

Rapport

Opdrachtgever: De Tuinderij
Van Wijklaan 2
2678 NJ De Lier

Adviesbureau: AAB Nederland
Horti Business Center
2^e verdieping
Jupiter 420
2675 LX HONSELERSDIJK
+31 174 63 76 37
info@aabnl.nl
www.aabnl.nl

Behandeld door: Ing. K.N. Rodenburg (Krijn)
k.rodenburg@aabnl.nl

Plaats en datum: Honselersdijk, 18 februari 2019
Revisie: 3 juni 2019
Aanvulling: 14 februari 2020

Projectcode: 168201-200214-KR-rapport-geluid-WM-melding.docx

Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	1
2.	Situatiebeschrijving.....	2
3.	Wetgeving	3
	3.1. Activiteitenbesluit (BARIM)	3
	3.2. Gemeentelijk geluidbeleid.....	3
	3.3. Indirecte hinder.....	3
4.	Representatieve bedrijfssituatie.....	4
	4.1. Bedrijfsbebouwing	4
	4.2. Terras.....	4
	4.3. Voertuigbewegingen.....	5
5.	Bronbepaling	5
6.	Modellering	5
7.	Resultaten	6
	7.1. Etmaalgemiddelde niveau's	6
	7.2. Piekniveau's	6
	7.3. Indirecte hinder.....	6
8.	Bespreking resultaten en conclusie.....	7
	8.1. Etmaalgemiddelde niveaus.....	7
	8.2. Piekniveaus	7
	8.3. Indirecte hinder.....	7
	8.4. Algemeen	7

Bijlage 1	modelweergave 2D en 3D
Bijlage 2	bronsterkteberekeningen
Bijlage 3	invoergegevens model
Bijlage 4	rekenresultaten gemiddeld en piek
Bijlage 5	modelweergave indirecte hinder

1. Inleiding

Aan de Van Wijklaan in De Lier is De Tuinderij gevestigd. De Tuinderij biedt op deze locatie een scala aan unieke activiteiten aan. Het bedrijf valt onder de AmvB Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit, BARIM). Onderstaande luchtfoto (figuur 1) geeft een weergave van de locatie van het bedrijf.

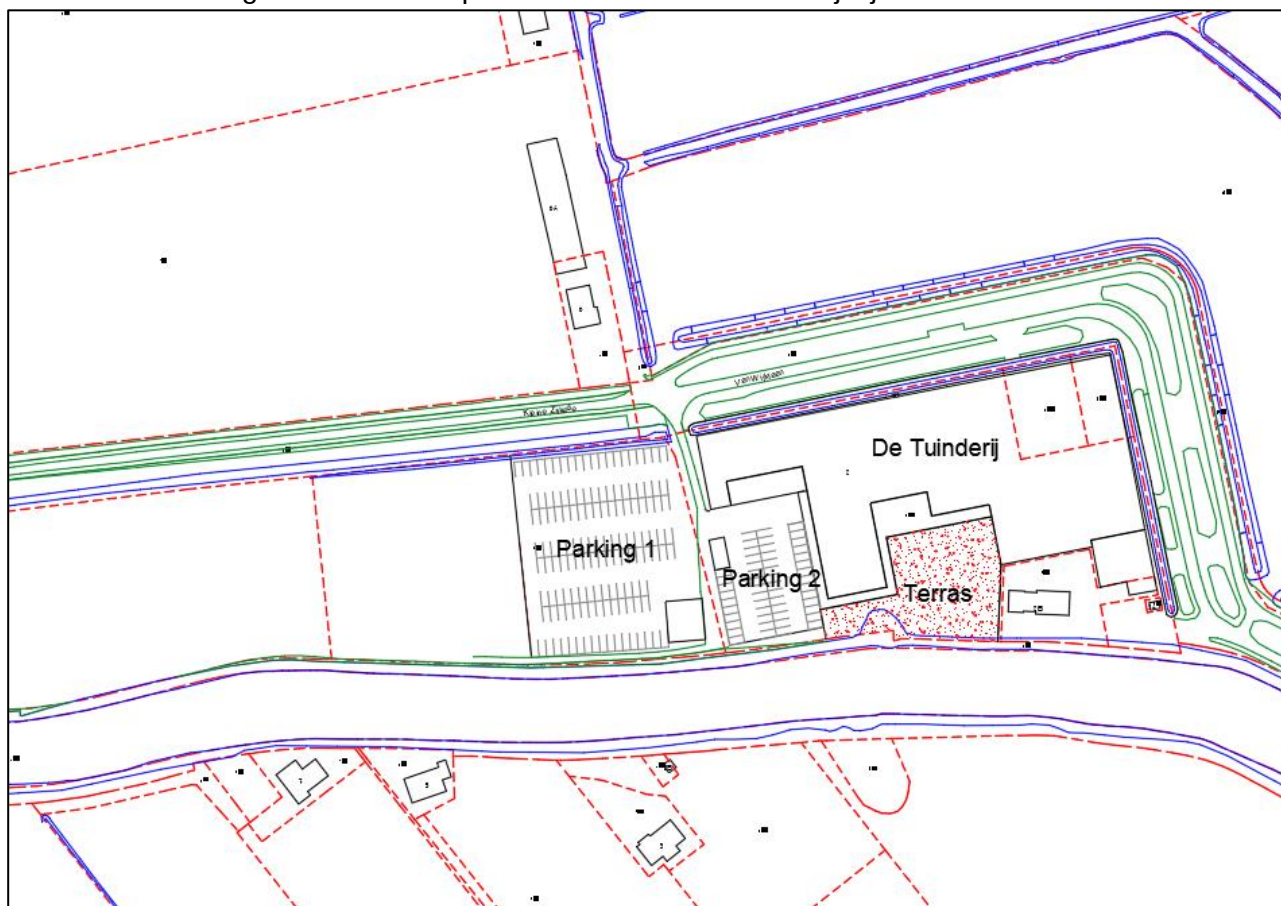


figuur 1 locatie De Tuinderij

Ten behoeve van de milieumelding op basis van het Activiteitenbesluit is geluidonderzoek uitgevoerd.

2. Situatiebeschrijving

Het terrein bestaat uit een terras in de open lucht, diverse recreatieruimtes in een dichte kasconstructie en 2 parkeerterreinen. Rondom is een aantal woningen van derden gelegen. De geluidbelasting zal worden berekend op de gevels van deze woningen van derden. In het Activiteitenbesluit staat geen beoordelinghoogte voorgeschreven. Er wordt binnen dit onderzoek gekozen voor waarnemingspunten op een hoogte van 1,5 meter voor de dagperiode en een hoogte van 5,0 meter voor de avond- en nachtperiode. Deze hoogtes zijn afgestemd op de plekken waar de bewoners zich gedurende deze periodes het meest waarschijnlijk zullen bevinden.



figuur 2 plangebied en omliggende bebouwing

3. Wetgeving

3.1. Activiteitenbesluit (BARIM)

Het te realiseren bedrijf zal onder het Activiteitenbesluit gaan vallen waarin geluidnormeringen zijn opgenomen. Het gaat hierbij om maximaal toelaatbare geluidniveaus, veroorzaakt door de inrichting, op de gevels van woningen van derden. Onderscheid wordt gemaakt tussen gemiddelde niveaus gedurende een bepaalde periode en maximaal optredende piekniveau's. Onderstaande tabel 1 geeft een overzicht van de normen gedurende de dag-, avond- en nachtperiode.

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

tabel 1: normering Activiteitenbesluit, tabel 2.17a

Bij het bepalen van het maximale geluidniveau hoeft het komen en gaan van bezoekers niet meegerekend te worden.

3.2. Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Westland heeft geen algemeen geluidbeleid (nota industrielawaai) vastgesteld, wat inhoudt dat in principe aansluiting zal worden gezocht bij de grenswaarden zoals genoemd in het Activiteitenbesluit.

3.3. Indirecte hinder

Indirecte hinder wordt niet omschreven in het Activiteitenbesluit. Het bevoegd gezag kan vanuit het oogpunt van de zorgplicht, zoals aangegeven in de toelichting bij het Activiteitenbesluit, verlangen dat er een maatwerkonderzoek wordt uitgevoerd. Het bevoegd gezag heeft de bevoegdheid, indien dit onderzoek daar aanleiding toe geeft, maatwerkvoorschriften te stellen. Bij de beoordeling kan de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" (Schrikkelcirculaire) als hulpmiddel dienen. Hierin wordt een handreiking gegeven voor de wijze van beoordelen van indirecte hinder ten gevolge van het verkeer op de openbare weg van en naar de inrichting. In de beoordeling worden vrachtwagenbewegingen meegenomen tot het moment dat deze akoestisch niet meer afzonderlijk herkenbaar zijn. Wanneer dit het geval is zal per situatie verschillen en is onder andere afhankelijk van de verkeersdrukte en maximaal toelaatbare snelheid op de betreffende weg.

Als voorkeurswaarde voor het geluidniveau ten gevolge van indirecte hinder ter hoogte van woningen van derden geldt een etmaalwaarde van 50 dB(A). Dit betekent een geluidniveau van 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode. Als maximaal toelaatbare grenswaarde (etmaalwaarde) is 65 dB(A) genoemd. In de overweging of een hogere waarde toelaatbaar is, kunnen zaken worden meegenomen als kosten van eventuele maatregelen, stedenbouwkundige wenselijkheid van deze maatregelen en de bestaande situatie rondom de inrichting.

Een aanvullende overweging kan zijn dat hogere grenswaardes kunnen worden toegestaan tot een niveau waarbij het binnenniveau in de betreffende woning de in het bouwbesluit omschreven maximale waarde van 35 dB(A) ten gevolge van industrielawaai niet overschrijdt. Gekoppeld aan een minimaal vereiste geluidisolatie van de uitwendige scheidingsconstructie van een woning van 20 dB(A) betekent dit een toelaatbaar niveau van minimaal 55 dB(A) op de gevel.

In dit rapport is de indirecte hinder in kaart gebracht (modelweergave; bijlage 5) waarbij het rijden op de openbare weg tot ca. 100 & 150 meter vanaf de inrichtingsgrens is meegenomen.

4. Representatieve bedrijfssituatie

Binnen de inrichting is een aantal geluidbronnen aan te wijzen die bepalend zijn voor de te verwachten geluidniveau's bij de omliggende woningen. Onderstaand een overzicht van deze bronnen inclusief de bedrijfstijden.

Niet alle bronnen zijn 24 uur per dag in bedrijf, aan de hand het percentage van een dagdeel dat een bron in bedrijf is (tabel 2) worden binnen het rekenprogramma bedrijfsduurcorrecties bepaald. Voor muziekgeluid geldt dat geen bedrijfsduurcorrectie toegepast mag worden.

Activiteit	Dag 07:00-19:00	Avond 19:00-23:00	Nacht 23:00-07:00
Bedrijfsbebouwing overig	75%	100%	25%
Bedrijfsbebouwing muziek	100%	100%	100%
Terras	75%	100%	25%

tabel 2: % van de dagdelen dat de diverse installaties in bedrijf zijn

4.1. Bedrijfsbebouwing

De intensiviteit van het gebruik van de activiteitenruimtes binnen variëren gedurende het jaar. Bij de berekening is uitgegaan van de geluidstechnisch meest ongunstige situatie waarbij tussen de openings- en sluitingstijden maximaal gebruik wordt gemaakt van de faciliteiten. Er is binnen de bedrijfsbebouwing onderscheid gemaakt tussen de ruimtes waar slechts achtergrondmuziek ten gehore wordt gebracht en ruimtes waar de muziek prominenter aanwezig zal zijn.

4.2. Terras

Nabij de bedrijfsbebouwing is een terras aanwezig. Dit terras zal niet elke dag van het jaar gebruikt worden en ook niet altijd volledige dagen, maar voor het model is hier wel vanuit gegaan als representatieve bedrijfssituatie. Vanuit de voorschriften van het activiteitenbesluit hoeft dit niet meegenomen te worden, maar er is besloten dit toch in het onderzoek te betrekken. Uitgegaan wordt van 150 man die op het terras aanwezig zijn, waarvan de helft tegelijk "luid spreekt" (70 dB(A) p.p.).

4.3. Voertuigbewegingen

De bezoekers van De Tuinderij zullen verdeelt over de dag komen en gaan. Een deel zal arriveren in de dagperiode, diverse activiteiten doen en ook in de dagperiode vertrekken. Een tweede groep zal deels aan het einde van de dagperiode arriveren en deels in de avondperiode. Vertrek zal dan in bijna alle gevallen in het begin van de nachtperiode aan de orde zijn, rond sluitingstijd.

Op basis van de bezoekerscapaciteit van De Tuinderij, een inschatting van de bezettingsgraad van de voertuigen en de verdeling van deze voertuigen over beide parkeerplaatsen, zijn we tot onderstaande aantallen gekomen. Deze zijn meegenomen in het model. Deze aantallen zijn inclusief personeel en de auto's van de rondritten vanuit De Tuinderij. Daarnaast is het rijden van de Solexen meegenomen en is een aantal vrachtwagenbewegingen meegenomen voor de bevoorrading.

	parking 1	parking 2	solex	vrachtwagens
dag	135	70	50	2
avond	65	30	8	1
nacht	50	30	0	0

tabel 3: aantallen voertuigen per dagdeel

5. Bronbepaling

Een aantal bronnen is van belang voor de bepaling van het geluidniveau dat de inrichting produceert. Deze bronniveaus zijn vastgesteld op basis van eerdere metingen bij gelijksoortige bedrijven. Onderstaande tabel toont een vereenvoudigde weergave van de diverse geluidniveaus. In de berekening (zie bijlage 2) zijn deze waarden uitgesplitst per frequentie.

bedrijfsbebouwing muziek	85,0 dB(A) – dance spectrum
bedrijfsbebouwing overig	71,5 dB(A)
terras	88,9 dB(A)
personenauto	90,5 dB(A)
solex	92,1 dB(A)
vrachtauto	102,4 dB(A)

tabel 4 geluidniveaus

6. Modelleren

Het model is opgezet in GeoMilieu V4.50 op basis van de HMRI uit 1999. Er wordt gebruik gemaakt van methode II.2 (geconcentreerde bron), II.7 (uitstraling van gebouwen) en methode II.8 (overdrachtsmodel) om uiteindelijk de geluidniveaus op de gevels van de woningen in de omgeving te bepalen.

In het model zijn de bronsterktes, zoals weergegeven in bijlage 2, ingevoerd als mobiele bronnen, afstralende gevels en afstralende daken.

De bodemhardheid staat standaard ingesteld op 0 (hard), zachte bodems zijn apart ingevoerd. De toetspunten op de gevels van woningen van derden zijn aangebracht op 1,5 meter hoogte (dagperiode) en 5 meter hoogte (avond- en nachtperiode).

Transportbewegingen worden gemodelleerd als mobiele bronnen. Aan de hand van het aantal bewegingen en de gemiddelde rijsnelheid per beweging wordt de bedrijfsduurcorrectie bepaald. Voor personenauto's wordt uitgegaan van een gemiddelde rijsnelheid van 15 km/u, voor de Solexten 10 km/u en voor de vrachtwagens 5 km/u op het eigen terrein.

In bijlage 1 is een grafisch overzicht in 2D en 3D opgenomen van de in het model ingevoerde gegevens met de locaties van de bronnen, toetspunten en bouwwerken.

7. Resultaten

7.1. Etmaalgemiddelde niveau's

Per toetspunt is het gemiddelde geluidniveau bepaald. Onderstaande tabel 5 geeft de resultaten op de gevels van alle woningen van derden in de omgeving.

Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Tpt 1 woning 6	1,5 / 5 m	38,6 dB(A)	42,2 dB(A)	40,1 dB(A)	50 dB(A)
Tpt 2 woning 7	1,5 / 5 m	35,6 dB(A)	36,5 dB(A)	34,3 dB(A)	44 dB(A)
Tpt 3 woning 5	1,5 / 5 m	36,8 dB(A)	39,1 dB(A)	36,9 dB(A)	47 dB(A)
Tpt 4 woning 3	1,5 / 5 m	38,9 dB(A)	42,0 dB(A)	40,4 dB(A)	50 dB(A)

Tabel 5: Etmaalwaardes woningen

De etmaalwaarde is hierbij gelijk aan de hoogste waarde van het dagniveau, het avondniveau + 5 dB(A) of het nachtniveau + 10 dB(A).

7.2. Piekniveau's

Aangezien het maximale geluid van aankomende en vertrekkende bezoekers niet hoeft te worden meegerekend in het piekniveau, ligt dit niveau erg laag. De hoogst berekende waarde bedraagt 50 dB(A) bij toetspunt 1 in de nachtperiode.

7.3. Indirecte hinder

Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Woning 6	1,5 / 5 m	37,6 dB(A)	39,3 dB(A)	33,9 dB(A)	44,3 dB(A)

Tabel 7: Indirecte hinder woningen

8. Bespreking resultaten en conclusie

8.1. Etmaalgemiddelde niveaus

Het gemiddelde geluidniveau op de gevels van de woonhuizen overschrijdt nergens de maximale grenswaarde zoals gesteld in het Activiteitenbesluit. De hoogst bepaalde etmaalwaarde is bij de woonhuizen 3 en 6 en bedraagt 50 dB(A) waar 50 dB(A) is toegestaan. Deze etmaalwaarde wordt bepaald door de nachtperiode.

De overgebleven geluidruimte is beperkt, wat inhoudt dat bij toekomstige uitbreiding van activiteiten of voertuigbewegingen geluidmaatregelen noodzakelijk zullen zijn.

8.2. Piekniveaus

De hoogste waarde voor het piekniveau is bepaald bij woning 6 en bedraagt 50 dB(A) waar 65 dB(A) is toegestaan.

8.3. Indirecte hinder

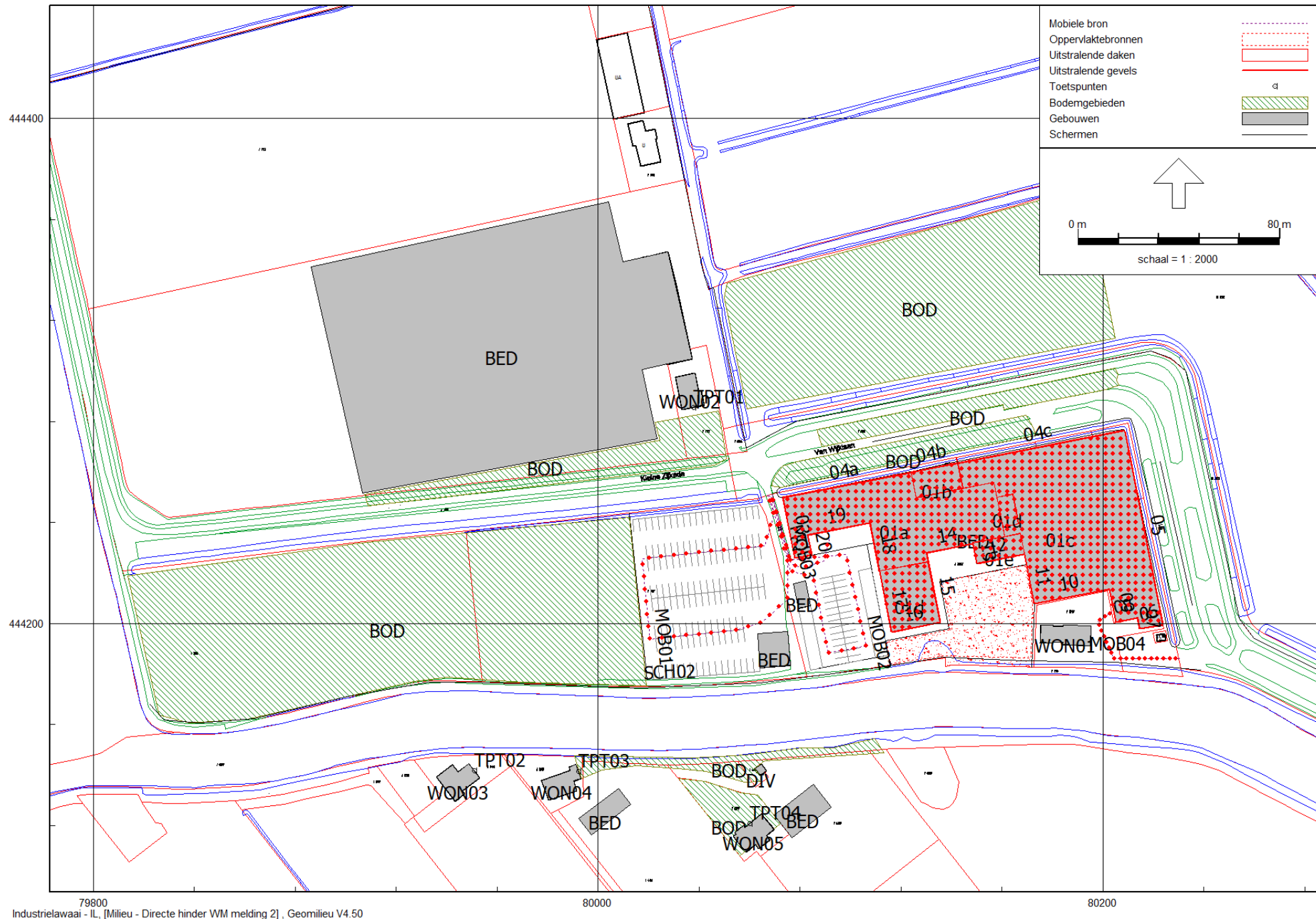
De maximale etmaalwaarde met betrekking tot de indirecte hinder (woonhuis 6) blijft ruim binnen de gestelde voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

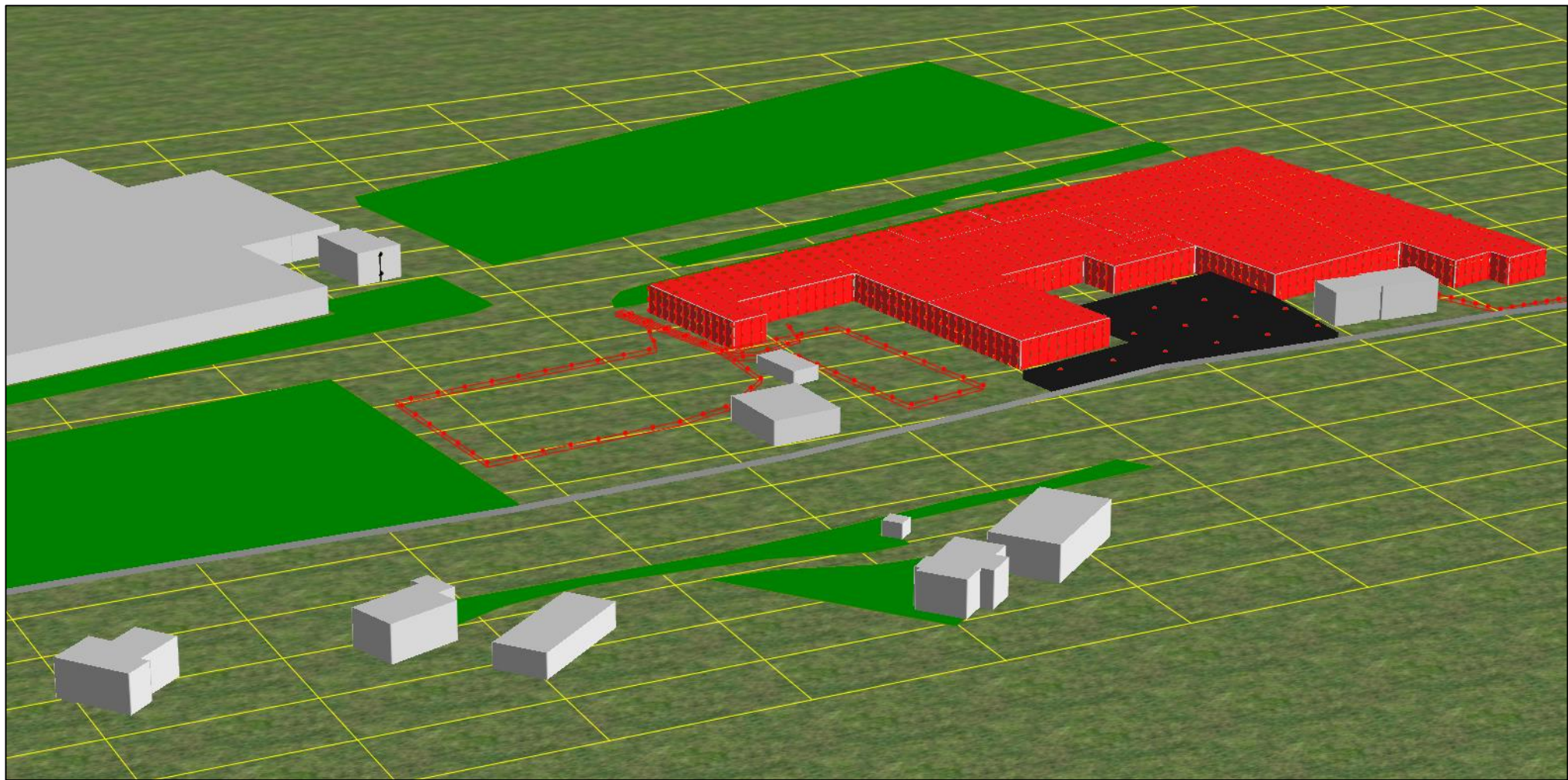
8.4. Algemeen

Op basis van bovenstaande resultaten kan worden geconcludeerd dat De Tuinderij kan voldoen aan de eisen die gesteld zijn in het Activiteitenbesluit. De overgebleven geluidruimte voor het bedrijf is echter beperkt, wat inhoudt dat bij toekomstige uitbreiding van activiteiten of voertuigbewegingen geluidmaatregelen noodzakelijk zullen zijn.

De uitkomsten van het geluidonderzoek zijn door middel van geluidmetingen geverifieerd in het veld. Hierbij is vastgesteld dat inderdaad wordt voldaan aan de normen uit het Activiteitenbesluit.

BILAGE 1





BILAGE 2

<u>prognoses bronnen</u>	Hz	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<i>bedrijfsbebouwing muziek</i>	85,0	59,7	64,7	73,7	76,7	79,7	78,7	76,7	72,7	69,7
<i>bedrijfsbebouwing overig</i>	71,5	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2
<i>vrachtwagen bevoorrading</i>	102,4	97,7	96,7	93,6	91,5	90,2	91,0	88,4	82,2	71,6
<i>solex</i>	92,1	52,6	61,4	71,5	79,5	81,0	88,5	86,9	82,4	75,8
<i>personenauto</i>	90,5	47,8	57,0	65,9	76,7	87,4	85,5	76,1	76,5	79,7

	Hz	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
01a Dak overig	1968,1 m ²	oppervlakte			bronhoogte: 5,1 m			d:75 a:100 n:25%		
binnenniveau	Lp	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
39,0 dB(A)/m²										

01b Dak muziek	2552,6 m ²	oppervlakte			bronhoogte: 5,1 m			d:100 a:100 n:100%		
binnenniveau	Lp	59,7	64,7	73,7	76,7	79,7	78,7	76,7	72,7	69,7
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
57,0 dB(A)/m²										

01c Dak overig	3180,5 m ²	oppervlakte			bronhoogte: 5,1 m			d:75 a:100 n:25%		
binnenniveau	Lp	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
39,0 dB(A)/m²										

01d Dak muziek	74,7 m ²	oppervlakte			bronhoogte: 5,1 m			d:100 a:100 n:100%		
binnenniveau	Lp	59,7	64,7	73,7	76,7	79,7	78,7	76,7	72,7	69,7
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
57,0 dB(A)/m²										

01e Dak muziek	158,1 m ²	oppervlakte			bronhoogte: 5,1 m			d:100 a:100 n:100%		
binnenniveau	Lp	59,7	64,7	73,7	76,7	79,7	78,7	76,7	72,7	69,7
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
57,0 dB(A)/m²										

01f Dak muziek	2552,6 m ²	oppervlakte			bronhoogte: 5,1 m			d:100 a:100 n:100%		
binnenniveau	Lp	59,7	64,7	73,7	76,7	79,7	78,7	76,7	72,7	69,7
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
57,0 dB(A)/m²										

02 Terras	1347,3 m ²	oppervlakte			d:75 a:100 n:25%					
bronniveau totaal	Lp	55,0	65,0	72,0	78,0	81,0	82,0	82,0	82,0	80,0
88,9										

03 Zijgevel 1	120,9 m ²	oppervlakte				d:75 a:100 n:25%				
binnenniveau	Lp	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
39,0 dB(A)/m²										

04a Achtergevel overig	258,2 m ²	oppervlakte				d:75 a:100 n:25%				
binnenniveau	Lp	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
39,0 dB(A)/m²										

04b Achtergevel muziek	91,6 m ²	oppervlakte				d:100 a:100 n:100%				
binnenniveau	Lp	59,7	64,7	73,7	76,7	79,7	78,7	76,7	72,7	69,7
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
57,0 dB(A)/m²										

04c Achtergevel overig	334,4 m ²	oppervlakte				d:75 a:100 n:25%				
binnenniveau	Lp	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
39,0 dB(A)/m²										

05 Zijgevel 2	389,6 m ²	oppervlakte				d:75 a:100 n:25%				
binnenniveau	Lp	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
39,0 dB(A)/m²										

06 Voorgevel 1	45,2 m ²	oppervlakte				d:75 a:100 n:25%				
binnenniveau	Lp	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
39,0 dB(A)/m²										

07 Zijgevel 3	21,3 m ²	oppervlakte				d:75 a:100 n:25%				
binnenniveau	Lp	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
39,0 dB(A)/m²										

08 Voorgevel 2	42,7 m ²	oppervlakte				d:75 a:100 n:25%				
binnenniveau	Lp	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
39,0 dB(A)/m²										

09 Zijgevel 4	65,9 m ²	oppervlakte				d:75 a:100 n:25%				
binnenniveau	Lp	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
39,0 dB(A)/m²										

10 Voorgevel 3	149,6 m ²	oppervlakte				d:75 a:100 n:25%				
binnenniveau	Lp	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
39,0 dB(A)/m²										

11 Zijgevel 5	98,1 m ²	oppervlakte				d:75 a:100 n:25%				
binnenniveau	Lp	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
39,0 dB(A)/m²										

12 Voorgevel 4	93,5 m ²	oppervlakte				d:100 a:100 n:100%				
binnenniveau	Lp	59,7	64,7	73,7	76,7	79,7	78,7	76,7	72,7	69,7
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
52,3 dB(A)/m²										

13 Zijgevel 6	37,3 m ²	oppervlakte				d:100 a:100 n:100%				
binnenniveau	Lp	59,7	64,7	73,7	76,7	79,7	78,7	76,7	72,7	69,7
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
52,3 dB(A)/m²										

14 Voorgevel 5	92,0 m ²	oppervlakte				d:75 a:100 n:25%				
binnenniveau	Lp	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
39,0 dB(A)/m²										

15 Zijgevel 7	138,4 m ²	oppervlakte				d:100 a:100 n:100%				
binnenniveau	Lp	59,7	64,7	73,7	76,7	79,7	78,7	76,7	72,7	69,7
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
52,3 dB(A)/m²										

16 Voorgevel 6	97,6 m ²	oppervlakte				d:100 a:100 n:100%				
binnenniveau	Lp	59,7	64,7	73,7	76,7	79,7	78,7	76,7	72,7	69,7
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0
52,3 dB(A)/m²										

17 Zijgevel 8

	121,1 m ²	oppervlakte					d:100 a:100 n:100%				
binnenniveau	Lp	59,7	64,7	73,7	76,7	79,7	78,7	76,7	72,7	69,7	
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0	
52,3 dB(A)/m²											

18 Zijgevel 9

	96,7 m ²	oppervlakte					d:75 a:100 n:25%				
binnenniveau	Lp	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2	
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0	
39,0 dB(A)/m²											

19 Voorgevel 7

	122,9 m ²	oppervlakte					d:75 a:100 n:25%				
binnenniveau	Lp	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2	
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0	
39,0 dB(A)/m²											

20 Zijgevel 10

	38,7 m ²	oppervlakte					d:75 a:100 n:25%				
binnenniveau	Lp	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2	
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0	
39,0 dB(A)/m²											

21 Voorgevel 8

	33,4 m ²	oppervlakte					d:75 a:100 n:25%				
binnenniveau	Lp	23,0	33,0	45,8	58,6	60,9	66,4	66,6	64,4	57,2	
diffusiteit	Cd	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
isolatie glas	R	7,0	13,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	28,0	
39,0 dB(A)/m²											

BILAGE 3

Model: Directe hinder WM melding 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid
MOB01	Personenauto's	202,94	135	65	50	47,80	57,00	65,90	76,70	87,40	85,50	76,10	76,50	79,70	90,55	15
MOB02	Personenauto's	172,91	70	30	30	47,80	57,00	65,90	76,70	87,40	85,50	76,10	76,50	79,70	90,55	15
MOB03	Solex	51,35	100	16	--	52,60	61,40	71,50	79,50	81,00	88,50	86,90	82,40	75,80	92,15	10
MOB04	Bevoorrading	48,77	4	2	--	97,70	96,70	93,60	91,50	90,20	91,00	88,40	82,20	71,60	102,42	5

Model: Directe hinder WM melding 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	X-1	Y-1	Oppervlak	Rel.H	Omschr.
01a	74,989	100,000	25,003	12,00	16,00	22,80	31,60	30,90	32,40	30,60	32,40	25,20	80078,02	444226,03	1963,98	0,10	Dak overig
01b	100,000	100,000	100,000	48,70	47,70	50,70	49,70	49,70	44,70	40,70	40,70	37,70	80126,02	444249,91	186,46	0,10	Dak muziek
01c	74,989	100,000	25,003	12,00	16,00	22,80	31,60	30,90	32,40	30,60	32,40	25,20	80156,89	444255,99	3430,01	0,10	Dak overig
01d	100,000	100,000	100,000	48,70	47,70	50,70	49,70	49,70	44,70	40,70	40,70	37,70	80160,46	444238,33	74,72	0,10	Dak muziek
01e	100,000	100,000	100,000	48,70	47,70	50,70	49,70	49,70	44,70	40,70	40,70	37,70	80150,21	444223,84	158,12	0,10	Dak muziek
01f	100,000	100,000	100,000	48,70	47,70	50,70	49,70	49,70	44,70	40,70	40,70	37,70	80116,40	444196,85	469,04	0,10	Dak muziek

Model: Directe hinder WM melding 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Cdifuus	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	DeltaL	DeltaH	Hoogte	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
04a	Achtergevel overig	4	74,989	100,000	25,003	2,0	2,0	5,0	12,00	16,00	22,80	31,60	30,90	32,40	30,60	32,40	25,20	38,96
04b	Achtergevel muziek	4	100,000	100,000	100,000	2,0	2,0	5,0	48,70	47,70	50,70	49,70	49,70	44,70	40,70	40,70	37,70	56,96
04c	Achtergevel overig	4	74,989	100,000	25,003	2,0	2,0	5,0	12,00	16,00	22,80	31,60	30,90	32,40	30,60	32,40	25,20	38,96
03	Zijgevel 1	4	74,989	100,000	25,003	2,0	2,0	5,0	12,00	16,00	22,80	31,60	30,90	32,40	30,60	32,40	25,20	38,96
05	Zijgevel 2	4	74,989	100,000	25,003	2,0	2,0	5,0	12,00	16,00	22,80	31,60	30,90	32,40	30,60	32,40	25,20	38,96
06	Voorgevel 1	4	74,989	100,000	25,003	2,0	2,0	5,0	12,00	16,00	22,80	31,60	30,90	32,40	30,60	32,40	25,20	38,96
07	Zijgevel 3	4	74,989	100,000	25,003	2,0	2,0	5,0	12,00	16,00	22,80	31,60	30,90	32,40	30,60	32,40	25,20	38,96
08	Voorgevel 2	4	74,989	100,000	25,003	2,0	2,0	5,0	12,00	16,00	22,80	31,60	30,90	32,40	30,60	32,40	25,20	38,96
09	Zijgevel 4	4	74,989	100,000	25,003	2,0	2,0	5,0	12,00	16,00	22,80	31,60	30,90	32,40	30,60	32,40	25,20	38,96
10	Voorgevel 3	4	74,989	100,000	25,003	2,0	2,0	5,0	12,00	16,00	22,80	31,60	30,90	32,40	30,60	32,40	25,20	38,96
11	Zijgevel 5	4	74,989	100,000	25,003	2,0	2,0	5,0	12,00	16,00	22,80	31,60	30,90	32,40	30,60	32,40	25,20	38,96
12	Voorgevel 4	4	100,000	100,000	100,000	2,0	2,0	5,0	48,70	47,70	50,70	49,70	49,70	44,70	40,70	40,70	37,70	56,96
13	Zijgevel 6	4	100,000	100,000	100,000	2,0	2,0	5,0	48,70	47,70	50,70	49,70	49,70	44,70	40,70	40,70	37,70	56,96
14	Voorgevel 5	4	74,989	100,000	25,003	2,0	2,0	5,0	12,00	16,00	22,80	31,60	30,90	32,40	30,60	32,40	25,20	38,96
15	Zijgevel 7	4	100,000	100,000	100,000	2,0	2,0	5,0	48,70	47,70	50,70	49,70	49,70	44,70	40,70	40,70	37,70	56,96
16	Voorgevel 6	4	100,000	100,000	100,000	2,0	2,0	5,0	48,70	47,70	50,70	49,70	49,70	44,70	40,70	40,70	37,70	56,96
17	Zijgevel 8	4	100,000	100,000	100,000	2,0	2,0	5,0	48,70	47,70	50,70	49,70	49,70	44,70	40,70	40,70	37,70	56,96
18	Zijgevel 9	4	74,989	100,000	25,003	2,0	2,0	5,0	12,00	16,00	22,80	31,60	30,90	32,40	30,60	32,40	25,20	38,96
19	Voorgevel 7	4	74,989	100,000	25,003	2,0	2,0	5,0	12,00	16,00	22,80	31,60	30,90	32,40	30,60	32,40	25,20	38,96
20	Zijgevel 10	4	74,989	100,000	25,003	2,0	2,0	5,0	12,00	16,00	22,80	31,60	30,90	32,40	30,60	32,40	25,20	38,96
21	Voorgevel 8	4	74,989	100,000	25,003	2,0	2,0	5,0	12,00	16,00	22,80	31,60	30,90	32,40	30,60	32,40	25,20	38,96

Model: Directe hinder WM melding 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
TPT01	Toetspunt 1 - woning 6	80037,80	444285,65	1,50	5,00	--	Ja
TPT02	Toetspunt 2 - woning 7	79951,03	444141,65	1,50	5,00	--	Ja
TPT03	Toetspunt 3 - woning 5	79992,33	444141,53	1,50	5,00	--	Ja
TPT04	Toetspunt 4 - woning 3	80060,09	444120,91	1,50	5,00	--	Ja

Model: Directe hinder WM melding 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Cp	Refl. 31
BED	Bedrijfsbebouwing	80004,33	444366,96	5,00	0 dB	0,80
BED	Bedrijfsbebouwing	79992,29	444122,73	4,00	0 dB	0,80
BED	Bedrijfsbebouwing	80069,84	444124,08	6,00	0 dB	0,80
BED	Bedrijfsbebouwing	80063,17	444195,83	4,25	0 dB	0,80
BED	Bedrijfsbebouwing	80077,40	444215,88	2,50	0 dB	0,80
BED	Bedrijfsbebouwing	80073,28	444249,85	5,00	0 dB	0,80
DIV	Bebouwing	80064,63	444144,26	2,50	0 dB	0,80
WON01	Woning 2B - eigen	80175,16	444192,46	6,00	0 dB	0,80
WON02	Woning 6 - derden	80030,70	444297,58	6,00	0 dB	0,80
WON03	Woning 7 - derden	79943,31	444129,69	6,00	0 dB	0,80
WON04	Woning 5 - derden	79980,40	444130,06	6,00	0 dB	0,80
WON05	Woning 3 - derden	80053,75	444115,72	6,00	0 dB	0,80

Model: Directe hinder WM melding 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H
SCH02	Boezemdijk	1,00

BILAGE 4

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Directe hinder WM melding 2
LAeq bij Bron voor toetspunt:	TPT01_A - Toetspunt 1 - woning 6
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TPT01_A	Toetspunt 1 - woning 6	1,50	38,6	39,0	36,9	46,9
01a	Dak overig	0,10	19,0	20,2	14,2	25,2
01b	Dak muziek	0,10	29,5	29,5	29,5	39,5
01c	Dak overig	0,10	15,2	16,5	10,4	21,5
01d	Dak muziek	0,10	22,6	22,6	22,6	32,6
01e	Dak muziek	0,10	23,6	23,6	23,6	33,6
01f	Dak muziek	0,10	27,4	27,4	27,4	37,4
02	Terras	1,50	18,1	19,3	13,3	24,3
03	Zijgevel 1	0,00	14,1	15,4	9,4	20,4
04a	Achtergevel overig	0,00	16,6	17,9	11,9	22,9
04b	Achtergevel muziek	0,00	30,4	30,4	30,4	40,4
04c	Achtergevel overig	0,00	11,0	12,2	6,2	17,2
05	Zijgevel 2	0,00	-7,4	-6,2	-12,2	-1,2
06	Voorgevel 1	0,00	-18,9	-17,7	-23,7	-12,7
07	Zijgevel 3	0,00	-17,9	-16,7	-22,7	-11,7
08	Voorgevel 2	0,00	-18,8	-17,6	-23,6	-12,6
09	Zijgevel 4	0,00	-6,8	-5,5	-11,6	-0,5
10	Voorgevel 3	0,00	-12,1	-10,9	-16,9	-5,9
11	Zijgevel 5	0,00	-4,6	-3,3	-9,3	1,7
12	Voorgevel 4	0,00	16,0	16,0	16,0	26,0
13	Zijgevel 6	0,00	15,4	15,4	15,4	25,4
14	Voorgevel 5	0,00	-12,4	-11,1	-17,1	-6,1
15	Zijgevel 7	0,00	15,3	15,3	15,3	25,3
16	Voorgevel 6	0,00	11,5	11,5	11,5	21,5
17	Zijgevel 8	0,00	24,1	24,1	24,1	34,1
18	Zijgevel 9	0,00	-2,8	-1,6	-7,6	3,5
19	Voorgevel 7	0,00	-6,9	-5,7	-11,7	-0,7
20	Zijgevel 10	0,00	-8,4	-7,2	-13,2	-2,2
21	Voorgevel 8	0,00	-1,0	0,3	-5,7	5,3
MOB01	Personenauto's	0,75	33,0	34,6	30,5	40,5
MOB02	Personenauto's	0,75	28,0	29,0	26,0	36,0
MOB03	Solex	0,50	30,0	26,8	--	31,8
MOB04	Bevoorrading	0,75	15,4	17,2	--	22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Directe hinder WM melding 2
LAEq bij Bron voor toetspunt:	TPT01_B - Toetspunt 1 - woning 6
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TPT01_B	Toetspunt 1 - woning 6	5,00	41,8	42,2	40,1	50,1
01a	Dak overig	0,10	22,8	24,0	18,0	29,0
01b	Dak muziek	0,10	32,5	32,5	32,5	42,5
01c	Dak overig	0,10	18,1	19,3	13,3	24,3
01d	Dak muziek	0,10	25,3	25,3	25,3	35,3
01e	Dak muziek	0,10	27,8	27,8	27,8	37,8
01f	Dak muziek	0,10	32,9	32,9	32,9	42,9
02	Terras	1,50	23,8	25,0	19,0	30,0
03	Zijgevel 1	0,00	16,1	17,3	11,3	22,3
04a	Achtergevel overig	0,00	17,6	18,9	12,9	23,9
04b	Achtergevel muziek	0,00	30,3	30,3	30,3	40,3
04c	Achtergevel overig	0,00	10,3	11,6	5,6	16,6
05	Zijgevel 2	0,00	-7,6	-6,4	-12,4	-1,4
06	Voorgevel 1	0,00	-17,7	-16,4	-22,4	-11,4
07	Zijgevel 3	0,00	-15,9	-14,6	-20,7	-9,6
08	Voorgevel 2	0,00	-17,5	-16,2	-22,3	-11,2
09	Zijgevel 4	0,00	-3,2	-1,9	-8,0	3,1
10	Voorgevel 3	0,00	-10,6	-9,3	-15,4	-4,3
11	Zijgevel 5	0,00	-1,0	0,2	-5,8	5,2
12	Voorgevel 4	0,00	18,4	18,4	18,4	28,4
13	Zijgevel 6	0,00	17,8	17,8	17,8	27,8
14	Voorgevel 5	0,00	-8,5	-7,2	-13,3	-2,2
15	Zijgevel 7	0,00	21,6	21,6	21,6	31,6
16	Voorgevel 6	0,00	20,3	20,3	20,3	30,3
17	Zijgevel 8	0,00	27,3	27,3	27,3	37,3
18	Zijgevel 9	0,00	4,4	5,7	-0,3	10,7
19	Voorgevel 7	0,00	-2,5	-1,3	-7,3	3,7
20	Zijgevel 10	0,00	-6,3	-5,0	-11,0	0,0
21	Voorgevel 8	0,00	1,4	2,7	-3,4	7,7
MOB01	Personenauto's	0,75	36,4	38,0	33,9	43,9
MOB02	Personenauto's	0,75	31,4	32,5	29,5	39,5
MOB03	Solex	0,50	32,8	29,6	--	34,6
MOB04	Bevoorrading	0,75	18,1	19,8	--	24,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Directe hinder WM melding 2
LAeq bij Bron voor toetspunt:	TPT02_A - Toetspunt 2 - woning 7
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TPT02_A	Toetspunt 2 - woning 7	1,50	35,6	36,2	33,6	43,6
01a	Dak overig	0,10	12,3	13,5	7,5	18,5
01b	Dak muziek	0,10	21,5	21,5	21,5	31,5
01c	Dak overig	0,10	11,3	12,5	6,5	17,5
01d	Dak muziek	0,10	16,4	16,4	16,4	26,4
01e	Dak muziek	0,10	18,7	18,7	18,7	28,7
01f	Dak muziek	0,10	26,6	26,6	26,6	36,6
02	Terras	1,50	28,5	29,8	23,7	34,8
03	Zijgevel 1	0,00	5,8	7,0	1,0	12,0
04a	Achtergevel overig	0,00	-5,6	-4,4	-10,4	0,6
04b	Achtergevel muziek	0,00	13,3	13,3	13,3	23,3
04c	Achtergevel overig	0,00	-10,6	-9,3	-15,3	-4,3
05	Zijgevel 2	0,00	-11,2	-9,9	-16,0	-4,9
06	Voorgevel 1	0,00	-10,8	-9,6	-15,6	-4,6
07	Zijgevel 3	0,00	-15,8	-14,5	-20,5	-9,5
08	Voorgevel 2	0,00	-11,2	-9,9	-16,0	-4,9
09	Zijgevel 4	0,00	-3,3	-2,1	-8,1	2,9
10	Voorgevel 3	0,00	3,3	4,6	-1,4	9,6
11	Zijgevel 5	0,00	-2,8	-1,5	-7,5	3,5
12	Voorgevel 4	0,00	19,6	19,6	19,6	29,6
13	Zijgevel 6	0,00	13,5	13,5	13,5	23,5
14	Voorgevel 5	0,00	-5,2	-3,9	-10,0	1,1
15	Zijgevel 7	0,00	20,4	20,4	20,4	30,4
16	Voorgevel 6	0,00	23,6	23,6	23,6	33,6
17	Zijgevel 8	0,00	23,6	23,6	23,6	33,6
18	Zijgevel 9	0,00	2,0	3,2	-2,8	8,2
19	Voorgevel 7	0,00	4,0	5,2	-0,8	10,2
20	Zijgevel 10	0,00	-4,9	-3,6	-9,7	1,4
21	Voorgevel 8	0,00	2,1	3,3	-2,7	8,3
MOB01	Personenauto's	0,75	29,1	30,7	26,5	36,5
MOB02	Personenauto's	0,75	23,6	24,7	21,7	31,7
MOB03	Solex	0,50	25,0	21,8	--	26,8
MOB04	Bevoorrading	0,75	19,4	21,1	--	26,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Directe hinder WM melding 2
LAeq bij Bron voor toetspunt:	TPT02_B - Toetspunt 2 - woning 7
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TPT02_B	Toetspunt 2 - woning 7	5,00	35,9	36,5	34,3	44,3
01a	Dak overig	0,10	13,1	14,4	8,4	19,4
01b	Dak muziek	0,10	22,9	22,9	22,9	32,9
01c	Dak overig	0,10	12,3	13,5	7,5	18,5
01d	Dak muziek	0,10	17,8	17,8	17,8	27,8
01e	Dak muziek	0,10	20,1	20,1	20,1	30,1
01f	Dak muziek	0,10	28,8	28,8	28,8	38,8
02	Terras	1,50	28,1	29,4	23,3	34,4
03	Zijgevel 1	0,00	4,7	6,0	-0,1	11,0
04a	Achtergevel overig	0,00	-6,1	-4,8	-10,9	0,2
04b	Achtergevel muziek	0,00	13,8	13,8	13,8	23,8
04c	Achtergevel overig	0,00	-10,7	-9,5	-15,5	-4,5
05	Zijgevel 2	0,00	-11,6	-10,3	-16,4	-5,3
06	Voorgevel 1	0,00	-10,5	-9,3	-15,3	-4,3
07	Zijgevel 3	0,00	-15,8	-14,5	-20,5	-9,5
08	Voorgevel 2	0,00	-11,1	-9,9	-15,9	-4,9
09	Zijgevel 4	0,00	-3,7	-2,5	-8,5	2,5
10	Voorgevel 3	0,00	2,9	4,2	-1,8	9,2
11	Zijgevel 5	0,00	-2,6	-1,3	-7,4	3,7
12	Voorgevel 4	0,00	19,9	19,9	19,9	29,9
13	Zijgevel 6	0,00	14,1	14,1	14,1	24,1
14	Voorgevel 5	0,00	-4,1	-2,9	-8,9	2,1
15	Zijgevel 7	0,00	20,9	20,9	20,9	30,9
16	Voorgevel 6	0,00	23,8	23,8	23,8	33,8
17	Zijgevel 8	0,00	24,2	24,2	24,2	34,2
18	Zijgevel 9	0,00	2,6	3,8	-2,2	8,8
19	Voorgevel 7	0,00	3,0	4,3	-1,8	9,3
20	Zijgevel 10	0,00	-5,0	-3,8	-9,8	1,2
21	Voorgevel 8	0,00	0,5	1,7	-4,3	6,7
MOB01	Personenauto's	0,75	29,2	30,8	26,6	36,6
MOB02	Personenauto's	0,75	23,0	24,1	21,1	31,1
MOB03	Solex	0,50	23,6	20,4	--	25,4
MOB04	Bevoorrading	0,75	18,9	20,6	--	25,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Directe hinder WM melding 2
LAEq bij Bron voor toetspunt:	TPT03_A - Toetspunt 3 - woning 5
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TPT03_A	Toetspunt 3 - woning 5	1,50	36,8	37,4	34,9	44,9
01a	Dak overig	0,10	12,5	13,7	7,7	18,7
01b	Dak muziek	0,10	22,5	22,5	22,5	32,5
01c	Dak overig	0,10	11,4	12,7	6,6	17,7
01d	Dak muziek	0,10	16,0	16,0	16,0	26,0
01e	Dak muziek	0,10	19,4	19,4	19,4	29,4
01f	Dak muziek	0,10	28,2	28,2	28,2	38,2
02	Terras	1,50	29,9	31,1	25,1	36,1
03	Zijgevel 1	0,00	6,3	7,6	1,6	12,6
04a	Achtergevel overig	0,00	-6,2	-5,0	-11,0	0,0
04b	Achtergevel muziek	0,00	15,1	15,1	15,1	25,1
04c	Achtergevel overig	0,00	-10,6	-9,4	-15,4	-4,4
05	Zijgevel 2	0,00	-11,4	-10,2	-16,2	-5,2
06	Voorgevel 1	0,00	-10,2	-9,0	-15,0	-4,0
07	Zijgevel 3	0,00	-15,8	-14,5	-20,5	-9,5
08	Voorgevel 2	0,00	-12,1	-10,9	-16,9	-5,9
09	Zijgevel 4	0,00	-3,5	-2,2	-8,2	2,8
10	Voorgevel 3	0,00	3,6	4,8	-1,2	9,8
11	Zijgevel 5	0,00	-1,5	-0,2	-6,2	4,8
12	Voorgevel 4	0,00	20,4	20,4	20,4	30,4
13	Zijgevel 6	0,00	15,3	15,3	15,3	25,3
14	Voorgevel 5	0,00	-4,4	-3,2	-9,2	1,8
15	Zijgevel 7	0,00	21,6	21,6	21,6	31,6
16	Voorgevel 6	0,00	25,0	25,0	25,0	35,0
17	Zijgevel 8	0,00	25,6	25,6	25,6	35,6
18	Zijgevel 9	0,00	3,0	4,3	-1,8	9,3
19	Voorgevel 7	0,00	4,4	5,6	-0,4	10,6
20	Zijgevel 10	0,00	-6,1	-4,8	-10,9	0,2
21	Voorgevel 8	0,00	1,3	2,6	-3,5	7,6
MOB01	Personenauto's	0,75	30,3	31,9	27,7	37,7
MOB02	Personenauto's	0,75	24,2	25,3	22,3	32,3
MOB03	Solex	0,50	25,1	21,9	--	26,9
MOB04	Bevoorrading	0,75	20,5	22,3	--	27,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Directe hinder WM melding 2
LAEq bij Bron voor toetspunt:	TPT03_B - Toetspunt 3 - woning 5
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TPT03_B	Toetspunt 3 - woning 5	5,00	38,5	39,1	36,9	46,9
01a	Dak overig	0,10	15,7	16,9	10,9	21,9
01b	Dak muziek	0,10	25,4	25,4	25,4	35,4
01c	Dak overig	0,10	14,0	15,3	9,2	20,3
01d	Dak muziek	0,10	18,7	18,7	18,7	28,7
01e	Dak muziek	0,10	22,1	22,1	22,1	32,1
01f	Dak muziek	0,10	31,4	31,4	31,4	41,4
02	Terras	1,50	30,5	31,8	25,8	36,8
03	Zijgevel 1	0,00	7,8	9,1	3,1	14,1
04a	Achtergevel overig	0,00	-5,2	-3,9	-9,9	1,1
04b	Achtergevel muziek	0,00	15,6	15,6	15,6	25,6
04c	Achtergevel overig	0,00	-9,6	-8,3	-14,4	-3,3
05	Zijgevel 2	0,00	-10,3	-9,1	-15,1	-4,1
06	Voorgevel 1	0,00	-8,2	-6,9	-12,9	-1,9
07	Zijgevel 3	0,00	-13,8	-12,6	-18,6	-7,6
08	Voorgevel 2	0,00	-9,9	-8,7	-14,7	-3,7
09	Zijgevel 4	0,00	-2,5	-1,3	-7,3	3,8
10	Voorgevel 3	0,00	4,5	5,7	-0,3	10,7
11	Zijgevel 5	0,00	0,1	1,3	-4,7	6,3
12	Voorgevel 4	0,00	21,6	21,6	21,6	31,6
13	Zijgevel 6	0,00	16,8	16,8	16,8	26,8
14	Voorgevel 5	0,00	-1,8	-0,6	-6,6	4,4
15	Zijgevel 7	0,00	22,7	22,7	22,7	32,7
16	Voorgevel 6	0,00	26,2	26,2	26,2	36,2
17	Zijgevel 8	0,00	27,1	27,1	27,1	37,1
18	Zijgevel 9	0,00	5,2	6,5	0,5	11,5
19	Voorgevel 7	0,00	6,1	7,3	1,3	12,3
20	Zijgevel 10	0,00	-3,1	-1,9	-7,9	3,1
21	Voorgevel 8	0,00	3,2	4,4	-1,6	9,4
MOB01	Personenauto's	0,75	32,4	34,0	29,8	39,8
MOB02	Personenauto's	0,75	25,5	26,6	23,6	33,6
MOB03	Solex	0,50	25,8	22,6	--	27,6
MOB04	Bevoorrading	0,75	20,1	21,9	--	26,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Directe hinder WM melding 2
LAeq bij Bron voor toetspunt:	TPT04_A - Toetspunt 4 - woning 3
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TPT04_A	Toetspunt 4 - woning 3	1,50	38,9	39,4	37,6	47,6
01a	Dak overig	0,10	13,9	15,1	9,1	20,1
01b	Dak muziek	0,10	23,4	23,4	23,4	33,4
01c	Dak overig	0,10	14,0	15,2	9,2	20,2
01d	Dak muziek	0,10	18,5	18,5	18,5	28,5
01e	Dak muziek	0,10	23,0	23,0	23,0	33,0
01f	Dak muziek	0,10	31,9	31,9	31,9	41,9
02	Terras	1,50	33,4	34,6	28,6	39,6
03	Zijgevel 1	0,00	2,6	3,9	-2,2	8,9
04a	Achtergevel overig	0,00	-8,0	-6,8	-12,8	-1,8
04b	Achtergevel muziek	0,00	14,5	14,5	14,5	24,5
04c	Achtergevel overig	0,00	-9,3	-8,1	-14,1	-3,1
05	Zijgevel 2	0,00	-11,9	-10,7	-16,7	-5,7
06	Voorgevel 1	0,00	-18,5	-17,2	-23,3	-12,2
07	Zijgevel 3	0,00	-22,1	-20,9	-26,9	-15,9
08	Voorgevel 2	0,00	-20,0	-18,8	-24,8	-13,8
09	Zijgevel 4	0,00	-17,7	-16,4	-22,4	-11,4
10	Voorgevel 3	0,00	-11,6	-10,4	-16,4	-5,4
11	Zijgevel 5	0,00	6,0	7,2	1,2	12,2
12	Voorgevel 4	0,00	26,0	26,0	26,0	36,0
13	Zijgevel 6	0,00	19,7	19,7	19,7	29,7
14	Voorgevel 5	0,00	-0,7	0,5	-5,5	5,5
15	Zijgevel 7	0,00	21,4	21,4	21,4	31,4
16	Voorgevel 6	0,00	29,0	29,0	29,0	39,0
17	Zijgevel 8	0,00	30,0	30,0	30,0	40,0
18	Zijgevel 9	0,00	6,9	8,2	2,1	13,2
19	Voorgevel 7	0,00	6,8	8,0	2,0	13,0
20	Zijgevel 10	0,00	-2,5	-1,3	-7,3	3,7
21	Voorgevel 8	0,00	-0,3	0,9	-5,1	5,9
MOB01	Personenauto's	0,75	26,9	28,5	24,3	34,3
MOB02	Personenauto's	0,75	24,3	25,3	22,3	32,3
MOB03	Solex	0,50	21,4	18,2	--	23,2
MOB04	Bevoorrading	0,75	18,3	20,1	--	25,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Directe hinder WM melding 2
LAEq bij Bron voor toetspunt:	TPT04_B - Toetspunt 4 - woning 3
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TPT04_B	Toetspunt 4 - woning 3	5,00	41,6	42,0	40,4	50,4
01a	Dak overig	0,10	17,9	19,1	13,1	24,1
01b	Dak muziek	0,10	27,2	27,2	27,2	37,2
01c	Dak overig	0,10	17,3	18,6	12,6	23,6
01d	Dak muziek	0,10	22,1	22,1	22,1	32,1
01e	Dak muziek	0,10	26,5	26,5	26,5	36,5
01f	Dak muziek	0,10	36,1	36,1	36,1	46,1
02	Terras	1,50	35,2	36,4	30,4	41,4
03	Zijgevel 1	0,00	6,9	8,1	2,1	13,1
04a	Achtergevel overig	0,00	-5,6	-4,3	-10,3	0,7
04b	Achtergevel muziek	0,00	16,4	16,4	16,4	26,4
04c	Achtergevel overig	0,00	-7,5	-6,3	-12,3	-1,3
05	Zijgevel 2	0,00	-10,3	-9,0	-15,0	-4,0
06	Voorgevel 1	0,00	-14,7	-13,4	-19,4	-8,4
07	Zijgevel 3	0,00	-17,8	-16,6	-22,6	-11,6
08	Voorgevel 2	0,00	-15,4	-14,2	-20,2	-9,2
09	Zijgevel 4	0,00	-12,0	-10,7	-16,7	-5,7
10	Voorgevel 3	0,00	-4,9	-3,7	-9,7	1,3
11	Zijgevel 5	0,00	7,4	8,7	2,7	13,7
12	Voorgevel 4	0,00	27,3	27,3	27,3	37,3
13	Zijgevel 6	0,00	21,4	21,4	21,4	31,4
14	Voorgevel 5	0,00	2,7	4,0	-2,0	9,0
15	Zijgevel 7	0,00	22,7	22,7	22,7	32,7
16	Voorgevel 6	0,00	31,2	31,2	31,2	41,2
17	Zijgevel 8	0,00	32,0	32,0	32,0	42,0
18	Zijgevel 9	0,00	8,8	10,0	4,0	15,0
19	Voorgevel 7	0,00	9,0	10,2	4,2	15,2
20	Zijgevel 10	0,00	-0,8	0,4	-5,6	5,4
21	Voorgevel 8	0,00	3,0	4,3	-1,8	9,3
MOB01	Personenauto's	0,75	30,1	31,6	27,5	37,5
MOB02	Personenauto's	0,75	27,3	28,4	25,4	35,4
MOB03	Solex	0,50	23,8	20,6	--	25,6
MOB04	Bevoorrading	0,75	19,7	21,5	--	26,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Directe hinder bestemmingsplan nu
LAmix bij Bron voor toetspunt:	TPT01_A - Toetspunt 1 - woning 6
Groep:	(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TPT01_A	Toetspunt 1 - woning 6	1,50	46,6	46,6	44,6
01a	Dak overig	0,10	20,2	20,2	20,2
01b	Dak muziek	0,10	29,5	29,5	29,5
01c	Dak overig	0,10	16,5	16,5	16,5
01d	Dak muziek	0,10	22,6	22,6	22,6
01d	Dak muziek	0,10	27,4	27,4	27,4
01e	Dak muziek	0,10	23,6	23,6	23,6
02	Terras	1,50	19,3	19,3	19,3
03	Zijgevel 1	0,00	15,4	15,4	15,4
04a	Achtergevel overig	0,00	17,9	17,9	17,9
04b	Achtergevel muziek	0,00	30,4	30,4	30,4
04c	Achtergevel overig	0,00	12,2	12,2	12,2
05	Zijgevel 2	0,00	-6,2	-6,2	-6,2
06	Voorgevel 1	0,00	-17,7	-17,7	-17,7
07	Zijgevel 3	0,00	-16,7	-16,7	-16,7
08	Voorgevel 2	0,00	-17,6	-17,6	-17,6
09	Zijgevel 4	0,00	-5,5	-5,5	-5,5
10	Voorgevel 3	0,00	-10,9	-10,9	-10,9
11	Zijgevel 5	0,00	-3,3	-3,3	-3,3
12	Voorgevel 4	0,00	16,0	16,0	16,0
13	Zijgevel 6	0,00	15,4	15,4	15,4
14	Voorgevel 5	0,00	-11,1	-11,1	-11,1
15	Zijgevel 7	0,00	15,3	15,3	15,3
16	Voorgevel 6	0,00	11,5	11,5	11,5
17	Zijgevel 8	0,00	24,1	24,1	24,1
18	Zijgevel 9	0,00	-1,6	-1,6	-1,6
19	Voorgevel 7	0,00	-5,7	-5,7	-5,7
20	Zijgevel 10	0,00	-7,2	-7,2	-7,2
21	Voorgevel 8	0,00	0,3	0,3	0,3
MOB01	Personenauto's	0,75	44,6	44,6	44,6
MOB02	Personenauto's	0,75	44,6	44,6	44,6
MOB03	Solex	0,50	46,6	46,6	--
MOB04	Bevoorrading	0,75	41,6	41,6	--
LAmix	(hoofdgroep)		46,6	46,6	44,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder bestemmingsplan nu
 LAmax bij Bron voor toetspunt: TPT01_B - Toetspunt 1 - woning 6
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TPT01_B	Toetspunt 1 - woning 6	5,00	49,8	49,8	48,3
01a	Dak overig	0,10	24,0	24,0	24,0
01b	Dak muziek	0,10	32,5	32,5	32,5
01c	Dak overig	0,10	19,3	19,3	19,3
01d	Dak muziek	0,10	25,3	25,3	25,3
01d	Dak muziek	0,10	32,9	32,9	32,9
01e	Dak muziek	0,10	27,8	27,8	27,8
02	Terras	1,50	25,0	25,0	25,0
03	Zijgevel 1	0,00	17,3	17,3	17,3
04a	Achtergevel overig	0,00	18,9	18,9	18,9
04b	Achtergevel muziek	0,00	30,3	30,3	30,3
04c	Achtergevel overig	0,00	11,6	11,6	11,6
05	Zijgevel 2	0,00	-6,4	-6,4	-6,4
06	Voorgevel 1	0,00	-16,4	-16,4	-16,4
07	Zijgevel 3	0,00	-14,6	-14,6	-14,6
08	Voorgevel 2	0,00	-16,2	-16,2	-16,2
09	Zijgevel 4	0,00	-1,9	-1,9	-1,9
10	Voorgevel 3	0,00	-9,3	-9,3	-9,3
11	Zijgevel 5	0,00	0,2	0,2	0,2
12	Voorgevel 4	0,00	18,4	18,4	18,4
13	Zijgevel 6	0,00	17,8	17,8	17,8
14	Voorgevel 5	0,00	-7,2	-7,2	-7,2
15	Zijgevel 7	0,00	21,6	21,6	21,6
16	Voorgevel 6	0,00	20,3	20,3	20,3
17	Zijgevel 8	0,00	27,3	27,3	27,3
18	Zijgevel 9	0,00	5,7	5,7	5,7
19	Voorgevel 7	0,00	-1,3	-1,3	-1,3
20	Zijgevel 10	0,00	-5,0	-5,0	-5,0
21	Voorgevel 8	0,00	2,7	2,7	2,7
MOB01	Personenauto's	0,75	48,3	48,3	48,3
MOB02	Personenauto's	0,75	48,3	48,3	48,3
MOB03	Solex	0,50	49,8	49,8	--
MOB04	Bevoorrading	0,75	44,0	44,0	--
LAmax	(hoofdgroep)		49,8	49,8	48,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder bestemmingsplan nu
 LAmix bij Bron voor toetspunt: TPT02_A - Toetspunt 2 - woning 7
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TPT02_A	Toetspunt 2 - woning 7	1,50	45,3	45,3	40,8
01a	Dak overig	0,10	13,5	13,5	13,5
01b	Dak muziek	0,10	21,5	21,5	21,5
01c	Dak overig	0,10	12,5	12,5	12,5
01d	Dak muziek	0,10	16,4	16,4	16,4
01d	Dak muziek	0,10	26,6	26,6	26,6
01e	Dak muziek	0,10	18,7	18,7	18,7
02	Terras	1,50	29,8	29,8	29,8
03	Zijgevel 1	0,00	7,0	7,0	7,0
04a	Achtergevel overig	0,00	-4,4	-4,4	-4,4
04b	Achtergevel muziek	0,00	13,3	13,3	13,3
04c	Achtergevel overig	0,00	-9,3	-9,3	-9,3
05	Zijgevel 2	0,00	-9,9	-9,9	-9,9
06	Voorgevel 1	0,00	-9,6	-9,6	-9,6
07	Zijgevel 3	0,00	-14,5	-14,5	-14,5
08	Voorgevel 2	0,00	-9,9	-9,9	-9,9
09	Zijgevel 4	0,00	-2,1	-2,1	-2,1
10	Voorgevel 3	0,00	4,6	4,6	4,6
11	Zijgevel 5	0,00	-1,5	-1,5	-1,5
12	Voorgevel 4	0,00	19,6	19,6	19,6
13	Zijgevel 6	0,00	13,5	13,5	13,5
14	Voorgevel 5	0,00	-3,9	-3,9	-3,9
15	Zijgevel 7	0,00	20,4	20,4	20,4
16	Voorgevel 6	0,00	23,6	23,6	23,6
17	Zijgevel 8	0,00	23,6	23,6	23,6
18	Zijgevel 9	0,00	3,2	3,2	3,2
19	Voorgevel 7	0,00	5,2	5,2	5,2
20	Zijgevel 10	0,00	-3,6	-3,6	-3,6
21	Voorgevel 8	0,00	3,3	3,3	3,3
MOB01	Personenauto's	0,75	40,8	40,8	40,8
MOB02	Personenauto's	0,75	38,9	38,9	38,9
MOB03	Solex	0,50	40,3	40,3	--
MOB04	Bevoorrading	0,75	45,3	45,3	--
LAmix	(hoofdgroep)		45,3	45,3	40,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder bestemmingsplan nu
 LAmax bij Bron voor toetspunt: TPT02_B - Toetspunt 2 - woning 7
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TPT02_B	Toetspunt 2 - woning 7	5,00	44,9	44,9	41,5
01a	Dak overig	0,10	14,4	14,4	14,4
01b	Dak muziek	0,10	22,9	22,9	22,9
01c	Dak overig	0,10	13,5	13,5	13,5
01d	Dak muziek	0,10	17,8	17,8	17,8
01d	Dak muziek	0,10	28,8	28,8	28,8
01e	Dak muziek	0,10	20,1	20,1	20,1
02	Terras	1,50	29,4	29,4	29,4
03	Zijgevel 1	0,00	6,0	6,0	6,0
04a	Achtergevel overig	0,00	-4,8	-4,8	-4,8
04b	Achtergevel muziek	0,00	13,8	13,8	13,8
04c	Achtergevel overig	0,00	-9,5	-9,5	-9,5
05	Zijgevel 2	0,00	-10,3	-10,3	-10,3
06	Voorgevel 1	0,00	-9,3	-9,3	-9,3
07	Zijgevel 3	0,00	-14,5	-14,5	-14,5
08	Voorgevel 2	0,00	-9,9	-9,9	-9,9
09	Zijgevel 4	0,00	-2,5	-2,5	-2,5
10	Voorgevel 3	0,00	4,2	4,2	4,2
11	Zijgevel 5	0,00	-1,3	-1,3	-1,3
12	Voorgevel 4	0,00	19,9	19,9	19,9
13	Zijgevel 6	0,00	14,1	14,1	14,1
14	Voorgevel 5	0,00	-2,9	-2,9	-2,9
15	Zijgevel 7	0,00	20,9	20,9	20,9
16	Voorgevel 6	0,00	23,8	23,8	23,8
17	Zijgevel 8	0,00	24,2	24,2	24,2
18	Zijgevel 9	0,00	3,8	3,8	3,8
19	Voorgevel 7	0,00	4,3	4,3	4,3
20	Zijgevel 10	0,00	-3,8	-3,8	-3,8
21	Voorgevel 8	0,00	1,7	1,7	1,7
MOB01	Personenauto's	0,75	41,5	41,5	41,5
MOB02	Personenauto's	0,75	37,3	37,3	37,3
MOB03	Solex	0,50	38,7	38,7	--
MOB04	Bevoorrading	0,75	44,9	44,9	--
LAmax	(hoofdgroep)		44,9	44,9	41,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder bestemmingsplan nu
 LAmax bij Bron voor toetspunt: TPT03_A - Toetspunt 3 - woning 5
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TPT03_A	Toetspunt 3 - woning 5	1,50	46,5	46,5	41,3
01a	Dak overig	0,10	13,7	13,7	13,7
01b	Dak muziek	0,10	22,5	22,5	22,5
01c	Dak overig	0,10	12,7	12,7	12,7
01d	Dak muziek	0,10	16,0	16,0	16,0
01d	Dak muziek	0,10	28,2	28,2	28,2
01e	Dak muziek	0,10	19,4	19,4	19,4
02	Terras	1,50	31,1	31,1	31,1
03	Zijgevel 1	0,00	7,6	7,6	7,6
04a	Achtergevel overig	0,00	-5,0	-5,0	-5,0
04b	Achtergevel muziek	0,00	15,1	15,1	15,1
04c	Achtergevel overig	0,00	-9,4	-9,4	-9,4
05	Zijgevel 2	0,00	-10,2	-10,2	-10,2
06	Voorgevel 1	0,00	-9,0	-9,0	-9,0
07	Zijgevel 3	0,00	-14,5	-14,5	-14,5
08	Voorgevel 2	0,00	-10,9	-10,9	-10,9
09	Zijgevel 4	0,00	-2,2	-2,2	-2,2
10	Voorgevel 3	0,00	4,8	4,8	4,8
11	Zijgevel 5	0,00	-0,2	-0,2	-0,2
12	Voorgevel 4	0,00	20,4	20,4	20,4
13	Zijgevel 6	0,00	15,3	15,3	15,3
14	Voorgevel 5	0,00	-3,2	-3,2	-3,2
15	Zijgevel 7	0,00	21,6	21,6	21,6
16	Voorgevel 6	0,00	25,0	25,0	25,0
17	Zijgevel 8	0,00	25,6	25,6	25,6
18	Zijgevel 9	0,00	4,3	4,3	4,3
19	Voorgevel 7	0,00	5,6	5,6	5,6
20	Zijgevel 10	0,00	-4,8	-4,8	-4,8
21	Voorgevel 8	0,00	2,6	2,6	2,6
MOB01	Personenauto's	0,75	41,3	41,3	41,3
MOB02	Personenauto's	0,75	38,4	38,4	38,4
MOB03	Solex	0,50	40,3	40,3	--
MOB04	Bevoorrading	0,75	46,5	46,5	--
LAmax	(hoofdgroep)		46,5	46,5	41,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Directe hinder bestemmingsplan nu
LAmix bij Bron voor toetspunt:	TPT03_B - Toetspunt 3 - woning 5
Groep:	(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TPT03_B	Toetspunt 3 - woning 5	5,00	46,1	46,1	44,5
01a	Dak overig	0,10	16,9	16,9	16,9
01b	Dak muziek	0,10	25,4	25,4	25,4
01c	Dak overig	0,10	15,3	15,3	15,3
01d	Dak muziek	0,10	18,7	18,7	18,7
01d	Dak muziek	0,10	31,4	31,4	31,4
01e	Dak muziek	0,10	22,1	22,1	22,1
02	Terras	1,50	31,8	31,8	31,8
03	Zijgevel 1	0,00	9,1	9,1	9,1
04a	Achtergevel overig	0,00	-3,9	-3,9	-3,9
04b	Achtergevel muziek	0,00	15,6	15,6	15,6
04c	Achtergevel overig	0,00	-8,3	-8,3	-8,3
05	Zijgevel 2	0,00	-9,1	-9,1	-9,1
06	Voorgevel 1	0,00	-6,9	-6,9	-6,9
07	Zijgevel 3	0,00	-12,6	-12,6	-12,6
08	Voorgevel 2	0,00	-8,7	-8,7	-8,7
09	Zijgevel 4	0,00	-1,3	-1,3	-1,3
10	Voorgevel 3	0,00	5,7	5,7	5,7
11	Zijgevel 5	0,00	1,3	1,3	1,3
12	Voorgevel 4	0,00	21,6	21,6	21,6
13	Zijgevel 6	0,00	16,8	16,8	16,8
14	Voorgevel 5	0,00	-0,6	-0,6	-0,6
15	Zijgevel 7	0,00	22,7	22,7	22,7
16	Voorgevel 6	0,00	26,2	26,2	26,2
17	Zijgevel 8	0,00	27,1	27,1	27,1
18	Zijgevel 9	0,00	6,5	6,5	6,5
19	Voorgevel 7	0,00	7,3	7,3	7,3
20	Zijgevel 10	0,00	-1,9	-1,9	-1,9
21	Voorgevel 8	0,00	4,4	4,4	4,4
MOB01	Personenauto's	0,75	44,5	44,5	44,5
MOB02	Personenauto's	0,75	39,8	39,8	39,8
MOB03	Solex	0,50	40,5	40,5	--
MOB04	Bevoorrading	0,75	46,1	46,1	--
LAmix	(hoofdgroep)		46,1	46,1	44,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder bestemmingsplan nu
 LAmax bij Bron voor toetspunt: TPT04_A - Toetspunt 4 - woning 3
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TPT04_A	Toetspunt 4 - woning 3	1,50	45,6	45,6	39,2
01a	Dak overig	0,10	15,1	15,1	15,1
01b	Dak muziek	0,10	23,4	23,4	23,4
01c	Dak overig	0,10	15,2	15,2	15,2
01d	Dak muziek	0,10	18,5	18,5	18,5
01d	Dak muziek	0,10	31,9	31,9	31,9
01e	Dak muziek	0,10	23,0	23,0	23,0
02	Terras	1,50	34,6	34,6	34,6
03	Zijgevel 1	0,00	3,9	3,9	3,9
04a	Achtergevel overig	0,00	-6,8	-6,8	-6,8
04b	Achtergevel muziek	0,00	14,5	14,5	14,5
04c	Achtergevel overig	0,00	-8,1	-8,1	-8,1
05	Zijgevel 2	0,00	-10,7	-10,7	-10,7
06	Voorgevel 1	0,00	-17,2	-17,2	-17,2
07	Zijgevel 3	0,00	-20,9	-20,9	-20,9
08	Voorgevel 2	0,00	-18,8	-18,8	-18,8
09	Zijgevel 4	0,00	-16,4	-16,4	-16,4
10	Voorgevel 3	0,00	-10,4	-10,4	-10,4
11	Zijgevel 5	0,00	7,2	7,2	7,2
12	Voorgevel 4	0,00	26,0	26,0	26,0
13	Zijgevel 6	0,00	19,7	19,7	19,7
14	Voorgevel 5	0,00	0,5	0,5	0,5
15	Zijgevel 7	0,00	21,4	21,4	21,4
16	Voorgevel 6	0,00	29,0	29,0	29,0
17	Zijgevel 8	0,00	30,0	30,0	30,0
18	Zijgevel 9	0,00	8,2	8,2	8,2
19	Voorgevel 7	0,00	8,0	8,0	8,0
20	Zijgevel 10	0,00	-1,3	-1,3	-1,3
21	Voorgevel 8	0,00	0,9	0,9	0,9
MOB01	Personenauto's	0,75	37,8	37,8	37,8
MOB02	Personenauto's	0,75	39,2	39,2	39,2
MOB03	Solex	0,50	38,6	38,6	--
MOB04	Bevoorrading	0,75	45,6	45,6	--
LAmax	(hoofdgroep)		45,6	45,6	39,2

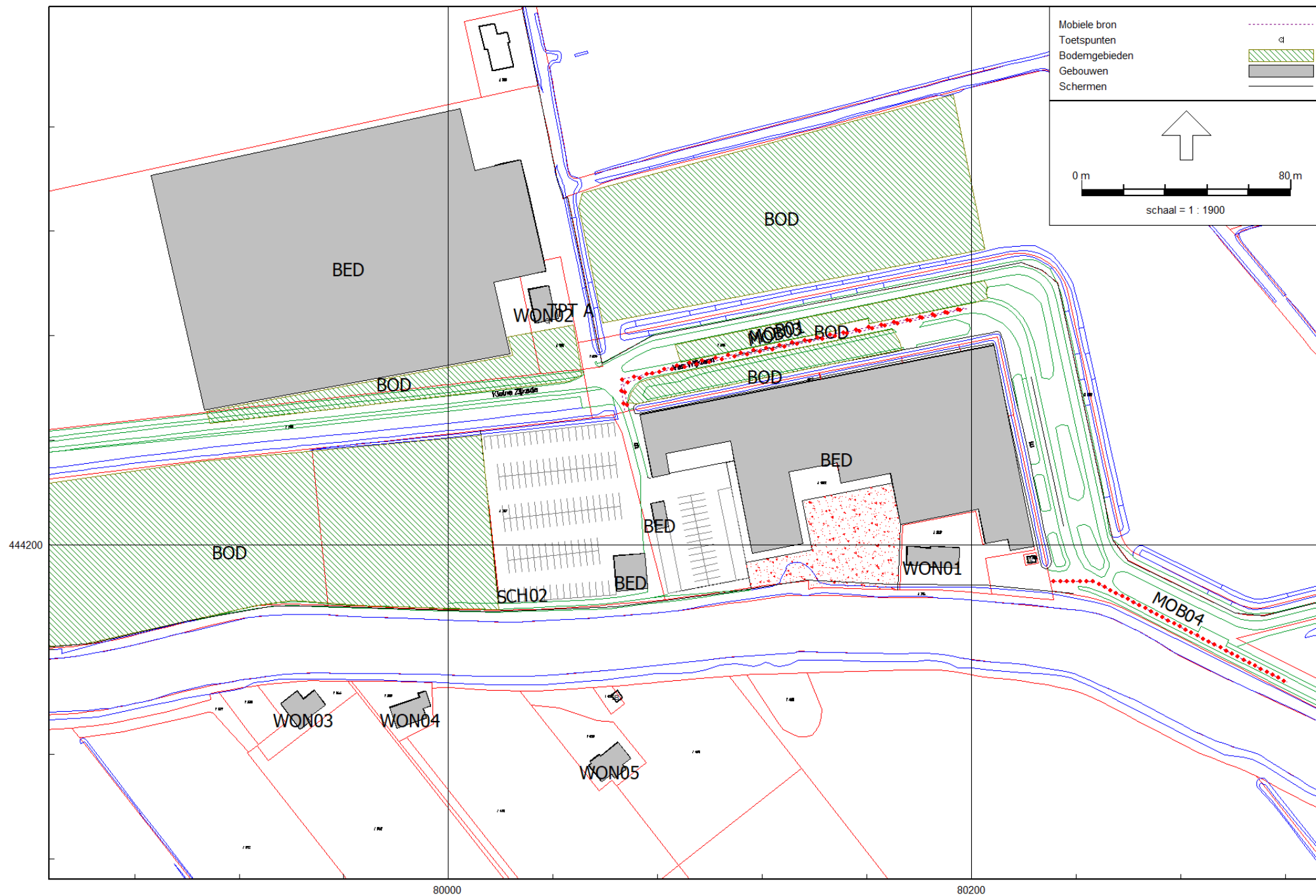
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Directe hinder bestemmingsplan nu
 LAmax bij Bron voor toetspunt: TPT04_B - Toetspunt 4 - woning 3
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TPT04_B	Toetspunt 4 - woning 3	5,00	47,6	47,6	42,9
01a	Dak overig	0,10	19,1	19,1	19,1
01b	Dak muziek	0,10	27,2	27,2	27,2
01c	Dak overig	0,10	18,6	18,6	18,6
01d	Dak muziek	0,10	22,1	22,1	22,1
01d	Dak muziek	0,10	36,1	36,1	36,1
01e	Dak muziek	0,10	26,5	26,5	26,5
02	Terras	1,50	36,4	36,4	36,4
03	Zijgevel 1	0,00	8,1	8,1	8,1
04a	Achtergevel overig	0,00	-4,3	-4,3	-4,3
04b	Achtergevel muziek	0,00	16,4	16,4	16,4
04c	Achtergevel overig	0,00	-6,3	-6,3	-6,3
05	Zijgevel 2	0,00	-9,0	-9,0	-9,0
06	Voorgevel 1	0,00	-13,4	-13,4	-13,4
07	Zijgevel 3	0,00	-16,6	-16,6	-16,6
08	Voorgevel 2	0,00	-14,2	-14,2	-14,2
09	Zijgevel 4	0,00	-10,7	-10,7	-10,7
10	Voorgevel 3	0,00	-3,7	-3,7	-3,7
11	Zijgevel 5	0,00	8,7	8,7	8,7
12	Voorgevel 4	0,00	27,3	27,3	27,3
13	Zijgevel 6	0,00	21,4	21,4	21,4
14	Voorgevel 5	0,00	4,0	4,0	4,0
15	Zijgevel 7	0,00	22,7	22,7	22,7
16	Voorgevel 6	0,00	31,2	31,2	31,2
17	Zijgevel 8	0,00	32,0	32,0	32,0
18	Zijgevel 9	0,00	10,0	10,0	10,0
19	Voorgevel 7	0,00	10,2	10,2	10,2
20	Zijgevel 10	0,00	0,4	0,4	0,4
21	Voorgevel 8	0,00	4,3	4,3	4,3
MOB01	Personenauto's	0,75	41,8	41,8	41,8
MOB02	Personenauto's	0,75	42,9	42,9	42,9
MOB03	Solex	0,50	41,8	41,8	--
MOB04	Bevoorrading	0,75	47,6	47,6	--
LAmax	(hoofdgroep)		47,6	47,6	42,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BILAGE 5



Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Indirecte hinder WM melding
TPT A_A - Toetspunt A - woning 6
(hoofdgroep)
Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TPT A_A	Toetspunt A - woning 6	1,50	37,6	37,0	31,5	42,0
MOB01	Personenauto's	0,75	33,9	35,3	31,5	41,5
MOB03	Solex	0,50	35,1	31,9	--	36,9
MOB04	Bevoorrading	0,75	17,8	19,5	--	24,5

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Indirecte hinder WM melding
TPT A_B - Toetspunt A - woning 6
(hoofdgroep)
Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TPT A_B	Toetspunt A - woning 6	5,00	39,8	39,3	33,9	44,3
MOB01	Personenauto's	0,75	36,2	37,7	33,9	43,9
MOB03	Solex	0,50	37,1	33,9	--	38,9
MOB04	Bevoorrading	0,75	19,7	21,4	--	26,4

Model: Indirecte hinder WM melding
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid
MOB01	Personenauto's	144,53	205	95	80	47,80	57,00	65,90	76,70	87,40	85,50	76,10	76,50	79,70	90,55	15
MOB03	Solex	146,67	100	16	--	52,60	61,40	71,50	79,50	81,00	88,50	86,90	82,40	75,80	92,15	10
MOB04	Bevoorrading	99,92	4	2	--	97,70	96,70	93,60	91,50	90,20	91,00	88,40	82,20	71,60	102,42	5