden Houthandel Van den Boomen (links) en Timmerfabriek Van Grinsven (rechts)

Het bouwplan is richtafstanden van beide bedrijven gelegen (stap 1). Volgens het stappenplan is dan nader onderzoek noodzakelijk (stap 2).

4.2 Rekenmodel

Voor de berekening van de geluidimmissie ter plaatse van het plangebied zijn rekenmodellen opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu versie 2022.41, module 'industrielawaai'.

De omgeving van het plan is gemodelleerd overeenkomstig de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) en het Actueel Hoogte Bestand Nederland (AHN2).

Akoestisch zachte gebieden, waaronder groenstroken en bos, zijn ingevoerd als absorberend (bodemfactor 1,0).

Erven en tuinen zijn vanwege de combinatie van bestrating en beplanting als half-verhard gemodelleerd (bodemfactor 0,5). Buiten de gemodelleerde bodemgebieden wordt gerekend met een standaard reflecterende bodem (bodemfactor 0,0).

Geluidbelastingen zijn zowel berekend ter plaatse van de woningen conform de inrichtingsschets (afbeelding 2) als ter plaatse van de maatgevende (zuidelijke) grenzen van het bestemmingsplan. Deze geluidbelastingen zijn invallend bepaald op een rekenhoogte van 1,5, 5 en 7,5 meter boven het lokale maaiveld.

In afbeelding 5 is de ligging van de toetspunten weergegeven.



Afbeelding 6 Situering toetspunten

Voor de beoordeling wordt voor de dagperiode uitgegaan van de beoordelingshoogte 1,5 meter en voor de avond- en nachtperiode van 5 en 7,5 meter.

Voor een volledig overzicht van de invoergegevens van de rekenmodellen wordt verwezen naar bijlage 2.

In de volgende paragrafen wordt ingegaan op de specifieke situatie van beide bedrijven. Gegevens aangaande de vergunningssituatie en bedrijfsbezoeken zijn verkregen van de gemeente Best en ontleend aan het akoestisch onderzoek¹ ten behoeve van de vigerende bestemmingsplannen.

Zoals reeds vermeld zijn in de vigerende bestemmingsplannen beide bedrijven specifiek bestemd. Door de akoestische berekeningen op de specifieke bedrijfssituaties te baseren, wordt de situatie maximaal planologisch beschouwd.

4.2.1 Timmerfabriek P.J.M. van Grinsven

Aan dit bedrijf is in 2003 een milieuvergunning verleend. Per 1 januari 2008 is het bedrijf komen te vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Op 8 juni 2011 zijn maatwerkvoorschriften ingevolge het Activiteitenbesluit gesteld. Deze voorschriften stellen dat de geluidbelasting ter plaatse van omliggende woningen niet meer dan 45 dB(A) mag bedragen.

De Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant heeft in mei 2019 een controlebezoek uitgevoerd. Hieruit bleek dat het bedrijf nog conform de situatie 2011 is werking was.

¹ Kenmerk 811.870/47.250/DS3 d.d. 10 januari 2011; Jansen Raadgevend Ingenieursbureau

Het bedrijf is alleen gedurende de dagperiode in werking. In deze periode vinden 4 vrachtwagenbewegingen en 18 personenautobewegingen plaats.

Voor het rijden van vrachtwagens wordt een bronvermogen van 100 dB(A) aangehouden², op basis van bureauveraring wordt voor personenauto's 85 dB(A) aangehouden. Voor de werkplaats is uitgegaan van een binnenniveau van 84 dB(A) gedurende de gehele dagperiode. Middels methode II.7 is de uitstraling van de gevels- en dakdelen bepaald. Hierbij zijn de parameters volgens de toelichting bij het bestemmingsplan (zie bijlage 6) in het opgestelde rekenmodel ingevoerd (zie bijlage 2: "lijst van uitstralende daken").

In navolgende tabel is een overzicht van de gehanteerde bronvermogens gegeven.

Tabel 2 Overzicht geluidbronnen

bronnummer rekenmodel	omschrijving	bronvermogen [dB(A)]		bedrijfsduur [h]		
		gemiddeld	maximaal	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
mobiele bronnen						
m01	vrachtwagens	100	108	*	-	-
m02	personenauto's	85	95	*	-	-
gevels en daken						
d01	dak werkplaats	53/m²	n.r.	8	-	-

- in deze periode veroorzaakt deze geluidbron geen relevante geluiduitstraling

* bedrijfsduur is afhankelijk van aantal bewegingen, rijsnelheid, routelengte

Ten aanzien van de verkeersaantrekkende werking wordt opgemerkt dat het verkeer van en naar de timmerfabriek gebruik maakt van de Oirschotseweg en daarmee niet langs de beoogde woningen binnen het plangebied zal rijden. Verkeersaantrekkende werking vormt om die reden geen relevant aspect voor onderhavig onderzoek.

Voor een volledig overzicht van de gehanteerde spectrale invoergegevens van de rekenmodellen wordt verwezen naar bijlage 2.

4.2.2 Houthandel H. van den Boomen

In 1999 is aan het bedrijf een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend. Ook dit bedrijf valt per 1 januari 2008 onder het Activiteitenbesluit, waartoe het bedrijf in 2009 een melding heeft ingediend.

Het bedrijf is een houthandel waarin hout en houtachtige materialen opgeslagen en machinaal bewerkt worden. Houtmot wordt opgeslagen in een container. In juni 2021 is door de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant een controlebezoek uitgevoerd. Uit dit bezoek bleek dat het bedrijf nog conform de situatie 2011 is werking was.

In de vergunningaanvraag is aangegeven dat gewerkt wordt van 07.00 tot 19.00 uur. In deze periode vinden 10 aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens plaats, zal een ventilator in werking zijn en wordt gebruik gemaakt van bestelwagens en heftrucks. De in deze vergunning vermelde nieuwe werkplaats is nooit gerealiseerd, waardoor de vergunning (gedeeltelijk) is komen te vervallen.

In de modellering is uitgegaan van concentratie van genoemde activiteiten nabij de werkplaats en opslagruimten. In het noordoostelijk deel van het terrein zullen, gezien de indeling hiervan (onverhard terrein), geen tot nauwelijks activiteiten plaatsvinden.

Voor het rijden van vrachtwagens wordt een bronvermogen van 100 dB(A) aangehouden. De geluidproductie van de heftruck is op bureauveraringscijfers gebaseerd. Voor de werkplaats is uitgegaan van een binnenniveau van 85 dB(A) gedurende de gehele dagperiode. Middels methode II.7 is de uitstraling van de gevels- en dakdelen bepaald. Hierbij zijn de parameters volgens de toelichting bij het bestemmingsplan (zie bijlage 6) in het opgestelde rekenmodel ingevoerd (zie bijlage 2: "lijst van uitstralende gevels" en "lijst van uitstralende daken").

² https://www.peutz.nl/sites/peutz.nl/files/publicaties/GEL_1901-artikel%20Maar%20De%20Beer-1b.pdf

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de gehanteerde bronvermogens.

Tabel 3 Overzicht geluidbronnen

bronnummer rekenmodel	omschrijving	bronvermogen [dB(A)]		bedrijfsduur [h]		
		gemiddeld	maximaal	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
mobiele bronnen						
m01	vrachtwagens	100	108	*	-	-
lijnbronnen						
l01	heftruck	90	102	1	-	-
gevels en daken						
g01-g04	gevels werkplaats	62/m²	n.r.	8	-	-
d01	dak werkplaats	59/m²	n.r.	8	-	-

- in deze periode veroorzaakt deze geluidbron geen relevante geluiduitstraling

* bedrijfsduur is afhankelijk van aantal bewegingen, rijsnelheid, routelengte

Ten aanzien van de verkeersaantrekkende werking wordt opgemerkt dat het verkeer van en naar de houthandel gebruik maakt van de Oirschotseweg en daarmee niet langs de beoogde woningen binnen het plangebied zal rijden. Verkeersaantrekkende werking vormt om die reden geen relevant aspect voor onderhavig onderzoek.

Voor een volledig overzicht van de gehanteerde spectrale invoergegevens van de rekenmodellen wordt verwezen naar bijlage 2.

5 REKENRESULTATEN

5.1 Bedrijven

Onderstaande tabel geeft de hoogst berekende geluidniveaus ($L_{A,r,LT}$ en $L_{A,max}$) vanwege de gemodelleerde activiteiten op het terrein van de timmerfabriek en de houthandel ter plaatse van de beoogde woningen binnen het plangebied (zie ook bijlage 3 en 4). Onderscheid is gemaakt tussen de geluidniveaus zoals bepaald conform het Activiteitenbesluit (zonder de optredende maximale geluidniveaus vanwege laden en lossen en aanverwante activiteiten) en conform de VNG-publicatie.

Tabel 4 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) - dagperiode

immissiepunt		Timmerfabriek P.J.M. van Grinsven		Houthandel H. van den Boomen	
id.	adres	$L_{A,r,LT}$	$L_{A,max}$ (excl./incl. laden en lossen)	$L_{A,r,LT}$	$L_{A,max}$ (excl./incl. laden en lossen)
PG.02	plangrens zuid	21	36/49	42	n.r./66
G2.3	nieuwbouw	26	41/54	41	n.r./66
G2.18	nieuwbouw	26	42/55	43	n.r./69

Uit het bovenstaande volgt dat het $L_{A,r,LT}$ voldoet aan de geluidnormering uit stap 2 van de VNG-publicatie alsmede aan de geluidvoorwaarden uit het Activiteitenbesluit. De geluidbronnen die het maximale geluidniveau bepalen zijn het laden/lossen alsmede het aan- en afrijden van vrachtwagens. Volgens het Activiteitenbesluit worden deze niet getoetst, waarmee volgens het Activiteitenbesluit ook aan de normstelling voor het $L_{A,max}$ wordt voldaan.

Het maximale geluidniveau, berekend volgens de VNG-publicatie voldoet voor Timmerfabriek Van Grinsven aan stap 2. Voor Houthandel H. van den Boomen wordt niet aan niet aan stap 2, maar wel aan stap 3 (ten hoogste 70 dB(A)) voldaan. In de toelichting van het Activiteitenbesluit is opgenomen dat maximale geluidniveaus vanwege laad- en losactiviteiten in de dagperiode over het algemeen niet tot hinder leiden. Om die reden is reeds sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Bovendien zal, uitgaande van een gevelgeluidwering van minimaal 20 dB conform Bouwbesluit, het binnenniveau ($L_{A,max}$) ten hoogste 49 dB(A) bedragen, waarmee ruimschoots wordt voldaan aan de geluidnormering voor het binnenniveau (tabel 1).

Uit het bovenstaande wordt geconcludeerd dat, wat de geluidimmissie vanwege de omliggende bedrijven betreft, ter plaatse van de beoogde woningen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd. Anderzijds worden beide bedrijven niet beperkt door de komst van het bouwplan.

5.2 Cumulatief

Naast de bovenstaande geluidimmissies vanwege de houthandel heeft het verkeerslawaaï vanwege het wegverkeer op de Oirschotseweg, Klompenmakerij en Dopheide/Schrappardje een zekere akoestische invloed ter plaatse van de beoogde woningen. De geluidbelastingen vanwege wegverkeer zijn berekend in het voor dit plan uitgevoerd akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï.

Teneinde een volledig beeld van de akoestische leefsituatie ter plaatse van het plangebied weer te geven is een cumulatie uitgevoerd van de geluidimmissies vanwege industrie (houhandel) en het wegverkeer.

De bepaling van de cumulatieve geluidniveaus vindt plaats aan de hand van de methode zoals opgenomen in hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het Reken en meetvoorschrift geluid 2012. Bijlage 5 bij deze rapportage geeft de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting. Uit deze berekening blijkt dat op het merendeel van de immissiepunten verkeersgeluid bepalend is voor de gecumuleerde geluidbelasting.

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt per gebouw ten hoogste

- 52 dB voor gebouw 1
- 49 dB voor gebouw 2
- 47 dB voor gebouw 3
- 45 dB voor gebouw 4
- 52 dB voor gebouw 5
- 56 dB voor gebouw 6
- 48 dB voor gebouw 7
- 51 dB voor de zuidelijke plangrens

Ter plaatse van gebouw 2, 3, 4 en 7 wordt de cumulatieve geluidbelasting volgens methode Miedema beoordeeld als 'goed'. Ter plaatse van gebouw 1, 5 en de zuidelijke plangrens wordt de cumulatieve geluidbelasting volgens methode Miedema beoordeeld als 'redelijk'. Ter plaatse van deze gebouwen is zonder meer sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Ter plaatse van gebouw 6 wordt de maximale cumulatieve geluidbelasting (alleen ter plaatse van de westgevel) volgens methode Miedema beoordeeld als 'matig'. Echter, ter plaatse van de overige gevels van gebouw 6 wordt de cumulatieve geluidbelasting beoordeeld als 'goed' of 'redelijk' waardoor ook hier sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

6 CONCLUSIE

In opdracht van BRO is door Kragten B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd gericht op de ruimtelijke inpasbaarheid van het bouwplan Dijkstraten fase 6 te Best. Centraal hierin staat de vraag of er sprake is van een akoestisch goed woon- en leefklimaat en of de naastgelegen bedrijven (Timmerfabriek P.J.M. van Grinsven en Houthandel H. van den Boomen) in hun bedrijfsvoering worden beperkt.

De rekenresultaten, op basis van de melding uit 2009, tonen aan dat voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus wordt voldaan aan de streefwaarden uit stap 2 van VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering", uitgaande van de omgevingstypering 'gemengd gebied'. De geluideisen uit het Activiteitenbesluit worden eveneens gerespecteerd.

Het berekende maximale geluidniveau volgens de VNG-publicatie voldoet niet aan stap 2, maar wel aan stap 3 (ten hoogste 70 dB(A)). Aangezien maximale geluidniveaus vanwege laad- en losactiviteiten in de dagperiode over het algemeen niet tot hinder leiden, zal sprake zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Bovendien zal, uitgaande van een gevelgeluidwering van minimaal 20 dB conform Bouwbesluit, het binnenniveau (L_{Amax}) ten hoogste 49 dB(A) bedragen, waarmee ruimschoots wordt voldaan aan de geluidnormering voor het binnenniveau (tabel 1).

Geconcludeerd wordt dat, wat de geluidimmissie vanwege de omliggende bedrijven betreft, ter plaatse van de beoogde woningen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd, zonder dat de bedrijfsvoering van de houthandel wordt beperkt.

BIJLAGEN

B1 GRAFISCHE WEERGAVEN REKENMODEL

20 apr 2023, 22:25



HMRI, industrie, [Versie 2 - Industrielawaai], Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur 1a: Grafische weergave rekenmodel: bronnen LAr,LT - Van den Boomen

20 apr 2023, 22:25



HMRI, industrie, [Versie 2 - Industrielawaai], Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur 1b: Grafische weergave rekenmodel: bronnen LAr,LT - Van Grinsven

20 apr 2023, 22:25



HMRI, industrie, [Versie 2 - Industrielawaai], Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur 2a: Grafische weergave rekenmodel: bronnen LMax - Van den Boomen

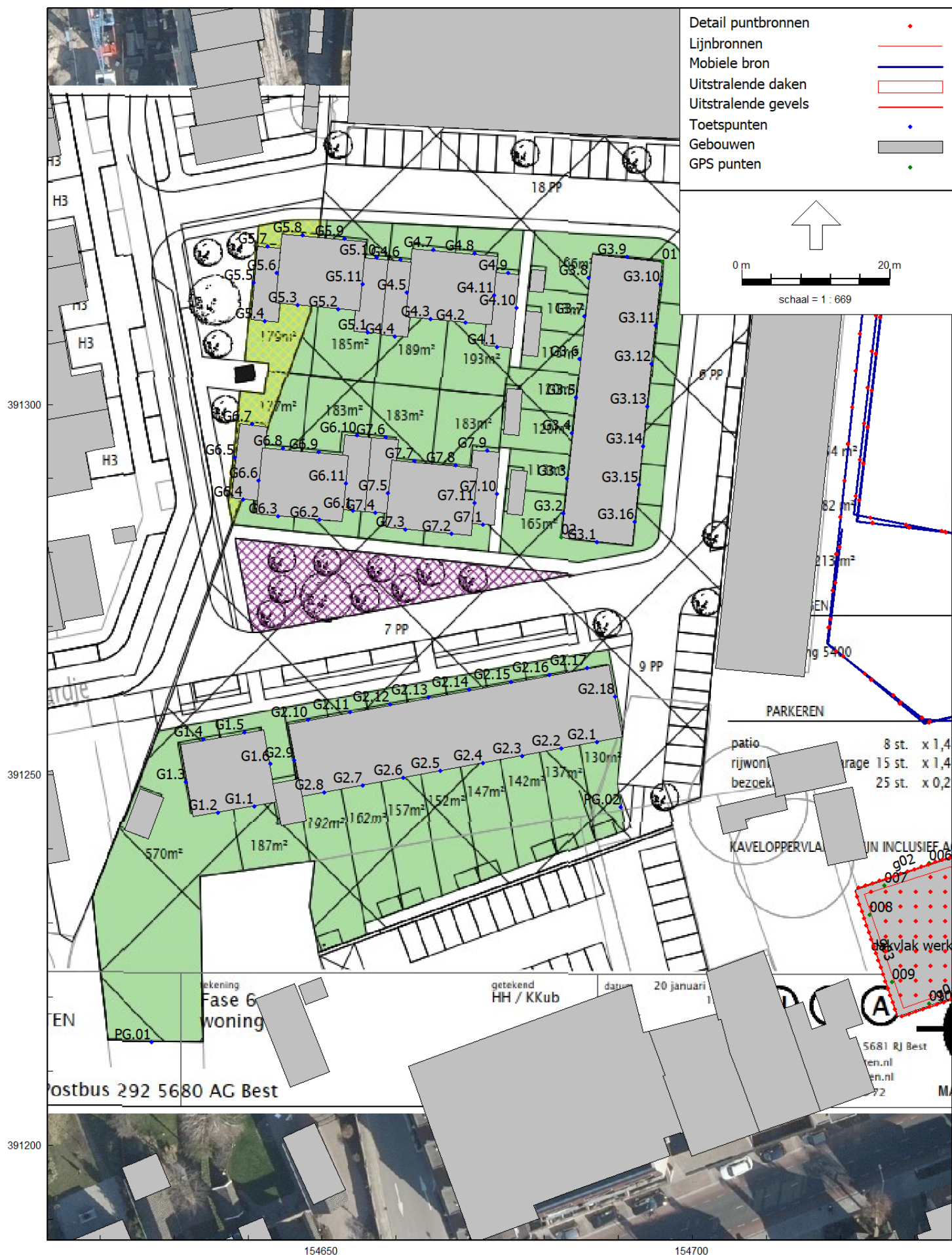
20 apr 2023, 22:25



HMRI, industrie, [Versie 2 - Industrielawaai], Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Kragten BV

Figuur 2b: Grafische weergave rekenmodel: bronnen LMax - Van Grinsven

20 apr 2023, 22:30



Figuur 3: Grafische weergave rekenmodel: immisiepunten

B2 INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Bijlage 2

Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Industrielawaai

Model eigenschap

Omschrijving	Industrielawaai
Verantwoordelijke	rvh
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	rvh op 17-4-2023
Laatst ingezien door	rvh op 13-7-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
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
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: Industrielawaai
Groep: Van den Boomen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	M-1	M-n	Hdef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.
m01	rijden vrachtwagens	1,50	0,00	0,00	0,00	Relatief	19	--	--	31,04	--	--	10	5,00
m01	rijden vrachtwagens LAmax	1,50	0,00	0,00	0,00	Relatief	19	--	--	31,04	--	--	10	5,00
l01	heftrucks	0,75	0,00	0,00	0,00	Relatief	1	--	--	43,89	--	--	10	5,00

Model: Industrielawaai
Groep: Van den Boomen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte	Lengte3D	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
m01	348,29	348,29	0,00	75,00	84,00	88,00	93,00	96,00	94,00	86,00	80,00	99,96
m01	348,22	348,22	0,00	83,00	92,00	96,00	101,00	104,00	102,00	94,00	88,00	107,96
l01	191,14	191,14	56,00	68,00	82,00	89,00	94,00	97,00	97,00	94,00	86,00	102,15

Model: Industrielawaai
Groep: Van den Boomen
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	M-1	M-n	Hdef.	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Max.afst.	Lengte	Lengte3D	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
101	heftrucks	0,75	0,00	0,00	0,00	Relatief	1,0004	--	--	5,00	191,14	191,14	44,00	56,00	70,00	77,00

Model: Industrielawaai
Groep: Van den Boomen
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
101	82,00	85,00	85,00	82,00	74,00	90,15

Model: Industrielawaai
Groep: Van den Boomen
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	BinBui	Cdifuus	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	TypeLw
g01	gevels werkplaats	154736,45	391239,13	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5,02	Ja	3	8,0017	--	--	False
g02	gevels werkplaats	154736,05	391239,22	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	14,66	Ja	3	8,0017	--	--	False
g03	gevels werkplaats	154722,01	391234,23	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	17,67	Ja	3	8,0017	--	--	False
g04	gevels werkplaats	154728,01	391217,24	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	14,58	Ja	3	8,0017	--	--	False

Model: Industrielawaai
Groep: Van den Boomen
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 31	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	Isolatie 1k
g01	--	57,50	72,50	75,50	79,50	78,50	78,50	74,50	--	84,95	0,00	5,00	15,00	20,00	25,00	30,00
g02	--	57,50	72,50	75,50	79,50	78,50	78,50	74,50	--	84,95	0,00	5,00	15,00	20,00	25,00	30,00
g03	--	57,50	72,50	75,50	79,50	78,50	78,50	74,50	--	84,95	0,00	5,00	15,00	20,00	25,00	30,00
g04	--	57,50	72,50	75,50	79,50	78,50	78,50	74,50	--	84,95	0,00	5,00	15,00	20,00	25,00	30,00

Model: Industrielawaai
Groep: Van den Boomen
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwrM2 3l	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
g01	30,00	30,00	0,00	--	49,50	54,50	52,50	51,50	45,50	45,50	41,50	--	58,89
g02	30,00	30,00	0,00	--	49,50	54,50	52,50	51,50	45,50	45,50	41,50	--	58,89
g03	30,00	30,00	0,00	--	49,50	54,50	52,50	51,50	45,50	45,50	41,50	--	58,89
g04	30,00	30,00	0,00	--	49,50	54,50	52,50	51,50	45,50	45,50	41,50	--	58,89

Model: Industrielawaai
Groep: Van den Boomen
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Oppervlak	BinBui	Cdifuus	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	TypeLw	Lp 31	Lp 63	Lp 125
d01	dakvlak werkplaats	154723,25	391233,86	0,10	5,16	211,75	Ja	3	8,0017	--	--	False	--	57,50	72,50

Model: Industrielawaai
Groep: Van den Boomen
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
d01	75,50	79,50	78,50	78,50	74,50	--	84,95	0,00	10,00	20,00	20,00	26,00	33,00	40,00	40,00

Bijlage 2

Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai
Groep: Van den Boomen
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
d01	0,00	--	44,50	49,50	52,50	50,50	42,50	35,50	31,50	--	56,34

Model: Industrielawaai
Groep: Van Grinsven
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	M-1	M-n	Hdef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lengte
m01	rijden vrachtwagens	1,50	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	--	--	38,00	--	--	10	5,00	71,36
m02	rijden personenauto's	1,50	0,00	0,00	0,00	Relatief	18	--	--	31,47	--	--	10	5,00	71,36
m01	rijden vrachtwagens	1,50	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	--	--	38,00	--	--	10	5,00	71,36
m02	rijden personenauto's	1,50	0,00	0,00	0,00	Relatief	18	--	--	31,47	--	--	10	5,00	71,36

Model: Industrielawaai
Groep: Van Grinsven
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte3D	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
m01	71,36	0,00	75,00	84,00	88,00	93,00	96,00	94,00	86,00	80,00	99,96
m02	71,36	0,00	60,00	69,00	73,00	78,00	81,00	79,00	71,00	65,00	84,96
m01	71,36	0,00	83,00	92,00	96,00	101,00	104,00	102,00	94,00	88,00	107,96
m02	71,36	0,00	70,00	79,00	83,00	88,00	91,00	89,00	81,00	75,00	94,96

Model: Industrielawaai
Groep: Van Grinsven
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Oppervlak	BinBui	Cdifuus	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	TypeLw	Lp 31	Lp 63	Lp 125
d01	dakvlak werkplaats	154755,24	391255,10	0,10	8,35	217,25	Ja	3	8,0017	--	--	False	--	56,50	71,50

Bijlage 2

Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai
Groep: Van Grinsven
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
d01	74,50	78,50	77,50	77,50	73,50	--	83,95	0,00	18,00	21,00	27,00	27,00	29,00	34,00	40,00

Bijlage 2

Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai
Groep: Van Grinsven
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
d01	0,00	--	35,50	47,50	44,50	48,50	45,50	40,50	30,50	--	53,15

Bijlage 2

Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
G1.1	Gebouw 1 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G1.2	Gebouw 1 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G1.3	Gebouw 1 Westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G1.4	Gebouw 1 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.1	Gebouw 2 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.2	Gebouw 2 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.3	Gebouw 2 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.4	Gebouw 2 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.5	Gebouw 2 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.6	Gebouw 2 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.7	Gebouw 2 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.8	Gebouw 2 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.9	Gebouw 2 Westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.10	Gebouw 2 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.11	Gebouw 2 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.12	Gebouw 2 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.13	Gebouw 2 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.14	Gebouw 2 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.15	Gebouw 2 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.16	Gebouw 2 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.17	Gebouw 2 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G2.18	Gebouw 2 Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G1.5	Gebouw 1 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G1.6	Gebouw 1 Westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G3.1	Gebouw 3 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G3.2	Gebouw 3 Westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G3.3	Gebouw 3 Westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G3.4	Gebouw 3 Westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G3.5	Gebouw 3 Westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G3.6	Gebouw 3 Westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G3.7	Gebouw 3 Westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G3.8	Gebouw 3 Westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G3.9	Gebouw 3 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G3.10	Gebouw 3 Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G3.11	Gebouw 3 Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G3.12	Gebouw 3 Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage 2

Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
G3.13	Gebouw 3 Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G3.14	Gebouw 3 Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G3.15	Gebouw 3 Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G3.16	Gebouw 3 Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G4.1	Gebouw 4 zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G4.2	Gebouw 4 zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G4.3	Gebouw 4 zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G4.4	Gebouw 4 zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G4.5	Gebouw 4 Westgevel	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G4.6	Gebouw 4 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G4.7	Gebouw 4 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G4.8	Gebouw 4 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G4.9	Gebouw 4 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G4.10	Gebouw 4 Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G4.11	Gebouw 4 Oostgevel	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G5.1	Gebouw 5 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G5.2	Gebouw 5 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G5.3	Gebouw 5 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G5.4	Gebouw 5 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G5.5	Gebouw 5 Westgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G5.6	Gebouw 5 Westgevel	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G5.7	Gebouw 5 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G5.8	Gebouw 5 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G5.9	Gebouw 5 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G5.10	Gebouw 5 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G5.11	Gebouw 5 Oostgevel	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G6.1	Gebouw 6 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G6.2	Gebouw 6 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G6.3	Gebouw 6 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G6.4	Gebouw 6 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G6.5	Gebouw 6 Westgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G6.6	Gebouw 6 Westgevel	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G6.7	Gebouw 6 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G6.8	Gebouw 6 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G6.9	Gebouw 6 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G6.10	Gebouw 6 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Bijlage 2

Invoergegevens rekenmodel

Model: Industrielawaai
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
G6.11	Gebouw 6 Oostgevel	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G7.1	Gebouw 7 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G7.2	Gebouw 7 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G7.3	Gebouw 7 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G7.4	Gebouw 7 Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G7.5	Gebouw 7 Westgevel	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G7.6	Gebouw 7 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G7.7	Gebouw 7 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G7.8	Gebouw 7 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
G7.9	Gebouw 7 Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G7.10	Gebouw 7 Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
G7.11	Gebouw 7 Oostgevel	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
PG.01	Plangrens zuid	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
PG.02	Plangrens zuid	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

B3 RESULTATEN LANGTIJDGEMIDDELDE BEOORDELINGSNIVEAUS

Bijlage 3

Rekenresultaten Van den Boomen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
G1.1_A	Gebouw 1 Zuidgevel	154640,85	391245,66	1,50	27,2	--	--	27,2	52,3	
G1.1_B	Gebouw 1 Zuidgevel	154640,85	391245,66	4,50	34,7	--	--	34,7	61,1	
G1.1_C	Gebouw 1 Zuidgevel	154640,85	391245,66	7,50	36,8	--	--	36,8	61,8	
G1.2_A	Gebouw 1 Zuidgevel	154635,94	391244,79	1,50	29,4	--	--	29,4	54,2	
G1.2_B	Gebouw 1 Zuidgevel	154635,94	391244,79	4,50	34,2	--	--	34,2	60,8	
G1.2_C	Gebouw 1 Zuidgevel	154635,94	391244,79	7,50	36,3	--	--	36,3	61,7	
G1.3_A	Gebouw 1 Westgevel	154631,67	391249,01	1,50	24,3	--	--	24,3	49,6	
G1.3_B	Gebouw 1 Westgevel	154631,67	391249,01	4,50	28,9	--	--	28,9	51,2	
G1.3_C	Gebouw 1 Westgevel	154631,67	391249,01	7,50	31,2	--	--	31,2	52,0	
G1.4_A	Gebouw 1 Noordgevel	154634,04	391254,71	1,50	23,0	--	--	23,0	51,6	
G1.4_B	Gebouw 1 Noordgevel	154634,04	391254,71	4,50	25,2	--	--	25,2	52,0	
G1.4_C	Gebouw 1 Noordgevel	154634,04	391254,71	7,50	27,8	--	--	27,8	54,6	
G1.5_A	Gebouw 1 Noordgevel	154639,58	391255,68	1,50	23,6	--	--	23,6	52,2	
G1.5_B	Gebouw 1 Noordgevel	154639,58	391255,68	4,50	25,9	--	--	25,9	52,7	
G1.5_C	Gebouw 1 Noordgevel	154639,58	391255,68	7,50	28,0	--	--	28,0	55,4	
G1.6_A	Gebouw 1 Westgevel	154643,03	391251,45	1,50	22,8	--	--	22,8	47,8	
G1.6_B	Gebouw 1 Westgevel	154643,03	391251,45	4,50	25,4	--	--	25,4	47,8	
G1.6_C	Gebouw 1 Westgevel	154643,03	391251,45	7,50	28,9	--	--	28,9	50,3	
G2.10_A	Gebouw 2 Noordgevel	154648,18	391257,40	1,50	24,6	--	--	24,6	52,7	
G2.10_B	Gebouw 2 Noordgevel	154648,18	391257,40	4,50	27,5	--	--	27,5	53,2	
G2.10_C	Gebouw 2 Noordgevel	154648,18	391257,40	7,50	28,2	--	--	28,2	56,0	
G2.11_A	Gebouw 2 Noordgevel	154653,83	391258,44	1,50	25,8	--	--	25,8	52,9	
G2.11_B	Gebouw 2 Noordgevel	154653,83	391258,44	4,50	28,9	--	--	28,9	53,6	
G2.11_C	Gebouw 2 Noordgevel	154653,83	391258,44	7,50	29,3	--	--	29,3	56,7	
G2.12_A	Gebouw 2 Noordgevel	154659,25	391259,45	1,50	26,8	--	--	26,8	53,3	
G2.12_B	Gebouw 2 Noordgevel	154659,25	391259,45	4,50	29,7	--	--	29,7	54,0	
G2.12_C	Gebouw 2 Noordgevel	154659,25	391259,45	7,50	30,6	--	--	30,6	57,5	
G2.13_A	Gebouw 2 Noordgevel	154664,36	391260,40	1,50	26,8	--	--	26,8	53,8	
G2.13_B	Gebouw 2 Noordgevel	154664,36	391260,40	4,50	29,7	--	--	29,7	54,6	
G2.13_C	Gebouw 2 Noordgevel	154664,36	391260,40	7,50	31,1	--	--	31,1	58,2	
G2.14_A	Gebouw 2 Noordgevel	154669,91	391261,44	1,50	26,1	--	--	26,1	54,4	
G2.14_B	Gebouw 2 Noordgevel	154669,91	391261,44	4,50	29,0	--	--	29,0	55,4	
G2.14_C	Gebouw 2 Noordgevel	154669,91	391261,44	7,50	31,6	--	--	31,6	59,3	
G2.15_A	Gebouw 2 Noordgevel	154675,55	391262,48	1,50	24,5	--	--	24,5	55,4	
G2.15_B	Gebouw 2 Noordgevel	154675,55	391262,48	4,50	27,3	--	--	27,3	56,6	
G2.15_C	Gebouw 2 Noordgevel	154675,55	391262,48	7,50	31,5	--	--	31,5	60,5	
G2.16_A	Gebouw 2 Noordgevel	154680,70	391263,44	1,50	26,2	--	--	26,2	56,8	
G2.16_B	Gebouw 2 Noordgevel	154680,70	391263,44	4,50	28,9	--	--	28,9	58,0	
G2.16_C	Gebouw 2 Noordgevel	154680,70	391263,44	7,50	33,0	--	--	33,0	62,0	
G2.17_A	Gebouw 2 Noordgevel	154685,83	391264,40	1,50	28,5	--	--	28,5	59,1	
G2.17_B	Gebouw 2 Noordgevel	154685,83	391264,40	4,50	30,9	--	--	30,9	60,3	
G2.17_C	Gebouw 2 Noordgevel	154685,83	391264,40	7,50	35,0	--	--	35,0	64,0	
G2.18_A	Gebouw 2 Oostgevel	154689,64	391260,51	1,50	38,3	--	--	38,3	69,2	
G2.18_B	Gebouw 2 Oostgevel	154689,64	391260,51	4,50	40,7	--	--	40,7	69,8	
G2.18_C	Gebouw 2 Oostgevel	154689,64	391260,51	7,50	42,6	--	--	42,6	71,1	
G2.1_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154687,16	391254,38	1,50	37,7	--	--	37,7	67,0	
G2.1_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154687,16	391254,38	4,50	40,1	--	--	40,1	67,6	
G2.1_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154687,16	391254,38	7,50	42,1	--	--	42,1	69,5	
G2.2_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154682,38	391253,49	1,50	37,2	--	--	37,2	65,3	
G2.2_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154682,38	391253,49	4,50	39,6	--	--	39,6	66,0	
G2.2_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154682,38	391253,49	7,50	41,6	--	--	41,6	68,2	
G2.3_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154677,06	391252,51	1,50	36,8	--	--	36,8	64,4	
G2.3_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154677,06	391252,51	4,50	39,3	--	--	39,3	65,4	
G2.3_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154677,06	391252,51	7,50	41,1	--	--	41,1	67,3	
G2.4_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154671,72	391251,51	1,50	36,3	--	--	36,3	63,8	
G2.4_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154671,72	391251,51	4,50	38,7	--	--	38,7	64,5	
G2.4_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154671,72	391251,51	7,50	40,5	--	--	40,5	66,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Rekenresultaten Van den Boomen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
G2.5_A	Gebouw 2 Zuidgevel		154666,00	391250,45	1,50	35,7	--	--	35,7	63,8
G2.5_B	Gebouw 2 Zuidgevel		154666,00	391250,45	4,50	38,0	--	--	38,0	63,9
G2.5_C	Gebouw 2 Zuidgevel		154666,00	391250,45	7,50	39,8	--	--	39,8	65,3
G2.6_A	Gebouw 2 Zuidgevel		154660,97	391249,51	1,50	34,9	--	--	34,9	63,0
G2.6_B	Gebouw 2 Zuidgevel		154660,97	391249,51	4,50	37,3	--	--	37,3	62,9
G2.6_C	Gebouw 2 Zuidgevel		154660,97	391249,51	7,50	39,1	--	--	39,1	64,2
G2.7_A	Gebouw 2 Zuidgevel		154655,49	391248,49	1,50	34,8	--	--	34,8	62,6
G2.7_B	Gebouw 2 Zuidgevel		154655,49	391248,49	4,50	36,6	--	--	36,6	62,5
G2.7_C	Gebouw 2 Zuidgevel		154655,49	391248,49	7,50	38,4	--	--	38,4	63,4
G2.8_A	Gebouw 2 Zuidgevel		154650,36	391247,54	1,50	34,6	--	--	34,6	62,3
G2.8_B	Gebouw 2 Zuidgevel		154650,36	391247,54	4,50	35,9	--	--	35,9	61,9
G2.8_C	Gebouw 2 Zuidgevel		154650,36	391247,54	7,50	37,8	--	--	37,8	62,9
G2.9_A	Gebouw 2 Westgevel		154646,27	391251,91	1,50	25,3	--	--	25,3	49,8
G2.9_B	Gebouw 2 Westgevel		154646,27	391251,91	4,50	27,6	--	--	27,6	49,7
G2.9_C	Gebouw 2 Westgevel		154646,27	391251,91	7,50	30,6	--	--	30,6	51,2
G3.10_A	Gebouw 3 Oostgevel		154695,70	391316,16	1,50	29,9	--	--	29,9	60,0
G3.10_B	Gebouw 3 Oostgevel		154695,70	391316,16	4,50	35,5	--	--	35,5	64,5
G3.10_C	Gebouw 3 Oostgevel		154695,70	391316,16	7,50	39,7	--	--	39,7	69,0
G3.11_A	Gebouw 3 Oostgevel		154695,11	391310,63	1,50	29,9	--	--	29,9	59,8
G3.11_B	Gebouw 3 Oostgevel		154695,11	391310,63	4,50	35,6	--	--	35,6	64,4
G3.11_C	Gebouw 3 Oostgevel		154695,11	391310,63	7,50	40,0	--	--	40,0	69,2
G3.12_A	Gebouw 3 Oostgevel		154694,55	391305,46	1,50	30,0	--	--	30,0	59,8
G3.12_B	Gebouw 3 Oostgevel		154694,55	391305,46	4,50	34,9	--	--	34,9	63,7
G3.12_C	Gebouw 3 Oostgevel		154694,55	391305,46	7,50	40,3	--	--	40,3	69,4
G3.13_A	Gebouw 3 Oostgevel		154693,94	391299,71	1,50	30,4	--	--	30,4	60,0
G3.13_B	Gebouw 3 Oostgevel		154693,94	391299,71	4,50	35,1	--	--	35,1	63,8
G3.13_C	Gebouw 3 Oostgevel		154693,94	391299,71	7,50	40,7	--	--	40,7	69,8
G3.14_A	Gebouw 3 Oostgevel		154693,35	391294,24	1,50	30,8	--	--	30,8	60,2
G3.14_B	Gebouw 3 Oostgevel		154693,35	391294,24	4,50	35,4	--	--	35,4	63,9
G3.14_C	Gebouw 3 Oostgevel		154693,35	391294,24	7,50	41,1	--	--	41,1	70,2
G3.15_A	Gebouw 3 Oostgevel		154692,80	391289,10	1,50	31,0	--	--	31,0	60,1
G3.15_B	Gebouw 3 Oostgevel		154692,80	391289,10	4,50	35,7	--	--	35,7	64,0
G3.15_C	Gebouw 3 Oostgevel		154692,80	391289,10	7,50	41,4	--	--	41,4	70,5
G3.16_A	Gebouw 3 Oostgevel		154692,27	391284,13	1,50	31,7	--	--	31,7	60,5
G3.16_B	Gebouw 3 Oostgevel		154692,27	391284,13	4,50	36,2	--	--	36,2	64,1
G3.16_C	Gebouw 3 Oostgevel		154692,27	391284,13	7,50	41,7	--	--	41,7	70,6
G3.1_A	Gebouw 3 Zuidgevel		154687,18	391281,37	1,50	32,8	--	--	32,8	61,6
G3.1_B	Gebouw 3 Zuidgevel		154687,18	391281,37	4,50	36,1	--	--	36,1	63,7
G3.1_C	Gebouw 3 Zuidgevel		154687,18	391281,37	7,50	40,4	--	--	40,4	68,9
G3.2_A	Gebouw 3 Westgevel		154682,60	391285,19	1,50	26,6	--	--	26,6	55,6
G3.2_B	Gebouw 3 Westgevel		154682,60	391285,19	4,50	27,6	--	--	27,6	55,0
G3.2_C	Gebouw 3 Westgevel		154682,60	391285,19	7,50	30,1	--	--	30,1	57,6
G3.3_A	Gebouw 3 Westgevel		154683,11	391289,96	1,50	27,2	--	--	27,2	54,6
G3.3_B	Gebouw 3 Westgevel		154683,11	391289,96	4,50	27,7	--	--	27,7	55,6
G3.3_C	Gebouw 3 Westgevel		154683,11	391289,96	7,50	31,1	--	--	31,1	59,1
G3.4_A	Gebouw 3 Westgevel		154683,76	391296,07	1,50	27,4	--	--	27,4	53,1
G3.4_B	Gebouw 3 Westgevel		154683,76	391296,07	4,50	29,4	--	--	29,4	52,9
G3.4_C	Gebouw 3 Westgevel		154683,76	391296,07	7,50	32,1	--	--	32,1	54,2
G3.5_A	Gebouw 3 Westgevel		154684,28	391300,89	1,50	26,2	--	--	26,2	52,4
G3.5_B	Gebouw 3 Westgevel		154684,28	391300,89	4,50	27,3	--	--	27,3	52,0
G3.5_C	Gebouw 3 Westgevel		154684,28	391300,89	7,50	29,8	--	--	29,8	52,7
G3.6_A	Gebouw 3 Westgevel		154684,83	391306,05	1,50	23,8	--	--	23,8	52,6
G3.6_B	Gebouw 3 Westgevel		154684,83	391306,05	4,50	25,4	--	--	25,4	52,2
G3.6_C	Gebouw 3 Westgevel		154684,83	391306,05	7,50	26,3	--	--	26,3	52,7
G3.7_A	Gebouw 3 Westgevel		154685,45	391311,81	1,50	23,1	--	--	23,1	53,3
G3.7_B	Gebouw 3 Westgevel		154685,45	391311,81	4,50	25,2	--	--	25,2	53,3
G3.7_C	Gebouw 3 Westgevel		154685,45	391311,81	7,50	26,3	--	--	26,3	53,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Rekenresultaten Van den Boomen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
G3.8_A	Gebouw 3 Westgevel	154686,01	391317,00	1,50	22,3	--	--	22,3	53,3	
G3.8_B	Gebouw 3 Westgevel	154686,01	391317,00	4,50	24,8	--	--	24,8	53,2	
G3.8_C	Gebouw 3 Westgevel	154686,01	391317,00	7,50	26,0	--	--	26,0	53,9	
G3.9_A	Gebouw 3 Noordgevel	154691,18	391319,84	1,50	29,3	--	--	29,3	60,3	
G3.9_B	Gebouw 3 Noordgevel	154691,18	391319,84	4,50	32,4	--	--	32,4	62,0	
G3.9_C	Gebouw 3 Noordgevel	154691,18	391319,84	7,50	32,6	--	--	32,6	62,3	
G4.10_A	Gebouw 4 Oostgevel	154676,29	391312,98	1,50	25,8	--	--	25,8	54,7	
G4.11_B	Gebouw 4 Oostgevel	154673,32	391314,66	4,50	30,2	--	--	30,2	59,8	
G4.11_C	Gebouw 4 Oostgevel	154673,32	391314,66	7,50	31,9	--	--	31,9	60,2	
G4.1_A	Gebouw 4 zuidgevel	154673,69	391307,67	1,50	23,6	--	--	23,6	53,8	
G4.2_A	Gebouw 4 zuidgevel	154669,45	391311,00	1,50	23,6	--	--	23,6	53,7	
G4.2_B	Gebouw 4 zuidgevel	154669,45	391311,00	4,50	26,7	--	--	26,7	55,1	
G4.2_C	Gebouw 4 zuidgevel	154669,45	391311,00	7,50	30,2	--	--	30,2	56,9	
G4.3_A	Gebouw 4 zuidgevel	154664,65	391311,44	1,50	24,7	--	--	24,7	54,5	
G4.3_B	Gebouw 4 zuidgevel	154664,65	391311,44	4,50	27,2	--	--	27,2	55,4	
G4.3_C	Gebouw 4 zuidgevel	154664,65	391311,44	7,50	30,2	--	--	30,2	56,6	
G4.4_A	Gebouw 4 zuidgevel	154659,84	391309,14	1,50	25,8	--	--	25,8	55,3	
G4.5_B	Gebouw 4 Westgevel	154661,52	391315,09	4,50	23,3	--	--	23,3	51,9	
G4.5_C	Gebouw 4 Westgevel	154661,52	391315,09	7,50	23,8	--	--	23,8	52,1	
G4.6_A	Gebouw 4 Noordgevel	154660,63	391319,46	1,50	22,6	--	--	22,6	53,6	
G4.7_A	Gebouw 4 Noordgevel	154665,08	391320,84	1,50	25,9	--	--	25,9	58,4	
G4.7_B	Gebouw 4 Noordgevel	154665,08	391320,84	4,50	28,7	--	--	28,7	59,0	
G4.7_C	Gebouw 4 Noordgevel	154665,08	391320,84	7,50	28,1	--	--	28,1	58,1	
G4.8_A	Gebouw 4 Noordgevel	154670,65	391320,33	1,50	26,8	--	--	26,8	59,1	
G4.8_B	Gebouw 4 Noordgevel	154670,65	391320,33	4,50	29,8	--	--	29,8	60,2	
G4.8_C	Gebouw 4 Noordgevel	154670,65	391320,33	7,50	29,1	--	--	29,1	58,9	
G4.9_A	Gebouw 4 Noordgevel	154675,14	391317,73	1,50	27,5	--	--	27,5	59,3	
G5.10_A	Gebouw 5 Noordgevel	154657,41	391319,75	1,50	24,1	--	--	24,1	56,2	
G5.11_B	Gebouw 5 Oostgevel	154655,50	391316,19	4,50	28,1	--	--	28,1	55,5	
G5.11_C	Gebouw 5 Oostgevel	154655,50	391316,19	7,50	30,3	--	--	30,3	56,4	
G5.1_A	Gebouw 5 Zuidgevel	154656,19	391309,64	1,50	26,3	--	--	26,3	55,2	
G5.2_A	Gebouw 5 Zuidgevel	154652,22	391312,82	1,50	22,2	--	--	22,2	51,4	
G5.2_B	Gebouw 5 Zuidgevel	154652,22	391312,82	4,50	28,6	--	--	28,6	56,2	
G5.2_C	Gebouw 5 Zuidgevel	154652,22	391312,82	7,50	31,2	--	--	31,2	57,7	
G5.3_A	Gebouw 5 Zuidgevel	154646,78	391313,32	1,50	24,8	--	--	24,8	55,1	
G5.3_B	Gebouw 5 Zuidgevel	154646,78	391313,32	4,50	27,1	--	--	27,1	56,2	
G5.3_C	Gebouw 5 Zuidgevel	154646,78	391313,32	7,50	29,8	--	--	29,8	56,4	
G5.4_A	Gebouw 5 Zuidgevel	154642,30	391311,16	1,50	23,3	--	--	23,3	54,9	
G5.5_A	Gebouw 5 Westgevel	154640,76	391316,40	1,50	19,4	--	--	19,4	49,8	
G5.6_B	Gebouw 5 Westgevel	154643,96	391317,67	4,50	20,0	--	--	20,0	49,9	
G5.6_C	Gebouw 5 Westgevel	154643,96	391317,67	7,50	20,8	--	--	20,8	48,2	
G5.7_A	Gebouw 5 Noordgevel	154642,70	391321,31	1,50	19,9	--	--	19,9	47,9	
G5.8_A	Gebouw 5 Noordgevel	154647,40	391322,82	1,50	24,2	--	--	24,2	56,9	
G5.8_B	Gebouw 5 Noordgevel	154647,40	391322,82	4,50	26,3	--	--	26,3	57,2	
G5.8_C	Gebouw 5 Noordgevel	154647,40	391322,82	7,50	26,5	--	--	26,5	56,7	
G5.9_A	Gebouw 5 Noordgevel	154653,05	391322,29	1,50	25,0	--	--	25,0	57,6	
G5.9_B	Gebouw 5 Noordgevel	154653,05	391322,29	4,50	27,3	--	--	27,3	58,0	
G5.9_C	Gebouw 5 Noordgevel	154653,05	391322,29	7,50	27,3	--	--	27,3	57,4	
G6.10_A	Gebouw 6 Noordgevel	154654,76	391295,83	1,50	22,6	--	--	22,6	52,5	
G6.11_B	Gebouw 6 Oostgevel	154653,26	391289,24	4,50	25,5	--	--	25,5	52,6	
G6.11_C	Gebouw 6 Oostgevel	154653,26	391289,24	7,50	29,0	--	--	29,0	55,3	
G6.1_A	Gebouw 6 Zuidgevel	154654,20	391285,59	1,50	27,1	--	--	27,1	58,3	
G6.2_A	Gebouw 6 Zuidgevel	154649,66	391284,34	1,50	27,3	--	--	27,3	59,7	
G6.2_B	Gebouw 6 Zuidgevel	154649,66	391284,34	4,50	29,9	--	--	29,9	60,4	
G6.2_C	Gebouw 6 Zuidgevel	154649,66	391284,34	7,50	33,3	--	--	33,3	62,7	
G6.3_A	Gebouw 6 Zuidgevel	154644,10	391284,85	1,50	27,1	--	--	27,1	59,8	
G6.3_B	Gebouw 6 Zuidgevel	154644,10	391284,85	4,50	29,5	--	--	29,5	60,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Rekenresultaten Van den Boomen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
G6.3_C	Gebouw 6 Zuidgevel	154644,10	391284,85	7,50	32,7	--	--	32,7	62,2	
G6.4_A	Gebouw 6 Zuidgevel	154639,38	391287,09	1,50	22,9	--	--	22,9	54,5	
G6.5_A	Gebouw 6 Westgevel	154638,27	391292,74	1,50	22,0	--	--	22,0	52,3	
G6.6_B	Gebouw 6 Westgevel	154641,46	391289,70	4,50	23,2	--	--	23,2	53,9	
G6.6_C	Gebouw 6 Westgevel	154641,46	391289,70	7,50	23,2	--	--	23,2	51,6	
G6.7_A	Gebouw 6 Noordgevel	154640,65	391297,28	1,50	21,7	--	--	21,7	52,5	
G6.8_A	Gebouw 6 Noordgevel	154644,72	391293,98	1,50	23,3	--	--	23,3	52,0	
G6.8_B	Gebouw 6 Noordgevel	154644,72	391293,98	4,50	24,4	--	--	24,4	51,8	
G6.8_C	Gebouw 6 Noordgevel	154644,72	391293,98	7,50	24,5	--	--	24,5	52,7	
G6.9_A	Gebouw 6 Noordgevel	154649,57	391293,54	1,50	22,0	--	--	22,0	50,5	
G6.9_B	Gebouw 6 Noordgevel	154649,57	391293,54	4,50	24,9	--	--	24,9	52,3	
G6.9_C	Gebouw 6 Noordgevel	154649,57	391293,54	7,50	26,2	--	--	26,2	54,6	
G7.10_A	Gebouw 7 Oostgevel	154673,66	391287,85	1,50	26,1	--	--	26,1	53,8	
G7.11_B	Gebouw 7 Oostgevel	154670,63	391286,61	4,50	33,6	--	--	33,6	61,8	
G7.11_C	Gebouw 7 Oostgevel	154670,63	391286,61	7,50	37,2	--	--	37,2	65,5	
G7.1_A	Gebouw 7 Zuidgevel	154671,79	391283,73	1,50	30,8	--	--	30,8	61,0	
G7.2_A	Gebouw 7 Zuidgevel	154667,51	391282,47	1,50	30,1	--	--	30,1	60,6	
G7.2_B	Gebouw 7 Zuidgevel	154667,51	391282,47	4,50	33,3	--	--	33,3	61,8	
G7.2_C	Gebouw 7 Zuidgevel	154667,51	391282,47	7,50	36,8	--	--	36,8	65,5	
G7.3_A	Gebouw 7 Zuidgevel	154661,25	391283,04	1,50	28,8	--	--	28,8	60,3	
G7.3_B	Gebouw 7 Zuidgevel	154661,25	391283,04	4,50	31,8	--	--	31,8	61,4	
G7.3_C	Gebouw 7 Zuidgevel	154661,25	391283,04	7,50	35,5	--	--	35,5	64,5	
G7.4_A	Gebouw 7 Zuidgevel	154657,27	391285,31	1,50	23,0	--	--	23,0	55,2	
G7.5_B	Gebouw 7 Westgevel	154658,92	391288,00	4,50	24,5	--	--	24,5	52,7	
G7.5_C	Gebouw 7 Westgevel	154658,92	391288,00	7,50	27,9	--	--	27,9	55,0	
G7.6_A	Gebouw 7 Noordgevel	154658,67	391295,48	1,50	21,7	--	--	21,7	52,9	
G7.7_A	Gebouw 7 Noordgevel	154662,47	391292,29	1,50	23,5	--	--	23,5	54,6	
G7.7_B	Gebouw 7 Noordgevel	154662,47	391292,29	4,50	24,1	--	--	24,1	53,7	
G7.7_C	Gebouw 7 Noordgevel	154662,47	391292,29	7,50	26,7	--	--	26,7	54,8	
G7.8_A	Gebouw 7 Noordgevel	154668,05	391291,77	1,50	24,7	--	--	24,7	52,6	
G7.8_B	Gebouw 7 Noordgevel	154668,05	391291,77	4,50	25,1	--	--	25,1	53,9	
G7.8_C	Gebouw 7 Noordgevel	154668,05	391291,77	7,50	27,9	--	--	27,9	55,4	
G7.9_A	Gebouw 7 Noordgevel	154672,36	391293,75	1,50	25,0	--	--	25,0	54,0	
PG.01_A	Plangrens zuid	154627,02	391213,85	1,50	29,7	--	--	29,7	57,7	
PG.01_B	Plangrens zuid	154627,02	391213,85	4,50	33,3	--	--	33,3	60,1	
PG.02_A	Plangrens zuid	154690,39	391245,55	1,50	40,2	--	--	40,2	67,2	
PG.02_B	Plangrens zuid	154690,39	391245,55	4,50	41,9	--	--	41,9	67,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: G2.18_C - Gebouw 2 Oostgevel
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
G2.18_C	Gebouw 2 Oostgevel	154689,64	391260,51	7,50	42,6	--	--	42,6	71,1
m01	rijden vrachtwagens	154765,43	391221,05	1,50	40,0	--	--	40,0	71,1
d01	dakvlak werkplaats	154723,25	391233,86	0,10	34,7	--	--	34,7	36,5
l01	heftrucks	154729,02	391348,49	0,75	32,5	--	--	32,5	43,3
g03	gevels werkplaats	154722,01	391234,23	0,00	31,6	--	--	31,6	33,4
g02	gevels werkplaats	154736,05	391239,22	0,00	31,2	--	--	31,2	32,9
g04	gevels werkplaats	154728,01	391217,24	0,00	26,0	--	--	26,0	27,7
g01	gevels werkplaats	154736,45	391239,13	0,00	22,8	--	--	22,8	24,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: G2.1_C - Gebouw 2 Zuidgevel
 Groep: LAr, LT
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
G2.1_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154687,16	391254,38	7,50	42,1	--	--	42,1	69,5
m01	rijden vrachtwagens	154765,43	391221,05	1,50	38,4	--	--	38,4	69,5
d01	dakvlak werkplaats	154723,25	391233,86	0,10	35,2	--	--	35,2	37,0
g03	gevels werkplaats	154722,01	391234,23	0,00	34,3	--	--	34,3	36,1
g02	gevels werkplaats	154736,05	391239,22	0,00	31,1	--	--	31,1	32,9
l01	heftrucks	154729,02	391348,49	0,75	30,4	--	--	30,4	41,1
g04	gevels werkplaats	154728,01	391217,24	0,00	26,2	--	--	26,2	28,0
g01	gevels werkplaats	154736,45	391239,13	0,00	22,9	--	--	22,9	24,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: PG.02_B - Plangrens zuid
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
PG.02_B	Plangrens zuid	154690,39	391245,55	4,50	41,9	--	--	41,9	67,7
g03	gevels werkplaats	154722,01	391234,23	0,00	37,2	--	--	37,2	38,9
m01	rijden vrachtwagens	154765,43	391221,05	1,50	36,3	--	--	36,3	67,7
g02	gevels werkplaats	154736,05	391239,22	0,00	34,2	--	--	34,2	35,9
d01	dakvlak werkplaats	154723,25	391233,86	0,10	33,1	--	--	33,1	35,0
l01	heftrucks	154729,02	391348,49	0,75	28,9	--	--	28,9	40,3
g04	gevels werkplaats	154728,01	391217,24	0,00	25,7	--	--	25,7	27,6
g01	gevels werkplaats	154736,45	391239,13	0,00	21,8	--	--	21,8	23,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: G3.16_C - Gebouw 3 Oostgevel
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
G3.16_C	Gebouw 3 Oostgevel	154692,27	391284,13	7,50	41,7	--	--	41,7	70,6
m01	rijden vrachtwagens	154765,43	391221,05	1,50	39,6	--	--	39,6	70,6
d01	dakvlak werkplaats	154723,25	391233,86	0,10	33,3	--	--	33,3	35,1
l01	heftrucks	154729,02	391348,49	0,75	30,8	--	--	30,8	41,6
g03	gevels werkplaats	154722,01	391234,23	0,00	30,2	--	--	30,2	32,0
g02	gevels werkplaats	154736,05	391239,22	0,00	28,8	--	--	28,8	30,5
g04	gevels werkplaats	154728,01	391217,24	0,00	23,8	--	--	23,8	25,5
g01	gevels werkplaats	154736,45	391239,13	0,00	22,2	--	--	22,2	24,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: G2.2_C - Gebouw 2 Zuidgevel
 Groep: LA_r, LT
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
G2.2_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154682,38	391253,49	7,50	41,6	--	--	41,6	68,2
m01	rijden vrachtwagens	154765,43	391221,05	1,50	37,2	--	--	37,2	68,2
d01	dakvlak werkplaats	154723,25	391233,86	0,10	35,9	--	--	35,9	37,6
g03	gevels werkplaats	154722,01	391234,23	0,00	34,7	--	--	34,7	36,5
g02	gevels werkplaats	154736,05	391239,22	0,00	30,6	--	--	30,6	32,4
l01	heftrucks	154729,02	391348,49	0,75	28,9	--	--	28,9	39,7
g04	gevels werkplaats	154728,01	391217,24	0,00	26,0	--	--	26,0	27,8
g01	gevels werkplaats	154736,45	391239,13	0,00	22,1	--	--	22,1	23,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Rekenresultaten Van Grinsven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
G1.1_A	Gebouw 1 Zuidgevel	154640,85	391245,66	1,50	14,7	--	--	14,7	38,7	
G1.1_B	Gebouw 1 Zuidgevel	154640,85	391245,66	4,50	23,0	--	--	23,0	51,1	
G1.1_C	Gebouw 1 Zuidgevel	154640,85	391245,66	7,50	23,6	--	--	23,6	51,9	
G1.2_A	Gebouw 1 Zuidgevel	154635,94	391244,79	1,50	16,3	--	--	16,3	44,8	
G1.2_B	Gebouw 1 Zuidgevel	154635,94	391244,79	4,50	23,1	--	--	23,1	50,9	
G1.2_C	Gebouw 1 Zuidgevel	154635,94	391244,79	7,50	24,8	--	--	24,8	51,7	
G1.3_A	Gebouw 1 Westgevel	154631,67	391249,01	1,50	10,2	--	--	10,2	37,2	
G1.3_B	Gebouw 1 Westgevel	154631,67	391249,01	4,50	16,1	--	--	16,1	41,4	
G1.3_C	Gebouw 1 Westgevel	154631,67	391249,01	7,50	19,7	--	--	19,7	42,5	
G1.4_A	Gebouw 1 Noordgevel	154634,04	391254,71	1,50	7,1	--	--	7,1	38,6	
G1.4_B	Gebouw 1 Noordgevel	154634,04	391254,71	4,50	9,8	--	--	9,8	41,7	
G1.4_C	Gebouw 1 Noordgevel	154634,04	391254,71	7,50	18,4	--	--	18,4	44,0	
G1.5_A	Gebouw 1 Noordgevel	154639,58	391255,68	1,50	7,1	--	--	7,1	40,5	
G1.5_B	Gebouw 1 Noordgevel	154639,58	391255,68	4,50	9,6	--	--	9,6	42,9	
G1.5_C	Gebouw 1 Noordgevel	154639,58	391255,68	7,50	16,0	--	--	16,0	45,3	
G1.6_A	Gebouw 1 Westgevel	154643,03	391251,45	1,50	7,1	--	--	7,1	36,2	
G1.6_B	Gebouw 1 Westgevel	154643,03	391251,45	4,50	10,0	--	--	10,0	37,9	
G1.6_C	Gebouw 1 Westgevel	154643,03	391251,45	7,50	14,7	--	--	14,7	40,9	
G2.10_A	Gebouw 2 Noordgevel	154648,18	391257,40	1,50	8,6	--	--	8,6	37,1	
G2.10_B	Gebouw 2 Noordgevel	154648,18	391257,40	4,50	11,5	--	--	11,5	41,5	
G2.10_C	Gebouw 2 Noordgevel	154648,18	391257,40	7,50	17,4	--	--	17,4	44,3	
G2.11_A	Gebouw 2 Noordgevel	154653,83	391258,44	1,50	7,6	--	--	7,6	37,2	
G2.11_B	Gebouw 2 Noordgevel	154653,83	391258,44	4,50	9,1	--	--	9,1	41,7	
G2.11_C	Gebouw 2 Noordgevel	154653,83	391258,44	7,50	17,2	--	--	17,2	44,7	
G2.12_A	Gebouw 2 Noordgevel	154659,25	391259,45	1,50	8,1	--	--	8,1	37,3	
G2.12_B	Gebouw 2 Noordgevel	154659,25	391259,45	4,50	8,9	--	--	8,9	42,0	
G2.12_C	Gebouw 2 Noordgevel	154659,25	391259,45	7,50	16,8	--	--	16,8	45,1	
G2.13_A	Gebouw 2 Noordgevel	154664,36	391260,40	1,50	8,6	--	--	8,6	37,4	
G2.13_B	Gebouw 2 Noordgevel	154664,36	391260,40	4,50	9,8	--	--	9,8	42,2	
G2.13_C	Gebouw 2 Noordgevel	154664,36	391260,40	7,50	15,6	--	--	15,6	45,4	
G2.14_A	Gebouw 2 Noordgevel	154669,91	391261,44	1,50	10,5	--	--	10,5	37,8	
G2.14_B	Gebouw 2 Noordgevel	154669,91	391261,44	4,50	11,6	--	--	11,6	42,5	
G2.14_C	Gebouw 2 Noordgevel	154669,91	391261,44	7,50	14,3	--	--	14,3	45,8	
G2.15_A	Gebouw 2 Noordgevel	154675,55	391262,48	1,50	12,1	--	--	12,1	38,3	
G2.15_B	Gebouw 2 Noordgevel	154675,55	391262,48	4,50	13,7	--	--	13,7	43,0	
G2.15_C	Gebouw 2 Noordgevel	154675,55	391262,48	7,50	16,1	--	--	16,1	46,2	
G2.16_A	Gebouw 2 Noordgevel	154680,70	391263,44	1,50	12,4	--	--	12,4	39,1	
G2.16_B	Gebouw 2 Noordgevel	154680,70	391263,44	4,50	14,1	--	--	14,1	43,6	
G2.16_C	Gebouw 2 Noordgevel	154680,70	391263,44	7,50	16,9	--	--	16,9	46,7	
G2.17_A	Gebouw 2 Noordgevel	154685,83	391264,40	1,50	13,7	--	--	13,7	40,4	
G2.17_B	Gebouw 2 Noordgevel	154685,83	391264,40	4,50	15,5	--	--	15,5	44,4	
G2.17_C	Gebouw 2 Noordgevel	154685,83	391264,40	7,50	18,6	--	--	18,6	47,4	
G2.18_A	Gebouw 2 Oostgevel	154689,64	391260,51	1,50	19,5	--	--	19,5	49,1	
G2.18_B	Gebouw 2 Oostgevel	154689,64	391260,51	4,50	21,9	--	--	21,9	51,6	
G2.18_C	Gebouw 2 Oostgevel	154689,64	391260,51	7,50	25,6	--	--	25,6	56,4	
G2.1_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154687,16	391254,38	1,50	19,5	--	--	19,5	48,2	
G2.1_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154687,16	391254,38	4,50	21,9	--	--	21,9	50,6	
G2.1_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154687,16	391254,38	7,50	25,6	--	--	25,6	55,8	
G2.2_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154682,38	391253,49	1,50	20,3	--	--	20,3	48,4	
G2.2_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154682,38	391253,49	4,50	22,6	--	--	22,6	52,2	
G2.2_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154682,38	391253,49	7,50	25,7	--	--	25,7	55,5	
G2.3_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154677,06	391252,51	1,50	21,7	--	--	21,7	48,1	
G2.3_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154677,06	391252,51	4,50	23,6	--	--	23,6	52,1	
G2.3_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154677,06	391252,51	7,50	26,1	--	--	26,1	55,0	
G2.4_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154671,72	391251,51	1,50	21,9	--	--	21,9	48,1	
G2.4_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154671,72	391251,51	4,50	23,8	--	--	23,8	52,1	
G2.4_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154671,72	391251,51	7,50	26,1	--	--	26,1	54,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Rekenresultaten Van Grinsven

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
G2.5_A	Gebouw 2 Zuidgevel		154666,00	391250,45	1,50	22,9	--	--	22,9	48,5
G2.5_B	Gebouw 2 Zuidgevel		154666,00	391250,45	4,50	23,4	--	--	23,4	52,1
G2.5_C	Gebouw 2 Zuidgevel		154666,00	391250,45	7,50	25,6	--	--	25,6	54,3
G2.6_A	Gebouw 2 Zuidgevel		154660,97	391249,51	1,50	22,5	--	--	22,5	49,3
G2.6_B	Gebouw 2 Zuidgevel		154660,97	391249,51	4,50	23,2	--	--	23,2	52,4
G2.6_C	Gebouw 2 Zuidgevel		154660,97	391249,51	7,50	25,2	--	--	25,2	54,0
G2.7_A	Gebouw 2 Zuidgevel		154655,49	391248,49	1,50	22,1	--	--	22,1	49,5
G2.7_B	Gebouw 2 Zuidgevel		154655,49	391248,49	4,50	23,0	--	--	23,0	52,5
G2.7_C	Gebouw 2 Zuidgevel		154655,49	391248,49	7,50	24,8	--	--	24,8	53,7
G2.8_A	Gebouw 2 Zuidgevel		154650,36	391247,54	1,50	21,7	--	--	21,7	49,0
G2.8_B	Gebouw 2 Zuidgevel		154650,36	391247,54	4,50	22,9	--	--	22,9	52,0
G2.8_C	Gebouw 2 Zuidgevel		154650,36	391247,54	7,50	24,3	--	--	24,3	53,0
G2.9_A	Gebouw 2 Westgevel		154646,27	391251,91	1,50	9,6	--	--	9,6	36,8
G2.9_B	Gebouw 2 Westgevel		154646,27	391251,91	4,50	12,2	--	--	12,2	36,8
G2.9_C	Gebouw 2 Westgevel		154646,27	391251,91	7,50	16,4	--	--	16,4	38,7
G3.10_A	Gebouw 3 Oostgevel		154695,70	391316,16	1,50	17,2	--	--	17,2	41,1
G3.10_B	Gebouw 3 Oostgevel		154695,70	391316,16	4,50	24,1	--	--	24,1	47,3
G3.10_C	Gebouw 3 Oostgevel		154695,70	391316,16	7,50	25,9	--	--	25,9	50,4
G3.11_A	Gebouw 3 Oostgevel		154695,11	391310,63	1,50	17,5	--	--	17,5	39,4
G3.11_B	Gebouw 3 Oostgevel		154695,11	391310,63	4,50	22,0	--	--	22,0	45,5
G3.11_C	Gebouw 3 Oostgevel		154695,11	391310,63	7,50	26,1	--	--	26,1	49,0
G3.12_A	Gebouw 3 Oostgevel		154694,55	391305,46	1,50	16,6	--	--	16,6	39,2
G3.12_B	Gebouw 3 Oostgevel		154694,55	391305,46	4,50	21,8	--	--	21,8	46,8
G3.12_C	Gebouw 3 Oostgevel		154694,55	391305,46	7,50	26,1	--	--	26,1	50,4
G3.13_A	Gebouw 3 Oostgevel		154693,94	391299,71	1,50	15,3	--	--	15,3	39,4
G3.13_B	Gebouw 3 Oostgevel		154693,94	391299,71	4,50	21,3	--	--	21,3	47,7
G3.13_C	Gebouw 3 Oostgevel		154693,94	391299,71	7,50	25,8	--	--	25,8	51,5
G3.14_A	Gebouw 3 Oostgevel		154693,35	391294,24	1,50	13,9	--	--	13,9	39,8
G3.14_B	Gebouw 3 Oostgevel		154693,35	391294,24	4,50	20,8	--	--	20,8	48,5
G3.14_C	Gebouw 3 Oostgevel		154693,35	391294,24	7,50	25,6	--	--	25,6	53,0
G3.15_A	Gebouw 3 Oostgevel		154692,80	391289,10	1,50	12,7	--	--	12,7	39,8
G3.15_B	Gebouw 3 Oostgevel		154692,80	391289,10	4,50	20,2	--	--	20,2	48,4
G3.15_C	Gebouw 3 Oostgevel		154692,80	391289,10	7,50	25,4	--	--	25,4	53,2
G3.16_A	Gebouw 3 Oostgevel		154692,27	391284,13	1,50	11,7	--	--	11,7	40,8
G3.16_B	Gebouw 3 Oostgevel		154692,27	391284,13	4,50	19,8	--	--	19,8	49,2
G3.16_C	Gebouw 3 Oostgevel		154692,27	391284,13	7,50	25,2	--	--	25,2	53,7
G3.1_A	Gebouw 3 Zuidgevel		154687,18	391281,37	1,50	13,8	--	--	13,8	44,9
G3.1_B	Gebouw 3 Zuidgevel		154687,18	391281,37	4,50	21,2	--	--	21,2	51,6
G3.1_C	Gebouw 3 Zuidgevel		154687,18	391281,37	7,50	25,6	--	--	25,6	54,0
G3.2_A	Gebouw 3 Westgevel		154682,60	391285,19	1,50	18,0	--	--	18,0	40,3
G3.2_B	Gebouw 3 Westgevel		154682,60	391285,19	4,50	20,6	--	--	20,6	41,4
G3.2_C	Gebouw 3 Westgevel		154682,60	391285,19	7,50	22,8	--	--	22,8	42,0
G3.3_A	Gebouw 3 Westgevel		154683,11	391289,96	1,50	13,9	--	--	13,9	38,7
G3.3_B	Gebouw 3 Westgevel		154683,11	391289,96	4,50	17,8	--	--	17,8	41,2
G3.3_C	Gebouw 3 Westgevel		154683,11	391289,96	7,50	21,1	--	--	21,1	41,8
G3.4_A	Gebouw 3 Westgevel		154683,76	391296,07	1,50	12,0	--	--	12,0	37,2
G3.4_B	Gebouw 3 Westgevel		154683,76	391296,07	4,50	14,1	--	--	14,1	37,6
G3.4_C	Gebouw 3 Westgevel		154683,76	391296,07	7,50	11,4	--	--	11,4	34,8
G3.5_A	Gebouw 3 Westgevel		154684,28	391300,89	1,50	5,1	--	--	5,1	34,9
G3.5_B	Gebouw 3 Westgevel		154684,28	391300,89	4,50	7,0	--	--	7,0	34,7
G3.5_C	Gebouw 3 Westgevel		154684,28	391300,89	7,50	11,2	--	--	11,2	35,1
G3.6_A	Gebouw 3 Westgevel		154684,83	391306,05	1,50	8,3	--	--	8,3	34,4
G3.6_B	Gebouw 3 Westgevel		154684,83	391306,05	4,50	6,8	--	--	6,8	33,7
G3.6_C	Gebouw 3 Westgevel		154684,83	391306,05	7,50	11,0	--	--	11,0	34,8
G3.7_A	Gebouw 3 Westgevel		154685,45	391311,81	1,50	10,6	--	--	10,6	34,1
G3.7_B	Gebouw 3 Westgevel		154685,45	391311,81	4,50	6,7	--	--	6,7	33,4
G3.7_C	Gebouw 3 Westgevel		154685,45	391311,81	7,50	10,9	--	--	10,9	34,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
G3.8_A	Gebouw 3 Westgevel		154686,01	391317,00	1,50	13,6	--	--	13,6	37,9
G3.8_B	Gebouw 3 Westgevel		154686,01	391317,00	4,50	13,0	--	--	13,0	37,4
G3.8_C	Gebouw 3 Westgevel		154686,01	391317,00	7,50	19,1	--	--	19,1	38,4
G3.9_A	Gebouw 3 Noordgevel		154691,18	391319,84	1,50	15,3	--	--	15,3	39,1
G3.9_B	Gebouw 3 Noordgevel		154691,18	391319,84	4,50	20,7	--	--	20,7	41,9
G3.9_C	Gebouw 3 Noordgevel		154691,18	391319,84	7,50	16,2	--	--	16,2	37,8
G4.10_A	Gebouw 4 Oostgevel		154676,29	391312,98	1,50	14,8	--	--	14,8	37,4
G4.11_B	Gebouw 4 Oostgevel		154673,32	391314,66	4,50	13,7	--	--	13,7	36,1
G4.11_C	Gebouw 4 Oostgevel		154673,32	391314,66	7,50	17,9	--	--	17,9	41,1
G4.1_A	Gebouw 4 zuidgevel		154673,69	391307,67	1,50	12,9	--	--	12,9	35,6
G4.2_A	Gebouw 4 zuidgevel		154669,45	391311,00	1,50	15,3	--	--	15,3	38,5
G4.2_B	Gebouw 4 zuidgevel		154669,45	391311,00	4,50	17,0	--	--	17,0	37,9
G4.2_C	Gebouw 4 zuidgevel		154669,45	391311,00	7,50	18,4	--	--	18,4	41,5
G4.3_A	Gebouw 4 zuidgevel		154664,65	391311,44	1,50	11,1	--	--	11,1	40,1
G4.3_B	Gebouw 4 zuidgevel		154664,65	391311,44	4,50	15,6	--	--	15,6	40,0
G4.3_C	Gebouw 4 zuidgevel		154664,65	391311,44	7,50	18,9	--	--	18,9	42,3
G4.4_A	Gebouw 4 zuidgevel		154659,84	391309,14	1,50	12,9	--	--	12,9	42,2
G4.5_B	Gebouw 4 Westgevel		154661,52	391315,09	4,50	13,2	--	--	13,2	38,6
G4.5_C	Gebouw 4 Westgevel		154661,52	391315,09	7,50	20,2	--	--	20,2	38,9
G4.6_A	Gebouw 4 Noordgevel		154660,63	391319,46	1,50	10,2	--	--	10,2	33,8
G4.7_A	Gebouw 4 Noordgevel		154665,08	391320,84	1,50	16,4	--	--	16,4	39,6
G4.7_B	Gebouw 4 Noordgevel		154665,08	391320,84	4,50	19,5	--	--	19,5	40,1
G4.7_C	Gebouw 4 Noordgevel		154665,08	391320,84	7,50	13,8	--	--	13,8	35,9
G4.8_A	Gebouw 4 Noordgevel		154670,65	391320,33	1,50	16,6	--	--	16,6	40,3
G4.8_B	Gebouw 4 Noordgevel		154670,65	391320,33	4,50	19,7	--	--	19,7	40,9
G4.8_C	Gebouw 4 Noordgevel		154670,65	391320,33	7,50	15,9	--	--	15,9	37,9
G4.9_A	Gebouw 4 Noordgevel		154675,14	391317,73	1,50	16,9	--	--	16,9	39,9
G5.10_A	Gebouw 5 Noordgevel		154657,41	391319,75	1,50	15,5	--	--	15,5	39,5
G5.11_B	Gebouw 5 Oostgevel		154655,50	391316,19	4,50	12,3	--	--	12,3	40,6
G5.11_C	Gebouw 5 Oostgevel		154655,50	391316,19	7,50	18,8	--	--	18,8	43,1
G5.1_A	Gebouw 5 Zuidgevel		154656,19	391309,64	1,50	11,2	--	--	11,2	43,9
G5.2_A	Gebouw 5 Zuidgevel		154652,22	391312,82	1,50	13,1	--	--	13,1	36,2
G5.2_B	Gebouw 5 Zuidgevel		154652,22	391312,82	4,50	17,5	--	--	17,5	43,7
G5.2_C	Gebouw 5 Zuidgevel		154652,22	391312,82	7,50	20,9	--	--	20,9	45,4
G5.3_A	Gebouw 5 Zuidgevel		154646,78	391313,32	1,50	11,7	--	--	11,7	45,3
G5.3_B	Gebouw 5 Zuidgevel		154646,78	391313,32	4,50	17,0	--	--	17,0	46,6
G5.3_C	Gebouw 5 Zuidgevel		154646,78	391313,32	7,50	21,1	--	--	21,1	47,2
G5.4_A	Gebouw 5 Zuidgevel		154642,30	391311,16	1,50	13,1	--	--	13,1	43,5
G5.5_A	Gebouw 5 Westgevel		154640,76	391316,40	1,50	9,4	--	--	9,4	37,2
G5.6_B	Gebouw 5 Westgevel		154643,96	391317,67	4,50	13,4	--	--	13,4	36,9
G5.6_C	Gebouw 5 Westgevel		154643,96	391317,67	7,50	9,9	--	--	9,9	32,5
G5.7_A	Gebouw 5 Noordgevel		154642,70	391321,31	1,50	4,1	--	--	4,1	33,7
G5.8_A	Gebouw 5 Noordgevel		154647,40	391322,82	1,50	11,7	--	--	11,7	38,7
G5.8_B	Gebouw 5 Noordgevel		154647,40	391322,82	4,50	8,4	--	--	8,4	38,1
G5.8_C	Gebouw 5 Noordgevel		154647,40	391322,82	7,50	11,9	--	--	11,9	32,8
G5.9_A	Gebouw 5 Noordgevel		154653,05	391322,29	1,50	13,2	--	--	13,2	39,7
G5.9_B	Gebouw 5 Noordgevel		154653,05	391322,29	4,50	13,9	--	--	13,9	39,1
G5.9_C	Gebouw 5 Noordgevel		154653,05	391322,29	7,50	14,4	--	--	14,4	34,9
G6.10_A	Gebouw 6 Noordgevel		154654,76	391295,83	1,50	12,1	--	--	12,1	35,8
G6.11_B	Gebouw 6 Oostgevel		154653,26	391289,24	4,50	12,3	--	--	12,3	40,6
G6.11_C	Gebouw 6 Oostgevel		154653,26	391289,24	7,50	16,6	--	--	16,6	43,0
G6.1_A	Gebouw 6 Zuidgevel		154654,20	391285,59	1,50	14,9	--	--	14,9	43,5
G6.2_A	Gebouw 6 Zuidgevel		154649,66	391284,34	1,50	18,5	--	--	18,5	44,9
G6.2_B	Gebouw 6 Zuidgevel		154649,66	391284,34	4,50	21,7	--	--	21,7	45,8
G6.2_C	Gebouw 6 Zuidgevel		154649,66	391284,34	7,50	23,7	--	--	23,7	47,2
G6.3_A	Gebouw 6 Zuidgevel		154644,10	391284,85	1,50	19,0	--	--	19,0	44,6
G6.3_B	Gebouw 6 Zuidgevel		154644,10	391284,85	4,50	22,5	--	--	22,5	45,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
G6.3_C	Gebouw 6 Zuidgevel	154644,10	391284,85	7,50	23,3	--	--	23,3	46,7	
G6.4_A	Gebouw 6 Zuidgevel	154639,38	391287,09	1,50	15,4	--	--	15,4	39,8	
G6.5_A	Gebouw 6 Westgevel	154638,27	391292,74	1,50	15,1	--	--	15,1	39,4	
G6.6_B	Gebouw 6 Westgevel	154641,46	391289,70	4,50	18,0	--	--	18,0	38,3	
G6.6_C	Gebouw 6 Westgevel	154641,46	391289,70	7,50	9,9	--	--	9,9	33,9	
G6.7_A	Gebouw 6 Noordgevel	154640,65	391297,28	1,50	7,3	--	--	7,3	37,5	
G6.8_A	Gebouw 6 Noordgevel	154644,72	391293,98	1,50	6,8	--	--	6,8	36,3	
G6.8_B	Gebouw 6 Noordgevel	154644,72	391293,98	4,50	10,5	--	--	10,5	36,2	
G6.8_C	Gebouw 6 Noordgevel	154644,72	391293,98	7,50	15,1	--	--	15,1	36,9	
G6.9_A	Gebouw 6 Noordgevel	154649,57	391293,54	1,50	9,7	--	--	9,7	35,5	
G6.9_B	Gebouw 6 Noordgevel	154649,57	391293,54	4,50	12,3	--	--	12,3	39,1	
G6.9_C	Gebouw 6 Noordgevel	154649,57	391293,54	7,50	17,1	--	--	17,1	39,8	
G7.10_A	Gebouw 7 Oostgevel	154673,66	391287,85	1,50	14,5	--	--	14,5	38,2	
G7.11_B	Gebouw 7 Oostgevel	154670,63	391286,61	4,50	20,5	--	--	20,5	53,0	
G7.11_C	Gebouw 7 Oostgevel	154670,63	391286,61	7,50	23,3	--	--	23,3	53,5	
G7.1_A	Gebouw 7 Zuidgevel	154671,79	391283,73	1,50	20,9	--	--	20,9	47,7	
G7.2_A	Gebouw 7 Zuidgevel	154667,51	391282,47	1,50	19,4	--	--	19,4	47,0	
G7.2_B	Gebouw 7 Zuidgevel	154667,51	391282,47	4,50	22,9	--	--	22,9	52,9	
G7.2_C	Gebouw 7 Zuidgevel	154667,51	391282,47	7,50	25,4	--	--	25,4	54,1	
G7.3_A	Gebouw 7 Zuidgevel	154661,25	391283,04	1,50	19,3	--	--	19,3	46,6	
G7.3_B	Gebouw 7 Zuidgevel	154661,25	391283,04	4,50	22,4	--	--	22,4	50,1	
G7.3_C	Gebouw 7 Zuidgevel	154661,25	391283,04	7,50	24,7	--	--	24,7	51,3	
G7.4_A	Gebouw 7 Zuidgevel	154657,27	391285,31	1,50	16,1	--	--	16,1	41,2	
G7.5_B	Gebouw 7 Westgevel	154658,92	391288,00	4,50	14,9	--	--	14,9	38,0	
G7.5_C	Gebouw 7 Westgevel	154658,92	391288,00	7,50	18,5	--	--	18,5	39,4	
G7.6_A	Gebouw 7 Noordgevel	154658,67	391295,48	1,50	14,8	--	--	14,8	37,7	
G7.7_A	Gebouw 7 Noordgevel	154662,47	391292,29	1,50	12,7	--	--	12,7	37,1	
G7.7_B	Gebouw 7 Noordgevel	154662,47	391292,29	4,50	10,3	--	--	10,3	37,0	
G7.7_C	Gebouw 7 Noordgevel	154662,47	391292,29	7,50	18,7	--	--	18,7	38,2	
G7.8_A	Gebouw 7 Noordgevel	154668,05	391291,77	1,50	6,9	--	--	6,9	37,0	
G7.8_B	Gebouw 7 Noordgevel	154668,05	391291,77	4,50	9,7	--	--	9,7	39,5	
G7.8_C	Gebouw 7 Noordgevel	154668,05	391291,77	7,50	16,4	--	--	16,4	40,2	
G7.9_A	Gebouw 7 Noordgevel	154672,36	391293,75	1,50	8,5	--	--	8,5	39,0	
PG.01_A	Plangrens zuid	154627,02	391213,85	1,50	12,6	--	--	12,6	41,2	
PG.01_B	Plangrens zuid	154627,02	391213,85	4,50	19,1	--	--	19,1	46,8	
PG.02_A	Plangrens zuid	154690,39	391245,55	1,50	17,0	--	--	17,0	46,7	
PG.02_B	Plangrens zuid	154690,39	391245,55	4,50	20,6	--	--	20,6	52,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: G2.3_C - Gebouw 2 Zuidgevel
Groep: LA_r, L_T
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
G2.3_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154677,06	391252,51	7,50	26,1	--	--	26,1	55,0
d01	dakvlak werkplaats	154755,24	391255,10	0,10	25,6	--	--	25,6	27,4
m01	rijden vrachtwagens	154787,30	391227,44	1,50	16,1	--	--	16,1	54,9
m02	rijden personenauto's	154787,12	391227,21	1,50	7,6	--	--	7,6	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: G2.4_C - Gebouw 2 Zuidgevel
Groep: LA_r, LT
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
G2.4_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154671,72	391251,51	7,50	26,1	--	--	26,1	54,7
d01	dakvlak werkplaats	154755,24	391255,10	0,10	25,7	--	--	25,7	27,4
m01	rijden vrachtwagens	154787,30	391227,44	1,50	15,5	--	--	15,5	54,5
m02	rijden personenauto's	154787,12	391227,21	1,50	7,1	--	--	7,1	39,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: G3.11_C - Gebouw 3 Oostgevel
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
G3.11_C	Gebouw 3 Oostgevel	154695,11	391310,63	7,50	26,1	--	--	26,1	49,0
d01	dakvlak werkplaats	154755,24	391255,10	0,10	25,9	--	--	25,9	27,7
m01	rijden vrachtwagens	154787,30	391227,44	1,50	10,0	--	--	10,0	48,8
m02	rijden personenauto's	154787,12	391227,21	1,50	1,6	--	--	1,6	33,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: G3.12_C - Gebouw 3 Oostgevel
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
G3.12_C	Gebouw 3 Oostgevel	154694,55	391305,46	7,50	26,1	--	--	26,1	50,4
d01	dakvlak werkplaats	154755,24	391255,10	0,10	25,9	--	--	25,9	27,7
m01	rijden vrachtwagens	154787,30	391227,44	1,50	11,5	--	--	11,5	50,2
m02	rijden personenauto's	154787,12	391227,21	1,50	3,9	--	--	3,9	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: G3.10_C - Gebouw 3 Oostgevel
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
G3.10_C	Gebouw 3 Oostgevel	154695,70	391316,16	7,50	25,9	--	--	25,9	50,4
d01	dakvlak werkplaats	154755,24	391255,10	0,10	25,7	--	--	25,7	27,5
m01	rijden vrachtwagens	154787,30	391227,44	1,50	11,3	--	--	11,3	50,3
m02	rijden personenauto's	154787,12	391227,21	1,50	2,3	--	--	2,3	34,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

B4 REKENRESULTATEN MAXIMALE GELUIDNIVEAUS

Bijlage 4

Rekenresultaten - LAmox Van den Boomen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmox

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G1.1_A	Gebouw 1 Zuidgevel	154640,85	391245,66	1,50	46,6	--	--
G1.1_B	Gebouw 1 Zuidgevel	154640,85	391245,66	4,50	58,3	--	--
G1.1_C	Gebouw 1 Zuidgevel	154640,85	391245,66	7,50	60,0	--	--
G1.2_A	Gebouw 1 Zuidgevel	154635,94	391244,79	1,50	48,4	--	--
G1.2_B	Gebouw 1 Zuidgevel	154635,94	391244,79	4,50	57,5	--	--
G1.2_C	Gebouw 1 Zuidgevel	154635,94	391244,79	7,50	58,9	--	--
G1.3_A	Gebouw 1 Westgevel	154631,67	391249,01	1,50	40,0	--	--
G1.3_B	Gebouw 1 Westgevel	154631,67	391249,01	4,50	43,6	--	--
G1.3_C	Gebouw 1 Westgevel	154631,67	391249,01	7,50	46,4	--	--
G1.4_A	Gebouw 1 Noordgevel	154634,04	391254,71	1,50	42,0	--	--
G1.4_B	Gebouw 1 Noordgevel	154634,04	391254,71	4,50	44,7	--	--
G1.4_C	Gebouw 1 Noordgevel	154634,04	391254,71	7,50	52,4	--	--
G1.5_A	Gebouw 1 Noordgevel	154639,58	391255,68	1,50	42,5	--	--
G1.5_B	Gebouw 1 Noordgevel	154639,58	391255,68	4,50	45,2	--	--
G1.5_C	Gebouw 1 Noordgevel	154639,58	391255,68	7,50	53,0	--	--
G1.6_A	Gebouw 1 Westgevel	154643,03	391251,45	1,50	39,9	--	--
G1.6_B	Gebouw 1 Westgevel	154643,03	391251,45	4,50	41,2	--	--
G1.6_C	Gebouw 1 Westgevel	154643,03	391251,45	7,50	44,1	--	--
G2.10_A	Gebouw 2 Noordgevel	154648,18	391257,40	1,50	43,6	--	--
G2.10_B	Gebouw 2 Noordgevel	154648,18	391257,40	4,50	45,9	--	--
G2.10_C	Gebouw 2 Noordgevel	154648,18	391257,40	7,50	54,3	--	--
G2.11_A	Gebouw 2 Noordgevel	154653,83	391258,44	1,50	44,3	--	--
G2.11_B	Gebouw 2 Noordgevel	154653,83	391258,44	4,50	46,3	--	--
G2.11_C	Gebouw 2 Noordgevel	154653,83	391258,44	7,50	55,1	--	--
G2.12_A	Gebouw 2 Noordgevel	154659,25	391259,45	1,50	44,1	--	--
G2.12_B	Gebouw 2 Noordgevel	154659,25	391259,45	4,50	46,9	--	--
G2.12_C	Gebouw 2 Noordgevel	154659,25	391259,45	7,50	55,7	--	--
G2.13_A	Gebouw 2 Noordgevel	154664,36	391260,40	1,50	44,0	--	--
G2.13_B	Gebouw 2 Noordgevel	154664,36	391260,40	4,50	47,8	--	--
G2.13_C	Gebouw 2 Noordgevel	154664,36	391260,40	7,50	57,0	--	--
G2.14_A	Gebouw 2 Noordgevel	154669,91	391261,44	1,50	44,8	--	--
G2.14_B	Gebouw 2 Noordgevel	154669,91	391261,44	4,50	48,7	--	--
G2.14_C	Gebouw 2 Noordgevel	154669,91	391261,44	7,50	57,8	--	--
G2.15_A	Gebouw 2 Noordgevel	154675,55	391262,48	1,50	46,2	--	--
G2.15_B	Gebouw 2 Noordgevel	154675,55	391262,48	4,50	50,0	--	--
G2.15_C	Gebouw 2 Noordgevel	154675,55	391262,48	7,50	58,5	--	--
G2.16_A	Gebouw 2 Noordgevel	154680,70	391263,44	1,50	52,0	--	--
G2.16_B	Gebouw 2 Noordgevel	154680,70	391263,44	4,50	53,6	--	--
G2.16_C	Gebouw 2 Noordgevel	154680,70	391263,44	7,50	59,8	--	--
G2.17_A	Gebouw 2 Noordgevel	154685,83	391264,40	1,50	53,3	--	--
G2.17_B	Gebouw 2 Noordgevel	154685,83	391264,40	4,50	54,7	--	--
G2.17_C	Gebouw 2 Noordgevel	154685,83	391264,40	7,50	60,6	--	--
G2.18_A	Gebouw 2 Oostgevel	154689,64	391260,51	1,50	67,7	--	--
G2.18_B	Gebouw 2 Oostgevel	154689,64	391260,51	4,50	68,6	--	--
G2.18_C	Gebouw 2 Oostgevel	154689,64	391260,51	7,50	68,6	--	--
G2.1_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154687,16	391254,38	1,50	65,8	--	--
G2.1_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154687,16	391254,38	4,50	67,4	--	--
G2.1_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154687,16	391254,38	7,50	67,4	--	--
G2.2_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154682,38	391253,49	1,50	64,4	--	--
G2.2_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154682,38	391253,49	4,50	66,5	--	--
G2.2_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154682,38	391253,49	7,50	66,4	--	--
G2.3_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154677,06	391252,51	1,50	63,3	--	--
G2.3_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154677,06	391252,51	4,50	65,8	--	--
G2.3_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154677,06	391252,51	7,50	65,8	--	--
G2.4_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154671,72	391251,51	1,50	62,0	--	--
G2.4_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154671,72	391251,51	4,50	64,9	--	--
G2.4_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154671,72	391251,51	7,50	65,0	--	--
G2.5_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154666,00	391250,45	1,50	59,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Rekenresultaten - LAmox
Van den Boomen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmox

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G2.5_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154666,00	391250,45	4,50	61,5	--	--
G2.5_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154666,00	391250,45	7,50	62,1	--	--
G2.6_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154660,97	391249,51	1,50	58,8	--	--
G2.6_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154660,97	391249,51	4,50	60,4	--	--
G2.6_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154660,97	391249,51	7,50	61,6	--	--
G2.7_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154655,49	391248,49	1,50	58,4	--	--
G2.7_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154655,49	391248,49	4,50	59,5	--	--
G2.7_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154655,49	391248,49	7,50	61,0	--	--
G2.8_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154650,36	391247,54	1,50	58,1	--	--
G2.8_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154650,36	391247,54	4,50	60,5	--	--
G2.8_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154650,36	391247,54	7,50	61,7	--	--
G2.9_A	Gebouw 2 Westgevel	154646,27	391251,91	1,50	41,5	--	--
G2.9_B	Gebouw 2 Westgevel	154646,27	391251,91	4,50	42,9	--	--
G2.9_C	Gebouw 2 Westgevel	154646,27	391251,91	7,50	44,7	--	--
G3.10_A	Gebouw 3 Oostgevel	154695,70	391316,16	1,50	53,9	--	--
G3.10_B	Gebouw 3 Oostgevel	154695,70	391316,16	4,50	55,8	--	--
G3.10_C	Gebouw 3 Oostgevel	154695,70	391316,16	7,50	62,8	--	--
G3.11_A	Gebouw 3 Oostgevel	154695,11	391310,63	1,50	51,8	--	--
G3.11_B	Gebouw 3 Oostgevel	154695,11	391310,63	4,50	55,3	--	--
G3.11_C	Gebouw 3 Oostgevel	154695,11	391310,63	7,50	62,9	--	--
G3.12_A	Gebouw 3 Oostgevel	154694,55	391305,46	1,50	51,4	--	--
G3.12_B	Gebouw 3 Oostgevel	154694,55	391305,46	4,50	55,4	--	--
G3.12_C	Gebouw 3 Oostgevel	154694,55	391305,46	7,50	63,0	--	--
G3.13_A	Gebouw 3 Oostgevel	154693,94	391299,71	1,50	52,3	--	--
G3.13_B	Gebouw 3 Oostgevel	154693,94	391299,71	4,50	55,7	--	--
G3.13_C	Gebouw 3 Oostgevel	154693,94	391299,71	7,50	63,2	--	--
G3.14_A	Gebouw 3 Oostgevel	154693,35	391294,24	1,50	52,6	--	--
G3.14_B	Gebouw 3 Oostgevel	154693,35	391294,24	4,50	55,7	--	--
G3.14_C	Gebouw 3 Oostgevel	154693,35	391294,24	7,50	63,3	--	--
G3.15_A	Gebouw 3 Oostgevel	154692,80	391289,10	1,50	52,8	--	--
G3.15_B	Gebouw 3 Oostgevel	154692,80	391289,10	4,50	56,1	--	--
G3.15_C	Gebouw 3 Oostgevel	154692,80	391289,10	7,50	63,8	--	--
G3.16_A	Gebouw 3 Oostgevel	154692,27	391284,13	1,50	53,5	--	--
G3.16_B	Gebouw 3 Oostgevel	154692,27	391284,13	4,50	56,3	--	--
G3.16_C	Gebouw 3 Oostgevel	154692,27	391284,13	7,50	64,0	--	--
G3.1_A	Gebouw 3 Zuidgevel	154687,18	391281,37	1,50	60,6	--	--
G3.1_B	Gebouw 3 Zuidgevel	154687,18	391281,37	4,50	61,5	--	--
G3.1_C	Gebouw 3 Zuidgevel	154687,18	391281,37	7,50	63,6	--	--
G3.2_A	Gebouw 3 Westgevel	154682,60	391285,19	1,50	48,3	--	--
G3.2_B	Gebouw 3 Westgevel	154682,60	391285,19	4,50	48,6	--	--
G3.2_C	Gebouw 3 Westgevel	154682,60	391285,19	7,50	54,9	--	--
G3.3_A	Gebouw 3 Westgevel	154683,11	391289,96	1,50	46,4	--	--
G3.3_B	Gebouw 3 Westgevel	154683,11	391289,96	4,50	48,6	--	--
G3.3_C	Gebouw 3 Westgevel	154683,11	391289,96	7,50	55,4	--	--
G3.4_A	Gebouw 3 Westgevel	154683,76	391296,07	1,50	44,0	--	--
G3.4_B	Gebouw 3 Westgevel	154683,76	391296,07	4,50	46,3	--	--
G3.4_C	Gebouw 3 Westgevel	154683,76	391296,07	7,50	50,0	--	--
G3.5_A	Gebouw 3 Westgevel	154684,28	391300,89	1,50	43,1	--	--
G3.5_B	Gebouw 3 Westgevel	154684,28	391300,89	4,50	45,8	--	--
G3.5_C	Gebouw 3 Westgevel	154684,28	391300,89	7,50	47,9	--	--
G3.6_A	Gebouw 3 Westgevel	154684,83	391306,05	1,50	45,2	--	--
G3.6_B	Gebouw 3 Westgevel	154684,83	391306,05	4,50	48,7	--	--
G3.6_C	Gebouw 3 Westgevel	154684,83	391306,05	7,50	48,4	--	--
G3.7_A	Gebouw 3 Westgevel	154685,45	391311,81	1,50	49,5	--	--
G3.7_B	Gebouw 3 Westgevel	154685,45	391311,81	4,50	53,3	--	--
G3.7_C	Gebouw 3 Westgevel	154685,45	391311,81	7,50	53,6	--	--
G3.8_A	Gebouw 3 Westgevel	154686,01	391317,00	1,50	45,2	--	--
G3.8_B	Gebouw 3 Westgevel	154686,01	391317,00	4,50	45,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Rekenresultaten - LAmox
Van den Boomen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmox

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G3.8_C	Gebouw 3 Westgevel	154686,01	391317,00	7,50	48,0	--	--
G3.9_A	Gebouw 3 Noordgevel	154691,18	391319,84	1,50	62,6	--	--
G3.9_B	Gebouw 3 Noordgevel	154691,18	391319,84	4,50	63,8	--	--
G3.9_C	Gebouw 3 Noordgevel	154691,18	391319,84	7,50	63,8	--	--
G4.10_A	Gebouw 4 Oostgevel	154676,29	391312,98	1,50	50,1	--	--
G4.11_B	Gebouw 4 Oostgevel	154673,32	391314,66	4,50	61,1	--	--
G4.11_C	Gebouw 4 Oostgevel	154673,32	391314,66	7,50	61,1	--	--
G4.1_A	Gebouw 4 zuidgevel	154673,69	391307,67	1,50	44,1	--	--
G4.2_A	Gebouw 4 zuidgevel	154669,45	391311,00	1,50	45,7	--	--
G4.2_B	Gebouw 4 zuidgevel	154669,45	391311,00	4,50	48,0	--	--
G4.2_C	Gebouw 4 zuidgevel	154669,45	391311,00	7,50	50,8	--	--
G4.3_A	Gebouw 4 zuidgevel	154664,65	391311,44	1,50	44,6	--	--
G4.3_B	Gebouw 4 zuidgevel	154664,65	391311,44	4,50	50,2	--	--
G4.3_C	Gebouw 4 zuidgevel	154664,65	391311,44	7,50	52,6	--	--
G4.4_A	Gebouw 4 zuidgevel	154659,84	391309,14	1,50	45,7	--	--
G4.5_B	Gebouw 4 Westgevel	154661,52	391315,09	4,50	45,3	--	--
G4.5_C	Gebouw 4 Westgevel	154661,52	391315,09	7,50	46,8	--	--
G4.6_A	Gebouw 4 Noordgevel	154660,63	391319,46	1,50	55,2	--	--
G4.7_A	Gebouw 4 Noordgevel	154665,08	391320,84	1,50	57,3	--	--
G4.7_B	Gebouw 4 Noordgevel	154665,08	391320,84	4,50	60,2	--	--
G4.7_C	Gebouw 4 Noordgevel	154665,08	391320,84	7,50	60,3	--	--
G4.8_A	Gebouw 4 Noordgevel	154670,65	391320,33	1,50	58,4	--	--
G4.8_B	Gebouw 4 Noordgevel	154670,65	391320,33	4,50	61,0	--	--
G4.8_C	Gebouw 4 Noordgevel	154670,65	391320,33	7,50	61,1	--	--
G4.9_A	Gebouw 4 Noordgevel	154675,14	391317,73	1,50	59,2	--	--
G5.10_A	Gebouw 5 Noordgevel	154657,41	391319,75	1,50	56,0	--	--
G5.11_B	Gebouw 5 Oostgevel	154655,50	391316,19	4,50	47,5	--	--
G5.11_C	Gebouw 5 Oostgevel	154655,50	391316,19	7,50	49,5	--	--
G5.1_A	Gebouw 5 Zuidgevel	154656,19	391309,64	1,50	49,2	--	--
G5.2_A	Gebouw 5 Zuidgevel	154652,22	391312,82	1,50	41,5	--	--
G5.2_B	Gebouw 5 Zuidgevel	154652,22	391312,82	4,50	50,4	--	--
G5.2_C	Gebouw 5 Zuidgevel	154652,22	391312,82	7,50	53,4	--	--
G5.3_A	Gebouw 5 Zuidgevel	154646,78	391313,32	1,50	48,4	--	--
G5.3_B	Gebouw 5 Zuidgevel	154646,78	391313,32	4,50	54,1	--	--
G5.3_C	Gebouw 5 Zuidgevel	154646,78	391313,32	7,50	55,7	--	--
G5.4_A	Gebouw 5 Zuidgevel	154642,30	391311,16	1,50	48,0	--	--
G5.5_A	Gebouw 5 Westgevel	154640,76	391316,40	1,50	39,7	--	--
G5.6_B	Gebouw 5 Westgevel	154643,96	391317,67	4,50	42,3	--	--
G5.6_C	Gebouw 5 Westgevel	154643,96	391317,67	7,50	45,2	--	--
G5.7_A	Gebouw 5 Noordgevel	154642,70	391321,31	1,50	41,0	--	--
G5.8_A	Gebouw 5 Noordgevel	154647,40	391322,82	1,50	55,5	--	--
G5.8_B	Gebouw 5 Noordgevel	154647,40	391322,82	4,50	57,9	--	--
G5.8_C	Gebouw 5 Noordgevel	154647,40	391322,82	7,50	59,1	--	--
G5.9_A	Gebouw 5 Noordgevel	154653,05	391322,29	1,50	56,4	--	--
G5.9_B	Gebouw 5 Noordgevel	154653,05	391322,29	4,50	58,8	--	--
G5.9_C	Gebouw 5 Noordgevel	154653,05	391322,29	7,50	59,8	--	--
G6.10_A	Gebouw 6 Noordgevel	154654,76	391295,83	1,50	43,6	--	--
G6.11_B	Gebouw 6 Oostgevel	154653,26	391289,24	4,50	45,8	--	--
G6.11_C	Gebouw 6 Oostgevel	154653,26	391289,24	7,50	51,9	--	--
G6.1_A	Gebouw 6 Zuidgevel	154654,20	391285,59	1,50	54,6	--	--
G6.2_A	Gebouw 6 Zuidgevel	154649,66	391284,34	1,50	54,1	--	--
G6.2_B	Gebouw 6 Zuidgevel	154649,66	391284,34	4,50	56,5	--	--
G6.2_C	Gebouw 6 Zuidgevel	154649,66	391284,34	7,50	58,0	--	--
G6.3_A	Gebouw 6 Zuidgevel	154644,10	391284,85	1,50	54,0	--	--
G6.3_B	Gebouw 6 Zuidgevel	154644,10	391284,85	4,50	56,3	--	--
G6.3_C	Gebouw 6 Zuidgevel	154644,10	391284,85	7,50	57,7	--	--
G6.4_A	Gebouw 6 Zuidgevel	154639,38	391287,09	1,50	50,0	--	--
G6.5_A	Gebouw 6 Westgevel	154638,27	391292,74	1,50	45,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Rekenresultaten - LAmax Van den Boomen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G6.6_B	Gebouw 6 Westgevel	154641,46	391289,70	4,50	51,4	--	--
G6.6_C	Gebouw 6 Westgevel	154641,46	391289,70	7,50	53,1	--	--
G6.7_A	Gebouw 6 Noordgevel	154640,65	391297,28	1,50	44,2	--	--
G6.8_A	Gebouw 6 Noordgevel	154644,72	391293,98	1,50	46,2	--	--
G6.8_B	Gebouw 6 Noordgevel	154644,72	391293,98	4,50	47,7	--	--
G6.8_C	Gebouw 6 Noordgevel	154644,72	391293,98	7,50	49,6	--	--
G6.9_A	Gebouw 6 Noordgevel	154649,57	391293,54	1,50	42,4	--	--
G6.9_B	Gebouw 6 Noordgevel	154649,57	391293,54	4,50	45,8	--	--
G6.9_C	Gebouw 6 Noordgevel	154649,57	391293,54	7,50	52,0	--	--
G7.10_A	Gebouw 7 Oostgevel	154673,66	391287,85	1,50	47,4	--	--
G7.11_B	Gebouw 7 Oostgevel	154670,63	391286,61	4,50	59,6	--	--
G7.11_C	Gebouw 7 Oostgevel	154670,63	391286,61	7,50	60,7	--	--
G7.1_A	Gebouw 7 Zuidgevel	154671,79	391283,73	1,50	57,5	--	--
G7.2_A	Gebouw 7 Zuidgevel	154667,51	391282,47	1,50	57,0	--	--
G7.2_B	Gebouw 7 Zuidgevel	154667,51	391282,47	4,50	59,7	--	--
G7.2_C	Gebouw 7 Zuidgevel	154667,51	391282,47	7,50	60,9	--	--
G7.3_A	Gebouw 7 Zuidgevel	154661,25	391283,04	1,50	56,0	--	--
G7.3_B	Gebouw 7 Zuidgevel	154661,25	391283,04	4,50	58,8	--	--
G7.3_C	Gebouw 7 Zuidgevel	154661,25	391283,04	7,50	59,8	--	--
G7.4_A	Gebouw 7 Zuidgevel	154657,27	391285,31	1,50	51,1	--	--
G7.5_B	Gebouw 7 Westgevel	154658,92	391288,00	4,50	47,4	--	--
G7.5_C	Gebouw 7 Westgevel	154658,92	391288,00	7,50	49,6	--	--
G7.6_A	Gebouw 7 Noordgevel	154658,67	391295,48	1,50	42,8	--	--
G7.7_A	Gebouw 7 Noordgevel	154662,47	391292,29	1,50	44,0	--	--
G7.7_B	Gebouw 7 Noordgevel	154662,47	391292,29	4,50	47,5	--	--
G7.7_C	Gebouw 7 Noordgevel	154662,47	391292,29	7,50	50,1	--	--
G7.8_A	Gebouw 7 Noordgevel	154668,05	391291,77	1,50	41,8	--	--
G7.8_B	Gebouw 7 Noordgevel	154668,05	391291,77	4,50	47,3	--	--
G7.8_C	Gebouw 7 Noordgevel	154668,05	391291,77	7,50	50,3	--	--
G7.9_A	Gebouw 7 Noordgevel	154672,36	391293,75	1,50	45,6	--	--
PG.01_A	Plangrens zuid	154627,02	391213,85	1,50	52,6	--	--
PG.01_B	Plangrens zuid	154627,02	391213,85	4,50	55,8	--	--
PG.02_A	Plangrens zuid	154690,39	391245,55	1,50	65,1	--	--
PG.02_B	Plangrens zuid	154690,39	391245,55	4,50	66,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: G2.18_B - Gebouw 2 Oostgevel
Groep: LAmax

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
G2.18_B	Gebouw 2 Oostgevel	154689,64	391260,51	4,50	68,6	--	--	
m01	rijden vrachtwagens LAmax	154765,45	391220,99	1,50	68,6	--	--	
l01	heftrucks	154729,02	391348,49	0,75	62,6	--	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,6	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: G2.18_C - Gebouw 2 Oostgevel
Groep: LAmax

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
G2.18_C	Gebouw 2 Oostgevel	154689,64	391260,51	7,50	68,6	--	--	
m01	rijden vrachtwagens LAmax	154765,45	391220,99	1,50	68,6	--	--	
l01	heftrucks	154729,02	391348,49	0,75	62,5	--	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,6	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: G2.18_A - Gebouw 2 Oostgevel
Groep: LAmax

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G2.18_A	Gebouw 2 Oostgevel	154689,64	391260,51	1,50	67,7	--	--
m01	rijden vrachtwagens LAmax	154765,45	391220,99	1,50	67,7	--	--
l01	heftrucks	154729,02	391348,49	0,75	60,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: G2.1_B - Gebouw 2 Zuidgevel
Groep: LAmax

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G2.1_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154687,16	391254,38	4,50	67,4	--	--
m01	rijden vrachtwagens LAmax	154765,45	391220,99	1,50	67,4	--	--
l01	heftrucks	154729,02	391348,49	0,75	61,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: G2.1_C - Gebouw 2 Zuidgevel
Groep: LAmax

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G2.1_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154687,16	391254,38	7,50	67,4	--	--
m01	rijden vrachtwagens LAmax	154765,45	391220,99	1,50	67,4	--	--
l01	heftrucks	154729,02	391348,49	0,75	61,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: G2.2_B - Gebouw 2 Zuidgevel
Groep: LAmax

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G2.2_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154682,38	391253,49	4,50	66,5	--	--
m01	rijden vrachtwagens LAmax	154765,45	391220,99	1,50	66,5	--	--
l01	heftrucks	154729,02	391348,49	0,75	60,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Rekenresultaten - LAmox Van Grinsven

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmox

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G1.1_A	Gebouw 1 Zuidgevel	154640,85	391245,66	1,50	35,6	--	--
G1.1_B	Gebouw 1 Zuidgevel	154640,85	391245,66	4,50	49,3	--	--
G1.1_C	Gebouw 1 Zuidgevel	154640,85	391245,66	7,50	51,3	--	--
G1.2_A	Gebouw 1 Zuidgevel	154635,94	391244,79	1,50	42,2	--	--
G1.2_B	Gebouw 1 Zuidgevel	154635,94	391244,79	4,50	49,0	--	--
G1.2_C	Gebouw 1 Zuidgevel	154635,94	391244,79	7,50	51,0	--	--
G1.3_A	Gebouw 1 Westgevel	154631,67	391249,01	1,50	33,9	--	--
G1.3_B	Gebouw 1 Westgevel	154631,67	391249,01	4,50	40,6	--	--
G1.3_C	Gebouw 1 Westgevel	154631,67	391249,01	7,50	41,9	--	--
G1.4_A	Gebouw 1 Noordgevel	154634,04	391254,71	1,50	35,8	--	--
G1.4_B	Gebouw 1 Noordgevel	154634,04	391254,71	4,50	42,0	--	--
G1.4_C	Gebouw 1 Noordgevel	154634,04	391254,71	7,50	45,8	--	--
G1.5_A	Gebouw 1 Noordgevel	154639,58	391255,68	1,50	36,5	--	--
G1.5_B	Gebouw 1 Noordgevel	154639,58	391255,68	4,50	42,5	--	--
G1.5_C	Gebouw 1 Noordgevel	154639,58	391255,68	7,50	46,4	--	--
G1.6_A	Gebouw 1 Westgevel	154643,03	391251,45	1,50	32,2	--	--
G1.6_B	Gebouw 1 Westgevel	154643,03	391251,45	4,50	35,4	--	--
G1.6_C	Gebouw 1 Westgevel	154643,03	391251,45	7,50	39,4	--	--
G2.10_A	Gebouw 2 Noordgevel	154648,18	391257,40	1,50	34,7	--	--
G2.10_B	Gebouw 2 Noordgevel	154648,18	391257,40	4,50	42,7	--	--
G2.10_C	Gebouw 2 Noordgevel	154648,18	391257,40	7,50	47,0	--	--
G2.11_A	Gebouw 2 Noordgevel	154653,83	391258,44	1,50	34,6	--	--
G2.11_B	Gebouw 2 Noordgevel	154653,83	391258,44	4,50	43,1	--	--
G2.11_C	Gebouw 2 Noordgevel	154653,83	391258,44	7,50	47,7	--	--
G2.12_A	Gebouw 2 Noordgevel	154659,25	391259,45	1,50	34,4	--	--
G2.12_B	Gebouw 2 Noordgevel	154659,25	391259,45	4,50	43,5	--	--
G2.12_C	Gebouw 2 Noordgevel	154659,25	391259,45	7,50	48,2	--	--
G2.13_A	Gebouw 2 Noordgevel	154664,36	391260,40	1,50	34,4	--	--
G2.13_B	Gebouw 2 Noordgevel	154664,36	391260,40	4,50	43,9	--	--
G2.13_C	Gebouw 2 Noordgevel	154664,36	391260,40	7,50	48,6	--	--
G2.14_A	Gebouw 2 Noordgevel	154669,91	391261,44	1,50	34,3	--	--
G2.14_B	Gebouw 2 Noordgevel	154669,91	391261,44	4,50	44,3	--	--
G2.14_C	Gebouw 2 Noordgevel	154669,91	391261,44	7,50	49,1	--	--
G2.15_A	Gebouw 2 Noordgevel	154675,55	391262,48	1,50	34,0	--	--
G2.15_B	Gebouw 2 Noordgevel	154675,55	391262,48	4,50	44,8	--	--
G2.15_C	Gebouw 2 Noordgevel	154675,55	391262,48	7,50	49,6	--	--
G2.16_A	Gebouw 2 Noordgevel	154680,70	391263,44	1,50	34,9	--	--
G2.16_B	Gebouw 2 Noordgevel	154680,70	391263,44	4,50	45,3	--	--
G2.16_C	Gebouw 2 Noordgevel	154680,70	391263,44	7,50	50,1	--	--
G2.17_A	Gebouw 2 Noordgevel	154685,83	391264,40	1,50	35,6	--	--
G2.17_B	Gebouw 2 Noordgevel	154685,83	391264,40	4,50	45,9	--	--
G2.17_C	Gebouw 2 Noordgevel	154685,83	391264,40	7,50	50,7	--	--
G2.18_A	Gebouw 2 Oostgevel	154689,64	391260,51	1,50	43,8	--	--
G2.18_B	Gebouw 2 Oostgevel	154689,64	391260,51	4,50	48,2	--	--
G2.18_C	Gebouw 2 Oostgevel	154689,64	391260,51	7,50	54,7	--	--
G2.1_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154687,16	391254,38	1,50	43,0	--	--
G2.1_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154687,16	391254,38	4,50	48,1	--	--
G2.1_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154687,16	391254,38	7,50	54,7	--	--
G2.2_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154682,38	391253,49	1,50	42,7	--	--
G2.2_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154682,38	391253,49	4,50	48,8	--	--
G2.2_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154682,38	391253,49	7,50	54,4	--	--
G2.3_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154677,06	391252,51	1,50	42,5	--	--
G2.3_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154677,06	391252,51	4,50	49,0	--	--
G2.3_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154677,06	391252,51	7,50	53,9	--	--
G2.4_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154671,72	391251,51	1,50	42,5	--	--
G2.4_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154671,72	391251,51	4,50	49,5	--	--
G2.4_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154671,72	391251,51	7,50	53,4	--	--
G2.5_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154666,00	391250,45	1,50	43,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Rekenresultaten - LAmaz
Van Grinsven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmaz

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G2.5_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154666,00	391250,45	4,50	49,5	--	--
G2.5_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154666,00	391250,45	7,50	53,0	--	--
G2.6_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154660,97	391249,51	1,50	45,3	--	--
G2.6_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154660,97	391249,51	4,50	49,9	--	--
G2.6_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154660,97	391249,51	7,50	52,6	--	--
G2.7_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154655,49	391248,49	1,50	45,1	--	--
G2.7_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154655,49	391248,49	4,50	49,5	--	--
G2.7_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154655,49	391248,49	7,50	52,2	--	--
G2.8_A	Gebouw 2 Zuidgevel	154650,36	391247,54	1,50	45,5	--	--
G2.8_B	Gebouw 2 Zuidgevel	154650,36	391247,54	4,50	49,4	--	--
G2.8_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154650,36	391247,54	7,50	51,9	--	--
G2.9_A	Gebouw 2 Westgevel	154646,27	391251,91	1,50	32,5	--	--
G2.9_B	Gebouw 2 Westgevel	154646,27	391251,91	4,50	33,8	--	--
G2.9_C	Gebouw 2 Westgevel	154646,27	391251,91	7,50	36,7	--	--
G3.10_A	Gebouw 3 Oostgevel	154695,70	391316,16	1,50	37,3	--	--
G3.10_B	Gebouw 3 Oostgevel	154695,70	391316,16	4,50	46,7	--	--
G3.10_C	Gebouw 3 Oostgevel	154695,70	391316,16	7,50	52,4	--	--
G3.11_A	Gebouw 3 Oostgevel	154695,11	391310,63	1,50	37,8	--	--
G3.11_B	Gebouw 3 Oostgevel	154695,11	391310,63	4,50	46,9	--	--
G3.11_C	Gebouw 3 Oostgevel	154695,11	391310,63	7,50	51,8	--	--
G3.12_A	Gebouw 3 Oostgevel	154694,55	391305,46	1,50	35,9	--	--
G3.12_B	Gebouw 3 Oostgevel	154694,55	391305,46	4,50	46,5	--	--
G3.12_C	Gebouw 3 Oostgevel	154694,55	391305,46	7,50	51,5	--	--
G3.13_A	Gebouw 3 Oostgevel	154693,94	391299,71	1,50	35,8	--	--
G3.13_B	Gebouw 3 Oostgevel	154693,94	391299,71	4,50	46,5	--	--
G3.13_C	Gebouw 3 Oostgevel	154693,94	391299,71	7,50	52,2	--	--
G3.14_A	Gebouw 3 Oostgevel	154693,35	391294,24	1,50	36,3	--	--
G3.14_B	Gebouw 3 Oostgevel	154693,35	391294,24	4,50	46,7	--	--
G3.14_C	Gebouw 3 Oostgevel	154693,35	391294,24	7,50	52,6	--	--
G3.15_A	Gebouw 3 Oostgevel	154692,80	391289,10	1,50	36,7	--	--
G3.15_B	Gebouw 3 Oostgevel	154692,80	391289,10	4,50	46,8	--	--
G3.15_C	Gebouw 3 Oostgevel	154692,80	391289,10	7,50	53,1	--	--
G3.16_A	Gebouw 3 Oostgevel	154692,27	391284,13	1,50	37,3	--	--
G3.16_B	Gebouw 3 Oostgevel	154692,27	391284,13	4,50	46,9	--	--
G3.16_C	Gebouw 3 Oostgevel	154692,27	391284,13	7,50	53,1	--	--
G3.1_A	Gebouw 3 Zuidgevel	154687,18	391281,37	1,50	40,8	--	--
G3.1_B	Gebouw 3 Zuidgevel	154687,18	391281,37	4,50	49,0	--	--
G3.1_C	Gebouw 3 Zuidgevel	154687,18	391281,37	7,50	52,9	--	--
G3.2_A	Gebouw 3 Westgevel	154682,60	391285,19	1,50	35,4	--	--
G3.2_B	Gebouw 3 Westgevel	154682,60	391285,19	4,50	38,0	--	--
G3.2_C	Gebouw 3 Westgevel	154682,60	391285,19	7,50	40,1	--	--
G3.3_A	Gebouw 3 Westgevel	154683,11	391289,96	1,50	33,5	--	--
G3.3_B	Gebouw 3 Westgevel	154683,11	391289,96	4,50	36,9	--	--
G3.3_C	Gebouw 3 Westgevel	154683,11	391289,96	7,50	39,0	--	--
G3.4_A	Gebouw 3 Westgevel	154683,76	391296,07	1,50	32,9	--	--
G3.4_B	Gebouw 3 Westgevel	154683,76	391296,07	4,50	34,0	--	--
G3.4_C	Gebouw 3 Westgevel	154683,76	391296,07	7,50	34,0	--	--
G3.5_A	Gebouw 3 Westgevel	154684,28	391300,89	1,50	32,7	--	--
G3.5_B	Gebouw 3 Westgevel	154684,28	391300,89	4,50	34,0	--	--
G3.5_C	Gebouw 3 Westgevel	154684,28	391300,89	7,50	33,7	--	--
G3.6_A	Gebouw 3 Westgevel	154684,83	391306,05	1,50	31,3	--	--
G3.6_B	Gebouw 3 Westgevel	154684,83	391306,05	4,50	31,7	--	--
G3.6_C	Gebouw 3 Westgevel	154684,83	391306,05	7,50	33,3	--	--
G3.7_A	Gebouw 3 Westgevel	154685,45	391311,81	1,50	31,0	--	--
G3.7_B	Gebouw 3 Westgevel	154685,45	391311,81	4,50	31,4	--	--
G3.7_C	Gebouw 3 Westgevel	154685,45	391311,81	7,50	32,8	--	--
G3.8_A	Gebouw 3 Westgevel	154686,01	391317,00	1,50	33,9	--	--
G3.8_B	Gebouw 3 Westgevel	154686,01	391317,00	4,50	33,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Rekenresultaten - LAmox
Van Grinsven

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmox

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G3.8_C	Gebouw 3 Westgevel	154686,01	391317,00	7,50	35,8	--	--
G3.9_A	Gebouw 3 Noordgevel	154691,18	391319,84	1,50	36,6	--	--
G3.9_B	Gebouw 3 Noordgevel	154691,18	391319,84	4,50	41,0	--	--
G3.9_C	Gebouw 3 Noordgevel	154691,18	391319,84	7,50	41,7	--	--
G4.10_A	Gebouw 4 Oostgevel	154676,29	391312,98	1,50	32,7	--	--
G4.11_B	Gebouw 4 Oostgevel	154673,32	391314,66	4,50	33,3	--	--
G4.11_C	Gebouw 4 Oostgevel	154673,32	391314,66	7,50	39,8	--	--
G4.1_A	Gebouw 4 zuidgevel	154673,69	391307,67	1,50	31,3	--	--
G4.2_A	Gebouw 4 zuidgevel	154669,45	391311,00	1,50	33,6	--	--
G4.2_B	Gebouw 4 zuidgevel	154669,45	391311,00	4,50	34,6	--	--
G4.2_C	Gebouw 4 zuidgevel	154669,45	391311,00	7,50	40,2	--	--
G4.3_A	Gebouw 4 zuidgevel	154664,65	391311,44	1,50	34,7	--	--
G4.3_B	Gebouw 4 zuidgevel	154664,65	391311,44	4,50	36,2	--	--
G4.3_C	Gebouw 4 zuidgevel	154664,65	391311,44	7,50	40,5	--	--
G4.4_A	Gebouw 4 zuidgevel	154659,84	391309,14	1,50	35,8	--	--
G4.5_B	Gebouw 4 Westgevel	154661,52	391315,09	4,50	33,6	--	--
G4.5_C	Gebouw 4 Westgevel	154661,52	391315,09	7,50	35,3	--	--
G4.6_A	Gebouw 4 Noordgevel	154660,63	391319,46	1,50	29,6	--	--
G4.7_A	Gebouw 4 Noordgevel	154665,08	391320,84	1,50	33,1	--	--
G4.7_B	Gebouw 4 Noordgevel	154665,08	391320,84	4,50	36,1	--	--
G4.7_C	Gebouw 4 Noordgevel	154665,08	391320,84	7,50	38,7	--	--
G4.8_A	Gebouw 4 Noordgevel	154670,65	391320,33	1,50	34,4	--	--
G4.8_B	Gebouw 4 Noordgevel	154670,65	391320,33	4,50	36,3	--	--
G4.8_C	Gebouw 4 Noordgevel	154670,65	391320,33	7,50	39,3	--	--
G4.9_A	Gebouw 4 Noordgevel	154675,14	391317,73	1,50	34,6	--	--
G5.10_A	Gebouw 5 Noordgevel	154657,41	391319,75	1,50	33,2	--	--
G5.11_B	Gebouw 5 Oostgevel	154655,50	391316,19	4,50	36,8	--	--
G5.11_C	Gebouw 5 Oostgevel	154655,50	391316,19	7,50	41,1	--	--
G5.1_A	Gebouw 5 Zuidgevel	154656,19	391309,64	1,50	38,5	--	--
G5.2_A	Gebouw 5 Zuidgevel	154652,22	391312,82	1,50	31,4	--	--
G5.2_B	Gebouw 5 Zuidgevel	154652,22	391312,82	4,50	39,8	--	--
G5.2_C	Gebouw 5 Zuidgevel	154652,22	391312,82	7,50	42,7	--	--
G5.3_A	Gebouw 5 Zuidgevel	154646,78	391313,32	1,50	40,0	--	--
G5.3_B	Gebouw 5 Zuidgevel	154646,78	391313,32	4,50	43,5	--	--
G5.3_C	Gebouw 5 Zuidgevel	154646,78	391313,32	7,50	45,0	--	--
G5.4_A	Gebouw 5 Zuidgevel	154642,30	391311,16	1,50	38,0	--	--
G5.5_A	Gebouw 5 Westgevel	154640,76	391316,40	1,50	31,5	--	--
G5.6_B	Gebouw 5 Westgevel	154643,96	391317,67	4,50	32,0	--	--
G5.6_C	Gebouw 5 Westgevel	154643,96	391317,67	7,50	29,7	--	--
G5.7_A	Gebouw 5 Noordgevel	154642,70	391321,31	1,50	28,8	--	--
G5.8_A	Gebouw 5 Noordgevel	154647,40	391322,82	1,50	32,3	--	--
G5.8_B	Gebouw 5 Noordgevel	154647,40	391322,82	4,50	32,5	--	--
G5.8_C	Gebouw 5 Noordgevel	154647,40	391322,82	7,50	30,1	--	--
G5.9_A	Gebouw 5 Noordgevel	154653,05	391322,29	1,50	33,3	--	--
G5.9_B	Gebouw 5 Noordgevel	154653,05	391322,29	4,50	33,5	--	--
G5.9_C	Gebouw 5 Noordgevel	154653,05	391322,29	7,50	31,4	--	--
G6.10_A	Gebouw 6 Noordgevel	154654,76	391295,83	1,50	30,8	--	--
G6.11_B	Gebouw 6 Oostgevel	154653,26	391289,24	4,50	37,6	--	--
G6.11_C	Gebouw 6 Oostgevel	154653,26	391289,24	7,50	40,9	--	--
G6.1_A	Gebouw 6 Zuidgevel	154654,20	391285,59	1,50	39,6	--	--
G6.2_A	Gebouw 6 Zuidgevel	154649,66	391284,34	1,50	39,7	--	--
G6.2_B	Gebouw 6 Zuidgevel	154649,66	391284,34	4,50	42,0	--	--
G6.2_C	Gebouw 6 Zuidgevel	154649,66	391284,34	7,50	44,4	--	--
G6.3_A	Gebouw 6 Zuidgevel	154644,10	391284,85	1,50	39,2	--	--
G6.3_B	Gebouw 6 Zuidgevel	154644,10	391284,85	4,50	40,8	--	--
G6.3_C	Gebouw 6 Zuidgevel	154644,10	391284,85	7,50	43,7	--	--
G6.4_A	Gebouw 6 Zuidgevel	154639,38	391287,09	1,50	33,5	--	--
G6.5_A	Gebouw 6 Westgevel	154638,27	391292,74	1,50	34,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G6.6_B	Gebouw 6 Westgevel	154641,46	391289,70	4,50	33,3	--	--
G6.6_C	Gebouw 6 Westgevel	154641,46	391289,70	7,50	31,0	--	--
G6.7_A	Gebouw 6 Noordgevel	154640,65	391297,28	1,50	32,7	--	--
G6.8_A	Gebouw 6 Noordgevel	154644,72	391293,98	1,50	30,9	--	--
G6.8_B	Gebouw 6 Noordgevel	154644,72	391293,98	4,50	33,0	--	--
G6.8_C	Gebouw 6 Noordgevel	154644,72	391293,98	7,50	35,1	--	--
G6.9_A	Gebouw 6 Noordgevel	154649,57	391293,54	1,50	31,1	--	--
G6.9_B	Gebouw 6 Noordgevel	154649,57	391293,54	4,50	35,4	--	--
G6.9_C	Gebouw 6 Noordgevel	154649,57	391293,54	7,50	37,2	--	--
G7.10_A	Gebouw 7 Oostgevel	154673,66	391287,85	1,50	33,7	--	--
G7.11_B	Gebouw 7 Oostgevel	154670,63	391286,61	4,50	50,0	--	--
G7.11_C	Gebouw 7 Oostgevel	154670,63	391286,61	7,50	51,7	--	--
G7.1_A	Gebouw 7 Zuidgevel	154671,79	391283,73	1,50	42,6	--	--
G7.2_A	Gebouw 7 Zuidgevel	154667,51	391282,47	1,50	41,4	--	--
G7.2_B	Gebouw 7 Zuidgevel	154667,51	391282,47	4,50	49,1	--	--
G7.2_C	Gebouw 7 Zuidgevel	154667,51	391282,47	7,50	51,7	--	--
G7.3_A	Gebouw 7 Zuidgevel	154661,25	391283,04	1,50	41,4	--	--
G7.3_B	Gebouw 7 Zuidgevel	154661,25	391283,04	4,50	48,4	--	--
G7.3_C	Gebouw 7 Zuidgevel	154661,25	391283,04	7,50	51,2	--	--
G7.4_A	Gebouw 7 Zuidgevel	154657,27	391285,31	1,50	35,5	--	--
G7.5_B	Gebouw 7 Westgevel	154658,92	391288,00	4,50	34,0	--	--
G7.5_C	Gebouw 7 Westgevel	154658,92	391288,00	7,50	36,4	--	--
G7.6_A	Gebouw 7 Noordgevel	154658,67	391295,48	1,50	32,1	--	--
G7.7_A	Gebouw 7 Noordgevel	154662,47	391292,29	1,50	31,3	--	--
G7.7_B	Gebouw 7 Noordgevel	154662,47	391292,29	4,50	33,5	--	--
G7.7_C	Gebouw 7 Noordgevel	154662,47	391292,29	7,50	35,8	--	--
G7.8_A	Gebouw 7 Noordgevel	154668,05	391291,77	1,50	33,0	--	--
G7.8_B	Gebouw 7 Noordgevel	154668,05	391291,77	4,50	36,3	--	--
G7.8_C	Gebouw 7 Noordgevel	154668,05	391291,77	7,50	38,2	--	--
G7.9_A	Gebouw 7 Noordgevel	154672,36	391293,75	1,50	33,6	--	--
PG.01_A	Plangrens zuid	154627,02	391213,85	1,50	38,8	--	--
PG.01_B	Plangrens zuid	154627,02	391213,85	4,50	44,4	--	--
PG.02_A	Plangrens zuid	154690,39	391245,55	1,50	42,5	--	--
PG.02_B	Plangrens zuid	154690,39	391245,55	4,50	48,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: G2.18_C - Gebouw 2 Oostgevel
Groep: LAmax

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G2.18_C	Gebouw 2 Oostgevel	154689,64	391260,51	7,50	54,7	--	--
m01	rijden vrachtwagens	154787,39	391227,50	1,50	54,7	--	--
m02	rijden personenauto's	154787,20	391227,27	1,50	41,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: G2.1_C - Gebouw 2 Zuidgevel
Groep: LAmax

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G2.1_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154687,16	391254,38	7,50	54,7	--	--
m01	rijden vrachtwagens	154787,39	391227,50	1,50	54,7	--	--
m02	rijden personenauto's	154787,20	391227,27	1,50	41,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: G2.2_C - Gebouw 2 Zuidgevel
Groep: LAmax

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G2.2_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154682,38	391253,49	7,50	54,4	--	--
m01	rijden vrachtwagens	154787,39	391227,50	1,50	54,4	--	--
m02	rijden personenauto's	154787,20	391227,27	1,50	41,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: G2.3_C - Gebouw 2 Zuidgevel
Groep: LAmax

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G2.3_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154677,06	391252,51	7,50	53,9	--	--
m01	rijden vrachtwagens	154787,39	391227,50	1,50	53,9	--	--
m02	rijden personenauto's	154787,20	391227,27	1,50	40,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: G2.4_C - Gebouw 2 Zuidgevel
Groep: LAmax

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G2.4_C	Gebouw 2 Zuidgevel	154671,72	391251,51	7,50	53,4	--	--
m01	rijden vrachtwagens	154787,39	391227,50	1,50	53,4	--	--
m02	rijden personenauto's	154787,20	391227,27	1,50	40,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: G3.15_C - Gebouw 3 Oostgevel
Groep: LAmax

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
G3.15_C	Gebouw 3 Oostgevel	154692,80	391289,10	7,50	53,1	--	--
m01	rijden vrachtwagens	154787,39	391227,50	1,50	53,1	--	--
m02	rijden personenauto's	154787,20	391227,27	1,50	40,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

B5 BEPALING CUMULATIEVE GELUIDNIVEAUS

Bepaling cumulatieve geluidniveaus

bijlage5	Omschrijving	L _{VL}	L* _{VL}	L _{IL} van den Boomen	L _{IL} Van Grinsven	L _{IL}	L* _{IL}	L _{CUM}
G1.1_A	Gebouw 1 Zuidgevel	44,3	44,3	27,2	14,7	27,4	28,4	44,4
G1.1_B	Gebouw 1 Zuidgevel	46,8	46,8	34,7	23,0	35,0	36,0	47,1
G1.1_C	Gebouw 1 Zuidgevel	48,9	48,9	36,8	23,6	37,0	38,0	49,2
G1.2_A	Gebouw 1 Zuidgevel	42,6	42,6	29,4	16,3	29,6	30,6	42,9
G1.2_B	Gebouw 1 Zuidgevel	45,7	45,7	34,2	23,1	34,5	35,5	46,1
G1.2_C	Gebouw 1 Zuidgevel	48,5	48,5	36,3	24,8	36,6	37,6	48,8
G1.3_A	Gebouw 1 Westgevel	50,4	50,4	24,3	10,2	24,5	25,5	50,4
G1.3_B	Gebouw 1 Westgevel	50,6	50,6	28,9	16,1	29,1	30,1	50,6
G1.3_C	Gebouw 1 Westgevel	51,1	51,1	31,2	19,7	31,5	32,5	51,2
G1.4_A	Gebouw 1 Noordgevel	51,8	51,8	23,0	7,1	23,1	24,1	51,8
G1.4_B	Gebouw 1 Noordgevel	52,2	52,2	25,2	9,8	25,3	26,3	52,2
G1.4_C	Gebouw 1 Noordgevel	52,1	52,1	27,8	18,4	28,3	29,3	52,1
G1.5_A	Gebouw 1 Noordgevel	50,4	50,4	23,6	7,1	23,7	24,7	50,4
G1.5_B	Gebouw 1 Noordgevel	51,0	51,0	25,9	9,6	26,0	27,0	51,0
G1.5_C	Gebouw 1 Noordgevel	51,1	51,1	28,0	16,0	28,3	29,3	51,1
G1.6_A	Gebouw 1 Westgevel	39,9	39,9	22,8	7,1	22,9	23,9	40,0
G1.6_B	Gebouw 1 Westgevel	45,2	45,2	25,4	10,0	25,5	26,5	45,3
G1.6_C	Gebouw 1 Westgevel	47,2	47,2	28,9	14,7	29,1	30,1	47,3
G2.10_A	Gebouw 2 Noordgevel	48,2	48,2	24,6	8,6	24,7	25,7	48,2
G2.10_B	Gebouw 2 Noordgevel	49,2	49,2	27,5	11,5	27,6	28,6	49,2
G2.10_C	Gebouw 2 Noordgevel	49,4	49,4	28,2	17,4	28,5	29,5	49,4
G2.11_A	Gebouw 2 Noordgevel	46,7	46,7	25,8	7,6	25,9	26,9	46,7
G2.11_B	Gebouw 2 Noordgevel	47,9	47,9	28,9	9,1	28,9	29,9	48,0
G2.11_C	Gebouw 2 Noordgevel	48,1	48,1	29,3	17,2	29,6	30,6	48,2
G2.12_A	Gebouw 2 Noordgevel	45,4	45,4	26,8	8,1	26,9	27,9	45,5
G2.12_B	Gebouw 2 Noordgevel	47,0	47,0	29,7	8,9	29,7	30,7	47,1
G2.12_C	Gebouw 2 Noordgevel	47,2	47,2	30,6	16,8	30,8	31,8	47,3
G2.13_A	Gebouw 2 Noordgevel	44,4	44,4	26,8	8,6	26,9	27,9	44,5
G2.13_B	Gebouw 2 Noordgevel	46,1	46,1	29,7	9,8	29,7	30,7	46,2
G2.13_C	Gebouw 2 Noordgevel	46,5	46,5	31,1	15,6	31,2	32,2	46,7
G2.14_A	Gebouw 2 Noordgevel	43,2	43,2	26,1	10,5	26,2	27,2	43,3
G2.14_B	Gebouw 2 Noordgevel	45,0	45,0	29,0	11,6	29,1	30,1	45,1
G2.14_C	Gebouw 2 Noordgevel	45,6	45,6	31,6	14,3	31,7	32,7	45,8
G2.15_A	Gebouw 2 Noordgevel	42,3	42,3	24,5	12,1	24,7	25,7	42,4
G2.15_B	Gebouw 2 Noordgevel	44,1	44,1	27,3	13,7	27,5	28,5	44,2
G2.15_C	Gebouw 2 Noordgevel	44,8	44,8	31,5	16,1	31,6	32,6	45,1
G2.16_A	Gebouw 2 Noordgevel	41,5	41,5	26,2	12,4	26,4	27,4	41,7
G2.16_B	Gebouw 2 Noordgevel	43,3	43,3	28,9	14,1	29,0	30,0	43,5
G2.16_C	Gebouw 2 Noordgevel	43,8	43,8	33,0	16,9	33,1	34,1	44,2
G2.17_A	Gebouw 2 Noordgevel	40,5	40,5	28,5	13,7	28,6	29,6	40,8
G2.17_B	Gebouw 2 Noordgevel	42,2	42,2	30,9	15,5	31,0	32,0	42,6
G2.17_C	Gebouw 2 Noordgevel	43,1	43,1	35,0	18,6	35,1	36,1	43,9
G2.18_A	Gebouw 2 Oostgevel	37,1	37,1	38,3	19,5	38,4	39,4	41,4
G2.18_B	Gebouw 2 Oostgevel	40,7	40,7	40,7	21,9	40,8	41,8	44,3
G2.18_C	Gebouw 2 Oostgevel	45,1	45,1	42,6	25,6	42,7	43,7	47,5
G2.1_A	Gebouw 2 Zuidgevel	40,2	40,2	37,7	19,5	37,8	38,8	42,6
G2.1_B	Gebouw 2 Zuidgevel	43,8	43,8	40,1	21,9	40,2	41,2	45,7
G2.1_C	Gebouw 2 Zuidgevel	47,0	47,0	42,1	25,6	42,2	43,2	48,5
G2.2_A	Gebouw 2 Zuidgevel	40,0	40,0	37,2	20,3	37,3	38,3	42,2
G2.2_B	Gebouw 2 Zuidgevel	43,5	43,5	39,6	22,6	39,7	40,7	45,3
G2.2_C	Gebouw 2 Zuidgevel	46,4	46,4	41,6	25,7	41,7	42,7	47,9
G2.3_A	Gebouw 2 Zuidgevel	39,2	39,2	36,8	21,7	36,9	37,9	41,6
G2.3_B	Gebouw 2 Zuidgevel	42,9	42,9	39,3	23,6	39,4	40,4	44,8
G2.3_C	Gebouw 2 Zuidgevel	45,9	45,9	41,1	26,1	41,2	42,2	47,5
G2.4_A	Gebouw 2 Zuidgevel	40,9	40,9	36,3	21,9	36,5	37,5	42,5
G2.4_B	Gebouw 2 Zuidgevel	44,1	44,1	38,7	23,8	38,8	39,8	45,5
G2.4_C	Gebouw 2 Zuidgevel	46,5	46,5	40,5	26,1	40,7	41,7	47,7
G2.5_A	Gebouw 2 Zuidgevel	42,1	42,1	35,7	22,9	35,9	36,9	43,3
G2.5_B	Gebouw 2 Zuidgevel	44,9	44,9	38,0	23,4	38,1	39,1	45,9
G2.5_C	Gebouw 2 Zuidgevel	46,8	46,8	39,8	25,6	40,0	41,0	47,8
G2.6_A	Gebouw 2 Zuidgevel	43,1	43,1	34,9	22,5	35,1	36,1	43,9
G2.6_B	Gebouw 2 Zuidgevel	45,7	45,7	37,3	23,2	37,5	38,5	46,5
G2.6_C	Gebouw 2 Zuidgevel	47,7	47,7	39,1	25,2	39,3	40,3	48,4
G2.7_A	Gebouw 2 Zuidgevel	44,3	44,3	34,8	22,1	35,0	36,0	44,9
G2.7_B	Gebouw 2 Zuidgevel	46,5	46,5	36,6	23,0	36,8	37,8	47,0
G2.7_C	Gebouw 2 Zuidgevel	48,3	48,3	38,4	24,8	38,6	39,6	48,8
G2.8_A	Gebouw 2 Zuidgevel	44,0	44,0	34,6	21,7	34,8	35,8	44,6
G2.8_B	Gebouw 2 Zuidgevel	46,7	46,7	35,9	22,9	36,1	37,1	47,2
G2.8_C	Gebouw 2 Zuidgevel	48,6	48,6	37,8	24,3	38,0	39,0	49,1
G2.9_A	Gebouw 2 Westgevel	45,5	45,5	25,3	9,6	25,4	26,4	45,6
G2.9_B	Gebouw 2 Westgevel	46,5	46,5	27,6	12,2	27,7	28,7	46,6
G2.9_C	Gebouw 2 Westgevel	47,7	47,7	30,6	16,4	30,8	31,8	47,8
G3.10_A	Gebouw 3 Oostgevel	34,0	34,0	29,9	17,2	30,1	31,1	35,8
G3.10_B	Gebouw 3 Oostgevel	37,2	37,2	35,5	24,1	35,8	36,8	40,0
G3.10_C	Gebouw 3 Oostgevel	40,3	40,3	39,7	25,9	39,9	40,9	43,6
G3.11_A	Gebouw 3 Oostgevel	34,1	34,1	29,9	17,5	30,1	31,1	35,9
G3.11_B	Gebouw 3 Oostgevel	37,5	37,5	35,6	22,0	35,8	36,8	40,2

Bepaling cumulatieve geluidniveaus

G3.11_C	Gebouw 3 Oostgevel	40,9	40,9	40,0	26,1	40,2	41,2	44,0
G3.12_A	Gebouw 3 Oostgevel	34,4	34,4	30,0	16,6	30,2	31,2	36,1
G3.12_B	Gebouw 3 Oostgevel	37,9	37,9	34,9	21,8	35,1	36,1	40,1
G3.12_C	Gebouw 3 Oostgevel	41,4	41,4	40,3	26,1	40,5	41,5	44,4
G3.13_A	Gebouw 3 Oostgevel	34,4	34,4	30,4	15,3	30,5	31,5	36,2
G3.13_B	Gebouw 3 Oostgevel	38,1	38,1	35,1	21,3	35,3	36,3	40,3
G3.13_C	Gebouw 3 Oostgevel	41,9	41,9	40,7	25,8	40,8	41,8	44,9
G3.14_A	Gebouw 3 Oostgevel	34,7	34,7	30,8	13,9	30,9	31,9	36,5
G3.14_B	Gebouw 3 Oostgevel	38,4	38,4	35,4	20,8	35,5	36,5	40,6
G3.14_C	Gebouw 3 Oostgevel	42,2	42,2	41,1	25,6	41,2	42,2	45,2
G3.15_A	Gebouw 3 Oostgevel	36,7	36,7	31,0	12,7	31,1	32,1	38,0
G3.15_B	Gebouw 3 Oostgevel	39,7	39,7	35,7	20,2	35,8	36,8	41,5
G3.15_C	Gebouw 3 Oostgevel	42,1	42,1	41,4	25,4	41,5	42,5	45,3
G3.16_A	Gebouw 3 Oostgevel	37,7	37,7	31,7	11,7	31,7	32,7	38,9
G3.16_B	Gebouw 3 Oostgevel	40,7	40,7	36,2	19,8	36,3	37,3	42,3
G3.16_C	Gebouw 3 Oostgevel	43,0	43,0	41,7	25,2	41,8	42,8	45,9
G3.1_A	Gebouw 3 Zuidgevel	41,8	41,8	32,8	13,8	32,9	33,9	42,4
G3.1_B	Gebouw 3 Zuidgevel	43,8	43,8	36,1	21,2	36,2	37,2	44,7
G3.1_C	Gebouw 3 Zuidgevel	45,4	45,4	40,4	25,6	40,5	41,5	46,9
G3.2_A	Gebouw 3 Westgevel	40,1	40,1	26,6	18,0	27,2	28,2	40,4
G3.2_B	Gebouw 3 Westgevel	42,1	42,1	27,6	20,6	28,4	29,4	42,3
G3.2_C	Gebouw 3 Westgevel	43,6	43,6	30,1	22,8	30,8	31,8	43,9
G3.3_A	Gebouw 3 Westgevel	38,0	38,0	27,2	13,9	27,4	28,4	38,5
G3.3_B	Gebouw 3 Westgevel	41,1	41,1	27,7	17,8	28,1	29,1	41,4
G3.3_C	Gebouw 3 Westgevel	43,2	43,2	31,1	21,1	31,5	32,5	43,6
G3.4_A	Gebouw 3 Westgevel	36,5	36,5	27,4	12,0	27,5	28,5	37,1
G3.4_B	Gebouw 3 Westgevel	41,1	41,1	29,4	14,1	29,5	30,5	41,5
G3.4_C	Gebouw 3 Westgevel	43,0	43,0	32,1	11,4	32,1	33,1	43,4
G3.5_A	Gebouw 3 Westgevel	36,2	36,2	26,2	5,1	26,2	27,2	36,7
G3.5_B	Gebouw 3 Westgevel	41,0	41,0	27,3	7,0	27,3	28,3	41,2
G3.5_C	Gebouw 3 Westgevel	42,9	42,9	29,8	11,2	29,9	30,9	43,2
G3.6_A	Gebouw 3 Westgevel	38,1	38,1	23,8	8,3	23,9	24,9	38,3
G3.6_B	Gebouw 3 Westgevel	40,9	40,9	25,4	6,8	25,5	26,5	41,1
G3.6_C	Gebouw 3 Westgevel	42,4	42,4	26,3	11,0	26,4	27,4	42,5
G3.7_A	Gebouw 3 Westgevel	34,9	34,9	23,1	10,6	23,3	24,3	35,3
G3.7_B	Gebouw 3 Westgevel	39,4	39,4	25,2	6,7	25,3	26,3	39,6
G3.7_C	Gebouw 3 Westgevel	41,5	41,5	26,3	10,9	26,4	27,4	41,7
G3.8_A	Gebouw 3 Westgevel	36,5	36,5	22,3	13,6	22,8	23,8	36,7
G3.8_B	Gebouw 3 Westgevel	38,8	38,8	24,8	13,0	25,1	26,1	39,0
G3.8_C	Gebouw 3 Westgevel	40,9	40,9	26,0	19,1	26,8	27,8	41,1
G3.9_A	Gebouw 3 Noordgevel	35,9	35,9	29,3	15,3	29,5	30,5	37,0
G3.9_B	Gebouw 3 Noordgevel	38,0	38,0	32,4	20,7	32,7	33,7	39,4
G3.9_C	Gebouw 3 Noordgevel	39,7	39,7	32,6	16,2	32,7	33,7	40,7
G4.10_A	Gebouw 4 Oostgevel	32,8	32,8	25,8	14,8	26,1	27,1	33,8
G4.11_B	Gebouw 4 Oostgevel	35,3	35,3	30,2	13,7	30,3	31,3	36,8
G4.11_C	Gebouw 4 Oostgevel	38,8	38,8	31,9	17,9	32,1	33,1	39,8
G4.1_A	Gebouw 4 zuidgevel	40,6	40,6	23,6	12,9	24,0	25,0	40,7
G4.2_A	Gebouw 4 zuidgevel	40,3	40,3	23,6	15,3	24,2	25,2	40,4
G4.2_B	Gebouw 4 zuidgevel	42,6	42,6	26,7	17,0	27,1	28,1	42,8
G4.2_C	Gebouw 4 zuidgevel	44,1	44,1	30,2	18,4	30,5	31,5	44,3
G4.3_A	Gebouw 4 zuidgevel	38,2	38,2	24,7	11,1	24,9	25,9	38,4
G4.3_B	Gebouw 4 zuidgevel	43,4	43,4	27,2	15,6	27,5	28,5	43,5
G4.3_C	Gebouw 4 zuidgevel	44,9	44,9	30,2	18,9	30,5	31,5	45,1
G4.4_A	Gebouw 4 zuidgevel	43,5	43,5	25,8	12,9	26,0	27,0	43,6
G4.5_B	Gebouw 4 Westgevel	42,2	42,2	23,3	13,2	23,7	24,7	42,3
G4.5_C	Gebouw 4 Westgevel	44,3	44,3	23,8	20,2	25,4	26,4	44,4
G4.6_A	Gebouw 4 Noordgevel	37,3	37,3	22,6	10,2	22,8	23,8	37,5
G4.7_A	Gebouw 4 Noordgevel	38,9	38,9	25,9	16,4	26,4	27,4	39,2
G4.7_B	Gebouw 4 Noordgevel	40,7	40,7	28,7	19,5	29,2	30,2	41,1
G4.7_C	Gebouw 4 Noordgevel	42,1	42,1	28,1	13,8	28,3	29,3	42,3
G4.8_A	Gebouw 4 Noordgevel	38,1	38,1	26,8	16,6	27,2	28,2	38,5
G4.8_B	Gebouw 4 Noordgevel	40,1	40,1	29,8	19,7	30,2	31,2	40,6
G4.8_C	Gebouw 4 Noordgevel	41,5	41,5	29,1	15,9	29,3	30,3	41,8
G4.9_A	Gebouw 4 Noordgevel	32,0	32,0	27,5	16,9	27,9	28,9	33,7
G5.10_A	Gebouw 5 Noordgevel	35,2	35,2	24,1	15,5	24,7	25,7	35,7
G5.11_B	Gebouw 5 Oostgevel	36,8	36,8	28,1	12,3	28,2	29,2	37,5
G5.11_C	Gebouw 5 Oostgevel	39,8	39,8	30,3	18,8	30,6	31,6	40,4
G5.1_A	Gebouw 5 Zuidgevel	44,5	44,5	26,3	11,2	26,4	27,4	44,6
G5.2_A	Gebouw 5 Zuidgevel	45,7	45,7	22,2	13,1	22,7	23,7	45,7
G5.2_B	Gebouw 5 Zuidgevel	46,4	46,4	28,6	17,5	28,9	29,9	46,5
G5.2_C	Gebouw 5 Zuidgevel	47,7	47,7	31,2	20,9	31,6	32,6	47,8
G5.3_A	Gebouw 5 Zuidgevel	43,8	43,8	24,8	11,7	25,0	26,0	43,9
G5.3_B	Gebouw 5 Zuidgevel	47,9	47,9	27,1	17,0	27,5	28,5	47,9
G5.3_C	Gebouw 5 Zuidgevel	48,6	48,6	29,8	21,1	30,3	31,3	48,7
G5.4_A	Gebouw 5 Zuidgevel	49,3	49,3	23,3	13,1	23,7	24,7	49,3
G5.5_A	Gebouw 5 Westgevel	51,7	51,7	19,4	9,4	19,8	20,8	51,7
G5.6_B	Gebouw 5 Westgevel	51,3	51,3	20,0	13,4	20,9	21,9	51,3
G5.6_C	Gebouw 5 Westgevel	51,6	51,6	20,8	9,9	21,1	22,1	51,6

Bepaling cumulatieve geluidniveaus

G5.7_A	Gebouw 5 Noordgevel	47,6	47,6	19,9	4,1	20,0	21,0	47,6
G5.8_A	Gebouw 5 Noordgevel	44,1	44,1	24,2	11,7	24,4	25,4	44,2
G5.8_B	Gebouw 5 Noordgevel	45,5	45,5	26,3	8,4	26,4	27,4	45,6
G5.8_C	Gebouw 5 Noordgevel	46,1	46,1	26,5	11,9	26,6	27,6	46,2
G5.9_A	Gebouw 5 Noordgevel	42,2	42,2	25,0	13,2	25,3	26,3	42,3
G5.9_B	Gebouw 5 Noordgevel	43,7	43,7	27,3	13,9	27,5	28,5	43,8
G5.9_C	Gebouw 5 Noordgevel	44,4	44,4	27,3	14,4	27,5	28,5	44,5
G6.10_A	Gebouw 6 Noordgevel	44,8	44,8	22,6	12,1	23,0	24,0	44,8
G6.11_B	Gebouw 6 Oostgevel	41,8	41,8	25,5	12,3	25,7	26,7	41,9
G6.11_C	Gebouw 6 Oostgevel	43,5	43,5	29,0	16,6	29,2	30,2	43,7
G6.1_A	Gebouw 6 Zuidgevel	40,3	40,3	27,1	14,9	27,4	28,4	40,6
G6.2_A	Gebouw 6 Zuidgevel	48,2	48,2	27,3	18,5	27,8	28,8	48,3
G6.2_B	Gebouw 6 Zuidgevel	49,0	49,0	29,9	21,7	30,5	31,5	49,1
G6.2_C	Gebouw 6 Zuidgevel	49,1	49,1	33,3	23,7	33,8	34,8	49,3
G6.3_A	Gebouw 6 Zuidgevel	50,1	50,1	27,1	19,0	27,7	28,7	50,1
G6.3_B	Gebouw 6 Zuidgevel	50,5	50,5	29,5	22,5	30,3	31,3	50,6
G6.3_C	Gebouw 6 Zuidgevel	50,4	50,4	32,7	23,3	33,2	34,2	50,5
G6.4_A	Gebouw 6 Zuidgevel	53,6	53,6	22,9	15,4	23,6	24,6	53,6
G6.5_A	Gebouw 6 Westgevel	55,6	55,6	22,0	15,1	22,8	23,8	55,6
G6.6_B	Gebouw 6 Westgevel	54,4	54,4	23,2	18,0	24,3	25,3	54,4
G6.6_C	Gebouw 6 Westgevel	54,2	54,2	23,2	9,9	23,4	24,4	54,2
G6.7_A	Gebouw 6 Noordgevel	49,5	49,5	21,7	7,3	21,9	22,9	49,5
G6.8_A	Gebouw 6 Noordgevel	43,5	43,5	23,3	6,8	23,4	24,4	43,6
G6.8_B	Gebouw 6 Noordgevel	48,9	48,9	24,4	10,5	24,6	25,6	48,9
G6.8_C	Gebouw 6 Noordgevel	49,2	49,2	24,5	15,1	25,0	26,0	49,2
G6.9_A	Gebouw 6 Noordgevel	45,9	45,9	22,0	9,7	22,2	23,2	45,9
G6.9_B	Gebouw 6 Noordgevel	47,2	47,2	24,9	12,3	25,1	26,1	47,2
G6.9_C	Gebouw 6 Noordgevel	48,0	48,0	26,2	17,1	26,7	27,7	48,0
G7.10_A	Gebouw 7 Oostgevel	34,0	34,0	26,1	14,5	26,4	27,4	34,9
G7.11_B	Gebouw 7 Oostgevel	37,5	37,5	33,6	20,5	33,8	34,8	39,4
G7.11_C	Gebouw 7 Oostgevel	40,5	40,5	37,2	23,3	37,4	38,4	42,6
G7.1_A	Gebouw 7 Zuidgevel	38,8	38,8	30,8	20,9	31,2	32,2	39,7
G7.2_A	Gebouw 7 Zuidgevel	44,0	44,0	30,1	19,4	30,5	31,5	44,2
G7.2_B	Gebouw 7 Zuidgevel	45,7	45,7	33,3	22,9	33,7	34,7	46,0
G7.2_C	Gebouw 7 Zuidgevel	46,4	46,4	36,8	25,4	37,1	38,1	47,0
G7.3_A	Gebouw 7 Zuidgevel	45,1	45,1	28,8	19,3	29,3	30,3	45,2
G7.3_B	Gebouw 7 Zuidgevel	46,5	46,5	31,8	22,4	32,3	33,3	46,7
G7.3_C	Gebouw 7 Zuidgevel	47,1	47,1	35,5	24,7	35,8	36,8	47,5
G7.4_A	Gebouw 7 Zuidgevel	45,6	45,6	23,0	16,1	23,8	24,8	45,6
G7.5_B	Gebouw 7 Westgevel	44,3	44,3	24,5	14,9	25,0	26,0	44,4
G7.5_C	Gebouw 7 Westgevel	45,4	45,4	27,9	18,5	28,4	29,4	45,5
G7.6_A	Gebouw 7 Noordgevel	43,7	43,7	21,7	14,8	22,5	23,5	43,7
G7.7_A	Gebouw 7 Noordgevel	37,4	37,4	23,5	12,7	23,8	24,8	37,6
G7.7_B	Gebouw 7 Noordgevel	43,7	43,7	24,1	10,3	24,3	25,3	43,8
G7.7_C	Gebouw 7 Noordgevel	45,2	45,2	26,7	18,7	27,3	28,3	45,3
G7.8_A	Gebouw 7 Noordgevel	39,9	39,9	24,7	6,9	24,8	25,8	40,1
G7.8_B	Gebouw 7 Noordgevel	42,3	42,3	25,1	9,7	25,2	26,2	42,4
G7.8_C	Gebouw 7 Noordgevel	43,8	43,8	27,9	16,4	28,2	29,2	43,9
G7.9_A	Gebouw 7 Noordgevel	39,9	39,9	25,0	8,5	25,1	26,1	40,1
PG.01_A	Plangrens zuid	47,8	47,8	29,7	12,6	29,8	30,8	47,9
PG.01_B	Plangrens zuid	51,2	51,2	33,3	19,1	33,5	34,5	51,3
PG.02_A	Plangrens zuid	43,0	43,0	40,2	17,0	40,2	41,2	45,2
PG.02_B	Plangrens zuid	46,2	46,2	41,9	20,6	41,9	42,9	47,9

B6 AFSTRALENDE GEVELDELEN VOLGENS TOELICHTING BESTEMMINGSPLAN

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Van Grinsven Timmerfabriek
Bronnaam	:	Dakvlak werkplaats
MeetDatum	:	10-8-2009
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV	:	--
Opp. meetv [m²]	:	242,00
Cd	:	3
Frequentie [Hz]	:	31,5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dB(A)
Lp	[dB(A)]	-- 56,5 71,5 74,5 78,5 77,5 77,5 73,5 -- 84,0
Achtergr	[dB(A)]	-- -- -- -- -- -- -- -- --
10log(S)	[dB]	23,8 23,8 23,8 23,8 23,8 23,8 23,8 23,8 23,8
Isolatie	[dB]	0,0 18,0 21,0 27,0 27,0 29,0 34,0 40,0 0,0
DI	[dB]	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0
Cd	[dB]	3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0
Lw	[dB(A)]	-- 61,3 73,3 70,3 74,3 71,3 66,3 56,3 -- 79,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	v.d. Boomen
Bronnaam	:	Dakvlak werkplaats
MeetDatum	:	7-4-2010
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV	:	--
Opp. meetv [m²]	:	238,00
Cd	:	3
Frequentie [Hz]	:	31,5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dB(A)
Lp	[dB(A)]	-- 57,5 72,5 75,5 79,5 78,5 78,5 74,5 -- 85,0
Achtergr	[dB(A)]	-- -- -- -- -- -- -- -- --
10log(S)	[dB]	23,8 23,8 23,8 23,8 23,8 23,8 23,8 23,8 23,8
Isolatie	[dB]	0,0 10,0 20,0 20,0 26,0 33,0 40,0 40,0 0,0
DI	[dB]	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0
Cd	[dB]	3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0
Lw	[dB(A)]	-- 70,3 75,3 78,3 76,3 68,3 61,3 57,3 -- 82,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	v.d. Boomen
Bronnaam	:	Gevels totaal
MeetDatum	:	7-4-2010
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV	:	--
Opp. meetv [m²]	:	324,00
Cd	:	3
Frequentie [Hz]	:	31,5 63 125 250 500 1000 2000 4000 8000 dB(A)
Lp	[dB(A)]	-- 57,5 72,5 75,5 79,5 78,5 78,5 74,5 -- 85,0
Achtergr	[dB(A)]	-- -- -- -- -- -- -- -- --
10log(S)	[dB]	25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1 25,1
Isolatie	[dB]	0,0 5,0 15,0 20,0 25,0 30,0 30,0 30,0 0,0
DI	[dB]	3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0
Cd	[dB]	3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0 3,0
Lw	[dB(A)]	-- 77,6 82,6 80,6 79,6 73,6 73,6 69,6 -- 87,0