

Akoestisch onderzoek
RO toets woon- en leefklimaat industrielawaai
Herontwikkeling Parallelweg Winterswijk
Geluidbelasting Auto Service Veldboom

23.109.04 versie 01

Behandeld door:

Ing. XXXXXXXXXX

Opdrachtgever:

BJZ.nu
Dokter van Deenweg 13
8025 BP Zwolle

Hengelo 4 oktober 2023



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Inleiding en beschrijving van het plan	4
2 Toetsingskader	5
2.1 Grenswaarden goede ruimtelijke ordening	5
2.2 Grenswaarden activiteitenbesluit	6
3 Aanpak van het onderzoek	7
4 Resultaten	8
4.1 Resultaten L _{Ar,LT}	8
5 Bespreking en conclusies	9



FIGUREN EN BIJLAGEN

- Figuur 1: ligging bouwplan en omgeving
- Figuur 2: rekenresultaten grafisch
- Figuur 3-1: weergave rekenmodel
- Figuur 3-2: weergave rekenmodel ligging objecten
- Bijlage 1: VNG publicatie “Milieuzonering nieuwe stijl”
- Bijlage 2-1: alle invoergegevens
- Bijlage 2-2: alle geluidbronnen $L_{Ae,LT}$
- Bijlage 3-1: resultaten per punt



1 Inleiding en beschrijving van het plan

Janssen de Jong is voornemens het bedrijfsperceel aan Parallelweg 2 in Winterwijk te herontwikkelen. De bestaande houthandel wordt beëindigd, de bebouwing wordt gesloopt en maakt plaats voor woningbouw.

In opdracht van BJZ.nu heeft Akoestisch Buro Tideman een akoestisch onderzoek verricht ten behoeve van dit plan. Initiatiefnemer is voornemens om de bestaande bebouwing te vervangen door nieuwe woningen. Om de bouw van de woningen mogelijk te maken is een aanpassing nodig van het bestemmingsplan. In de onderstaande afbeelding is met een groene kleur het bouwplan aangeduid.



Voor de realisatie van dit plan moet de bestemming aangepast worden naar wonen. Ten behoeve van de wijziging van het bestemmingsplan is inzicht nodig in de te verwachten geluidbelasting op dit plan als gevolg van de omliggende bedrijven. De bedrijven Arco meubelfabriek en Nijhuis pompen zijn reeds beschouwd in een afzonderlijk onderzoek met nummer 22.069.01 versie 03. Het bedrijf dat in de afbeelding boven blauw is aangegeven betreft Auto Service Veldboom gelegen aan de Narcisstraat 2 en moet nog nader worden onderzocht.

In voorliggend akoestisch onderzoek wordt de te verwachten geluidbelasting op de woningen bepaald en getoetst aan richtwaarden. Het onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999.



2 Toetsingskader

In de volgende hoofdstukken wordt het toetsingskader beschreven. Om de woonfunctie mogelijk te maken in de directe omgeving van dit bedrijf, moet er sprake zijn van een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van deze woningen. Het toetsingskader voor dit ruimtelijk spoor wordt beschreven in paragraaf 2.1. Tevens mogen de bedrijven niet in haar rechten worden geschaad waardoor het bepaalde activiteiten niet meer kan uitvoeren. Het toetsingskader voor dit milieuspoor wordt beschreven in paragraaf 2.2.

2.1 GRENSWAARDEN GOEDE RUIMTELIJKE ORDENING

De gemeente Winterwijk heeft een geluidbeleid vastgesteld op 19 januari 2016. De volgende streefwaarden worden genoemd voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$.

Streefwaarden op woningen en geluidgevoelige objecten in dB(A)

Gehele gemeente m.u.v. aangewezen industrie- en bedrijventerreinen			
Agrarische bedrijven	6:00-19:00	19:00-22:00	22:00-6:00
	45	40	35
Overige bedrijven	7:00-19:00	19:00-23:00	23:00-7:00
	50	45	40
Tankstations	7:00-21:00	21:00-7:00	
	50	40	
Bedrijventerreinen			
Alle bedrijven	7:00-19:00	19:00-23:00	23:00-7:00
	55	50	45
Industrieterreinen			
Alle bedrijven (zonebeheer)	7:00-19:00	19:00-23:00	23:00-7:00
	maatwerk	maatwerk	maatwerk

Voor de maximale waarden zijn de volgende richtwaarden opgenomen.

Maximale geluidniveaus in dB(A)

Gehele gemeente alle gebieden			
Agrarische bedrijven	6:00-19:00	19:00-22:00	22:00-6:00
	70	65	60
Tankstations	7:00-21:00	21:00-7:00	
	70	60	
Overige bedrijven	7:00-19:00	19:00-23:00	23:00-7:00
	70	65	60

Indien aan deze waarden wordt voldaan dan is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Maximale geluidniveaus veroorzaakt door laden en lossen worden in het Activiteitenbesluit in de dagperiode van toetsing uitgesloten. Deze uitzondering is niet van toepassing op vergunningverlening en op het toetsen van ruimtelijke plannen.

In nieuwe situaties worden de maximale geluidniveaus in het kader van goede ruimtelijke ordening meegewogen. Dit gebeurt ook bij inrichtingen die onder het Activiteitenbesluit vallen. Bij de toetsing van het maximale geluidniveau in het kader van ruimtelijke ordening worden het maximale geluidniveau veroorzaakt door laden en lossen in de dagperiode meegenomen.



2.2 GRENSWAARDEN ACTIVITEITENBESLUIT

De nabijgelegen bedrijven valt onder de werkingssfeer van het “Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer”, verder te noemen het Activiteitenbesluit. In dit besluit zijn regels opgenomen om geluidhinder te voorkomen. Kort samengevat mag de geluidbelasting niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde bij een gevoelig gebouw van derden.

Piekgeluiden mogen niet hoger zijn dan 20 dB boven de geluidregels voor de gemiddelde geluidbelasting. Bij de toetsing van deze piekgeluiden blijft het geluid van het komen en gaan van voertuigen alsmede de laad- en losactiviteiten in de dagperiode buiten beschouwing.

Volgens artikel 2.17 lid 1 gelden samengevat de volgende eisen:

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

In het onderzoek zijn rekenpunten gekozen bij de bestaande en nog te bouwen woningen waar de geluidbelasting wordt getoetst. In figuur 1 zijn deze rekenpunten opgenomen.

Uit het voorgaande blijkt dat als wordt voldaan aan het geluidbeleid er geen sprake is van inbreuk van rechten.



3 Aanpak van het onderzoek

De geluidbelasting ter plaatse van het plan moet worden vastgesteld op een moment dat er bij de bedrijven sprake is van een “representatief te achten maximale planologische mogelijkheden”.

Het vaststellen van de geluidbelasting tijdens deze bedrijfssituatie ter plaatse van het toekomstig plan wordt rekenkundig vastgesteld. De geluidbelasting wordt bepaald volgens de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999” kortweg de HMRI. De invoergegevens van het rekenmodel zijn omgevingskenmerken zoals gebouwen, gras of water en bronvermogens ofwel de geluidsterkte van de geluidbronnen en de tijd en het moment dat deze geluidbronnen in werking zijn. Door middel van de rekensoftware GeoMilieu kan de geluidbelasting worden berekend conform de HMRI.

Auto Service Veldboom kan invloed hebben op het plangebied. Van het bedrijf is geen akoestisch onderzoek voorhanden en zijn geen inhoudelijke gegevens bekend over een bedrijfssituatie die is gemeld.

Om een inschatting te maken van de geluidbelasting in het plan is gebruik gemaakt van de VNG-Publicatie Bedrijven en Milieuzonering Nieuwe stijl. In bijlage 1 is de systematiek aangegeven voor het onderwerp geluid.

Het bedrijf Auto Service Veldboom is gelegen op een perceel met de bestemmingsplan-categorie 2 en valt daarmee volgens bijlage 1 onder “Zone 1” met een geluidemissie van 45 dB(A) op een afstand van 30 meter.

Deze kentallen zijn in een rekenmodel ingevoerd. In figuur 2 en 3 is een weergave opgenomen van dit rekenmodel.

In het model is een oppervlaktebron opgenomen met een spectrum representatief voor een rijdende personenwagen. Met deze bron wordt op een afstand van 30 meter 45 dB(A) wordt berekend. Hiermee wordt de geluidemissie in beeld gebracht zoals bedoeld in de VNG-Publicatie.

Er is met de volgende bron gerekend:

Oppervlaktebron										
Naam Coördinaten Eigenschappen Emissie Bedrijfstijden										
Groep	--									
ItemID	6252	10:54, 2 okt 2023								
Naam	Cat2									
Omschrijving	Autohandel Lw personenwagen spectraal									
Frequentie [Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lw [dB(A)]	0.00	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25
Reductie [dB]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB(A)]	0.00	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	90.25

In de dagperiode is gerekend met een bedrijfsduurcorrectie van 0 dB. In de avond- en nachtperiode is resp. 5 en 10 dB aangehouden.

Ter plaatse van de bestaande woningen bedraagt de etmaalwaarde 46 dB(A). Er is geen noodzaak de contour in te perken door de aanwezigheid van reeds bestaande woningen.



4 Resultaten

Met behulp van het ter beschikking gestelde kaartmateriaal en met de bovengenoemde gegevens betreffende de representatieve bedrijfssituatie en de bepaalde bronsterktes is een computermodel opgesteld waarmee op elk punt in de omgeving de geluidbelasting kan worden bepaald.

In de onderstaande tabellen wordt inzicht gegeven in de geluidbelasting bij de representatieve bedrijfssituatie (RBS). Buiten de ingevoerde bodemgebieden is gerekend met een standaard bodemfactor van 0. Deze waarde is representatief voor het bedrijfsterrein en omliggende wegen. In de woonwijk is deze waarden als “worst-case” aangehouden.

4.1 RESULTATEN $L_{A,F,LT}$

Het is niet overzichtelijk om de geluidbelasting in tabelvorm te presenteren. Er is gekozen voor een grafische presentatie waarbij direct de geluidbelasting op elk punt van het plan inzichtelijk is. In de figuur 2 is de geluidbelasting op het plan weergegeven voor de bovenstaande bedrijfssituatie.

In deze figuur wordt inzicht gegeven in het $L_{A,F,LT}$ zijnde het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau waarvoor in hoofdstuk 2 het toetsingskader is aangegeven.

De geluidbelasting bij de toekomstige woningen is lager dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Indien wordt aangesloten bij het geluidbeleid van de gemeente is hier sprake van een goed woon- en leefklimaat zonder dat extra voorzieningen zijn vereist.

De piekgeluiden die kunnen ontstaan zijn niet in het rekenmodel inzichtelijk gemaakt. Er is geen akoestisch onderzoek aanwezig. Een akoestisch onderzoek is verplicht indien op deze korte afstand woningen aanwezig zijn en er vrachtwagens voor 07.00 uur vertrekken. Voor de piekgeluiden geldt dan, dat de bestaande woningen reeds de bedrijfssituatie van de bedrijven inperken voor de avond- en de nachtperiode. De piekgeluiden worden in de dagperiode bepaald door vervoersbewegingen. Deze worden uitgesloten van toetsing aan de geluidregels in het Activiteitenbesluit.

In de dagperiode worden de piekgeluiden veroorzaakt door het dichtslaan van een autoportier. Het bronvermogen van een dergelijke activiteit bedraagt 100 dB(A). Op een afstand van 10 meter wordt dan voldaan aan de grenswaarde voor de dag. Alle nieuwe woningen worden op een afstand groter dan 10 meter vanaf het autobedrijf gerealiseerd. Hiermee kan worden voldaan aan de richtwaarde voor een goed woon- en leefklimaat.

De piekgeluiden wordt na vaststelling van het bestemmingsplan niet meer getoetst in de dagperiode. Er is hier geen sprake van inperking van rechten voor het autobedrijf.



5 Bespreking en conclusies

Voor een plangebied te Winterswijk is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting afkomstig van Auto Service Veldboom gelegen aan de Narcisstraat 2 te Winterswijk.

Het bedrijf is meldingsplichtig waarbij de (geluid)regels van het Activiteitenbesluit gelden.

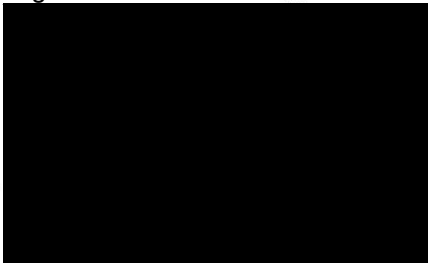
Van het bedrijf is geen akoestisch onderzoek voorhanden en zijn geen inhoudelijke gegevens bekend over een bedrijfssituatie die is gemeld of is vergund.

Er is uitgegaan van een gemiddelde geluidemissie die kan worden verwacht als gevolg van bedrijven met een gelijke bestemmingsplancategorie. Uit het voorliggend onderzoek volgt dat de geluidbelasting die te verwachten is ter plaatse van alle nieuwe woningen lager is dan 50 dB(A).

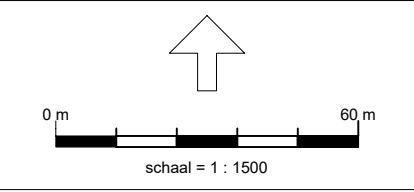
De maximale A-gewogen geluidniveaus ofwel piekgeluiden worden na vaststelling van het bestemmingsplan niet meer getoetst in de dagperiode. Er is hier geen sprake van inperking van rechten voor het autobedrijf. Op een afstand van 10 meter wordt dan voldaan aan de grenswaarde voor de piekgeluiden in de dagperiode. Alle nieuwe woningen worden op een afstand groter dan 10 meter vanaf het autobedrijf gerealiseerd.

De geluidbelasting ter plaatse van woningen is lager dan de richtwaarde genoemd in het geluidbeleid van de gemeente Winterswijk waarmee sprake is van een goed woon- en leefklimaat bij de woningen.

Hengelo 4 oktober 2023



Ing. 



443100

443000

442900



245700

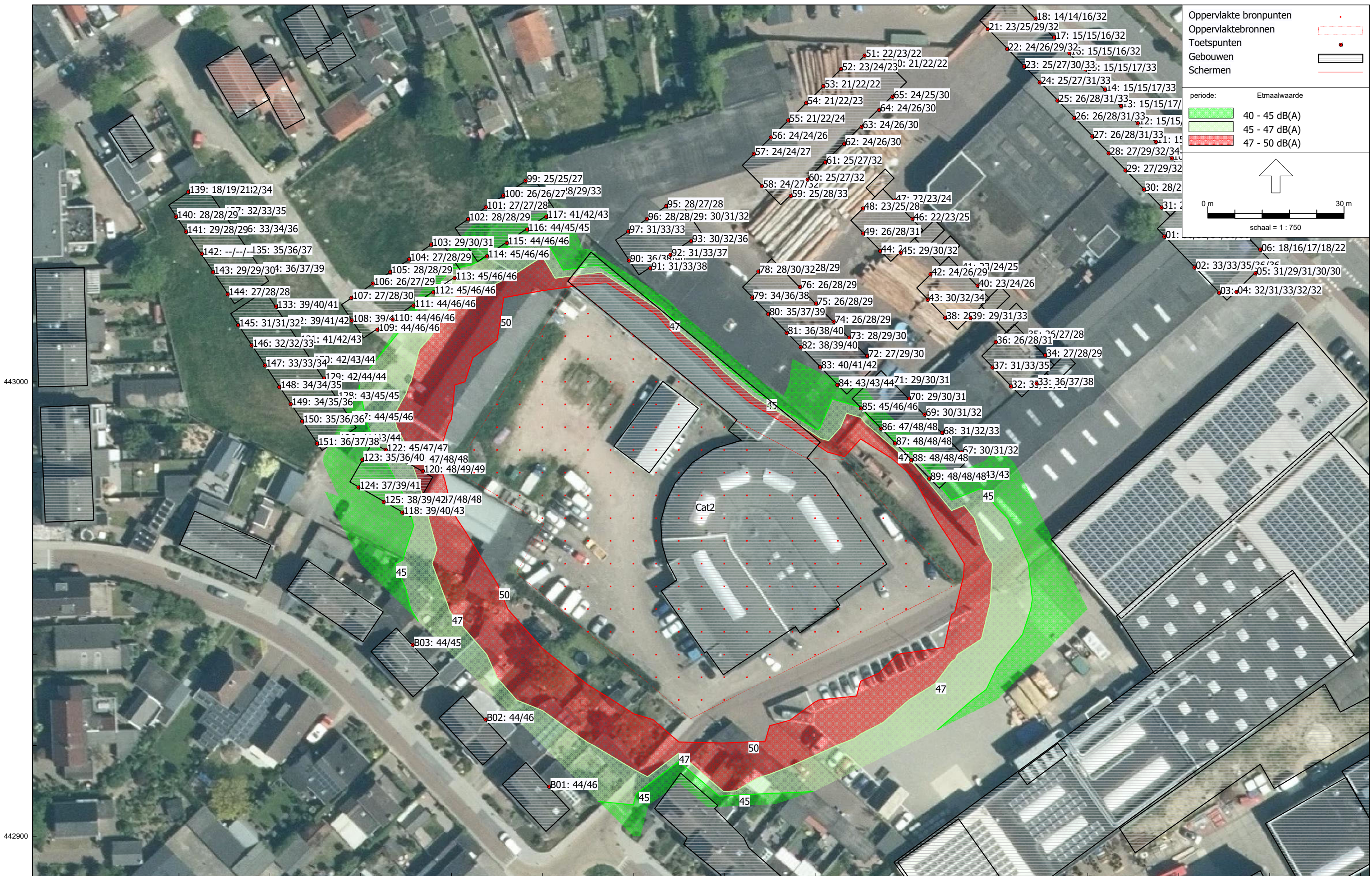
245800

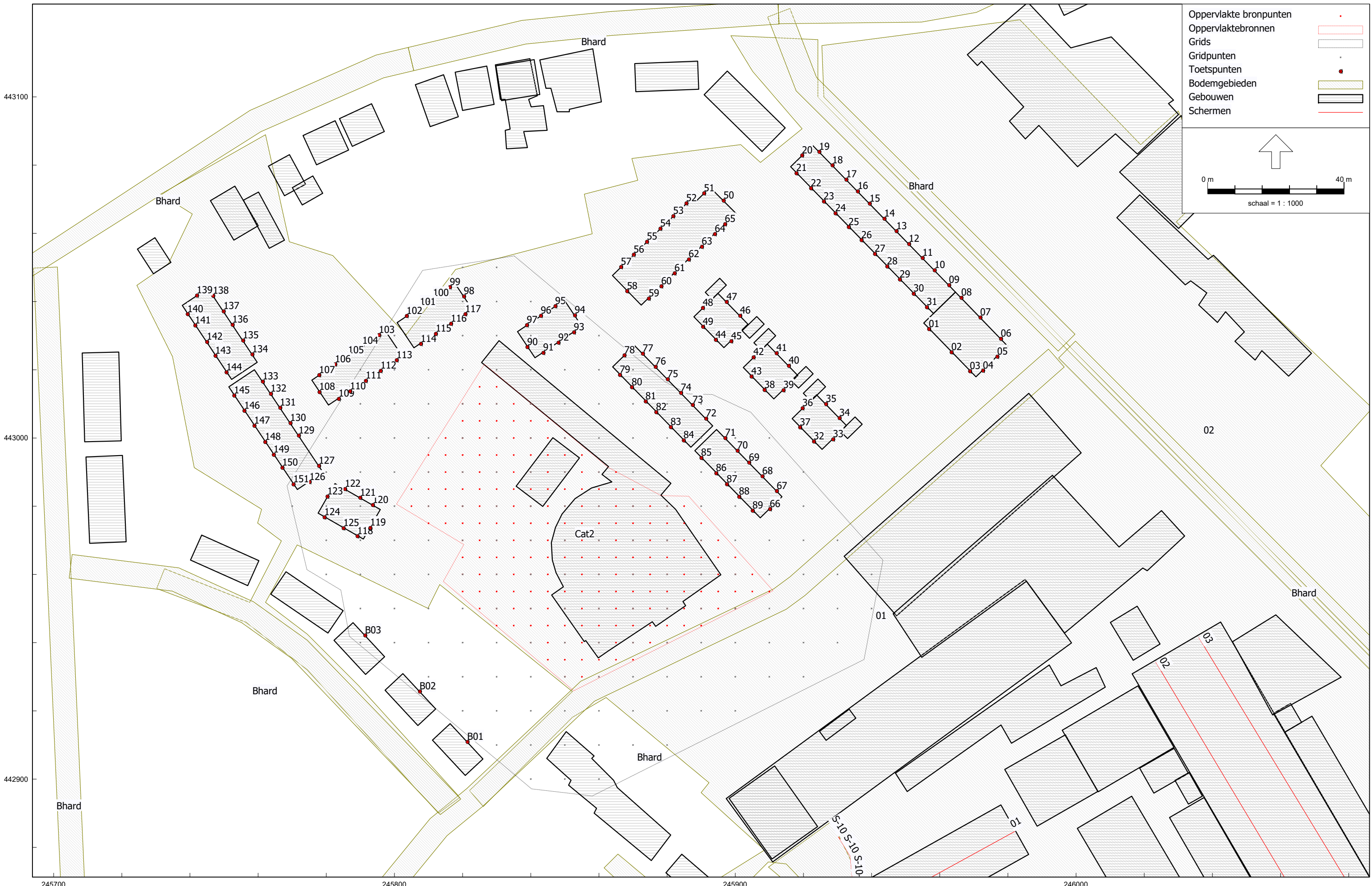
245900

246000

Figuur 1-2











Rapport

Milieuzonering nieuwe stijl

Voor toepassing onder de Chw/Transitiewet op weg naar de Omgevingswet



4 Nieuwe systematiek voor milieuzonering

4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt de kern van de nieuwe systematiek uitgelegd en toegelicht. In [paragraaf 4.2](#) komt de regeling voor bedrijventerreinen en andere werkgebieden (functiescheiding) aan bod en in [paragraaf 4.3](#) de regeling voor gemengd gebied met wonen (functiemenging).

4.2 Regeling voor bedrijventerreinen en andere werkgebieden

Milieuzonering als onderdeel van een goede ruimtelijke ordening/ veilige en gezonde fysieke leefomgeving

Bij het opstellen van een bestemmingsplan moet sprake zijn van een zorgvuldige belangenafweging. Voor een bedrijventerrein is milieuzonering hierbij één van de te beschouwen aspecten, naast aspecten als stedenbouwkundige opzet, verkeer, bodem, luchtkwaliteit, archeologie, water, bebouwingshoogte, bouwvlakken etc. Met het instrument milieuzonering wordt een ruimtelijk kader vastgelegd voor de toelating van bedrijven ten opzichte van woningen en andere gevoelige bestemmingen, met enerzijds als doel het borgen van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en anderzijds het borgen van ruimte voor bedrijven om hun bedrijf uit te oefenen.

Met milieuzonering nieuwe stijl wordt specifiek dit onderdeel van de goede ruimtelijke ordening anders ingevuld. In plaats van een milieuzonering aan de hand van zones met oplopende milieucategorieën en een Staat van bedrijfsactiviteiten, krijgt de milieuzonering nieuwe stijl vorm door zones die bij grotere afstand tot de woonomgeving voorzien in een oplopende gebruiksruimte voor geluid en geur per bedrijf, zonder een Staat van bedrijfsactiviteiten.

Gebruiksruimte

Het reguleren van de gebruiksruimte voor geluid en geur per bedrijf staat centraal in de nieuwe systematiek voor milieuzonering. Ook in het Besluit kwaliteit leefomgeving onder de Omgevingswet is gebruiksruimte een belangrijk begrip, zie [paragraaf 3.3](#) "Sturen op de verdeling van gebruiksruimte onder de Omgevingswet" van de Nota van Toelichting bij het Bkl.

De gebruiksruimte van een bedrijf is de milieuruimte die een bedrijf op grond van het bestemmingsplan mag benutten voor het uitoefenen van zijn bedrijfsvoering. In deze publicatie gaat het hierbij vooral om de gebruiksruimte op het gebied van geluid en geur. Onderstaand beschrijven wij op welke wijze in de nieuwe systematiek voor milieuzonering wordt gestuurd op gebruiksruimte.

Verschillende zones met oplopende gebruiksruimte

Met het oog op een goede ruimtelijke ordening/veilige en gezonde fysieke leefomgeving, is het uitgangspunt voor bedrijventerreinen: functiescheiding en het aanhouden van voldoende afstand tot gevoelige gebouwen en locaties. Hoe groter deze afstand, hoe meer gebruiksruimte de bedrijven op een bedrijventerrein krijgen in het bestemmingsplan.

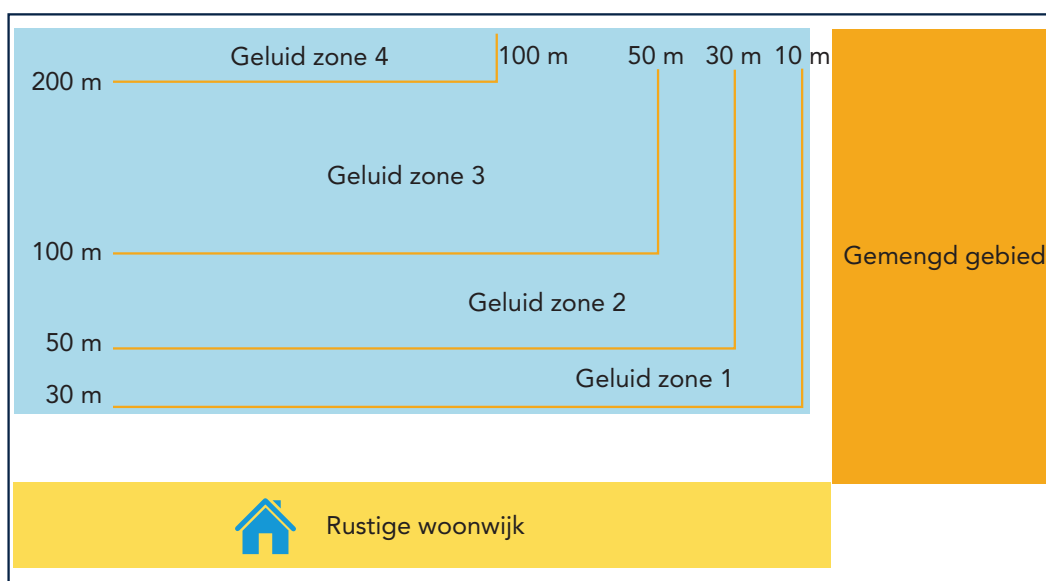
De nieuwe systematiek limiteert de gebruiksruimte voor geluid en geur per bedrijf. Dus ieder bedrijf krijgt zijn eigen gebruiksruimte. Hierbij is de hoeveelheid gebruiksruimte afhankelijk van de zone van het bedrijventerrein waarin het bedrijf ligt. Per zone wordt een standaard gebruiksruimte per bedrijf toegekend.

Geluid

Geluidregeling voor bedrijventerreinen

De regeling onderscheidt voor geluid vier zones met oplopende geluidruimte. De zones sluiten aan bij de huidige zones voor de milieucategorieën 2 tot en met 4.1 uit de bestaande VNG-publicatie.

In het volgende figuur is de ligging van de verschillende zones ten opzichte van een rustige woonwijk en gemengd gebied schematisch weergegeven.

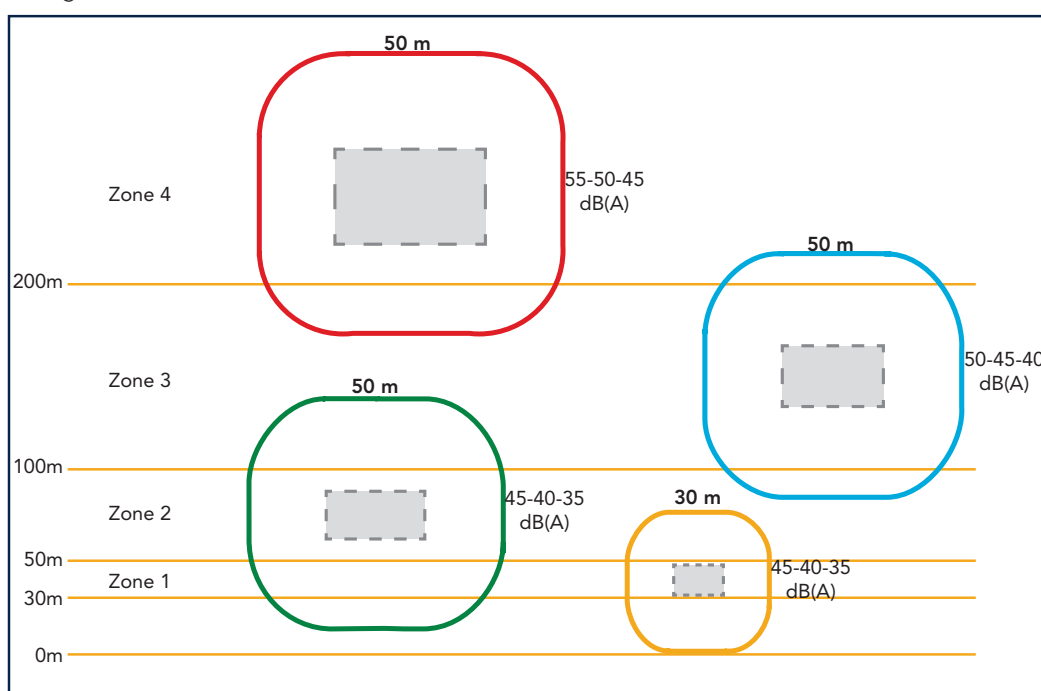


De geluidruimte in een zone wordt vastgelegd met geluidnormen per bedrijf op een vaste afstand van de terreingrens van dat bedrijf, zie Tabel 4-1.

Geluidruimte voor inrichtingen gelegen binnen de aanduiding	Afstand vanaf grens inrichting	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Geluidruimte zone 1	30	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Geluidruimte zone 2	50	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Geluidruimte zone 3	50	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Geluidruimte zone 4	50	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Tabel 4-1 gebruiksruimte geluid per bedrijf

In het volgende figuur is voor een aantal fictieve bedrijven schematisch weergegeven waar welke norm geldt.



De normen en vaste afstanden voor zones 1 en 2 zijn zo gekozen, dat er een goede aansluiting is met de waarden per gebiedstype zoals opgenomen in de huidige VNG-uitgave (45 dB(A) voor een rustige woonwijk, respectievelijk 50 dB(A) voor gemengd gebied). Zie bijlage A1 voor een toelichting daarop.

Voor de zones 3 en 4 is eveneens voor een vaste afstand van 50 meter vanaf de terreingrens gekozen, waarbij de normen zijn opgeschaald. Ook dit is in [bijlage A1](#) toegelicht.

Waar kan welke zone in het bestemmingsplan worden toegekend?

- Geluidruimte zone 1 is de basiswaarde die geldt in de eerste zone van het bedrijventerrein ten opzichte van een rustige woonwijk of een gemengd gebied. (Dit is te vergelijken met milieucategorie 1 en 2 uit de oude VNG-publicatie.)
- Geluidruimte zone 2 kan worden toegekend in een zone op een afstand van tenminste 50 meter van rustig woongebied en 30 meter van gemengd woongebied. (Dit is te vergelijken met milieucategorie 3.1 uit de oude VNG-publicatie.)
- Geluidruimte zone 3 kan worden toegekend in een zone op een afstand van tenminste 100 meter van rustig woongebied en 50 meter van gemengd woongebied. (Dit is te vergelijken met milieucategorie 3.2 uit de oude VNG-publicatie.)
- Geluidruimte zone 4 tenslotte kan worden toegekend in een zone op een afstand van tenminste 200 meter van rustig woongebied en 100 meter van gemengd woongebied. (Dit is te vergelijken met milieucategorie 4.1 uit de oude VNG-publicatie.)

Onderscheid gemengd gebied en rustige woonwijk

Net als in de huidige publicatie wordt voor de ligging van de verschillende zones ten opzichte van de woonomgeving onderscheid gemaakt tussen rustig woongebied en gemengd gebied.

Er is in de praktijk regelmatig discussie over de typering van een concreet woongebied: rustig of gemengd? Gelet hierop is het aan te bevelen om de verschillende woongebieden in de gemeente op kaart in te delen in rustig woongebied of gemengd gebied.

Wat te doen met een bedrijf dat in meerdere zones ligt?

Voor bedrijven die in meer dan één zone zijn gelegen zijn er voor het bepalen van de geluidruimte twee opties, die beiden in de voorbeeldregeling zijn opgenomen.

Bijlage 2-1

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk

Model eigenschap

Omschrijving	LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
Verantwoordelijke	Robert
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Robert op 1-10-2023
Laatst ingezien door	Robert op 4-10-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.1 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	1.5
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

Bijlage 2-1

Commentaar

Bijlage 2-1

Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
 23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	MaaiVELd	DeltaX	DeltaY
Zone 1	Autohandel Lw personenwagen spectraal -- 30.0	1.50	0.00	10	10

Bijlage 2-1

Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
 23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
 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
01	Appartementen	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	15.00	--
02	Appartementen	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	15.00	--
03	Appartementen	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	15.00	--
04	Appartementen	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	15.00	--
05	Appartementen	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	15.00	--
06	Appartementen	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	15.00	--
07	Appartementen	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	15.00	--
08	Appartementen	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	15.00	--
09	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
10	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
11	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
12	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
13	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
14	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
15	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
16	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
17	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
18	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
19	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
20	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
21	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
22	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
23	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
24	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
25	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
26	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
27	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
28	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
29	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
30	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
31	Woningen plat dak	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	11.00	--	--
32	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
33	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
34	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
35	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
36	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
37	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
38	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
39	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
40	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
41	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
42	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
43	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
44	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
45	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
46	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
47	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
48	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
49	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
50	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
51	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
52	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
53	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
54	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
55	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
56	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
57	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
58	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
59	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
60	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
61	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
62	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--

Bijlage 2-1

Model: LArLT 23.109.03 1L Parallelweg Winterswijk
 23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gevel									
01	Ja									
02	Ja									
03	Ja									
04	Ja									
05	Ja									
06	Ja									
07	Ja									
08	Ja									
09	Ja									
10	Ja									
11	Ja									
12	Ja									
13	Ja									
14	Ja									
15	Ja									
16	Ja									
17	Ja									
18	Ja									
19	Ja									
20	Ja									
21	Ja									
22	Ja									
23	Ja									
24	Ja									
25	Ja									
26	Ja									
27	Ja									
28	Ja									
29	Ja									
30	Ja									
31	Ja									
32	Ja									
33	Ja									
34	Ja									
35	Ja									
36	Ja									
37	Ja									
38	Ja									
39	Ja									
40	Ja									
41	Ja									
42	Ja									
43	Ja									
44	Ja									
45	Ja									
46	Ja									
47	Ja									
48	Ja									
49	Ja									
50	Ja									
51	Ja									
52	Ja									
53	Ja									
54	Ja									
55	Ja									
56	Ja									
57	Ja									
58	Ja									
59	Ja									
60	Ja									
61	Ja									
62	Ja									

Bijlage 2-1

Model: LArLT 23.109.03 1L Parallelweg Winterswijk
 23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
 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
63	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
64	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
65	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
66	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
67	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
68	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
69	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
70	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
71	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
72	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
73	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
74	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
75	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
76	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
77	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
78	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
79	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
80	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
81	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
82	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
83	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
84	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
85	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
86	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
87	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
88	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
89	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
90	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
91	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
92	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
93	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
94	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
95	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
96	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
97	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
98	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
99	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
100	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
101	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
102	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
103	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
104	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
105	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
106	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
107	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
108	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
109	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
110	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
111	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
112	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
113	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
114	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
115	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
116	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
117	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
118	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
119	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
120	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
121	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
122	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
123	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
124	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--

Bijlage 2-1

Model: LArLT 23.109.03 1L Parallelweg Winterswijk
 23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gevel
63	Ja
64	Ja
65	Ja
66	Ja
67	Ja
68	Ja
69	Ja
70	Ja
71	Ja
72	Ja
73	Ja
74	Ja
75	Ja
76	Ja
77	Ja
78	Ja
79	Ja
80	Ja
81	Ja
82	Ja
83	Ja
84	Ja
85	Ja
86	Ja
87	Ja
88	Ja
89	Ja
90	Ja
91	Ja
92	Ja
93	Ja
94	Ja
95	Ja
96	Ja
97	Ja
98	Ja
99	Ja
100	Ja
101	Ja
102	Ja
103	Ja
104	Ja
105	Ja
106	Ja
107	Ja
108	Ja
109	Ja
110	Ja
111	Ja
112	Ja
113	Ja
114	Ja
115	Ja
116	Ja
117	Ja
118	Ja
119	Ja
120	Ja
121	Ja
122	Ja
123	Ja
124	Ja

Bijlage 2-1

Model: LArLT 23.109.03 1L Parallelweg Winterswijk
 23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
 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
125	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
126	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
127	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
129	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
130	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
131	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
132	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
133	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
134	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
135	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
136	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
137	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
138	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
139	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
140	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
141	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
142	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
143	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
144	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
145	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
146	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
147	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
148	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
149	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
150	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
151	Woningen grondgebonden	0.00	Relatief	2.00	5.00	8.00	--	--	--
B01	Bestaande woningen	0.00	Relatief	2.00	5.00	--	--	--	--
B02	Bestaande woningen	0.00	Relatief	2.00	5.00	--	--	--	--
B03	Bestaande woningen	0.00	Relatief	2.00	5.00	--	--	--	--

Bijlage 2-1

Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gevel
125	Ja
126	Ja
127	Ja
129	Ja
130	Ja
131	Ja
132	Ja
133	Ja
134	Ja
135	Ja
136	Ja
137	Ja
138	Ja
139	Ja
140	Ja
141	Ja
142	Ja
143	Ja
144	Ja
145	Ja
146	Ja
147	Ja
148	Ja
149	Ja
150	Ja
151	Ja
B01	Ja
B02	Ja
B03	Ja

Bijlage 2-1

Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
01	tuin	1.00
04	zachte bodem	1.00
01	bodem Noord	0.00
02	bodem Noord	0.00
Bhard	Narcisstraat -- 3.50m (L/R)	0.00
Bhard	Parallelweg tussen F. van Dorthstraat en Narc	0.00
Bhard	Parallelweg tussen Narcisstraat en Misterweg	0.00
Bhard	Misterweg Tussen Europalaan en Stationsstraat	0.00
Bhard	Misterweg Tussen Europalaan en Bochtsestraa	0.00
Bhard	Bochtsestraat tussen Magnoliastraat en Tulp	0.00
Bhard	Narcisstraat -- 3.50m (L/R)	0.00
Bhard	Misterweg Tussen Europalaan en Bochtsestraa	0.00

Bijlage 2-1

Model: LARLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
 23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaierveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
01	Nijhuis pompen	7.00	0.00	Relatief				
02	Nijhuis pompen	9.00	0.00	Relatief				
03	Nijhuis pompen	10.00	0.00	Relatief				
04	Nijhuis pompen	5.00	0.00	Relatief				
05	Nijhuis pompen	5.00	0.00	Relatief				
06	Nijhuis pompen	5.00	0.00	Relatief				
07	Nijhuis pompen	5.00	0.00	Relatief				
08	Nijhuis pompen	5.00	0.00	Relatief				
09	Nijhuis pompen	5.00	0.00	Relatief				
10	Nijhuis pompen	5.00	0.00	Relatief				
11	Nijhuis pompen	5.00	0.00	Relatief				
12	Nijhuis pompen	5.00	0.00	Relatief				
13	Nijhuis pompen	5.00	0.00	Relatief				
16	Nijhuis pompen	5.00	0.00	Relatief				
28	woningen	6.00	0.00	Relatief				
29	woningen	6.00	0.00	Relatief				
41	gebouw	4.00	0.00	Relatief				
1689	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
1873	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
1874	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2237	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2238	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2240	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2241	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2242	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2243	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2244	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2245	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2246	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2247	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2248	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2249	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2250	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2252	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2253	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2254	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2255	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2256	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2395	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2396	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2397	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2398	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2399	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2404	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2405	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2406	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2408	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2409	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2410	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2416	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2418	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2419	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2664	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
2666	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
4510	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
4631	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
4632	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
4636	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
4643	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
4644	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
4647	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				
4731	0 bebouwing	6.00	0.00	Absoluut				

Bijlage 2-1

Model: LARLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
 23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
01	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
02	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
03	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
04	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
05	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
06	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
07	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
08	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
09	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
10	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
11	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
12	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
13	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
16	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
28	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
29	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
41	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
1689	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
1873	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
1874	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2237	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2238	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2240	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2241	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2242	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2243	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2244	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2245	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2246	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2247	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2248	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2249	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2250	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2252	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2253	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2254	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2255	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2256	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2395	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2396	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2397	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2398	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2399	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2404	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2405	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2406	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2408	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2409	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2410	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2416	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2418	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2419	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2664	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2666	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4510	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4631	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4632	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4636	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4643	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4644	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4647	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4731	0	0	0	0	dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Bijlage 2-1

Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
 23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.	Sk
01	0.80	
02	0.80	
03	0.80	
04	0.80	
05	0.80	
06	0.80	
07	0.80	
08	0.80	
09	0.80	
10	0.80	
11	0.80	
12	0.80	
13	0.80	
16	0.80	
28	0.80	
29	0.80	
41	0.80	
1689	0.80	
1873	0.80	
1874	0.80	
2237	0.80	
2238	0.80	
2240	0.80	
2241	0.80	
2242	0.80	
2243	0.80	
2244	0.80	
2245	0.80	
2246	0.80	
2247	0.80	
2248	0.80	
2249	0.80	
2250	0.80	
2252	0.80	
2253	0.80	
2254	0.80	
2255	0.80	
2256	0.80	
2395	0.80	
2396	0.80	
2397	0.80	
2398	0.80	
2399	0.80	
2404	0.80	
2405	0.80	
2406	0.80	
2408	0.80	
2409	0.80	
2410	0.80	
2416	0.80	
2418	0.80	
2419	0.80	
2664	0.80	
2666	0.80	
4510	0.80	
4631	0.80	
4632	0.80	
4636	0.80	
4643	0.80	
4644	0.80	
4647	0.80	
4731	0.80	

Bijlage 2-1

Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
 23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
04	arco	5.00	0.00	Relatief				
20	Meerdink	7.00	0.00	Relatief				
21	cafe	8.00	0.00	Relatief				
22	woningen	8.00	0.00	Relatief				
23	woningen	8.00	0.00	Relatief				
24	woningen	8.00	0.00	Relatief				
25	woningen	8.00	0.00	Relatief				
26	woningen	8.00	0.00	Relatief				
27	woningen	8.00	0.00	Relatief				
28	woningen	8.00	0.00	Relatief				
29	woningen	8.00	0.00	Relatief				
30	woningen	8.00	0.00	Relatief				
31	woningen	8.00	0.00	Relatief				
32	woningen	8.00	0.00	Relatief				
33	woningen	8.00	0.00	Relatief				
34	woningen	8.00	0.00	Relatief				
35	woningen	8.00	0.00	Relatief				
36	woningen	8.00	0.00	Relatief				
37	woningen	8.00	0.00	Relatief				
38	woningen	8.00	0.00	Relatief				
39	woningen	8.00	0.00	Relatief				
40	woningen	8.00	0.00	Relatief				
41	woningen	3.00	0.00	Relatief				
42	woningen	8.00	0.00	Relatief				
43	woningen	8.00	0.00	Relatief				
44	kantoor	8.00	0.00	Relatief				
45	woningen	8.00	0.00	Relatief				
46	woningen	8.00	0.00	Relatief				
47	woningen	8.00	0.00	Relatief				
48	woningen	8.00	0.00	Relatief				
52	woningen	8.00	0.00	Relatief				
53	woningen	8.00	0.00	Relatief				
61	woningen	8.00	0.00	Relatief				
41	Lidl	4.00	0.00	Relatief				
Arc01	Arco	5.30	0.00	Relatief				
Arc02	Arco	7.80	0.00	Relatief				
Arc03	Arco	5.30	0.00	Relatief				
Arc04	Arco	6.20	0.00	Relatief				
Arc05	Arco	2.50	5.30	Relatief	aan onderliggend item			
Wb08	Planning woningbouw	15.50	0.00	Relatief	aan onderliggend item			
Bb01	Bouwblok	9.50	0.00	Relatief				
Bb02	Bouwblok	9.00	0.00	Relatief				
Bb03	Bouwblok	9.00	0.00	Relatief				
Bb04	Bouwblok	9.00	0.00	Relatief				
Bb05	Bouwblok	9.00	0.00	Relatief				
Bb07	Bouwblok	9.00	0.00	Relatief				
Bb08	Bouwblok	9.00	0.00	Relatief				
Bb09	Bouwblok	9.00	0.00	Relatief				
Bb11	Bouwblok	9.00	0.00	Relatief				
Bb12	Bouwblok	9.00	0.00	Relatief				
Bb13	Bouwblok	9.00	0.00	Relatief				
Bb14	Bouwblok	9.00	0.00	Relatief				
Bb15	Bouwblok	8.00	0.00	Relatief				
Bb16	Bouwblok	8.00	0.00	Relatief				
Bb17	Bouwblok	8.00	0.00	Relatief				
Bb18	Gardage/schuur	2.70	0.00	Relatief				
Bb19	Gardage/schuur	2.70	0.00	Relatief				
Bb20	Gardage/schuur	2.70	0.00	Relatief				
Bb21	Gardage/schuur	2.70	0.00	Relatief				
Bb22	Gardage/schuur	2.70	0.00	Relatief				
Bb23	Gardage/schuur	2.70	0.00	Relatief				

Bijlage 2-1

Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
 23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
04	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
20	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
21	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
22	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
23	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
24	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
25	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
26	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
27	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
28	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
29	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
30	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
31	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
32	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
33	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
34	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
35	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
36	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
37	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
38	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
39	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
40	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
41	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
42	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
43	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
44	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
45	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
46	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
47	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
48	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
52	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
53	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
61	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
41	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Arc01	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Arc02	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Arc03	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Arc04	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Arc05	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Wb08	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb01	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb02	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb03	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb04	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb05	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb07	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb08	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb09	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb11	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb12	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb13	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb14	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb15	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb16	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb17	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb18	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb19	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb20	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb21	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb22	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Bb23	0	0	0	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Bijlage 2-1

Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
 23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 8k
04	0.80
20	0.80
21	0.80
22	0.80
23	0.80
24	0.80
25	0.80
26	0.80
27	0.80
28	0.80
29	0.80
30	0.80
31	0.80
32	0.80
33	0.80
34	0.80
35	0.80
36	0.80
37	0.80
38	0.80
39	0.80
40	0.80
41	0.80
42	0.80
43	0.80
44	0.80
45	0.80
46	0.80
47	0.80
48	0.80
52	0.80
53	0.80
61	0.80
41	0.80
Arc01	0.80
Arc02	0.80
Arc03	0.80
Arc04	0.80
Arc05	0.80
Wb08	0.80
Bb01	0.80
Bb02	0.80
Bb03	0.80
Bb04	0.80
Bb05	0.80
Bb07	0.80
Bb08	0.80
Bb09	0.80
Bb11	0.80
Bb12	0.80
Bb13	0.80
Bb14	0.80
Bb15	0.80
Bb16	0.80
Bb17	0.80
Bb18	0.80
Bb19	0.80
Bb20	0.80
Bb21	0.80
Bb22	0.80
Bb23	0.80

Bijlage 2-1

Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 3l	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500
01	noK	11.00	0.00	Relatief 2 dB	0.80	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
02	noK	6.00	0.00	Relatief 2 dB	0.80	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
03	noK	6.00	0.00	Relatief 2 dB	0.80	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
S-10	grondwal + 4.5 m	4.50	0.00	Relatief 2 dB	0.80	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

Bijlage 2-1

Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 3l	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k
01	0.20	0.20	0.20	0.20	0.80	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
02	0.20	0.20	0.20	0.20	0.80	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
03	0.20	0.20	0.20	0.20	0.80	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
S-10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.80	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

Bijlage 2-1

Model: LArLT 23.109.03 1L Parallelweg Winterswijk
23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0.20	0.20	0.20
02	0.20	0.20	0.20
03	0.20	0.20	0.20
S-10	0.50	0.50	0.50

Bijlage 2-2

Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Cat2	Autohandel Lw personenwagen spectraal	1.00	0.00	Relatief	True	A	0.00	5.00	10.00

Bijlage 2-2

Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	DeltaL	DeltaH	Negeer	obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
Cat2	5.0	5.0		Ja	-37.11	32.29	39.19	41.69	45.59	47.69	46.99	43.59	41.29

Bijlage 2-2

Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
Cat2	0.00	69.40	76.30	78.80	82.70	84.80	84.10	80.70	78.40	0.00	0.00	0.00

Bijlage 2-2

Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
23.109.01 V01 Plan Parallelweg Winterswijk VL - Bouwplan Winterswijk Parallelweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Cat2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Appartementen	245956.81	443032.00	2.00	30.3	25.3	20.3	30.3
01_B	Appartementen	245956.81	443032.00	5.00	31.9	26.9	21.9	31.9
01_C	Appartementen	245956.81	443032.00	8.00	34.5	29.5	24.5	34.5
01_D	Appartementen	245956.81	443032.00	11.00	35.5	30.5	25.5	35.5
01_E	Appartementen	245956.81	443032.00	15.00	35.9	30.9	25.9	35.9
02_A	Appartementen	245963.43	443025.19	2.00	33.1	28.1	23.1	33.1
02_B	Appartementen	245963.43	443025.19	5.00	33.2	28.2	23.2	33.2
02_C	Appartementen	245963.43	443025.19	8.00	35.4	30.4	25.4	35.4
02_D	Appartementen	245963.43	443025.19	11.00	35.9	30.9	25.9	35.9
02_E	Appartementen	245963.43	443025.19	15.00	36.3	31.3	26.3	36.3
03_A	Appartementen	245968.84	443019.64	2.00	34.2	29.2	24.2	34.2
03_B	Appartementen	245968.84	443019.64	5.00	33.9	28.9	23.9	33.9
03_C	Appartementen	245968.84	443019.64	8.00	35.7	30.7	25.7	35.7
03_D	Appartementen	245968.84	443019.64	11.00	35.8	30.8	25.8	35.8
03_E	Appartementen	245968.84	443019.64	15.00	36.6	31.6	26.6	36.6
04_A	Appartementen	245972.67	443019.82	2.00	32.3	27.3	22.3	32.3
04_B	Appartementen	245972.67	443019.82	5.00	30.8	25.8	20.8	30.8
04_C	Appartementen	245972.67	443019.82	8.00	32.6	27.6	22.6	32.6
04_D	Appartementen	245972.67	443019.82	11.00	31.8	26.8	21.8	31.8
04_E	Appartementen	245972.67	443019.82	15.00	32.0	27.0	22.0	32.0
05_A	Appartementen	245976.86	443023.91	2.00	31.3	26.3	21.3	31.3
05_B	Appartementen	245976.86	443023.91	5.00	29.2	24.2	19.2	29.2
05_C	Appartementen	245976.86	443023.91	8.00	31.0	26.0	21.0	31.0
05_D	Appartementen	245976.86	443023.91	11.00	30.3	25.3	20.3	30.3
05_E	Appartementen	245976.86	443023.91	15.00	30.4	25.4	20.4	30.4
06_A	Appartementen	245977.92	443029.13	2.00	18.0	13.0	8.0	18.0
06_B	Appartementen	245977.92	443029.13	5.00	15.9	10.9	5.9	15.9
06_C	Appartementen	245977.92	443029.13	8.00	17.0	12.0	7.0	17.0
06_D	Appartementen	245977.92	443029.13	11.00	17.9	12.9	7.9	17.9
06_E	Appartementen	245977.92	443029.13	15.00	22.2	17.2	12.2	22.2
07_A	Appartementen	245971.88	443035.38	2.00	15.9	10.9	5.9	15.9
07_B	Appartementen	245971.88	443035.38	5.00	15.5	10.5	5.5	15.5
07_C	Appartementen	245971.88	443035.38	8.00	16.3	11.3	6.3	16.3
07_D	Appartementen	245971.88	443035.38	11.00	17.4	12.4	7.4	17.4
07_E	Appartementen	245971.88	443035.38	15.00	21.6	16.6	11.6	21.6
08_A	Appartementen	245966.32	443041.15	2.00	15.5	10.5	5.5	15.5
08_B	Appartementen	245966.32	443041.15	5.00	15.7	10.7	5.7	15.7
08_C	Appartementen	245966.32	443041.15	8.00	16.8	11.8	6.8	16.8
08_D	Appartementen	245966.32	443041.15	11.00	17.9	12.9	7.9	17.9
08_E	Appartementen	245966.32	443041.15	15.00	21.9	16.9	11.9	21.9
09_A	Woningen plat dak	245962.71	443044.87	2.00	15.5	10.5	5.5	15.5
09_B	Woningen plat dak	245962.71	443044.87	5.00	15.7	10.7	5.7	15.7
09_C	Woningen plat dak	245962.71	443044.87	8.00	17.1	12.1	7.1	17.1
09_D	Woningen plat dak	245962.71	443044.87	11.00	31.4	26.4	21.4	31.4
100_A	Woningen grondgebonden	245811.35	443041.02	2.00	25.6	20.6	15.6	25.6
100_B	Woningen grondgebonden	245811.35	443041.02	5.00	25.7	20.7	15.7	25.7
100_C	Woningen grondgebonden	245811.35	443041.02	8.00	27.4	22.4	17.4	27.4
101_A	Woningen grondgebonden	245807.49	443038.45	2.00	26.7	21.7	16.7	26.7
101_B	Woningen grondgebonden	245807.49	443038.45	5.00	26.6	21.6	16.6	26.6
101_C	Woningen grondgebonden	245807.49	443038.45	8.00	28.2	23.2	18.2	28.2
102_A	Woningen grondgebonden	245803.58	443035.84	2.00	27.6	22.6	17.6	27.6
102_B	Woningen grondgebonden	245803.58	443035.84	5.00	27.6	22.6	17.6	27.6
102_C	Woningen grondgebonden	245803.58	443035.84	8.00	29.1	24.1	19.1	29.1
103_A	Woningen grondgebonden	245795.47	443030.25	2.00	29.4	24.4	19.4	29.4
103_B	Woningen grondgebonden	245795.47	443030.25	5.00	30.1	25.1	20.1	30.1
103_C	Woningen grondgebonden	245795.47	443030.25	8.00	30.6	25.6	20.6	30.6
104_A	Woningen grondgebonden	245790.60	443027.00	2.00	27.5	22.5	17.5	27.5
104_B	Woningen grondgebonden	245790.60	443027.00	5.00	28.2	23.2	18.2	28.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
104_C	Woningen grondgebonden	245790.60	443027.00	8.00	29.2	24.2	19.2	29.2
105_A	Woningen grondgebonden	245786.43	443024.22	2.00	27.6	22.6	17.6	27.6
105_B	Woningen grondgebonden	245786.43	443024.22	5.00	27.6	22.6	17.6	27.6
105_C	Woningen grondgebonden	245786.43	443024.22	8.00	29.3	24.3	19.3	29.3
106_A	Woningen grondgebonden	245782.61	443021.66	2.00	25.9	20.9	15.9	25.9
106_B	Woningen grondgebonden	245782.61	443021.66	5.00	26.9	21.9	16.9	26.9
106_C	Woningen grondgebonden	245782.61	443021.66	8.00	29.0	24.0	19.0	29.0
107_A	Woningen grondgebonden	245777.90	443018.52	2.00	26.5	21.5	16.5	26.5
107_B	Woningen grondgebonden	245777.90	443018.52	5.00	28.3	23.3	18.3	28.3
107_C	Woningen grondgebonden	245777.90	443018.52	8.00	30.1	25.1	20.1	30.1
108_A	Woningen grondgebonden	245777.96	443013.52	2.00	39.5	34.5	29.5	39.5
108_B	Woningen grondgebonden	245777.96	443013.52	5.00	41.2	36.2	31.2	41.2
108_C	Woningen grondgebonden	245777.96	443013.52	8.00	41.7	36.7	31.7	41.7
109_A	Woningen grondgebonden	245783.63	443011.52	2.00	44.3	39.3	34.3	44.3
109_B	Woningen grondgebonden	245783.63	443011.52	5.00	45.8	40.8	35.8	45.8
109_C	Woningen grondgebonden	245783.63	443011.52	8.00	46.1	41.1	36.1	46.1
10_A	Woningen plat dak	245958.46	443049.23	2.00	15.5	10.5	5.5	15.5
10_B	Woningen plat dak	245958.46	443049.23	5.00	15.7	10.7	5.7	15.7
10_C	Woningen plat dak	245958.46	443049.23	8.00	17.3	12.3	7.3	17.3
10_D	Woningen plat dak	245958.46	443049.23	11.00	31.9	26.9	21.9	31.9
110_A	Woningen grondgebonden	245786.97	443013.75	2.00	44.3	39.3	34.3	44.3
110_B	Woningen grondgebonden	245786.97	443013.75	5.00	45.7	40.7	35.7	45.7
110_C	Woningen grondgebonden	245786.97	443013.75	8.00	46.0	41.0	36.0	46.0
111_A	Woningen grondgebonden	245791.56	443016.82	2.00	44.4	39.4	34.4	44.4
111_B	Woningen grondgebonden	245791.56	443016.82	5.00	45.7	40.7	35.7	45.7
111_C	Woningen grondgebonden	245791.56	443016.82	8.00	46.0	41.0	36.0	46.0
112_A	Woningen grondgebonden	245795.93	443019.73	2.00	44.6	39.6	34.6	44.6
112_B	Woningen grondgebonden	245795.93	443019.73	5.00	45.8	40.8	35.8	45.8
112_C	Woningen grondgebonden	245795.93	443019.73	8.00	46.1	41.1	36.1	46.1
113_A	Woningen grondgebonden	245800.63	443022.88	2.00	44.8	39.8	34.8	44.8
113_B	Woningen grondgebonden	245800.63	443022.88	5.00	45.9	40.9	35.9	45.9
113_C	Woningen grondgebonden	245800.63	443022.88	8.00	46.2	41.2	36.2	46.2
114_A	Woningen grondgebonden	245807.72	443027.66	2.00	44.9	39.9	34.9	44.9
114_B	Woningen grondgebonden	245807.72	443027.66	5.00	45.9	40.9	35.9	45.9
114_C	Woningen grondgebonden	245807.72	443027.66	8.00	46.2	41.2	36.2	46.2
115_A	Woningen grondgebonden	245812.11	443030.59	2.00	44.5	39.5	34.5	44.5
115_B	Woningen grondgebonden	245812.11	443030.59	5.00	45.5	40.5	35.5	45.5
115_C	Woningen grondgebonden	245812.11	443030.59	8.00	45.7	40.7	35.7	45.7
116_A	Woningen grondgebonden	245816.56	443033.56	2.00	43.6	38.6	33.6	43.6
116_B	Woningen grondgebonden	245816.56	443033.56	5.00	44.7	39.7	34.7	44.7
116_C	Woningen grondgebonden	245816.56	443033.56	8.00	45.0	40.0	35.0	45.0
117_A	Woningen grondgebonden	245820.79	443036.38	2.00	41.4	36.4	31.4	41.4
117_B	Woningen grondgebonden	245820.79	443036.38	5.00	42.5	37.5	32.5	42.5
117_C	Woningen grondgebonden	245820.79	443036.38	8.00	43.0	38.0	33.0	43.0
118_A	Woningen grondgebonden	245789.12	442971.27	2.00	38.9	33.9	28.9	38.9
118_B	Woningen grondgebonden	245789.12	442971.27	5.00	40.3	35.3	30.3	40.3
118_C	Woningen grondgebonden	245789.12	442971.27	8.00	43.1	38.1	33.1	43.1
119_A	Woningen grondgebonden	245792.90	442973.69	2.00	47.3	42.3	37.3	47.3
119_B	Woningen grondgebonden	245792.90	442973.69	5.00	48.2	43.2	38.2	48.2
119_C	Woningen grondgebonden	245792.90	442973.69	8.00	48.3	43.3	38.3	48.3
11_A	Woningen plat dak	245954.94	443052.85	2.00	15.4	10.4	5.4	15.4
11_B	Woningen plat dak	245954.94	443052.85	5.00	15.5	10.5	5.5	15.5
11_C	Woningen plat dak	245954.94	443052.85	8.00	17.3	12.3	7.3	17.3
11_D	Woningen plat dak	245954.94	443052.85	11.00	32.9	27.9	22.9	32.9
120_A	Woningen grondgebonden	245793.63	442980.41	2.00	47.9	42.9	37.9	47.9
120_B	Woningen grondgebonden	245793.63	442980.41	5.00	48.6	43.6	38.6	48.6
120_C	Woningen grondgebonden	245793.63	442980.41	8.00	48.6	43.6	38.6	48.6
121_A	Woningen grondgebonden	245789.91	442982.54	2.00	46.7	41.7	36.7	46.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
121_B	Woningen grondgebonden	245789.91	442982.54	5.00	47.6	42.6	37.6	47.6
121_C	Woningen grondgebonden	245789.91	442982.54	8.00	47.8	42.8	37.8	47.8
122_A	Woningen grondgebonden	245785.47	442985.09	2.00	45.4	40.4	35.4	45.4
122_B	Woningen grondgebonden	245785.47	442985.09	5.00	46.5	41.5	36.5	46.5
122_C	Woningen grondgebonden	245785.47	442985.09	8.00	46.8	41.8	36.8	46.8
123_A	Woningen grondgebonden	245780.32	442982.91	2.00	34.7	29.7	24.7	34.7
123_B	Woningen grondgebonden	245780.32	442982.91	5.00	36.2	31.2	26.2	36.2
123_C	Woningen grondgebonden	245780.32	442982.91	8.00	40.2	35.2	30.2	40.2
124_A	Woningen grondgebonden	245779.45	442976.82	2.00	37.2	32.2	27.2	37.2
124_B	Woningen grondgebonden	245779.45	442976.82	5.00	38.8	33.8	28.8	38.8
124_C	Woningen grondgebonden	245779.45	442976.82	8.00	41.2	36.2	31.2	41.2
125_A	Woningen grondgebonden	245785.03	442973.62	2.00	37.7	32.7	27.7	37.7
125_B	Woningen grondgebonden	245785.03	442973.62	5.00	39.1	34.1	29.1	39.1
125_C	Woningen grondgebonden	245785.03	442973.62	8.00	41.6	36.6	31.6	41.6
126_A	Woningen grondgebonden	245775.09	442987.18	2.00	41.3	36.3	31.3	41.3
126_B	Woningen grondgebonden	245775.09	442987.18	5.00	42.9	37.9	32.9	42.9
126_C	Woningen grondgebonden	245775.09	442987.18	8.00	43.6	38.6	33.6	43.6
127_A	Woningen grondgebonden	245777.83	442991.89	2.00	43.9	38.9	33.9	43.9
127_B	Woningen grondgebonden	245777.83	442991.89	5.00	45.4	40.4	35.4	45.4
127_C	Woningen grondgebonden	245777.83	442991.89	8.00	45.8	40.8	35.8	45.8
129_A	Woningen grondgebonden	245771.90	443000.77	2.00	42.2	37.2	32.2	42.2
129_B	Woningen grondgebonden	245771.90	443000.77	5.00	43.9	38.9	33.9	43.9
129_C	Woningen grondgebonden	245771.90	443000.77	8.00	44.5	39.5	34.5	44.5
12_A	Woningen plat dak	245950.96	443056.93	2.00	15.3	10.3	5.3	15.3
12_B	Woningen plat dak	245950.96	443056.93	5.00	15.4	10.4	5.4	15.4
12_C	Woningen plat dak	245950.96	443056.93	8.00	17.1	12.1	7.1	17.1
12_D	Woningen plat dak	245950.96	443056.93	11.00	33.2	28.2	23.2	33.2
130_A	Woningen grondgebonden	245769.45	443004.44	2.00	41.6	36.6	31.6	41.6
130_B	Woningen grondgebonden	245769.45	443004.44	5.00	43.3	38.3	33.3	43.3
130_C	Woningen grondgebonden	245769.45	443004.44	8.00	44.0	39.0	34.0	44.0
131_A	Woningen grondgebonden	245766.46	443008.92	2.00	40.9	35.9	30.9	40.9
131_B	Woningen grondgebonden	245766.46	443008.92	5.00	42.5	37.5	32.5	42.5
131_C	Woningen grondgebonden	245766.46	443008.92	8.00	43.3	38.3	33.3	43.3
132_A	Woningen grondgebonden	245763.72	443013.01	2.00	39.4	34.4	29.4	39.4
132_B	Woningen grondgebonden	245763.72	443013.01	5.00	41.0	36.0	31.0	41.0
132_C	Woningen grondgebonden	245763.72	443013.01	8.00	41.9	36.9	31.9	41.9
133_A	Woningen grondgebonden	245761.34	443016.59	2.00	38.8	33.8	28.8	38.8
133_B	Woningen grondgebonden	245761.34	443016.59	5.00	40.3	35.3	30.3	40.3
133_C	Woningen grondgebonden	245761.34	443016.59	8.00	41.3	36.3	31.3	41.3
134_A	Woningen grondgebonden	245758.28	443024.57	2.00	36.0	31.0	26.0	36.0
134_B	Woningen grondgebonden	245758.28	443024.57	5.00	37.4	32.4	27.4	37.4
134_C	Woningen grondgebonden	245758.28	443024.57	8.00	38.6	33.6	28.6	38.6
135_A	Woningen grondgebonden	245755.56	443028.63	2.00	34.6	29.6	24.6	34.6
135_B	Woningen grondgebonden	245755.56	443028.63	5.00	35.8	30.8	25.8	35.8
135_C	Woningen grondgebonden	245755.56	443028.63	8.00	37.2	32.2	27.2	37.2
136_A	Woningen grondgebonden	245752.48	443033.24	2.00	33.3	28.3	23.3	33.3
136_B	Woningen grondgebonden	245752.48	443033.24	5.00	34.4	29.4	24.4	34.4
136_C	Woningen grondgebonden	245752.48	443033.24	8.00	36.0	31.0	26.0	36.0
137_A	Woningen grondgebonden	245749.86	443037.18	2.00	32.3	27.3	22.3	32.3
137_B	Woningen grondgebonden	245749.86	443037.18	5.00	33.3	28.3	23.3	33.3
137_C	Woningen grondgebonden	245749.86	443037.18	8.00	34.9	29.9	24.9	34.9
138_A	Woningen grondgebonden	245746.79	443041.76	2.00	31.3	26.3	21.3	31.3
138_B	Woningen grondgebonden	245746.79	443041.76	5.00	32.2	27.2	22.2	32.2
138_C	Woningen grondgebonden	245746.79	443041.76	8.00	33.9	28.9	23.9	33.9
139_A	Woningen grondgebonden	245742.03	443041.84	2.00	18.4	13.4	8.4	18.4
139_B	Woningen grondgebonden	245742.03	443041.84	5.00	18.9	13.9	8.9	18.9
139_C	Woningen grondgebonden	245742.03	443041.84	8.00	20.9	15.9	10.9	20.9
13_A	Woningen plat dak	245947.26	443060.72	2.00	15.2	10.2	5.2	15.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13_B	Woningen plat dak	245947.26	443060.72	5.00	15.3	10.3	5.3	15.3
13_C	Woningen plat dak	245947.26	443060.72	8.00	17.0	12.0	7.0	17.0
13_D	Woningen plat dak	245947.26	443060.72	11.00	33.1	28.1	23.1	33.1
140_A	Woningen grondgebonden	245739.30	443036.37	2.00	28.3	23.3	18.3	28.3
140_B	Woningen grondgebonden	245739.30	443036.37	5.00	27.8	22.8	17.8	27.8
140_C	Woningen grondgebonden	245739.30	443036.37	8.00	28.8	23.8	18.8	28.8
141_A	Woningen grondgebonden	245741.51	443033.06	2.00	28.8	23.8	18.8	28.8
141_B	Woningen grondgebonden	245741.51	443033.06	5.00	28.5	23.5	18.5	28.5
141_C	Woningen grondgebonden	245741.51	443033.06	8.00	29.1	24.1	19.1	29.1
142_A	Woningen grondgebonden	245744.99	443028.21	2.00	--	--	--	--
142_B	Woningen grondgebonden	245744.99	443028.21	5.00	--	--	--	--
142_C	Woningen grondgebonden	245744.99	443028.21	8.00	--	--	--	--
143_A	Woningen grondgebonden	245747.45	443024.17	2.00	29.4	24.4	19.4	29.4
143_B	Woningen grondgebonden	245747.45	443024.17	5.00	29.4	24.4	19.4	29.4
143_C	Woningen grondgebonden	245747.45	443024.17	8.00	29.7	24.7	19.7	29.7
144_A	Woningen grondgebonden	245750.69	443019.31	2.00	27.1	22.1	17.1	27.1
144_B	Woningen grondgebonden	245750.69	443019.31	5.00	27.7	22.7	17.7	27.7
144_C	Woningen grondgebonden	245750.69	443019.31	8.00	28.4	23.4	18.4	28.4
145_A	Woningen grondgebonden	245752.95	443012.50	2.00	31.2	26.2	21.2	31.2
145_B	Woningen grondgebonden	245752.95	443012.50	5.00	31.3	26.3	21.3	31.3
145_C	Woningen grondgebonden	245752.95	443012.50	8.00	32.0	27.0	22.0	32.0
146_A	Woningen grondgebonden	245755.92	443008.06	2.00	32.2	27.2	22.2	32.2
146_B	Woningen grondgebonden	245755.92	443008.06	5.00	32.4	27.4	22.4	32.4
146_C	Woningen grondgebonden	245755.92	443008.06	8.00	32.9	27.9	22.9	32.9
147_A	Woningen grondgebonden	245758.86	443003.65	2.00	32.9	27.9	22.9	32.9
147_B	Woningen grondgebonden	245758.86	443003.65	5.00	33.4	28.4	23.4	33.4
147_C	Woningen grondgebonden	245758.86	443003.65	8.00	33.8	28.8	23.8	33.8
148_A	Woningen grondgebonden	245762.04	442998.89	2.00	33.7	28.7	23.7	33.7
148_B	Woningen grondgebonden	245762.04	442998.89	5.00	34.4	29.4	24.4	34.4
148_C	Woningen grondgebonden	245762.04	442998.89	8.00	34.7	29.7	24.7	34.7
149_A	Woningen grondgebonden	245764.55	442995.14	2.00	34.2	29.2	24.2	34.2
149_B	Woningen grondgebonden	245764.55	442995.14	5.00	35.2	30.2	25.2	35.2
149_C	Woningen grondgebonden	245764.55	442995.14	8.00	35.5	30.5	25.5	35.5
14_A	Woningen plat dak	245943.74	443064.35	2.00	15.0	10.0	5.0	15.0
14_B	Woningen plat dak	245943.74	443064.35	5.00	15.1	10.1	5.1	15.1
14_C	Woningen plat dak	245943.74	443064.35	8.00	16.7	11.7	6.7	16.7
14_D	Woningen plat dak	245943.74	443064.35	11.00	32.7	27.7	22.7	32.7
150_A	Woningen grondgebonden	245767.08	442991.35	2.00	34.9	29.9	24.9	34.9
150_B	Woningen grondgebonden	245767.08	442991.35	5.00	35.9	30.9	25.9	35.9
150_C	Woningen grondgebonden	245767.08	442991.35	8.00	36.5	31.5	26.5	36.5
151_A	Woningen grondgebonden	245770.35	442986.46	2.00	35.7	30.7	25.7	35.7
151_B	Woningen grondgebonden	245770.35	442986.46	5.00	36.9	31.9	26.9	36.9
151_C	Woningen grondgebonden	245770.35	442986.46	8.00	37.6	32.6	27.6	37.6
15_A	Woningen plat dak	245939.42	443068.78	2.00	14.9	9.9	4.9	14.9
15_B	Woningen plat dak	245939.42	443068.78	5.00	15.0	10.0	5.0	15.0
15_C	Woningen plat dak	245939.42	443068.78	8.00	16.6	11.6	6.6	16.6
15_D	Woningen plat dak	245939.42	443068.78	11.00	32.7	27.7	22.7	32.7
16_A	Woningen plat dak	245935.92	443072.37	2.00	14.7	9.7	4.7	14.7
16_B	Woningen plat dak	245935.92	443072.37	5.00	14.8	9.8	4.8	14.8
16_C	Woningen plat dak	245935.92	443072.37	8.00	16.4	11.4	6.4	16.4
16_D	Woningen plat dak	245935.92	443072.37	11.00	32.4	27.4	22.4	32.4
17_A	Woningen plat dak	245932.56	443075.81	2.00	14.6	9.6	4.6	14.6
17_B	Woningen plat dak	245932.56	443075.81	5.00	14.7	9.7	4.7	14.7
17_C	Woningen plat dak	245932.56	443075.81	8.00	16.3	11.3	6.3	16.3
17_D	Woningen plat dak	245932.56	443075.81	11.00	32.3	27.3	22.3	32.3
18_A	Woningen plat dak	245928.49	443079.99	2.00	14.4	9.4	4.4	14.4
18_B	Woningen plat dak	245928.49	443079.99	5.00	14.4	9.4	4.4	14.4
18_C	Woningen plat dak	245928.49	443079.99	8.00	16.0	11.0	6.0	16.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
18_D	Woningen plat dak	245928.49	443079.99	11.00	31.8	26.8	21.8	31.8
19_A	Woningen plat dak	245924.62	443083.97	2.00	14.3	9.3	4.3	14.3
19_B	Woningen plat dak	245924.62	443083.97	5.00	14.4	9.4	4.4	14.4
19_C	Woningen plat dak	245924.62	443083.97	8.00	16.0	11.0	6.0	16.0
19_D	Woningen plat dak	245924.62	443083.97	11.00	31.5	26.5	21.5	31.5
20_A	Woningen plat dak	245919.58	443082.92	2.00	16.4	11.4	6.4	16.4
20_B	Woningen plat dak	245919.58	443082.92	5.00	16.9	11.9	6.9	16.9
20_C	Woningen plat dak	245919.58	443082.92	8.00	21.3	16.3	11.3	21.3
20_D	Woningen plat dak	245919.58	443082.92	11.00	31.6	26.6	21.6	31.6
21_A	Woningen plat dak	245917.91	443077.66	2.00	23.2	18.2	13.2	23.2
21_B	Woningen plat dak	245917.91	443077.66	5.00	24.9	19.9	14.9	24.9
21_C	Woningen plat dak	245917.91	443077.66	8.00	29.0	24.0	19.0	29.0
21_D	Woningen plat dak	245917.91	443077.66	11.00	31.9	26.9	21.9	31.9
22_A	Woningen plat dak	245922.19	443073.27	2.00	24.3	19.3	14.3	24.3
22_B	Woningen plat dak	245922.19	443073.27	5.00	26.2	21.2	16.2	26.2
22_C	Woningen plat dak	245922.19	443073.27	8.00	29.5	24.5	19.5	29.5
22_D	Woningen plat dak	245922.19	443073.27	11.00	32.3	27.3	22.3	32.3
23_A	Woningen plat dak	245925.97	443069.40	2.00	25.1	20.1	15.1	25.1
23_B	Woningen plat dak	245925.97	443069.40	5.00	27.0	22.0	17.0	27.0
23_C	Woningen plat dak	245925.97	443069.40	8.00	30.1	25.1	20.1	30.1
23_D	Woningen plat dak	245925.97	443069.40	11.00	32.7	27.7	22.7	32.7
24_A	Woningen plat dak	245929.36	443065.92	2.00	25.5	20.5	15.5	25.5
24_B	Woningen plat dak	245929.36	443065.92	5.00	27.4	22.4	17.4	27.4
24_C	Woningen plat dak	245929.36	443065.92	8.00	30.5	25.5	20.5	30.5
24_D	Woningen plat dak	245929.36	443065.92	11.00	32.9	27.9	22.9	32.9
25_A	Woningen plat dak	245933.26	443061.91	2.00	25.9	20.9	15.9	25.9
25_B	Woningen plat dak	245933.26	443061.91	5.00	28.0	23.0	18.0	28.0
25_C	Woningen plat dak	245933.26	443061.91	8.00	31.0	26.0	21.0	31.0
25_D	Woningen plat dak	245933.26	443061.91	11.00	33.2	28.2	23.2	33.2
26_A	Woningen plat dak	245937.00	443058.07	2.00	26.3	21.3	16.3	26.3
26_B	Woningen plat dak	245937.00	443058.07	5.00	28.3	23.3	18.3	28.3
26_C	Woningen plat dak	245937.00	443058.07	8.00	31.3	26.3	21.3	31.3
26_D	Woningen plat dak	245937.00	443058.07	11.00	33.5	28.5	23.5	33.5
27_A	Woningen plat dak	245940.94	443054.03	2.00	26.2	21.2	16.2	26.2
27_B	Woningen plat dak	245940.94	443054.03	5.00	28.2	23.2	18.2	28.2
27_C	Woningen plat dak	245940.94	443054.03	8.00	31.2	26.2	21.2	31.2
27_D	Woningen plat dak	245940.94	443054.03	11.00	33.5	28.5	23.5	33.5
28_A	Woningen plat dak	245944.54	443050.34	2.00	26.9	21.9	16.9	26.9
28_B	Woningen plat dak	245944.54	443050.34	5.00	28.8	23.8	18.8	28.8
28_C	Woningen plat dak	245944.54	443050.34	8.00	31.7	26.7	21.7	31.7
28_D	Woningen plat dak	245944.54	443050.34	11.00	33.9	28.9	23.9	33.9
29_A	Woningen plat dak	245948.24	443046.54	2.00	26.9	21.9	16.9	26.9
29_B	Woningen plat dak	245948.24	443046.54	5.00	28.8	23.8	18.8	28.8
29_C	Woningen plat dak	245948.24	443046.54	8.00	31.8	26.8	21.8	31.8
29_D	Woningen plat dak	245948.24	443046.54	11.00	33.9	28.9	23.9	33.9
30_A	Woningen plat dak	245952.31	443042.35	2.00	27.7	22.7	17.7	27.7
30_B	Woningen plat dak	245952.31	443042.35	5.00	29.5	24.5	19.5	29.5
30_C	Woningen plat dak	245952.31	443042.35	8.00	32.5	27.5	22.5	32.5
30_D	Woningen plat dak	245952.31	443042.35	11.00	34.2	29.2	24.2	34.2
31_A	Woningen plat dak	245956.18	443038.38	2.00	28.0	23.0	18.0	28.0
31_B	Woningen plat dak	245956.18	443038.38	5.00	29.1	24.1	19.1	29.1
31_C	Woningen plat dak	245956.18	443038.38	8.00	31.6	26.6	21.6	31.6
31_D	Woningen plat dak	245956.18	443038.38	11.00	33.0	28.0	23.0	33.0
32_A	Woningen grondgebonden	245923.03	442999.04	2.00	33.1	28.1	23.1	33.1
32_B	Woningen grondgebonden	245923.03	442999.04	5.00	35.2	30.2	25.2	35.2
32_C	Woningen grondgebonden	245923.03	442999.04	8.00	36.2	31.2	26.2	36.2
33_A	Woningen grondgebonden	245928.69	442999.67	2.00	36.4	31.4	26.4	36.4
33_B	Woningen grondgebonden	245928.69	442999.67	5.00	37.2	32.2	27.2	37.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
33_C	Woningen grondgebonden	245928.69	442999.67	8.00	37.6	32.6	27.6	37.6
34_A	Woningen grondgebonden	245930.58	443005.90	2.00	27.0	22.0	17.0	27.0
34_B	Woningen grondgebonden	245930.58	443005.90	5.00	28.3	23.3	18.3	28.3
34_C	Woningen grondgebonden	245930.58	443005.90	8.00	29.0	24.0	19.0	29.0
35_A	Woningen grondgebonden	245926.58	443010.00	2.00	25.6	20.6	15.6	25.6
35_B	Woningen grondgebonden	245926.58	443010.00	5.00	27.0	22.0	17.0	27.0
35_C	Woningen grondgebonden	245926.58	443010.00	8.00	27.7	22.7	17.7	27.7
36_A	Woningen grondgebonden	245919.71	443008.79	2.00	26.5	21.5	16.5	26.5
36_B	Woningen grondgebonden	245919.71	443008.79	5.00	28.5	23.5	18.5	28.5
36_C	Woningen grondgebonden	245919.71	443008.79	8.00	30.9	25.9	20.9	30.9
37_A	Woningen grondgebonden	245918.98	443003.19	2.00	30.8	25.8	20.8	30.8
37_B	Woningen grondgebonden	245918.98	443003.19	5.00	33.1	28.1	23.1	33.1
37_C	Woningen grondgebonden	245918.98	443003.19	8.00	34.5	29.5	24.5	34.5
38_A	Woningen grondgebonden	245908.56	443014.14	2.00	29.5	24.5	19.5	29.5
38_B	Woningen grondgebonden	245908.56	443014.14	5.00	31.5	26.5	21.5	31.5
38_C	Woningen grondgebonden	245908.56	443014.14	8.00	33.7	28.7	23.7	33.7
39_A	Woningen grondgebonden	245914.13	443014.07	2.00	28.8	23.8	18.8	28.8
39_B	Woningen grondgebonden	245914.13	443014.07	5.00	30.9	25.9	20.9	30.9
39_C	Woningen grondgebonden	245914.13	443014.07	8.00	32.6	27.6	22.6	32.6
40_A	Woningen grondgebonden	245915.70	443021.21	2.00	23.1	18.1	13.1	23.1
40_B	Woningen grondgebonden	245915.70	443021.21	5.00	24.5	19.5	14.5	24.5
40_C	Woningen grondgebonden	245915.70	443021.21	8.00	25.5	20.5	15.5	25.5
41_A	Woningen grondgebonden	245912.08	443024.92	2.00	22.7	17.7	12.7	22.7
41_B	Woningen grondgebonden	245912.08	443024.92	5.00	24.0	19.0	14.0	24.0
41_C	Woningen grondgebonden	245912.08	443024.92	8.00	25.2	20.2	15.2	25.2
42_A	Woningen grondgebonden	245905.34	443023.72	2.00	24.3	19.3	14.3	24.3
42_B	Woningen grondgebonden	245905.34	443023.72	5.00	26.0	21.0	16.0	26.0
42_C	Woningen grondgebonden	245905.34	443023.72	8.00	28.9	23.9	18.9	28.9
43_A	Woningen grondgebonden	245904.72	443018.08	2.00	29.6	24.6	19.6	29.6
43_B	Woningen grondgebonden	245904.72	443018.08	5.00	31.7	26.7	21.7	31.7
43_C	Woningen grondgebonden	245904.72	443018.08	8.00	33.8	28.8	23.8	33.8
44_A	Woningen grondgebonden	245894.25	443028.83	2.00	26.6	21.6	16.6	26.6
44_B	Woningen grondgebonden	245894.25	443028.83	5.00	28.9	23.9	18.9	28.9
44_C	Woningen grondgebonden	245894.25	443028.83	8.00	31.8	26.8	21.8	31.8
45_A	Woningen grondgebonden	245898.80	443028.44	2.00	28.6	23.6	18.6	28.6
45_B	Woningen grondgebonden	245898.80	443028.44	5.00	29.9	24.9	19.9	29.9
45_C	Woningen grondgebonden	245898.80	443028.44	8.00	32.2	27.2	22.2	32.2
46_A	Woningen grondgebonden	245901.40	443035.89	2.00	22.1	17.1	12.1	22.1
46_B	Woningen grondgebonden	245901.40	443035.89	5.00	23.4	18.4	13.4	23.4
46_C	Woningen grondgebonden	245901.40	443035.89	8.00	24.7	19.7	14.7	24.7
47_A	Woningen grondgebonden	245897.44	443039.95	2.00	21.9	16.9	11.9	21.9
47_B	Woningen grondgebonden	245897.44	443039.95	5.00	23.1	18.1	13.1	23.1
47_C	Woningen grondgebonden	245897.44	443039.95	8.00	24.3	19.3	14.3	24.3
48_A	Woningen grondgebonden	245890.46	443038.19	2.00	23.3	18.3	13.3	23.3
48_B	Woningen grondgebonden	245890.46	443038.19	5.00	25.1	20.1	15.1	25.1
48_C	Woningen grondgebonden	245890.46	443038.19	8.00	28.1	23.1	18.1	28.1
49_A	Woningen grondgebonden	245890.51	443032.67	2.00	25.7	20.7	15.7	25.7
49_B	Woningen grondgebonden	245890.51	443032.67	5.00	28.2	23.2	18.2	28.2
49_C	Woningen grondgebonden	245890.51	443032.67	8.00	31.4	26.4	21.4	31.4
50_A	Woningen grondgebonden	245896.56	443069.65	2.00	21.2	16.2	11.2	21.2
50_B	Woningen grondgebonden	245896.56	443069.65	5.00	21.7	16.7	11.7	21.7
50_C	Woningen grondgebonden	245896.56	443069.65	8.00	21.9	16.9	11.9	21.9
51_A	Woningen grondgebonden	245890.82	443071.82	2.00	22.4	17.4	12.4	22.4
51_B	Woningen grondgebonden	245890.82	443071.82	5.00	22.9	17.9	12.9	22.9
51_C	Woningen grondgebonden	245890.82	443071.82	8.00	21.8	16.8	11.8	21.8
52_A	Woningen grondgebonden	245885.64	443068.86	2.00	23.0	18.0	13.0	23.0
52_B	Woningen grondgebonden	245885.64	443068.86	5.00	23.6	18.6	13.6	23.6
52_C	Woningen grondgebonden	245885.64	443068.86	8.00	23.3	18.3	13.3	23.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
53_A	Woningen grondgebonden	245881.78	443065.10	2.00	20.8	15.8	10.8	20.8
53_B	Woningen grondgebonden	245881.78	443065.10	5.00	21.8	16.8	11.8	21.8
53_C	Woningen grondgebonden	245881.78	443065.10	8.00	22.4	17.4	12.4	22.4
54_A	Woningen grondgebonden	245878.00	443061.43	2.00	20.6	15.6	10.6	20.6
54_B	Woningen grondgebonden	245878.00	443061.43	5.00	21.7	16.7	11.7	21.7
54_C	Woningen grondgebonden	245878.00	443061.43	8.00	22.8	17.8	12.8	22.8
55_A	Woningen grondgebonden	245874.05	443057.58	2.00	20.6	15.6	10.6	20.6
55_B	Woningen grondgebonden	245874.05	443057.58	5.00	21.9	16.9	11.9	21.9
55_C	Woningen grondgebonden	245874.05	443057.58	8.00	23.5	18.5	13.5	23.5
56_A	Woningen grondgebonden	245870.19	443053.82	2.00	23.9	18.9	13.9	23.9
56_B	Woningen grondgebonden	245870.19	443053.82	5.00	23.8	18.8	13.8	23.8
56_C	Woningen grondgebonden	245870.19	443053.82	8.00	25.6	20.6	15.6	25.6
57_A	Woningen grondgebonden	245866.46	443050.19	2.00	24.4	19.4	14.4	24.4
57_B	Woningen grondgebonden	245866.46	443050.19	5.00	24.4	19.4	14.4	24.4
57_C	Woningen grondgebonden	245866.46	443050.19	8.00	26.9	21.9	16.9	26.9
58_A	Woningen grondgebonden	245868.23	443043.11	2.00	24.3	19.3	14.3	24.3
58_B	Woningen grondgebonden	245868.23	443043.11	5.00	27.2	22.2	17.2	27.2
58_C	Woningen grondgebonden	245868.23	443043.11	8.00	32.4	27.4	22.4	32.4
59_A	Woningen grondgebonden	245874.60	443040.96	2.00	25.2	20.2	15.2	25.2
59_B	Woningen grondgebonden	245874.60	443040.96	5.00	27.7	22.7	17.7	27.7
59_C	Woningen grondgebonden	245874.60	443040.96	8.00	32.6	27.6	22.6	32.6
60_A	Woningen grondgebonden	245878.29	443044.55	2.00	25.0	20.0	15.0	25.0
60_B	Woningen grondgebonden	245878.29	443044.55	5.00	27.3	22.3	17.3	27.3
60_C	Woningen grondgebonden	245878.29	443044.55	8.00	32.1	27.1	22.1	32.1
61_A	Woningen grondgebonden	245882.19	443048.35	2.00	24.9	19.9	14.9	24.9
61_B	Woningen grondgebonden	245882.19	443048.35	5.00	27.0	22.0	17.0	27.0
61_C	Woningen grondgebonden	245882.19	443048.35	8.00	31.5	26.5	21.5	31.5
62_A	Woningen grondgebonden	245886.36	443052.41	2.00	24.2	19.2	14.2	24.2
62_B	Woningen grondgebonden	245886.36	443052.41	5.00	26.2	21.2	16.2	26.2
62_C	Woningen grondgebonden	245886.36	443052.41	8.00	30.3	25.3	20.3	30.3
63_A	Woningen grondgebonden	245890.18	443056.13	2.00	23.8	18.8	13.8	23.8
63_B	Woningen grondgebonden	245890.18	443056.13	5.00	25.7	20.7	15.7	25.7
63_C	Woningen grondgebonden	245890.18	443056.13	8.00	29.8	24.8	19.8	29.8
64_A	Woningen grondgebonden	245894.00	443059.84	2.00	23.8	18.8	13.8	23.8
64_B	Woningen grondgebonden	245894.00	443059.84	5.00	25.6	20.6	15.6	25.6
64_C	Woningen grondgebonden	245894.00	443059.84	8.00	29.7	24.7	19.7	29.7
65_A	Woningen grondgebonden	245896.99	443062.76	2.00	23.8	18.8	13.8	23.8
65_B	Woningen grondgebonden	245896.99	443062.76	5.00	25.4	20.4	15.4	25.4
65_C	Woningen grondgebonden	245896.99	443062.76	8.00	29.8	24.8	19.8	29.8
66_A	Woningen grondgebonden	245910.17	442979.23	2.00	43.1	38.1	33.1	43.1
66_B	Woningen grondgebonden	245910.17	442979.23	5.00	43.4	38.4	33.4	43.4
66_C	Woningen grondgebonden	245910.17	442979.23	8.00	43.4	38.4	33.4	43.4
67_A	Woningen grondgebonden	245912.16	442984.52	2.00	30.2	25.2	20.2	30.2
67_B	Woningen grondgebonden	245912.16	442984.52	5.00	31.1	26.1	21.1	31.1
67_C	Woningen grondgebonden	245912.16	442984.52	8.00	32.3	27.3	22.3	32.3
68_A	Woningen grondgebonden	245907.94	442988.84	2.00	31.0	26.0	21.0	31.0
68_B	Woningen grondgebonden	245907.94	442988.84	5.00	31.9	26.9	21.9	31.9
68_C	Woningen grondgebonden	245907.94	442988.84	8.00	32.8	27.8	22.8	32.8
69_A	Woningen grondgebonden	245904.03	442992.86	2.00	29.7	24.7	19.7	29.7
69_B	Woningen grondgebonden	245904.03	442992.86	5.00	30.9	25.9	20.9	30.9
69_C	Woningen grondgebonden	245904.03	442992.86	8.00	31.7	26.7	21.7	31.7
70_A	Woningen grondgebonden	245900.64	442996.34	2.00	28.8	23.8	18.8	28.8
70_B	Woningen grondgebonden	245900.64	442996.34	5.00	30.1	25.1	20.1	30.1
70_C	Woningen grondgebonden	245900.64	442996.34	8.00	31.0	26.0	21.0	31.0
71_A	Woningen grondgebonden	245897.04	443000.03	2.00	28.7	23.7	18.7	28.7
71_B	Woningen grondgebonden	245897.04	443000.03	5.00	30.1	25.1	20.1	30.1
71_C	Woningen grondgebonden	245897.04	443000.03	8.00	31.1	26.1	21.1	31.1
72_A	Woningen grondgebonden	245891.41	443005.73	2.00	27.5	22.5	17.5	27.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
72_B	Woningen grondgebonden	245891.41	443005.73	5.00	29.1	24.1	19.1	29.1
72_C	Woningen grondgebonden	245891.41	443005.73	8.00	30.5	25.5	20.5	30.5
73_A	Woningen grondgebonden	245887.49	443009.75	2.00	27.6	22.6	17.6	27.6
73_B	Woningen grondgebonden	245887.49	443009.75	5.00	29.2	24.2	19.2	29.2
73_C	Woningen grondgebonden	245887.49	443009.75	8.00	30.1	25.1	20.1	30.1
74_A	Woningen grondgebonden	245884.05	443013.28	2.00	26.3	21.3	16.3	26.3
74_B	Woningen grondgebonden	245884.05	443013.28	5.00	28.0	23.0	18.0	28.0
74_C	Woningen grondgebonden	245884.05	443013.28	8.00	28.8	23.8	18.8	28.8
75_A	Woningen grondgebonden	245880.15	443017.29	2.00	26.2	21.2	16.2	26.2
75_B	Woningen grondgebonden	245880.15	443017.29	5.00	27.7	22.7	17.7	27.7
75_C	Woningen grondgebonden	245880.15	443017.29	8.00	28.7	23.7	18.7	28.7
76_A	Woningen grondgebonden	245876.60	443020.93	2.00	26.5	21.5	16.5	26.5
76_B	Woningen grondgebonden	245876.60	443020.93	5.00	27.8	22.8	17.8	27.8
76_C	Woningen grondgebonden	245876.60	443020.93	8.00	28.8	23.8	18.8	28.8
77_A	Woningen grondgebonden	245872.86	443024.77	2.00	26.8	21.8	16.8	26.8
77_B	Woningen grondgebonden	245872.86	443024.77	5.00	28.0	23.0	18.0	28.0
77_C	Woningen grondgebonden	245872.86	443024.77	8.00	28.9	23.9	18.9	28.9
78_A	Woningen grondgebonden	245867.45	443024.32	2.00	28.1	23.1	18.1	28.1
78_B	Woningen grondgebonden	245867.45	443024.32	5.00	29.6	24.6	19.6	29.6
78_C	Woningen grondgebonden	245867.45	443024.32	8.00	32.0	27.0	22.0	32.0
79_A	Woningen grondgebonden	245866.13	443018.55	2.00	33.5	28.5	23.5	33.5
79_B	Woningen grondgebonden	245866.13	443018.55	5.00	35.6	30.6	25.6	35.6
79_C	Woningen grondgebonden	245866.13	443018.55	8.00	38.1	33.1	28.1	38.1
80_A	Woningen grondgebonden	245869.63	443014.96	2.00	34.6	29.6	24.6	34.6
80_B	Woningen grondgebonden	245869.63	443014.96	5.00	36.6	31.6	26.6	36.6
80_C	Woningen grondgebonden	245869.63	443014.96	8.00	38.7	33.7	28.7	38.7
81_A	Woningen grondgebonden	245873.69	443010.79	2.00	36.3	31.3	26.3	36.3
81_B	Woningen grondgebonden	245873.69	443010.79	5.00	38.1	33.1	28.1	38.1
81_C	Woningen grondgebonden	245873.69	443010.79	8.00	39.6	34.6	29.6	39.6
82_A	Woningen grondgebonden	245876.77	443007.63	2.00	37.7	32.7	27.7	37.7
82_B	Woningen grondgebonden	245876.77	443007.63	5.00	39.3	34.3	29.3	39.3
82_C	Woningen grondgebonden	245876.77	443007.63	8.00	40.4	35.4	30.4	40.4
83_A	Woningen grondgebonden	245881.04	443003.25	2.00	39.6	34.6	29.6	39.6
83_B	Woningen grondgebonden	245881.04	443003.25	5.00	40.8	35.8	30.8	40.8
83_C	Woningen grondgebonden	245881.04	443003.25	8.00	41.6	36.6	31.6	41.6
84_A	Woningen grondgebonden	245884.84	442999.35	2.00	42.6	37.6	32.6	42.6
84_B	Woningen grondgebonden	245884.84	442999.35	5.00	43.4	38.4	33.4	43.4
84_C	Woningen grondgebonden	245884.84	442999.35	8.00	43.8	38.8	33.8	43.8
85_A	Woningen grondgebonden	245890.02	442994.21	2.00	45.5	40.5	35.5	45.5
85_B	Woningen grondgebonden	245890.02	442994.21	5.00	46.1	41.1	36.1	46.1
85_C	Woningen grondgebonden	245890.02	442994.21	8.00	46.2	41.2	36.2	46.2
86_A	Woningen grondgebonden	245894.38	442989.73	2.00	47.2	42.2	37.2	47.2
86_B	Woningen grondgebonden	245894.38	442989.73	5.00	47.7	42.7	37.7	47.7
86_C	Woningen grondgebonden	245894.38	442989.73	8.00	47.6	42.6	37.6	47.6
87_A	Woningen grondgebonden	245897.52	442986.51	2.00	47.8	42.8	37.8	47.8
87_B	Woningen grondgebonden	245897.52	442986.51	5.00	48.2	43.2	38.2	48.2
87_C	Woningen grondgebonden	245897.52	442986.51	8.00	48.1	43.1	38.1	48.1
88_A	Woningen grondgebonden	245901.11	442982.82	2.00	48.0	43.0	38.0	48.0
88_B	Woningen grondgebonden	245901.11	442982.82	5.00	48.4	43.4	38.4	48.4
88_C	Woningen grondgebonden	245901.11	442982.82	8.00	48.3	43.3	38.3	48.3
89_A	Woningen grondgebonden	245905.07	442978.76	2.00	48.0	43.0	38.0	48.0
89_B	Woningen grondgebonden	245905.07	442978.76	5.00	48.4	43.4	38.4	48.4
89_C	Woningen grondgebonden	245905.07	442978.76	8.00	48.3	43.3	38.3	48.3
90_A	Woningen grondgebonden	245838.97	443026.72	2.00	36.4	31.4	26.4	36.4
90_B	Woningen grondgebonden	245838.97	443026.72	5.00	37.7	32.7	27.7	37.7
90_C	Woningen grondgebonden	245838.97	443026.72	8.00	40.1	35.1	30.1	40.1
91_A	Woningen grondgebonden	245843.67	443025.03	2.00	31.1	26.1	21.1	31.1
91_B	Woningen grondgebonden	245843.67	443025.03	5.00	33.1	28.1	23.1	33.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: LArLT 23.109.03 IL Parallelweg Winterswijk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
91_C	Woningen grondgebonden	245843.67	443025.03	8.00	37.7	32.7	27.7	37.7
92_A	Woningen grondgebonden	245848.12	443028.01	2.00	31.1	26.1	21.1	31.1
92_B	Woningen grondgebonden	245848.12	443028.01	5.00	33.3	28.3	23.3	33.3
92_C	Woningen grondgebonden	245848.12	443028.01	8.00	37.2	32.2	27.2	37.2
93_A	Woningen grondgebonden	245852.65	443031.03	2.00	30.0	25.0	20.0	30.0
93_B	Woningen grondgebonden	245852.65	443031.03	5.00	32.2	27.2	22.2	32.2
93_C	Woningen grondgebonden	245852.65	443031.03	8.00	36.3	31.3	26.3	36.3
94_A	Woningen grondgebonden	245852.91	443036.01	2.00	29.9	24.9	19.9	29.9
94_B	Woningen grondgebonden	245852.91	443036.01	5.00	30.7	25.7	20.7	30.7
94_C	Woningen grondgebonden	245852.91	443036.01	8.00	32.1	27.1	22.1	32.1
95_A	Woningen grondgebonden	245847.19	443038.73	2.00	27.6	22.6	17.6	27.6
95_B	Woningen grondgebonden	245847.19	443038.73	5.00	27.0	22.0	17.0	27.0
95_C	Woningen grondgebonden	245847.19	443038.73	8.00	27.9	22.9	17.9	27.9
96_A	Woningen grondgebonden	245842.94	443035.89	2.00	28.0	23.0	18.0	28.0
96_B	Woningen grondgebonden	245842.94	443035.89	5.00	27.9	22.9	17.9	27.9
96_C	Woningen grondgebonden	245842.94	443035.89	8.00	28.8	23.8	18.8	28.8
97_A	Woningen grondgebonden	245838.83	443033.15	2.00	31.1	26.1	21.1	31.1
97_B	Woningen grondgebonden	245838.83	443033.15	5.00	32.7	27.7	22.7	32.7
97_C	Woningen grondgebonden	245838.83	443033.15	8.00	33.3	28.3	23.3	33.3
98_A	Woningen grondgebonden	245820.38	443041.56	2.00	28.2	23.2	18.2	28.2
98_B	Woningen grondgebonden	245820.38	443041.56	5.00	29.2	24.2	19.2	29.2
98_C	Woningen grondgebonden	245820.38	443041.56	8.00	32.9	27.9	22.9	32.9
99_A	Woningen grondgebonden	245816.25	443044.30	2.00	25.2	20.2	15.2	25.2
99_B	Woningen grondgebonden	245816.25	443044.30	5.00	25.4	20.4	15.4	25.4
99_C	Woningen grondgebonden	245816.25	443044.30	8.00	27.0	22.0	17.0	27.0
B01_A	Bestaande woningen	245821.40	442910.97	2.00	44.1	39.1	34.1	44.1
B01_B	Bestaande woningen	245821.40	442910.97	5.00	45.6	40.6	35.6	45.6
B02_A	Bestaande woningen	245807.42	442925.75	2.00	44.3	39.3	34.3	44.3
B02_B	Bestaande woningen	245807.42	442925.75	5.00	45.9	40.9	35.9	45.9
B03_A	Bestaande woningen	245791.39	442942.19	2.00	43.7	38.7	33.7	43.7
B03_B	Bestaande woningen	245791.39	442942.19	5.00	45.4	40.4	35.4	45.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen