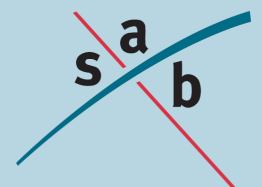


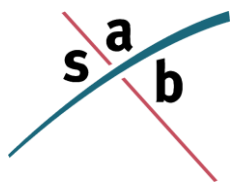
Akoestisch onderzoek industrielawaai

Antwerpsestraat, Putte

Gemeente Woensdrecht

Datum: 23 juli 2013
Projectnummer: 120664





SAB
Postbus 479
6800 AL Arnhem
tel: 026 - 357 69 11
fax: 026 - 357 66 11

Auteur:	Johan van der Burg
Projectleider:	Henrike Francken
	Akoestisch onderzoek industrielawaai
Project:	Antwerpsestraat, Putte
Projectnummer:	120664

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het onderzoek	3
2	Wet- en regelgeving	4
2.1	Activiteitenbesluit	4
2.2	VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering	5
2.3	Schrikkelcirculaire	6
2.4	Rekenmethodieken	6
3	Onderzoeksgegevens	7
3.1	Situatie schets	7
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	7
3.3	Waarneemhoogte	11
4	Onderzoek	13
4.1	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting	13
4.2	Maximale geluidgeluidsbelastingen	14
4.3	Indirecte hinder	16
4.4	Maatregelen en het BBT-principe	17
5	Conclusie	18
5.1	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen	18
5.2	Maximale geluidsbelastingen	18
5.3	Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder	18

Bijlagen

Bijlage A	Geluidsbelastingen in tabelvorm
Bijlage B	Overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model Antwerpsestraat
Bijlage C	Rapportage van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting
Bijlage D	Rapportage van het model Maximale geluidsbelasting
Bijlage E	Rapportage van het model geluidsbelasting indirecte hinder

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In het centrum van Putte is aan de Antwerpsestraat een verouderd winkelcentrum gevestigd. Dit winkelcentrum wordt vernieuwd. De huidige bebouwing wordt gesloopt zodat er een nieuwe supermarkt van 1.600 m² bruto vloeroppervlak (bvo) en 7 winkelunits met een totaal bruto vloeroppervlak van 2.605 m² kunnen worden terug gebouwd. Op de eerste en tweede verdieping boven de winkels worden 25 appartementen gebouwd.

In de onderstaande figuur is de ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 1: Globale ligging van het plangebied

1.2 Doel van het onderzoek

Op grond van het bestaande bestemmingsplan is de realisatie van het winkelcentrum niet mogelijk. Om dit planologisch mogelijk te maken wordt het bestaande bestemmingsplan herzien.

In het kader van de planologische procedure moet de haalbaarheid van de realisatie van de nieuwe supermarkt worden aangetoond. Tevens kan dit akoestisch onderzoek worden gebruikt in het kader van een melding Activiteitenbesluit (formeel: Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer).

Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de geluidsgevoelige bestemmingen, zoals woningen, rondom van de nieuwe winkelcentrum.

Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een korte samenvatting van de relevante wet- en regelgeving.

In hoofdstuk 3 zijn de gebruikte onderzoeksgegevens opgenomen. In hoofdstuk 4 zijn de onderzoeksopzet, de onderzoeksresultaten en de toetsing aan de Wgh beschreven. Tot slot zijn in hoofdstuk 5 de conclusies van het onderzoek opgenomen.

2 Wet- en regelgeving

Voor de beoordeling van geluidshinder afkomstig van inrichtingen (industrielawaai) moet rekening worden gehouden met verschillende soorten van geluidshinder, namelijk:

- geluidshinder afkomstig uit de inrichting (directe hinder), dit is de hinder die wordt veroorzaakt door activiteiten in de inrichting.
- maximale geluidshinder, dit zijn de piekniveaus die optreden door de activiteiten in de inrichting.
- indirecte geluidshinder, dit is de geluidshinder afkomstig van het wegverkeer van en naar de inrichting op de openbare weg.

Deze drie soorten van geluidshinder afkomstig van inrichtingen worden beoordeeld op basis van drie documenten, te weten het “Activiteitenbesluit”, de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering, editie 2009” en de Schrikkelcirculaire.

2.1 Activiteitenbesluit

De milieuvoorschriften zijn per branche verdeeld over een groot aantal Algemene Maatregelen van Bestuur. Vanaf 2008 zijn de meeste AMvB's ondergebracht in het “Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer” (het Activiteitenbesluit). Het Activiteitenbesluit vormt het toetsingskader bij de aanvraag van een omgevingsvergunning activiteit milieu.

In tabel 2.17a uit het Activiteitenbesluit staan de grenswaarden; deze grenswaarden zijn de maximale geluidsbelastingen welke mogen optreden op de omliggende woningen. In onderstaande tabel zijn de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit weergegeven.

	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,L,T}$)	Maximale geluidsbelasting (L_{Amax})
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	50 dB(A)	70 dB(A)
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	45 dB(A)	65 dB(A)
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	40 dB(A)	60 dB(A)
L_{etmaal}	50 dB(A)	70 dB(A)

Tabel 1. Overzicht van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit

Wanneer niet kan worden voldaan aan de grenswaarden uit tabel 1 kan door middel van een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden worden vastgelegd. Het is niet gebruikelijk om in een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden vast te leggen dan zijn beschreven in het gemeentelijke geluidsbeleid en/of de “Handreiking industriela-waai en vergunningverlening”.

Volgens het Activiteitenbesluit worden de piekniveaus tijdens het laden en lossen tussen 07:00 – 19:00 uur buiten toetsing gehouden (artikel 2.17b). Het laden en lossen in de avond en nacht (19:00 – 07:00 uur) moet wel worden getoetst aan de grenswaarden.

2.2 VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering

De Wet ruimtelijke ordening (Wro) vormt het kader waarmee nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen worden mogelijk gemaakt. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient te worden gemotiveerd waarom een ontwikkeling op deze wijze op de betreffende locatie kan plaatsvinden. Deze belangenafweging bepaalt of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hierbij is één van de aspecten het geluid. De Wro biedt echter geen normen ter beoordeling van het geluid.

De gemeente kan door middel van gemeentelijk geluidsbeleid een ambitieniveau en een plafondwaarde (maximale acceptabele geluidsbelasting) vastleggen voor delen van haar grondgebied. De gemeente Woensdrecht heeft geen geluidsbeleid vastgesteld, daarom wordt aangesloten bij de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering, editie 2009.

Voor geluidshinder wordt in deze publicatie het onderscheid gemaakt tussen een rustige woonwijk en woningen in een gebied met functiemenging (mening van bedrijven en woningen). In een rustige woonwijk is minder geluidshinder geaccepteerd dan in een gebied met functiemenging. Daarnaast kijkt de VNG-publicatie ook naar het aanwezige omgevingslawaai. Wanneer er het omgevingslawaai hoger is door de aanwezige bronnen, zoals van een drukke verkeersweg, dan is ook meer geluidshinder van de omliggende bedrijven acceptabel.

In de onderstaande tabel zijn de richtwaarden uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering, editie 2009, weergegeven.

	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)	Maximale geluidsbelasting (L_{Amax})	Indirecte hinder ($L_{A,T}$)
	Gebied met weinig omgevingslawaai		
Rustige woonwijk	45 dB(A)	65 dB(A)	50 dB(A)
Gemengd gebied	50 dB(A)	70 dB(A)	50 dB(A)
	Gebied met veel omgevingslawaai		
Rustige woonwijk	50 dB(A)	70 dB(A)	50 dB(A)
Gemengd gebied	55 dB(A)	70 dB(A)	60 dB(A)

Tabel 2. Overzicht van de richtwaarden

In voorliggende specifieke situatie ligt het plangebied in een gebied waarbij diverse functies (kantoren, kleinschalige industrie en scholen) aanwezig zijn, gemengd met woningen. Hierdoor is er sprake van een gemengd gebied. Tevens zal er door de aanwezigheid van de drukke Antwerpsestraat (N289) sprake zijn van een hoog geluidsniveau van het omgevingslawaai.

In de bovenstaande tabel zijn de richtwaarden, welke moeten worden aangehouden voor de omliggende woningen, vet gedrukt.

De richtwaarden uit VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering, editie 2009 kunnen als richtsnoer worden gebruikt voor het opstellen van eventuele maatwerkvoorschriften, zodat kan worden afgeweken van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

2.3 Schrikkelcirculaire

De geluidsbelasting op de woningen ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg wordt beoordeeld conform de circulaire “Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.” van het Ministerie van VROM ,d.d. 29 februari 1996. Deze circulaire wordt ook wel de Schrikkelcirculaire genoemd. Dit betekent dat het verkeer op de openbare weg alleen wordt beoordeeld op het equivalente geluidsniveau en dat voor de normstelling wordt aangesloten bij de voorkeursgrenswaarde (50 dB(A)) uit de Wet geluidhinder. Onder voorwaarden kan deze voorkeursgrenswaarde worden overschreden tot 65 dB(A).

Het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg wordt berekend tot:

- het punt waarop het verkeer is opgenomen in het reguliere (heersende) verkeersbeeld, bijvoorbeeld doordat het dezelfde snelheid heeft (meestal circa 100 meter);
- het meest nabijgelegen kruispunt in het geval van een ontsluiting op een weg met een lage verkeersintensiteit;
- tot het punt waar de verhoging van de geluidbelasting ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting niet meer dan 2 dB(A) bedraagt.

2.4 Rekenmethodieken

De berekening van de geluidsbelastingen zijn uitgevoerd met behulp van de “Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai” uit 1999. Voor het uitvoeren van berekeningen is het computerprogramma WinHavik (versie 8.49) gebruikt.

3 Onderzoeksgegevens

3.1 Situatie schets

In het centrum van Putte is aan de Antwerpsestraat een verouderd winkelcentrum gevestigd. Dit winkelcentrum wordt vernieuwd. De huidige bebouwing wordt gesloopt zodat er een nieuwe supermarkt van 1.600 m² bruto vloeroppervlak (bvo) en 7 winkelunits met een totaal bruto vloeroppervlak van circa 2.455 m² kunnen worden terug gebouwd. Op het dak van de supermarkt op het magazijn worden de condensatoren voor de koeling geplaatst.

3.2 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is maatgevend voor de toetsing aan de geluidnormen. Bij wisselende capaciteiten betreft het in het algemeen een situatie zoals deze zich bijvoorbeeld één maal per maand zal kunnen voordoen. Dit is dus een ruimere bedrijfssituatie als dat men op basis van gemiddelde capaciteiten zou berekenen.

3.2.1 Bevoorrading supermarkt

Uitgangspunt is dat de vrachtwagens vanaf de Sint Dionysiusstraat achteruit richting de loslocatie van de supermarkt rijden. De vrachtwagen rijdt de loslocatie in en wordt gelost. Tijdens het lossen wordt de motor van de vrachtwagen inclusief eventuele transportkoeling uitgeschakeld. Afhankelijk van het soort lading worden vervolgens gedurende enige tijd met behulp van containerwagens goederen uit de trailer/bak de supermarkt ingereden. De vrachtwagen zal na het lossen weer richting de Sint Dionysiusstraat weg rijden. De bevoorrading van de supermarkt vindt enkel in de dagperiode (07:00 t/m 19:00) plaats.

Voor de representatieve bedrijfssituatie is uitgegaan van de volgende transporten:

- Vier trekkers met opleggers (waarvan 2 vrachtwagens een koelaggregaat hebben);
- Twee bakwagens of bestelbussen.

Iedere vrachtwagen die nodig is voor leveringen produceert twee voertuigbewegingen (1 van de openbare weg naar de laad- en loslocatie en 1 van de laad- en loslocatie terug naar de openbare weg). De vrachtwagen rijdt achteruit naar de laad- en loslocatie. Op dit moment is de achteruitrijdsignalering actief. Voor de achteruitrijdsignalering is een tonale toeslag van 5 dB toegepast.

Voor de tijdsduur van de laad- en losactiviteiten wordt uitgegaan van de volgende waarden:

- Oplegger: 30 minuten
- Bakwagen of bestelbus: 10 minuten

De totale tijd dat er geladen en gelost wordt bij de supermarkt bedraagt 2 uur en 20 minuten.

3.2.2 Rijden van winkelwagens

In de supermarkt bevinden zich de opstelpunten voor winkelwagens. Het aantal bewegingen van de winkelwagens zijn als volgt aangenomen:

- dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur): 1.455;
- avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur): 110;
- nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur): geen.

In de onderstaande tabel staan de bronvermogens weergegeven van winkelwagens. Deze gegevens zijn afkomstig van Wanzl (fabrikant van winkelwagens) op verschillende ondergronden. Deze geluidsgegevens zijn representatief voor een volle winkelwagen. De winkelwagen Wanzl ELA-101 is een moderne stalen winkelwagen. De stille variant van deze winkelwagen is de Wanzl ELA 101 geluidsgedempt. Ter vergelijking is ook een kunststof winkelwagen (Wanzl Tango 160 E) weergegeven op asfalt. Ook is het bronvermogen weergegeven van een oud type winkelwagen, waarbij in het ontwerp geen rekening is gehouden met geluidsreductie. Door het toepassen van stille wielletjes (zoals SoftDrive-wielen van Wanzl) kan een geluidsreductie van 6 dB(A) worden bereikt bij het rijden van de winkelwagens.

In de onderstaande tabel staan het bronvermogen van de rijdende winkelwagens op verschillende ondergronden weergegeven. In dit akoestische onderzoek is uitgegaan van een moderne stalen winkelwagen met een bronvermogen van 78 dB(A).

Ondergrond	Bronvermogens van winkelwagens (L _{wr})			
	Oude stalen winkelwagen	Moderne stalen winkelwagen (Wanzl ELA)	Stille stalen winkelwagen (Wanzl ELA geluidsgedempt)	Kunststof winkelwagen (Wanzl Tango 160 E)
Asfalt	85 dB(A)	78 dB(A)	75 dB(A)	76 dB(A)
Klinkers	-	91 dB(A)	88 dB(A)	-
Tegels	-	90 dB(A)	87 dB(A)	-

Tabel 3. Overzicht van de bronvermogens van winkelwagens

3.2.3 Technische installaties supermarkt

Van de technische installaties van de supermarkt is alleen de koeling op het dak een relevante geluidsbron. Boven het magazijn van de supermarkt komen de koelgeneratoren te staan. Uit informatie uit andere projecten is gebleken dat voor een vergelijkbare supermarkt de totale geluidsbelasting van de koelgeneratoren 79,4 dB(A) bedraagt. Uitgangspunt is dat deze installaties 100% in de dagperiode (07.00 tot 19.00 uur) in bedrijf zijn, 75% van de tijd in de avondperiode (19.00 tot 23.00 uur) en 50% in de nachtperiode (23.00 tot 07.00 uur). In de avond- en nachtperiode zijn de installaties minder in bedrijf aangezien de koelvraag lager is (bij de supermarkt worden geen of minder producten in en uit de koeling gehaald) en de buitentemperatuur lager is.

3.2.4 Bevoorrading overige winkelunits

In het bestemmingsplan worden naast de supermarkt ook nog 7 winkelunits mogelijk gemaakt. Deze winkelunits zullen los van elkaar worden bevoorrad. De bevoorrading

zal plaatsvinden door maximaal 1 vrachtwagen per dag. In dit onderzoek is uitgegaan dat voor de bevoorrading van deze 7 winkelunits plaatsvindt door:

Voor de representatieve bedrijfssituatie is uitgegaan van de volgende transporten:

- twee trekkers met opleggers voor de grotere winkelunits;
- 5 bakwagens of bestelbussen.

In één van de winkelunits komt mogelijk een visboer. Voor dit bedrijf zullen de goederen gekoeld worden aangeleverd.

Tijdens het lossen wordt de motor van de vrachtwagen inclusief eventuele transportkoeling uitgeschakeld.

Voor de tijdsduur van de laad- en losactiviteiten wordt uitgegaan van de volgende waarden:

- Oplegger: 30 minuten;
- Bakwagen of bestelbus: 10 minuten.

De totale tijd dat er wordt geladen en gelost bij de overige winkels bedraagt 1 uur en 50 minuten.

3.2.5 Indirecte hinder

Auto's op het parkeerterrein

Op basis van de VNG-publicatie 317 "Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie" is de verkeersgeneratie van de auto's bepaald van de supermarkt, de zeven winkelunits en de 25 appartementen. In de onderstaande tabel staat de verkeersgeneratie van auto's uit het plangebied weergegeven.

Functie (omschrijving CROW- publicatie 317)	Omvang	verkeersgeneratie	aantal voertuigenbewegingen			
			Dag (07:00 t/m 19:00)	Avond (19:00 t/m 23:00)	Nacht (23:00 t/m 07:00)	etmaal
Supermarkt (fullservice supermarkt, laag tot middelhoog prijsniveau)	1.600 m ² bvo	97,8 mvt/100 m ² bvo	1.455	110	-	1.565
7 winkelunits (buurt- en dorpsce- trum)	2.605 m ² bvo	68,7 mvt/100 m ² bvo	1.664	126	-	1.790
25 appartementen (koop, etage midden)	25 apparte- menten	6,2 mvt/appartement	146	35	14	195
Totaal			3.265	271	14	3.550

Tabel 4. Verkeersgeneratie van auto's

De auto's rijden op het parkeerterrein. Dit parkeerterrein is algemeen toegankelijk en kan niet worden toegekend aan één individueel bedrijf en is niet afgesloten door slagbomen. Dit parkeerterrein is dan ook openbaar terrein. De geluidshinder van het rijden van de auto's moet dan ook worden gezien als indirecte hinder (geluidshinder afkomstig van het rijden van voertuigen van en naar de inrichting op de openbare weg).

3.2.6 Overzicht brongegevens

In de onderstaande tabel is de representatieve bedrijfssituatie (RBS) weergegeven.

Bron	Geluidsemissie in dB(A)		Bedrijfsduur of aantal voertuigbewegingen			Bronnummer in model ¹
	Bronvermogen (L _{wr})	Bronvermogen (L _{wr, max})	Dag (07:00 t/m 19:00)	Avond (19:00 t/m 23:00)	Nacht (23:00 t/m 07:00)	
Winkelwagens supermarkt						
Rijdende winkelwagens (5 km/uur)	78	85	1.455 bewegingen	110 bewegingen	-	M10 en m11
Bevoorrading van supermarkt						
Bakwagen (5 km/uur)	100		4 voertuigbewegingen	-	-	M7
Trekker met oplegger (5 km/uur)	102		8 voertuigbewegingen	-	-	M6
Koeling vrachtwagen	102	-	2 voertuigbewegingen	-	-	M8
Achteruitrijdsignalering	98		6 voertuigbewegingen			M9
Laden en lossen	91	-	2,33 uur	-	-	S1
Koeling Supermarkt						
koelcondensator (totaal)	94,7		100 %	100 %	100 %	s3
Bevoorrading overige winkelunits						
Bakwagen (5 km/uur)	100		5 voertuigbewegingen	-	-	M12 en M15
Trekker met oplegger (5 km/uur)	102		2 voertuigbewegingen	-	-	M14
Koeling vrachtwagen	102	-	1 voertuigbewegingen	-	-	M13
Laden en lossen	91	-	1,83 uur	-	-	S3 t/m S9
Indirecte hinder						
Personenauto's (10 km/uur)	89	-	3.265 voertuigbewegingen	271 voertuigbewegingen	14 voertuigbewegingen	m8,m59, m65

Tabel 5. Representatieve bedrijfssituatie

3.3 Waarneemhoogte

De waarneempunten zijn geprojecteerd op 1,5 meter boven vloer. In het akoestisch onderzoek is daarnaast ervan uitgegaan een uitgangspunt dat de bouwhoogte 3 meter is per bouwlaag.

Conform de “Handreiking industriëlawaai en vergunning verlening” zijn de waarneempunten als volgt gesitueerd:

- Bij grondgebonden woningen is voor de begane grond (waarneemhoogte 1,5 meter) alleen de geluidsbelasting in de dagperiode berekend voor grondgebonden woningen. Op de eerste verdieping en daarboven liggende verdiepingen (4,5 meter en hoger) zijn de geluidsbelastingen berekend voor de avond- en nachtperiode.
- Voor bovenwoningen en appartementen boven winkels is op iedere verdieping de geluidsbelasting berekend op 1,5 meter boven het vloeroppervlak (5,5 meter, 8,5 meter enz) voor de dag-, avond- en nachtperiode.

¹ Mobiele bronnen: m1 t/m m59 en stationaire bron: s1 t/m s67

- De appartementen boven de supermarkt hebben een vloer op 4,8 en 7,8 meter. Het waarneempunt is dan ook geïstueerd op 7,3 en 9,3 meter. De geluidsbelastingen zijn bepaald voor de dag-, avond- en nachtperiode.

4 Onderzoek

4.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

De geluidsbelastingen op de omliggende woningen ten gevolge van de activiteiten uit de inrichting en de maximale geluidsbelastingen zijn bepaald met de overdrachtsberekening (II.8) uit de "Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai".

Bij één omliggende woning (Sint Dionsysiusstraat 20) en 14 van de 15 nieuwe appartementen wordt de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit overschreden. De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen (directe hinder) per woning zijn weergegeven in de onderstaande tabel van de bestaande woning (Sint Dionysiusstraat 20) en de 15 nieuwe woningen. In bijlage A zijn alle berekende geluidsbelastingen afkomstig uit de inrichting in tabelvorm weergegeven.

Woning	Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)			
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	L _{etmaal} (L _{Ar,Lt})
Sint Dionsysiusstraat 20	54	38	34	54
Appartement 1	51	30	28	51
Appartement 2	51	31	29	51
Appartement 3	52	32	30	52
Appartement 4	50	31	28	50
Appartement 5	52	39	15	52
Appartement 6	52	40	32	52
Appartement 7	53	41	31	53
Appartement 8	53	42	32	53
Appartement 9	53	42	33	53
Appartement 10	52	42	34	52
Appartement 11	52	43	36	52
Appartement 12	53	43	38	53
Appartement 13	52	42	40	52
Appartement 14	54	44	42	54
Appartement 15	61	43	42	61
Norm				
Grenswaarde uit het Activiteitenbesluit	50	45	40	50
Richtwaarde uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'	55	50	45	55

Tabel 6. Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ten gevolge van de inrichting

De grafische weergave van het model is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage D. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage E is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model (directe en indirecte hinder) opgenomen. De geluidsbelastingen afkomstig van de inrichting (directe hinder) zijn weergegeven als de resultaten berekend met de industrielawaai berekening in deze bijlage.

Conclusie

Uit dit onderzoek blijkt dat de langtijdgemiddelde geluidsbelasting bij één bestaande woning (Sint Dionysiusstraat 20) de grenswaarden van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit overschrijdt. Echter de richtwaarden van 55 dB(A) uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009" worden niet overschreden op deze woning. De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelasting bedraagt 54 dB(A) op de woning Sint Dionysiusstraat 20.

Bij 14 van de 15 nieuwe appartementen boven de winkels wordt de grenswaarde van 50 dB(A) overschreden. Ook wordt bij één appartement de richtwaarde van 55 dB(A) overschreden ten gevolge van de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen. Echter aangezien dit appartement direct boven de winkels is gelegen, is dit appartement te beschouwen als aanpandig gevoelig gebouw. Op basis van het Activiteitenbesluit geldt voor dit appartement geen eis voor de gevelbelasting maar de eis dat de binnenwaarde van 35 dB(A) wordt gegarandeerd. Bij de woning met de hoogste geluidsbelasting (appartement 14) met een langtijdgemiddelde geluidsbelasting van 61 dB(A) komt dit neer op een minimale gevelwering van 26 dB(A). Bij de nieuwe appartementen boven de winkels wordt dan ook voldaan aan het Activiteitenbesluit.

4.2 Maximale geluidgeluidsbelastingen

De maximale geluidsbelastingen zijn berekend door het programma WinHavik door de Nabewerkingsmodule.

Op basis van artikel 2.17 lid 1b van het Activiteitenbesluit moeten de maximale geluidsbelastingen afkomstig van het laden en het lossen in de dagperiode (07:00 t/m 19:00) buiten beschouwing worden gelaten bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit. Daarom is in het akoestisch model voor de berekening van de maximale geluidsniveaus ook het rijden van de vrachtwagens (M6, M7, M8, M9, M12, M13, M14 en M15) en het laden en lossen van goederen (S1 en S3 t/m S9) niet opgenomen in het akoestische rekenmodel voor de berekening van de maximale geluidsbelastingen.

Uit de berekende maximale geluidsbelastingen blijkt dat bij geen van de bestaande omliggende woningen en bij geen van de nieuwe appartementen de voorkeursgrenswaarde van 70 dB(A) voor de langtijdgemiddelde geluidsbelasting wordt overschreden.

De hoogste maximale geluidsbelastingen van de nieuwe appartementen zijn weergegeven in de onderstaande tabel. In bijlage A zijn alle berekende maximale geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Woning	Hoogste maximale geluidsbelastingen (L_{MAX}) in dB(A)			
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	L_{max} etmaal
Appartement 1	40	40	31	45
Appartement 2	41	41	32	46
Appartement 3	42	42	34	47
Appartement 4	49	49	31	54
Appartement 5	59	59	18	64
Appartement 6	59	59	35	64
Appartement 7	61	61	35	66
Appartement 8	63	63	35	68

Appartement 9	61	61	36	66
Appartement 10	62	62	37	67
Appartement 11	61	61	39	66
Appartement 12	61	61	41	66
Appartement 13	63	63	43	68
Appartement 14	61	61	45	66
Appartement 15	61	61	45	66
Norm				
Grenswaarde uit het Activiteitenbesluit	70	65	60	70
Richtwaarde uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'	70	65	60	70

Tabel 7. hoogste maximale geluidsbelastingen

De grafische weergave van het model is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage D. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage F is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model piekniveaus opgenomen.

Conclusie

Uit dit onderzoek blijkt dat bij geen van de woningen de grenswaarden van 70 dB(A) uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden van 70 dB(A) uit de Handreiking industrielawaai vergunningverlening wordt overschreden op basis van de maximale geluidsniveaus. De hoogste maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door het rijden van winkelwagens op de parkeerplaats.

4.3 Indirecte hinder

In dit plan bestaat de geluidshinder ten gevolge van de indirecte hinder uit de hinder die wordt veroorzaakt door het rijden van de auto's op het parkeerterrein. Wanneer deze auto's op de openbare weg (Antwerpsestraat of Sint Dionysiusstraat) rijden dan zijn de auto's opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

Bij vijf bestaande woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire overschreden. Tevens wordt bij 11 van de 15 appartementen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) overschreden.

In de onderstaande tabel zijn van deze vijf bestaande woningen en de 15 nieuwe appartementen de geluidshinder ten gevolge van de indirecte hinder weergegeven. In bijlage A zijn alle geluidsbelastingen ten gevolge van de indirecte hinder in tabelvorm weergegeven.

Woning	Hoogste geluidsbelastingen in dB(A)			
	(excl. aftrek ex artikel 110g Wgh) ²			
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal (L _{Af} , L _t)
Antwerpsestraat 42	51	45	30	51
Antwerpsestraat 48	51	45	29	51
Antwerpsestraat 50	51	45	29	51
Antwerpsestraat 61	56	50	34	56
Sint Dionysiusstraat 20	52	47	31	52
Appartement 1	39	33	17	39
Appartement 2	40	34	19	40
Appartement 3	43	37	21	43
Appartement 4	48	42	26	48
Appartement 5	56	50	34	56
Appartement 6	56	50	34	56
Appartement 7	56	50	34	56
Appartement 8	55	49	34	55
Appartement 9	55	49	34	55
Appartement 10	55	49	34	55
Appartement 11	55	49	34	55
Appartement 12	55	49	34	55
Appartement 13	55	49	33	55
Appartement 14	57	51	36	57
Appartement 15	57	51	35	57
Norm				
Voorkeursgrenswaarde				50
Hoogste toelaatbare geluidbelasting				65

Tabel 8. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de indirecte hinder

² Op basis van de Schrikkelcirculaire mag de aftrek ex artikel 110g van de Wet geluidhinder (aftrek voor het stiller worden van het verkeer) niet worden toegepast. Door het niet toepassen van deze aftrek kan de geluidsbelasting worden gebruikt bij de berekening van eventuele gevel isolatie.

De grafische weergave van het model is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage D. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage E is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model (directe en indirecte hinder) opgenomen. De geluidsbelastingen van de indirecte hinder zijn weergegeven als de resultaten berekend met de wegverkeerslawaaiberekening in deze bijlage.

Conclusie

Uit dit onderzoek blijkt dat bij vijf bestaande woningen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire wordt overschreden. Tevens wordt bij 11 van de 15 appartementen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) overschreden.

De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder bedraagt 56 dB(A) bij de bestaande woningen en 57 dB(A) bij de nieuwe appartementen. Een geluidsbelasting voor indirecte geluidshinder tot 65 dB(A) is acceptabel.

4.4 Maatregelen en het BBT-principe

Conform de Wet milieubeheer (art. 8.II, 3e lid) mag van een bedrijf worden verwacht dat de geluidemissie van akoestisch relevante geluidbronnen binnen redelijke grenzen blijft en de stand der techniek zoveel mogelijk moet worden geminimaliseerd (het BBT-principe: best beschikbare technieken). Bij de supermarkt is er slechts beperkt sprake van (eigen) dominante geluidbronnen met een onnodig hoge geluidemissie. De maatgevende geluidbron is nu het rijden van de auto's naar de parkeerplaats en het rijden van de winkelwagentjes.

De enige reële maatregel is om de winkelwagentjes te voorzien van stille wieltjes.

Toepassen van stille wieltjes

Door de winkelwagentjes te voorzien van stille wieltjes is een geluidsreductie haalbaar van 6 dB(A). De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelasting bij de omliggende woningen (Sint Dionysiusstraat 20) daalt van 54 dB(A) naar 53 dB(A).

4.4.1 Conclusie

Aangezien het redelijkerwijs niet mogelijk is de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen terug te brengen tot de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit, kan de gemeente maatwerkvoorschriften voor de supermarkt opstellen, zodat de realisatie van het winkelcentrum mogelijk is. Een dergelijk maatwerkvoorschrift kan worden opgesteld zonder dat de bovengrens van 55 dB(A) uit het gemeentelijke geluidsbeleid wordt overschreden.

5 Conclusie

In het centrum van Putte is aan de Antwerpsestraat een verouderd winkelcentrum gevestigd. Dit winkelcentrum wordt vernieuwd. De huidige bebouwing wordt gesloopt zodat er een nieuwe supermarkt van 1.600 m² bruto vloeroppervlak (bvo) en 7 winkelunits met een totaal bruto vloeroppervlak van 2.605 m² kan worden terug gebouwd. Op de eerste en tweede verdieping boven de winkels worden 25 appartementen gebouwd.

Voor de realisatie van de supermarkt is akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidshinder op de omliggende woningen.

5.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

Uit dit onderzoek blijkt dat de langtijdgemiddelde geluidsbelasting bij één bestaande woning (Sint Dionysiusstraat 20) de grenswaarden van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit overschrijdt. Echter de richtwaarden van 55 dB(A) uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009" wordt niet overschreden op deze woning. De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelasting bedraagt 54 dB(A) op de woning Sint Dionysiusstraat 20.

Bij 14 van de 15 nieuwe appartementen boven de winkels wordt de grenswaarde van 50 dB(A) overschreden. Ook wordt bij één appartement de richtwaarde van 55 dB(A) overschreden ten gevolge van de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen. Echter aangezien dit appartement direct boven de winkels zijn gelegen, is dit appartement te beschouwen als aanpandige gevoelige gebouwen. Op basis van het Activiteitenbesluit geldt voor dit appartement geen eis voor de gevelbelasting maar de eis dat de binnenwaarde van 35 dB(A) wordt gegarandeerd. Bij de woning met de hoogste geluidsbelasting (appartement 14) met een langtijdgemiddelde geluidsbelasting van 61 dB(A) komt dit neer op een minimale gevelwering van 26 dB(A). Bij de nieuwe appartementen boven de winkels wordt dan ook voldaan aan het Activiteitenbesluit.

5.2 Maximale geluidsbelastingen

Uit dit onderzoek blijkt dat bij geen van de woningen de grenswaarden van 70 dB(A) uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden van 70 dB(A) uit de Handreiking industrielawaai vergunningverlening wordt overschreden op basis van de maximale geluidsniveaus. De hoogste maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door het rijden van winkelwagens op de parkeerplaats.

5.3 Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder

Uit dit onderzoek blijkt dat bij vijf bestaande woningen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire overschreden wordt. Tevens wordt bij 11 van de 15 appartementen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) overschreden.

De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder bedraagt 56 dB(A) bij de bestaande woningen en 57 dB(A) bij de nieuwe appartementen. Een geluidsbelasting voor indirecte geluidshinder tot 65 dB(A) is acceptabel.

Eindconclusie

Aangezien de grenswaarde van 70 dB(A) voor de maximale geluidsbelastingen uit het Activiteitenbesluit niet worden overschreden en de indirecte hinder binnen de normen uit de “Schrikkelcirculaire” is er voor deze twee beoordelingsgrootheden geen belemmering om de supermarkt te vestigen.

Wel wordt de grenswaarde van 50 dB(A) voor de langtijdgemiddelde geluidsbelasting uit het Activiteitenbesluit overschreden bij 1 omliggende woning (Sint Dionysiusstraat 20). Aangezien het redelijkerwijs niet mogelijk is de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen terug te brengen tot de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit, kan de gemeente maatwerkvoorschriften voor deze supermarkt opstellen, zodat de realisatie van het winkelcentrum mogelijk is. Een dergelijk maatwerkvoorschrift kan worden opgesteld zonder dat de bovengrens van 55 dB(A) uit het gemeentelijke geluidsbeleid wordt overschreden.

Vanuit akoestisch oogpunt is er dan ook geen belemmering voor de realisatie van de supermarkt.

Bijlage A

Geluidsbelastingen in tabelvorm

Langtijdgemiddelde en maximale geluidsbelasting en geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Type object	Periodes (d= dag, a= avond, n=nacht)	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)				Maximale geluidsbelastingen in dB(A)						etmaal (Lmax_etmaal)	Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A)			
					van de verschillende perioden			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	dag- periode (07-19)	maat- gevende bron	avond- periode (19-23)	maat- gevende bron	nacht- periode (23-07)	maat- gevende bron		van de verschillende perioden			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)
dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	dag- periode (07-19)	maat- gevende bron	avond- periode (19-23)	maat- gevende bron	nacht- periode (23-07)								maat- gevende bron	dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	
Sint Dionysiusstraat 20	1	1,5	woning	d	53,08	-99,99	-99,99	53,08	60	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	22,40	oelcondensator (totaal)	60,20	51,61	-99,99	-99,99	51,61
Sint Dionysiusstraat 20	1	4,5	woning	an	-99,99	34,94	20,57	39,94	-100	-	58,90	winkelwagens (11 pp)	23,60	oelcondensator (totaal)	63,90	-99,99	46,04	29,96	51,04
Sint Dionysiusstraat 20	2	1,5	woning	d	53,64	-99,99	-99,99	53,64	60	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	21,90	oelcondensator (totaal)	60,10	52,43	-99,99	-99,99	52,43
Sint Dionysiusstraat 20	2	4,5	woning	an	-99,99	35,91	20,15	40,91	-100	-	58,80	winkelwagens (11 pp)	23,20	oelcondensator (totaal)	63,80	-99,99	46,82	30,77	51,82
Sint Dionysiusstraat 20	3	1,5	woning	d	43,76	-99,99	-99,99	43,76	46	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	29,60	oelcondensator (totaal)	46,00	42,87	-99,99	-99,99	42,87
Sint Dionysiusstraat 20	3	4,5	woning	an	-99,99	35,52	21,27	40,52	-100	-	57,80	winkelwagens (11 pp)	24,30	oelcondensator (totaal)	62,80	-99,99	45,59	29,58	50,59
Sint Dionysiusstraat 20	4	1,5	woning	d	44,00	-99,99	-99,99	44,00	43	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	38,40	oelcondensator (totaal)	48,40	41,41	-99,99	-99,99	41,41
Sint Dionysiusstraat 20	4	4,5	woning	an	-99,99	37,84	34,07	44,07	-100	-	54,20	winkelwagens (11 pp)	37,10	oelcondensator (totaal)	59,20	-99,99	44,20	28,26	49,20
Sint Dionysiusstraat 20	5	1,5	woning	d	43,36	-99,99	-99,99	43,36	41	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	15,30	oelcondensator (totaal)	40,60	42,13	-99,99	-99,99	42,13
Sint Dionysiusstraat 20	5	4,5	woning	an	-99,99	23,12	14,77	28,12	-100	-	42,50	winkelwagens (11 pp)	17,80	oelcondensator (totaal)	47,50	-99,99	37,00	20,84	42,00
Sint Dionysiusstraat 20	6	1,5	woning	d	45,45	-99,99	-99,99	45,45	40	winkelwagens (28 pp)	-99,99	-	-99,99	-	39,50	44,28	-99,99	-99,99	44,28
Sint Dionysiusstraat 20	6	4,5	woning	an	-99,99	22,56	-99,99	27,56	-100	-	41,80	winkelwagens (28 pp)	-99,99	-	46,80	-99,99	38,60	22,49	43,60
Sint Dionysiusstraat 22	7	1,5	woning	d	42,68	-99,99	-99,99	42,68	40	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	15,40	oelcondensator (totaal)	40,30	41,46	-99,99	-99,99	41,46
Sint Dionysiusstraat 22	7	4,5	woning	an	-99,99	22,42	14,85	27,42	-100	-	42,40	winkelwagens (11 pp)	17,90	oelcondensator (totaal)	47,40	-99,99	36,57	20,41	41,57
Sint Dionysiusstraat 22	8	1,5	woning	d	41,60	-99,99	-99,99	41,60	40	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	15,70	oelcondensator (totaal)	39,80	40,22	-99,99	-99,99	40,22
Sint Dionysiusstraat 22	8	4,5	woning	an	-99,99	22,62	15,02	27,62	-100	-	42,00	winkelwagens (11 pp)	18,00	oelcondensator (totaal)	47,00	-99,99	35,59	19,44	40,59
Sint Dionysiusstraat 22	9	1,5	woning	d	43,07	-99,99	-99,99	43,07	38	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	37,90	oelcondensator (totaal)	47,90	38,95	-99,99	-99,99	38,95
Sint Dionysiusstraat 22	9	4,5	woning	an	-99,99	37,97	35,32	45,32	-100	-	47,80	winkelwagens (11 pp)	38,30	oelcondensator (totaal)	52,80	-99,99	41,49	25,51	46,49
Sint Dionysiusstraat 22	10	1,5	woning	d	43,17	-99,99	-99,99	43,17	41	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	37,20	oelcondensator (totaal)	47,20	40,30	-99,99	-99,99	40,30
Sint Dionysiusstraat 22	10	4,5	woning	an	-99,99	37,72	34,57	44,57	-100	-	51,90	winkelwagens (11 pp)	37,60	oelcondensator (totaal)	56,90	-99,99	42,96	27,02	47,96
Sint Dionysiusstraat 24	11	1,5	woning	d	42,58	-99,99	-99,99	42,58	39	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	38,60	oelcondensator (totaal)	48,60	37,52	-99,99	-99,99	37,52
Sint Dionysiusstraat 24	11	4,5	woning	an	-99,99	38,48	36,22	46,22	-100	-	46,50	winkelwagens (11 pp)	39,20	oelcondensator (totaal)	51,50	-99,99	39,58	23,60	44,58
Sint Dionysiusstraat 24	12	1,5	woning	d	37,61	-99,99	-99,99	37,61	36	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	-99,99	-	35,90	35,84	-99,99	-99,99	35,84
Sint Dionysiusstraat 24	12	4,5	woning	an	-99,99	27,11	-99,99	32,11	-100	-	45,60	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	50,60	-99,99	37,88	21,94	42,88
Sint Dionysiusstraat 24	13	1,5	woning	d	39,26	-99,99	-99,99	39,26	39	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	-99,99	-	39,00	37,87	-99,99	-99,99	37,87
Sint Dionysiusstraat 24	13	4,5	woning	an	-99,99	19,70	-99,99	24,70	-100	-	41,40	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	46,40	-99,99	33,54	17,42	38,54
Sint Dionysiusstraat 24	14	1,5	woning	d	41,02	-99,99	-99,99	41,02	40	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	-99,99	-	39,50	39,59	-99,99	-99,99	39,59
Sint Dionysiusstraat 24	14	4,5	woning	an	-99,99	20,83	-99,99	25,83	-100	-	41,80	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	46,80	-99,99	35,05	18,89	40,05
Sint Dionysiusstraat 26	15	1,5	woning	d	36,47	-99,99	-99,99	36,47	37	winkelwagens (28 pp)	-99,99	-	17,20	oelcondensator (totaal)	36,60	35,34	-99,99	-99,99	35,34
Sint Dionysiusstraat 26	15	4,5	woning	an	-99,99	20,21	15,96	25,96	-100	-	39,40	winkelwagens (28 pp)	19,00	oelcondensator (totaal)	44,40	-99,99	31,26	15,22	36,26
Sint Dionysiusstraat 26	16	1,5	woning	d	38,05	-99,99	-99,99	38,05	37	winkelwagens (28 pp)	-99,99	-	16,60	oelcondensator (totaal)	37,00	36,98	-99,99	-99,99	36,98
Sint Dionysiusstraat 26	16	4,5	woning	an	-99,99	20,63	15,54	25,63	-100	-	39,90	winkelwagens (28 pp)	18,50	oelcondensator (totaal)	44,90	-99,99	32,81	16,69	37,81
Sint Dionysiusstraat 26	17	1,5	woning	d	42,52	-99,99	-99,99	42,52	39	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	39,00	oelcondensator (totaal)	49,00	37,07	-99,99	-99,99	37,07
Sint Dionysiusstraat 26	17	4,5	woning	an	-99,99	38,79	36,63	46,63	-100	-	45,10	winkelwagens (11 pp)	39,60	oelcondensator (totaal)	50,10	-99,99	38,84	22,84	43,84
Sint Dionysiusstraat 26	18	1,5	woning	d	40,90	-99,99	-99,99	40,90	39	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	39,20	oelcondensator (totaal)	49,20	31,64	-99,99	-99,99	31,64
Sint Dionysiusstraat 26	18	4,5	woning	an	-99,99	38,55	36,70	46,70	-100	-	40,00	winkelwagens (11 pp)	39,70	oelcondensator (totaal)	49,70	-99,99	32,26	16,19	37,26
Sint Dionysiusstraat 28	19	1,5	woning	d	37,32	-99,99	-99,99	37,32	33	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	15,90	oelcondensator (totaal)	32,60	33,60	-99,99	-99,99	33,60
Sint Dionysiusstraat 28	19	4,5	woning	an	-99,99	26,20	15,95	31,20	-100	-	43,50	winkelwagens (32 pp)	19,00	oelcondensator (totaal)	48,50	-99,99	35,07	19,04	40,07
Sint Dionysiusstraat 28	20	1,5	woning	d	42,13	-99,99	-99,99	42,13	40	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	39,90	oelcondensator (totaal)	49,90	35,27	-99,99	-99,99	35,27
Sint Dionysiusstraat 28	20	4,5	woning	an	-99,99	39,94	37,98	47,98	-100	-	43,50	winkelwagens (28 pp)	41,00	oelcondensator (totaal)	51,00	-99,99	36,91	20,90	41,91
Sint Dionysiusstraat 28	21	1,5	woning	d	38,17	-99,99	-99,99	38,17	34	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	-99,99	-	33,80	34,81	-99,99	-99,99	34,81
Sint Dionysiusstraat 28	21	4,5	woning	an	-99,99	25,92	-99,99	30,92	-100	-	43,40	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	48,40	-99,99	36,73	20,72	41,73
Sint Dionysiusstraat 28	22	1,5	woning	d	35,98	-99,99	-99,99	35,98	36	winkelwagens (28 pp)	-99,99	-	17,80	oelcondensator (totaal)	36,30	35,18	-99,99	-99,99	35,18
Sint Dionysiusstraat 28	22	4,5	woning	an	-99,99	20,14	16,34	26,34	-100	-	39,10	winkelwagens (28 pp)	19,40	oelcondensator (totaal)	44,10	-99,99	31,24	15,13	36,24
Sint Dionysiusstraat 28	23	1,5	woning	d	34,98	-99,99	-99,99	34,98	37	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	-99,99	-	37,20	34,30	-99,99	-99,99	34,30
Sint Dionysiusstraat 28	23	4,5	woning	an	-99,99	16,04	-99,99	21,04	-100	-	40,00	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	45,00	-99,99	30,37	14,24	35,37
Sint Dionysiusstraat 30	24	1,5	woning	d	34,41	-99,99	-99,99	34,41	37	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	-99,99	-	36,80	34,31	-99,99	-99,99	34,31
Sint Dionysiusstraat 30	24	4,5	woning	an	-99,99	17,04	-99,99	22,04	-100	-	39,70	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	44,70	-99,99	30,38	14,25	35,38
Sint Dionysiusstraat 30	25	1,5	woning	d	34,44	-99,99	-99,99	34,44	36	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	25,20	oelcondensator (totaal)	36,30	33,62	-99,99	-99,99	33,62
Sint Dionysiusstraat 30	25	4,5	woning	an	-99,99	25,30	22,99	32,99	-100	-	39,20	winkelwagens (11 pp)	26,00	oelcondensator (totaal)	44,20	-99,99	29,68	13,51	34,68

Langtijdgemiddelde en maximale geluidsbelasting en geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Type object	Periodes (d= dag, a= avond, n=nacht)	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)				Maximale geluidsbelastingen in dB(A)						etmaal (Lmax_etmaal)	Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A)			
					van de verschillende perioden			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	dag- periode (07-19)	maat- gevende bron	avond- periode (19-23)	maat- gevende bron	nacht- periode (23-07)	maat- gevende bron		van de verschillende perioden			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)
dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	dag- periode (07-19)	maat- gevende bron	avond- periode (19-23)	maat- gevende bron	nacht- periode (23-07)								maat- gevende bron	dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	
Sint Dionysiusstraat 30	26	1,5	woning	d	26,53	-99,99	-99,99	26,53	23	winkelwagens (28 pp)	-99,99	-	-99,99	-	22,50	23,36	-99,99	-99,99	23,36
Sint Dionysiusstraat 30	26	4,5	woning	an	-99,99	9,36	-99,99	14,36	-100	-	28,50	winkelwagens (52 pp)	-99,99	-	33,50	-99,99	21,78	5,85	26,78
Sint Dionysiusstraat 30	27	1,5	woning	d	27,42	-99,99	-99,99	27,42	25	winkelwagens (52 pp)	-99,99	-	-99,99	-	25,40	24,02	-99,99	-99,99	24,02
Sint Dionysiusstraat 30	27	4,5	woning	an	-99,99	4,28	-99,99	9,28	-100	-	21,80	winkelwagens (28 pp)	-99,99	-	26,80	-99,99	18,32	2,44	23,32
Sint Dionysiusstraat 30	28	1,5	woning	d	39,22	-99,99	-99,99	39,22	39	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	38,70	oelcondensator (totaal)	48,70	28,60	-99,99	-99,99	28,60
Sint Dionysiusstraat 30	28	4,5	woning	an	-99,99	38,04	36,27	46,27	-100	-	39,30	oelcondensator (totaal)	39,30	oelcondensator (totaal)	49,30	-99,99	24,77	8,89	29,77
Sint Dionysiusstraat 30	29	1,5	woning	d	42,34	-99,99	-99,99	42,34	40	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	40,10	oelcondensator (totaal)	50,10	35,78	-99,99	-99,99	35,78
Sint Dionysiusstraat 30	29	4,5	woning	an	-99,99	40,16	38,25	48,25	-100	-	43,00	winkelwagens (28 pp)	41,30	oelcondensator (totaal)	51,30	-99,99	36,35	20,36	41,35
Sint Dionysiusstraat 32	30	1,5	woning	d	39,05	-99,99	-99,99	39,05	39	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	38,50	oelcondensator (totaal)	48,50	29,63	-99,99	-99,99	29,63
Sint Dionysiusstraat 32	30	4,5	woning	an	-99,99	38,54	36,71	46,71	-100	-	39,70	oelcondensator (totaal)	39,70	oelcondensator (totaal)	49,70	-99,99	31,60	15,62	36,60
Sint Dionysiusstraat 32	31	1,5	woning	d	39,49	-99,99	-99,99	39,49	39	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	38,60	oelcondensator (totaal)	48,60	31,20	-99,99	-99,99	31,20
Sint Dionysiusstraat 32	31	4,5	woning	an	-99,99	37,92	36,07	46,07	-100	-	39,10	oelcondensator (totaal)	39,10	oelcondensator (totaal)	49,10	-99,99	32,11	16,13	37,11
Sint Dionysiusstraat 32	32	1,5	woning	d	40,31	-99,99	-99,99	40,31	40	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	39,80	oelcondensator (totaal)	49,80	27,47	-99,99	-99,99	27,47
Sint Dionysiusstraat 32	32	4,5	woning	an	-99,99	38,93	37,14	47,14	-100	-	40,20	oelcondensator (totaal)	40,20	oelcondensator (totaal)	50,20	-99,99	28,06	11,99	33,06
Sint Dionysiusstraat 32	33	1,5	woning	d	39,63	-99,99	-99,99	39,63	39	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	38,80	oelcondensator (totaal)	48,80	31,39	-99,99	-99,99	31,39
Sint Dionysiusstraat 32	33	4,5	woning	an	-99,99	37,88	36,09	46,09	-100	-	39,10	oelcondensator (totaal)	39,10	oelcondensator (totaal)	49,10	-99,99	27,87	11,72	32,87
Sint Dionysiusstraat 32	34	1,5	woning	d	34,60	-99,99	-99,99	34,60	36	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	30,80	oelcondensator (totaal)	40,80	32,18	-99,99	-99,99	32,18
Sint Dionysiusstraat 32	34	4,5	woning	an	-99,99	30,11	28,25	38,25	-100	-	38,20	winkelwagens (11 pp)	31,30	oelcondensator (totaal)	43,20	-99,99	28,27	12,06	33,27
Sint Dionysiusstraat 32	35	1,5	woning	d	31,56	-99,99	-99,99	31,56	34	winkelwagens (28 pp)	-99,99	-	-99,99	-	33,60	31,00	-99,99	-99,99	31,00
Sint Dionysiusstraat 32	35	4,5	woning	an	-99,99	10,96	-99,99	15,96	-100	-	35,70	winkelwagens (28 pp)	-99,99	-	40,70	-99,99	26,96	10,78	31,96
Sint Dionysiusstraat 34	36	1,5	woning	d	30,93	-99,99	-99,99	30,93	33	winkelwagens (28 pp)	-99,99	-	-99,99	-	33,30	29,85	-99,99	-99,99	29,85
Sint Dionysiusstraat 34	36	4,5	woning	an	-99,99	11,29	-99,99	16,29	-100	-	35,30	winkelwagens (28 pp)	-99,99	-	40,30	-99,99	25,87	9,75	30,87
Sint Dionysiusstraat 34	37	1,5	woning	d	30,89	-99,99	-99,99	30,89	34	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	19,30	oelcondensator (totaal)	34,10	29,57	-99,99	-99,99	29,57
Sint Dionysiusstraat 34	37	4,5	woning	an	-99,99	19,96	17,68	27,68	-100	-	36,50	winkelwagens (11 pp)	20,70	oelcondensator (totaal)	41,50	-99,99	25,42	9,25	30,42
Sint Dionysiusstraat 34	38	1,5	woning	d	40,67	-99,99	-99,99	40,67	40	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	39,90	oelcondensator (totaal)	49,90	31,70	-99,99	-99,99	31,70
Sint Dionysiusstraat 34	38	4,5	woning	an	-99,99	39,22	37,39	47,39	-100	-	40,40	oelcondensator (totaal)	40,40	oelcondensator (totaal)	50,40	-99,99	31,93	15,94	36,93
Sint Dionysiusstraat 34	39	1,5	woning	d	39,40	-99,99	-99,99	39,40	38	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	38,40	oelcondensator (totaal)	48,40	31,17	-99,99	-99,99	31,17
Sint Dionysiusstraat 34	39	4,5	woning	an	-99,99	37,73	35,87	45,87	-100	-	38,90	oelcondensator (totaal)	38,90	oelcondensator (totaal)	48,90	-99,99	31,89	15,89	36,89
Sint Dionysiusstraat 36	40	1,5	woning	d	40,64	-99,99	-99,99	40,64	40	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	39,90	oelcondensator (totaal)	49,90	31,44	-99,99	-99,99	31,44
Sint Dionysiusstraat 36	40	4,5	woning	an	-99,99	39,17	37,35	47,35	-100	-	40,40	oelcondensator (totaal)	40,40	oelcondensator (totaal)	50,40	-99,99	31,67	15,71	36,67
Sint Dionysiusstraat 36	41	1,5	woning	d	40,60	-99,99	-99,99	40,60	40	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	39,80	oelcondensator (totaal)	49,80	31,52	-99,99	-99,99	31,52
Sint Dionysiusstraat 36	41	4,5	woning	an	-99,99	39,17	37,34	47,34	-100	-	40,30	oelcondensator (totaal)	40,30	oelcondensator (totaal)	50,30	-99,99	31,48	15,54	36,48
Sint Dionysiusstraat 36	42	1,5	woning	d	40,93	-99,99	-99,99	40,93	40	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	40,10	oelcondensator (totaal)	50,10	32,03	-99,99	-99,99	32,03
Sint Dionysiusstraat 36	42	4,5	woning	an	-99,99	39,46	37,63	47,63	-100	-	40,60	oelcondensator (totaal)	40,60	oelcondensator (totaal)	50,60	-99,99	32,32	16,37	37,32
Sint Dionysiusstraat 36	43	1,5	woning	d	39,25	-99,99	-99,99	39,25	38	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	38,20	oelcondensator (totaal)	48,20	32,61	-99,99	-99,99	32,61
Sint Dionysiusstraat 36	43	4,5	woning	an	-99,99	37,88	36,01	46,01	-100	-	39,10	winkelwagens (28 pp)	39,00	oelcondensator (totaal)	49,00	-99,99	32,47	16,56	37,47
Sint Dionysiusstraat 36	44	1,5	woning	d	29,95	-99,99	-99,99	29,95	34	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	17,10	oelcondensator (totaal)	33,50	28,89	-99,99	-99,99	28,89
Sint Dionysiusstraat 36	44	4,5	woning	an	-99,99	18,33	15,95	25,95	-100	-	35,60	winkelwagens (11 pp)	19,00	oelcondensator (totaal)	40,60	-99,99	24,28	8,15	29,28
Sint Dionysiusstraat 36	45	1,5	woning	d	30,54	-99,99	-99,99	30,54	34	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	18,30	oelcondensator (totaal)	33,90	29,86	-99,99	-99,99	29,86
Sint Dionysiusstraat 36	45	4,5	woning	an	-99,99	19,29	16,90	26,90	-100	-	36,20	winkelwagens (11 pp)	19,90	oelcondensator (totaal)	41,20	-99,99	25,49	9,35	30,49
Sint Dionysiusstraat 35	47	1,5	woning	d	45,14	-99,99	-99,99	45,14	51	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	21,10	oelcondensator (totaal)	50,50	47,77	-99,99	-99,99	47,77
Sint Dionysiusstraat 35	47	4,5	woning	an	-99,99	31,49	19,54	36,49	-100	-	50,40	winkelwagens (32 pp)	22,50	oelcondensator (totaal)	55,40	-99,99	42,75	26,81	47,75
Sint Dionysiusstraat 35	48	1,5	woning	d	46,05	-99,99	-99,99	46,05	50	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	19,20	oelcondensator (totaal)	49,90	47,99	-99,99	-99,99	47,99
Sint Dionysiusstraat 35	48	4,5	woning	an	-99,99	31,60	17,93	36,60	-100	-	49,80	winkelwagens (32 pp)	20,90	oelcondensator (totaal)	54,80	-99,99	42,94	26,93	47,94
Sint Dionysiusstraat 37	49	1,5	woning	d	47,33	-99,99	-99,99	47,33	50	winkelwagens (28 pp)	-99,99	-	17,60	oelcondensator (totaal)	49,70	47,96	-99,99	-99,99	47,96
Sint Dionysiusstraat 37	49	4,5	woning	an	-99,99	31,71	16,63	36,71	-100	-	49,60	winkelwagens (28 pp)	19,60	oelcondensator (totaal)	54,60	-99,99	42,93	26,89	47,93
Sint Dionysiusstraat 37	50	1,5	woning	d	47,86	-99,99	-99,99	47,86	50	winkelwagens (28 pp)	-99,99	-	17,10	oelcondensator (totaal)	49,60	47,82	-99,99	-99,99	47,82
Sint Dionysiusstraat 37	50	4,5	woning	an	-99,99	31,59	16,20	36,59	-100	-	49,50	winkelwagens (28 pp)	19,20	oelcondensator (totaal)	54,50	-99,99	42,85	26,80	47,85
Sint Dionysiusstraat 39	51	1,5	woning	d	47,94	-99,99	-99,99	47,94	50	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	16,60	oelcondensator (totaal)	50,10	47,58	-99,99	-99,99	47,58
Sint Dionysiusstraat 39	51	4,5	woning	an	-99,99	31,34	15,76	36,34	-100	-	50,00	winkelwagens (11 pp)	18,80	oelcondensator (totaal)	55,00	-99,99	42,64	26,58	47,64

Langtijdgemiddelde en maximale geluidsbelasting en geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Type object	Periodes (d= dag, a= avond, n=nacht)	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)				Maximale geluidsbelastingen in dB(A)						etmaal (Lmax_etmaal)	Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A)			
					van de verschillende perioden			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	dag- periode (07-19)	maat- gevende bron	avond- periode (19-23)	maat- gevende bron	nacht- periode (23-07)	maat- gevende bron		van de verschillende perioden			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)
dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	dag- periode (07-19)	maat- gevende bron	avond- periode (19-23)	maat- gevende bron	nacht- periode (23-07)								maat- gevende bron	dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	
Sint Dionysiusstraat 39	52	1,5	woning	d	47,71	-99,99	-99,99	47,71	50	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	16,50	oelcondensator (totaal)	50,30	47,31	-99,99	-99,99	47,31
Sint Dionysiusstraat 39	52	4,5	woning	an	-99,99	31,22	15,73	36,22	-100	-	50,20	winkelwagens (11 pp)	18,70	oelcondensator (totaal)	55,20	-99,99	42,38	26,33	47,38
Sint Dionysiusstraat 41	53	1,5	woning	d	46,01	-99,99	-99,99	46,01	49	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	-99,99	-	49,30	46,00	-99,99	-99,99	46,00
Sint Dionysiusstraat 41	53	4,5	woning	an	-99,99	29,22	-99,99	34,22	-100	-	49,20	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	54,20	-99,99	41,25	25,22	46,25
Sint Dionysiusstraat 41	54	1,5	woning	d	46,46	-99,99	-99,99	46,46	50	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	16,50	oelcondensator (totaal)	49,80	46,24	-99,99	-99,99	46,24
Sint Dionysiusstraat 41	54	4,5	woning	an	-99,99	29,90	15,84	34,90	-100	-	49,70	winkelwagens (11 pp)	18,90	oelcondensator (totaal)	54,70	-99,99	41,44	25,42	46,44
Sint Dionysiusstraat 41	55	1,5	woning	d	45,29	-99,99	-99,99	45,29	49	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	16,60	oelcondensator (totaal)	49,00	44,51	-99,99	-99,99	44,51
Sint Dionysiusstraat 41	55	4,5	woning	an	-99,99	28,45	15,97	33,45	-100	-	48,90	winkelwagens (11 pp)	19,00	oelcondensator (totaal)	53,90	-99,99	39,87	23,75	44,87
Sint Dionysiusstraat 43	56	1,5	woning	d	42,37	-99,99	-99,99	42,37	46	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	-99,99	-	46,40	41,43	-99,99	-99,99	41,43
Sint Dionysiusstraat 43	56	4,5	woning	an	-99,99	25,75	-99,99	30,75	-100	-	47,00	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	52,00	-99,99	37,14	21,05	42,14
Sint Dionysiusstraat 43	57	1,5	woning	d	42,15	-99,99	-99,99	42,15	46	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	18,10	oelcondensator (totaal)	46,40	41,27	-99,99	-99,99	41,27
Sint Dionysiusstraat 43	57	4,5	woning	an	-99,99	26,29	17,85	31,29	-100	-	47,00	winkelwagens (11 pp)	20,90	oelcondensator (totaal)	52,00	-99,99	36,99	20,89	41,99
Sint Dionysiusstraat 43	58	1,5	woning	d	40,51	-99,99	-99,99	40,51	45	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	18,40	oelcondensator (totaal)	45,10	39,85	-99,99	-99,99	39,85
Sint Dionysiusstraat 43	58	4,5	woning	an	-99,99	25,50	18,06	30,50	-100	-	46,20	winkelwagens (11 pp)	21,10	oelcondensator (totaal)	51,20	-99,99	35,73	19,64	40,73
Sint Dionysiusstraat 33	59	1,5	woning	d	42,31	-99,99	-99,99	42,31	48	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	27,80	oelcondensator (totaal)	47,90	46,13	-99,99	-99,99	46,13
Sint Dionysiusstraat 33	59	4,5	woning	an	-99,99	31,80	26,32	36,80	-100	-	47,90	winkelwagens (32 pp)	29,30	oelcondensator (totaal)	52,90	-99,99	41,44	25,84	46,44
Sint Dionysiusstraat 33	60	1,5	woning	d	42,29	-99,99	-99,99	42,29	48	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	27,70	oelcondensator (totaal)	48,30	46,03	-99,99	-99,99	46,03
Sint Dionysiusstraat 33	60	4,5	woning	an	-99,99	31,76	26,31	36,76	-100	-	48,30	winkelwagens (32 pp)	29,30	oelcondensator (totaal)	53,30	-99,99	41,20	25,53	46,20
Sint Dionysiusstraat 33	61	1,5	woning	d	41,56	-99,99	-99,99	41,56	47	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	27,30	oelcondensator (totaal)	46,70	45,26	-99,99	-99,99	45,26
Sint Dionysiusstraat 33	61	4,5	woning	an	-99,99	31,21	25,90	36,21	-100	-	47,20	winkelwagens (32 pp)	28,90	oelcondensator (totaal)	52,20	-99,99	40,59	24,91	45,59
Sint Dionysiusstraat 31	62	1,5	woning	d	39,76	-99,99	-99,99	39,76	44	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	26,50	oelcondensator (totaal)	44,20	43,74	-99,99	-99,99	43,74
Sint Dionysiusstraat 31	62	4,5	woning	an	-99,99	30,23	25,15	35,23	-100	-	45,50	winkelwagens (32 pp)	28,20	oelcondensator (totaal)	50,50	-99,99	39,33	23,70	44,33
Sint Dionysiusstraat 31	63	1,5	woning	d	40,56	-99,99	-99,99	40,56	44	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	26,60	oelcondensator (totaal)	44,40	43,98	-99,99	-99,99	43,98
Sint Dionysiusstraat 31	63	4,5	woning	an	-99,99	30,39	25,21	35,39	-100	-	45,70	winkelwagens (32 pp)	28,20	oelcondensator (totaal)	50,70	-99,99	39,50	23,81	44,50
Sint Dionysiusstraat 31	64	1,5	woning	d	40,04	-99,99	-99,99	40,04	43	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	26,10	oelcondensator (totaal)	43,20	43,18	-99,99	-99,99	43,18
Sint Dionysiusstraat 31	64	4,5	woning	an	-99,99	29,83	24,62	34,83	-100	-	44,90	winkelwagens (32 pp)	27,60	oelcondensator (totaal)	49,90	-99,99	38,83	23,13	43,83
Sint Dionysiusstraat 29	65	1,5	woning	d	39,73	-99,99	-99,99	39,73	43	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	26,00	oelcondensator (totaal)	42,50	42,67	-99,99	-99,99	42,67
Sint Dionysiusstraat 29	65	4,5	woning	an	-99,99	29,61	24,57	34,61	-100	-	44,40	winkelwagens (32 pp)	27,60	oelcondensator (totaal)	49,40	-99,99	38,42	22,71	43,42
Sint Dionysiusstraat 29	66	1,5	woning	d	39,17	-99,99	-99,99	39,17	41	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	25,60	oelcondensator (totaal)	41,30	41,80	-99,99	-99,99	41,80
Sint Dionysiusstraat 29	66	4,5	woning	an	-99,99	29,10	24,17	34,17	-100	-	43,50	winkelwagens (32 pp)	27,20	oelcondensator (totaal)	48,50	-99,99	37,66	21,93	42,66
Sint Dionysiusstraat 27	67	1,5	woning	d	38,10	-99,99	-99,99	38,10	40	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	25,00	oelcondensator (totaal)	39,90	40,75	-99,99	-99,99	40,75
Sint Dionysiusstraat 27	67	4,5	woning	an	-99,99	28,46	23,64	33,64	-100	-	42,40	winkelwagens (32 pp)	26,60	oelcondensator (totaal)	47,40	-99,99	36,67	20,91	41,67
Sint Dionysiusstraat 27	68	1,5	woning	d	38,19	-99,99	-99,99	38,19	40	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	25,10	oelcondensator (totaal)	39,90	40,84	-99,99	-99,99	40,84
Sint Dionysiusstraat 27	68	4,5	woning	an	-99,99	28,41	23,64	33,64	-100	-	42,40	winkelwagens (32 pp)	26,60	oelcondensator (totaal)	47,40	-99,99	36,75	21,00	41,75
Sint Dionysiusstraat 27	69	1,5	woning	d	37,69	-99,99	-99,99	37,69	39	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	24,60	oelcondensator (totaal)	39,10	40,13	-99,99	-99,99	40,13
Sint Dionysiusstraat 27	69	4,5	woning	an	-99,99	27,78	23,13	33,13	-100	-	41,80	winkelwagens (32 pp)	26,10	oelcondensator (totaal)	46,80	-99,99	36,02	20,25	41,02
Sint Dionysiusstraat 25	70	1,5	woning	d	37,30	-99,99	-99,99	37,30	38	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	24,20	oelcondensator (totaal)	38,40	39,47	-99,99	-99,99	39,47
Sint Dionysiusstraat 25	70	4,5	woning	an	-99,99	27,34	22,82	32,82	-100	-	41,20	winkelwagens (32 pp)	25,80	oelcondensator (totaal)	46,20	-99,99	35,34	19,55	40,34
Sint Dionysiusstraat 25	71	1,5	woning	d	36,77	-99,99	-99,99	36,77	38	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	23,80	oelcondensator (totaal)	37,50	38,66	-99,99	-99,99	38,66
Sint Dionysiusstraat 25	71	4,5	woning	an	-99,99	26,69	22,42	32,42	-100	-	40,40	winkelwagens (32 pp)	25,40	oelcondensator (totaal)	45,40	-99,99	34,52	18,75	39,52
Antwerpsestraat 85	72	1,5	woning	d	22,11	-99,99	-99,99	22,11	21	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	18,20	oelcondensator (totaal)	28,20	24,29	-99,99	-99,99	24,29
Antwerpsestraat 85	72	4,5	woning	an	-99,99	27,83	26,01	36,01	-100	-	29,00	oelcondensator (totaal)	29,00	oelcondensator (totaal)	39,00	-99,99	20,90	5,02	25,90
Antwerpsestraat 85	73	1,5	woning	d	22,88	-99,99	-99,99	22,88	22	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	20,00	oelcondensator (totaal)	30,00	24,81	-99,99	-99,99	24,81
Antwerpsestraat 85	73	4,5	woning	an	-99,99	29,59	27,79	37,79	-100	-	30,80	oelcondensator (totaal)	30,80	oelcondensator (totaal)	40,80	-99,99	21,12	5,25	26,12
Antwerpsestraat 85a	74	1,5	woning	d	27,03	-99,99	-99,99	27,03	26	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	25,70	oelcondensator (totaal)	35,70	25,02	-99,99	-99,99	25,02
Antwerpsestraat 85a	74	4,5	woning	an	-99,99	29,81	28,00	38,00	-100	-	31,00	oelcondensator (totaal)	31,00	oelcondensator (totaal)	41,00	-99,99	21,15	5,32	26,15
Antwerpsestraat 85a	75	1,5	woning	d	27,93	-99,99	-99,99	27,93	26	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	26,40	oelcondensator (totaal)	36,40	25,10	-99,99	-99,99	25,10
Antwerpsestraat 85a	75	4,5	woning	an	-99,99	29,73	27,92	37,92	-100	-	30,90	oelcondensator (totaal)	30,90	oelcondensator (totaal)	40,90	-99,99	21,05	5,20	26,05
Antwerpsestraat 87	76	1,5	woning	d	30,51	-99,99	-99,99	30,51	29	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	29,30	oelcondensator (totaal)	39,30	26,25	-99,99	-99,99	26,25
Antwerpsestraat 87	76	4,5	woning	an	-99,99	31,80	30,01	40,01	-100	-	33,00	oelcondensator (totaal)	33,00	oelcondensator (totaal)	43,00	-99,99	22,07	6,29	27,07

Langtijdgemiddelde en maximale geluidsbelasting en geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Type object	Periodes (d= dag, a= avond, n=nacht)	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)				Maximale geluidsbelastingen in dB(A)						etmaal (Lmax_etmaal)	Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A)			
					van de verschillende perioden			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	dag- periode (07-19)	maat- gevende bron	avond- periode (19-23)	maat- gevende bron	nacht- periode (23-07)	maat- gevende bron		van de verschillende perioden			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)
dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	dag- periode (07-19)	maat- gevende bron	avond- periode (19-23)	maat- gevende bron	nacht- periode (23-07)								maat- gevende bron	dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	
Antwerpsestraat 87	77	1,5	woning	d	29,17	-99,99	-99,99	29,17	28	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	28,00	oelcondensator (totaal)	38,00	26,16	-99,99	-99,99	26,16
Antwerpsestraat 87	77	4,5	woning	an	-99,99	30,71	28,89	38,89	-100	-	31,90	oelcondensator (totaal)	31,90	oelcondensator (totaal)	41,90	-99,99	22,73	6,89	27,73
Antwerpsestraat 87	78	1,5	woning	d	29,33	-99,99	-99,99	29,33	28	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	28,20	oelcondensator (totaal)	38,20	25,34	-99,99	-99,99	25,34
Antwerpsestraat 87	78	4,5	woning	an	-99,99	30,64	28,83	38,83	-100	-	31,80	oelcondensator (totaal)	31,80	oelcondensator (totaal)	41,80	-99,99	21,90	6,06	26,90
Antwerpsestraat 91	79	1,5	woning	d	26,42	-99,99	-99,99	26,42	26	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	25,70	oelcondensator (totaal)	35,70	21,73	-99,99	-99,99	21,73
Antwerpsestraat 91	79	4,5	woning	an	-99,99	26,96	25,17	35,17	-100	-	28,20	oelcondensator (totaal)	28,20	oelcondensator (totaal)	38,20	-99,99	17,01	1,10	22,01
Antwerpsestraat 91	80	1,5	woning	d	29,38	-99,99	-99,99	29,38	28	koelcondensator (totaal)	-99,99	-	28,00	oelcondensator (totaal)	38,00	25,65	-99,99	-99,99	25,65
Antwerpsestraat 91	80	4,5	woning	an	-99,99	29,14	27,33	37,33	-100	-	30,30	oelcondensator (totaal)	30,30	oelcondensator (totaal)	40,30	-99,99	21,70	5,88	26,70
Antwerpsestraat 61	81	5,5	app	dan	48,63	36,08	16,57	48,63	60	winkelwagens (11 pp)	60,00	winkelwagens (11 pp)	19,60	oelcondensator (totaal)	65,00	55,51	49,47	33,63	55,51
Antwerpsestraat 61	82	5,5	app	dan	49,61	37,38	16,78	49,61	60	winkelwagens (11 pp)	60,00	winkelwagens (11 pp)	19,80	oelcondensator (totaal)	65,00	56,19	50,15	34,31	56,19
Antwerpsestraat 61	83	5,5	app	dan	48,02	36,06	16,22	48,02	59	winkelwagens (11 pp)	58,80	winkelwagens (11 pp)	19,20	oelcondensator (totaal)	63,80	53,48	47,44	31,59	53,48
Antwerpsestraat 61	84	5,5	app	dan	43,83	33,03	15,85	43,83	52	winkelwagens (11 pp)	51,90	winkelwagens (11 pp)	18,90	oelcondensator (totaal)	56,90	48,38	42,33	26,52	48,38
Antwerpsestraat 59	85	5,5	app	dan	41,97	31,63	15,71	41,97	46	winkelwagens (52 pp)	46,20	winkelwagens (52 pp)	18,70	oelcondensator (totaal)	51,20	47,01	40,97	25,12	47,01
Antwerpsestraat 59	86	5,5	app	dan	41,12	30,60	15,32	41,12	44	winkelwagens (11 pp)	43,80	winkelwagens (11 pp)	18,30	oelcondensator (totaal)	48,80	46,28	40,24	24,45	46,28
Antwerpsestraat 57	87	5,5	app	dan	40,70	30,21	15,21	40,70	44	winkelwagens (52 pp)	43,90	winkelwagens (52 pp)	18,20	oelcondensator (totaal)	48,90	45,81	39,76	23,97	45,81
Antwerpsestraat 57	88	5,5	app	dan	40,23	30,28	17,85	40,23	44	winkelwagens (52 pp)	44,00	winkelwagens (52 pp)	20,90	oelcondensator (totaal)	49,00	45,35	39,30	23,52	45,35
Antwerpsestraat 55	89	5,5	app	dan	39,64	30,02	18,04	39,64	45	winkelwagens (20 pp)	44,50	winkelwagens (20 pp)	21,00	oelcondensator (totaal)	49,50	45,13	39,08	23,29	45,13
Brandfordstraat 1 t/m 47	94	1,5	app	dan	34,55	22,70	12,75	34,55	39	winkelwagens (11 pp)	38,50	winkelwagens (11 pp)	15,80	oelcondensator (totaal)	43,50	40,74	34,70	18,89	40,74
Brandfordstraat 1 t/m 47	94	4,5	app	dan	37,11	25,82	17,03	37,11	41	winkelwagens (11 pp)	41,40	winkelwagens (11 pp)	20,00	oelcondensator (totaal)	46,40	43,29	37,25	21,48	43,29
Brandfordstraat 1 t/m 47	94	7,5	app	dan	39,25	27,57	17,59	39,25	42	winkelwagens (11 pp)	41,50	winkelwagens (11 pp)	20,60	oelcondensator (totaal)	46,50	44,73	38,69	22,92	44,73
Brandfordstraat 1 t/m 47	95	1,5	app	dan	33,68	21,91	12,47	33,68	38	winkelwagens (32 pp)	37,60	winkelwagens (32 pp)	15,50	oelcondensator (totaal)	42,60	39,53	33,49	17,80	39,53
Brandfordstraat 1 t/m 47	95	4,5	app	dan	36,07	24,92	16,29	36,07	41	winkelwagens (32 pp)	40,50	winkelwagens (32 pp)	19,30	oelcondensator (totaal)	45,50	42,19	36,14	20,48	42,19
Brandfordstraat 1 t/m 47	95	7,5	app	dan	38,57	27,11	17,77	38,57	40	winkelwagens (32 pp)	40,40	winkelwagens (32 pp)	20,80	oelcondensator (totaal)	45,40	43,85	37,81	22,11	43,85
Brandfordstraat 1 t/m 47	96	1,5	app	dan	34,63	22,70	15,01	34,63	39	winkelwagens (32 pp)	39,30	winkelwagens (32 pp)	18,00	oelcondensator (totaal)	44,30	39,87	33,84	18,24	39,87
Brandfordstraat 1 t/m 47	96	4,5	app	dan	36,95	25,75	18,95	36,95	42	winkelwagens (32 pp)	42,20	winkelwagens (32 pp)	22,00	oelcondensator (totaal)	47,20	42,50	36,46	20,89	42,50
Brandfordstraat 1 t/m 47	96	7,5	app	dan	39,21	28,96	24,02	39,21	42	winkelwagens (32 pp)	42,40	winkelwagens (32 pp)	27,00	oelcondensator (totaal)	47,40	43,98	37,94	22,30	43,98
Brandfordstraat 1 t/m 47	97	1,5	app	dan	36,02	23,56	16,08	36,02	41	winkelwagens (32 pp)	41,00	winkelwagens (32 pp)	19,10	oelcondensator (totaal)	46,00	40,29	34,25	18,65	40,29
Brandfordstraat 1 t/m 47	97	4,5	app	dan	38,32	26,46	19,53	38,32	43	winkelwagens (32 pp)	43,10	winkelwagens (32 pp)	22,50	oelcondensator (totaal)	48,10	42,76	36,72	21,12	42,76
Brandfordstraat 1 t/m 47	97	7,5	app	dan	40,06	29,33	24,43	40,06	43	winkelwagens (32 pp)	43,10	winkelwagens (32 pp)	27,40	oelcondensator (totaal)	48,10	43,99	37,96	22,31	43,99
Brandfordstraat 1 t/m 47	98	1,5	app	dan	39,06	25,01	12,75	39,06	44	winkelwagens (32 pp)	43,50	winkelwagens (32 pp)	15,80	oelcondensator (totaal)	48,50	42,65	36,62	20,99	42,65
Brandfordstraat 1 t/m 47	98	4,5	app	dan	41,28	27,58	16,54	41,28	46	winkelwagens (32 pp)	45,50	winkelwagens (32 pp)	19,60	oelcondensator (totaal)	50,50	45,01	38,97	23,31	45,01
Brandfordstraat 1 t/m 47	98	7,5	app	dan	42,22	28,37	17,90	42,22	46	winkelwagens (32 pp)	45,50	winkelwagens (32 pp)	20,90	oelcondensator (totaal)	50,50	45,60	39,57	23,86	45,60
Brandfordstraat 1 t/m 47	99	1,5	app	dan	39,91	25,95	13,72	39,91	45	winkelwagens (32 pp)	44,50	winkelwagens (32 pp)	16,70	oelcondensator (totaal)	49,50	43,72	37,69	22,14	43,72
Brandfordstraat 1 t/m 47	99	4,5	app	dan	42,17	28,44	17,98	42,17	46	winkelwagens (32 pp)	46,20	winkelwagens (32 pp)	21,00	oelcondensator (totaal)	51,20	45,78	39,75	24,14	45,78
Brandfordstraat 1 t/m 47	99	7,5	app	dan	42,87	29,01	18,73	42,87	46	winkelwagens (32 pp)	46,10	winkelwagens (32 pp)	21,70	oelcondensator (totaal)	51,10	46,27	40,24	24,60	46,27
Brandfordstraat 1 t/m 47	100	1,5	app	dan	42,45	28,14	15,27	42,45	47	winkelwagens (32 pp)	46,70	winkelwagens (32 pp)	18,30	oelcondensator (totaal)	51,70	45,63	39,60	24,03	45,63
Brandfordstraat 1 t/m 47	100	4,5	app	dan	44,73	30,77	20,57	44,73	48	winkelwagens (32 pp)	48,00	winkelwagens (32 pp)	23,60	oelcondensator (totaal)	53,00	47,59	41,56	25,89	47,59
Brandfordstraat 1 t/m 47	100	7,5	app	dan	45,26	31,07	21,59	45,26	48	winkelwagens (32 pp)	47,90	winkelwagens (32 pp)	24,60	oelcondensator (totaal)	52,90	47,80	41,77	26,07	47,80
Brandfordstraat 1 t/m 47	101	1,5	app	dan	41,73	27,41	12,93	41,73	47	winkelwagens (32 pp)	46,70	winkelwagens (32 pp)	15,90	oelcondensator (totaal)	51,70	45,40	39,36	23,86	45,40
Brandfordstraat 1 t/m 47	101	4,5	app	dan	43,95	29,92	18,42	43,95	48	winkelwagens (32 pp)	48,10	winkelwagens (32 pp)	21,40	oelcondensator (totaal)	53,10	47,31	41,27	25,67	47,31
Brandfordstraat 1 t/m 47	101	7,5	app	dan	44,55	30,28	19,33	44,55	48	winkelwagens (32 pp)	48,00	winkelwagens (32 pp)	22,30	oelcondensator (totaal)	53,00	47,59	41,56	25,92	47,59
Brandfordstraat 1 t/m 47	102	1,5	app	dan	40,76	26,03	12,62	40,76	45	winkelwagens (32 pp)	44,50	winkelwagens (32 pp)	15,60	oelcondensator (totaal)	49,50	43,78	37,74	22,19	43,78
Brandfordstraat 1 t/m 47	102	4,5	app	dan	42,93	28,69	18,70	42,93	46	winkelwagens (32 pp)	45,80	winkelwagens (32 pp)	21,70	oelcondensator (totaal)	50,80	45,69	39,66	24,01	45,69
Brandfordstraat 1 t/m 47	102	7,5	app	dan	43,58	29,02	19,57	43,58	46	winkelwagens (32 pp)	45,80	winkelwagens (32 pp)	22,60	oelcondensator (totaal)	50,80	45,96	39,93	24,25	45,96
Sint Dionysiusstraat 14	103	1,5	woning	d	34,88	-99,99	-99,99	34,88	42	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	-99,99	-	41,50	38,65	-99,99	-99,99	38,65
Sint Dionysiusstraat 14	103	4,5	woning	an	-99,99	21,78	-99,99	26,78	-100	-	43,90	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	48,90	-99,99	34,54	18,87	39,54
Sint Dionysiusstraat 14	104	1,5	woning	d	35,57	-99,99	-99,99	35,57	43	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	-99,99	-	42,80	39,35	-99,99	-99,99	39,35
Sint Dionysiusstraat 14	104	4,5	woning	an	-99,99	22,64	-99,99	27,64	-100	-	44,90	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-					

Langtijdgemiddelde en maximale geluidsbelasting en geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Type object	Periodes (d= dag, a= avond, n=nacht)	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)				Maximale geluidsbelastingen in dB(A)						etmaal (Lmax_etmaal)	Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A)			
					van de verschillende perioden			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	dag- periode (07-19)	maat- gevende bron	avond- periode (19-23)	maat- gevende bron	nacht- periode (23-07)	maat- gevende bron		van de verschillende perioden			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)
dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	dag- periode (07-19)	maat- gevende bron	avond- periode (19-23)	maat- gevende bron	nacht- periode (23-07)								maat- gevende bron	dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	
Sint Dionysiusstraat 14	107	1,5	woning	d	24,88	-99,99	-99,99	24,88	24	winkelwagens (52 pp)	-99,99	-	12,40	oelcondensator (totaal)	24,20	29,97	-99,99	-99,99	29,97
Sint Dionysiusstraat 14	107	4,5	woning	an	-99,99	25,00	16,68	30,00	-100	-	43,00	winkelwagens (32 pp)	19,70	oelcondensator (totaal)	48,00	-99,99	35,51	20,00	40,51
Sint Dionysiusstraat 14	108	1,5	woning	d	34,97	-99,99	-99,99	34,97	40	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	16,90	oelcondensator (totaal)	39,80	39,55	-99,99	-99,99	39,55
Sint Dionysiusstraat 14	108	4,5	woning	an	-99,99	26,17	19,13	31,17	-100	-	42,30	winkelwagens (32 pp)	22,10	oelcondensator (totaal)	47,30	-99,99	35,76	20,15	40,76
Sint Dionysiusstraat 12	109	1,5	woning	d	35,52	-99,99	-99,99	35,52	39	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	19,90	oelcondensator (totaal)	39,20	39,34	-99,99	-99,99	39,34
Sint Dionysiusstraat 12	109	4,5	woning	an	-99,99	26,04	19,23	31,04	-100	-	41,80	winkelwagens (32 pp)	22,20	oelcondensator (totaal)	46,80	-99,99	35,55	19,94	40,55
Sint Dionysiusstraat 12	110	1,5	woning	d	35,22	-99,99	-99,99	35,22	38	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	20,90	oelcondensator (totaal)	38,00	38,70	-99,99	-99,99	38,70
Sint Dionysiusstraat 12	110	4,5	woning	an	-99,99	25,86	20,11	30,86	-100	-	40,90	winkelwagens (32 pp)	23,10	oelcondensator (totaal)	45,90	-99,99	34,90	19,24	39,90
Sint Dionysiusstraat 12	111	1,5	woning	d	33,85	-99,99	-99,99	33,85	40	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	-99,99	-	40,00	37,71	-99,99	-99,99	37,71
Sint Dionysiusstraat 12	111	4,5	woning	an	-99,99	21,57	-99,99	26,57	-100	-	42,70	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	47,70	-99,99	33,59	17,89	38,59
Sint Dionysiusstraat 12	112	1,5	woning	d	34,47	-99,99	-99,99	34,47	41	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	-99,99	-	40,90	37,95	-99,99	-99,99	37,95
Sint Dionysiusstraat 12	112	4,5	woning	an	-99,99	21,70	-99,99	26,70	-100	-	43,50	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	48,50	-99,99	33,90	18,18	38,90
Antwerpsestraat 61	113	5,5	app	dan	42,68	24,78	8,05	42,68	45	winkelwagens (11 pp)	44,60	winkelwagens (11 pp)	11,10	oelcondensator (totaal)	49,60	49,59	43,54	27,80	49,59
Antwerpsestraat 61	114	5,5	app	dan	40,61	23,94	8,41	40,61	44	winkelwagens (11 pp)	43,80	winkelwagens (11 pp)	11,40	oelcondensator (totaal)	48,80	47,25	41,21	25,36	47,25
Antwerpsestraat 59	115	5,5	app	dan	39,42	22,93	8,26	39,42	43	winkelwagens (11 pp)	43,40	winkelwagens (11 pp)	11,30	oelcondensator (totaal)	48,40	45,90	39,85	24,09	45,90
Antwerpsestraat 59	116	5,5	app	dan	38,28	21,44	8,08	38,28	43	winkelwagens (11 pp)	42,70	winkelwagens (11 pp)	11,10	oelcondensator (totaal)	47,70	44,49	38,44	22,69	44,49
Antwerpsestraat 42	117	5,5	app	dan	39,59	25,32	13,38	39,59	47	winkelwagens (11 pp)	46,90	winkelwagens (11 pp)	16,40	oelcondensator (totaal)	51,90	45,21	39,17	23,34	45,21
Antwerpsestraat 42	118	5,5	app	dan	45,18	31,79	15,85	45,18	51	winkelwagens (11 pp)	50,60	winkelwagens (11 pp)	18,90	oelcondensator (totaal)	55,60	51,19	45,14	29,33	51,19
Antwerpsestraat 42	119	5,5	app	dan	46,15	32,35	16,50	46,15	50	winkelwagens (20 pp)	49,80	winkelwagens (20 pp)	19,50	oelcondensator (totaal)	54,80	51,37	45,32	29,55	51,37
Antwerpsestraat 48	120	5,5	app	dan	46,30	32,09	13,61	46,30	50	winkelwagens (20 pp)	49,60	winkelwagens (20 pp)	16,60	oelcondensator (totaal)	54,60	51,07	45,02	29,23	51,07
Antwerpsestraat 48	121	5,5	app	dan	45,84	30,93	12,08	45,84	49	winkelwagens (11 pp)	49,20	winkelwagens (11 pp)	15,10	oelcondensator (totaal)	54,20	50,71	44,66	28,87	50,71
Antwerpsestraat 50	122	5,5	app	dan	44,62	30,99	-99,99	44,62	49	winkelwagens (11 pp)	49,20	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	54,20	51,17	45,13	29,31	51,17
Antwerpsestraat 50	123	5,5	app	dan	47,64	30,68	10,20	47,64	49	winkelwagens (20 pp)	49,40	winkelwagens (20 pp)	13,20	oelcondensator (totaal)	54,40	50,28	44,24	28,43	50,28
Antwerpsestraat 52	124	5,5	app	dan	47,30	27,81	9,28	47,30	48	winkelwagens (20 pp)	48,20	winkelwagens (20 pp)	12,30	oelcondensator (totaal)	53,20	48,35	42,31	26,49	48,35
Antwerpsestraat 54	125	5,5	app	dan	47,35	25,03	9,18	47,35	47	winkelwagens (20 pp)	46,80	winkelwagens (20 pp)	12,20	oelcondensator (totaal)	51,80	46,25	40,21	24,40	46,25
Antwerpsestraat 56	126	5,5	app	dan	47,45	23,26	9,83	47,45	45	winkelwagens (20 pp)	45,30	winkelwagens (20 pp)	12,80	oelcondensator (totaal)	50,30	44,56	38,51	22,72	44,56
Antwerpsestraat 58	127	5,5	app	dan	47,38	22,06	10,07	47,38	44	winkelwagens (20 pp)	44,00	winkelwagens (20 pp)	13,10	oelcondensator (totaal)	49,00	42,83	36,79	20,98	42,83
Antwerpsestraat 58a	128	5,5	app	dan	46,56	20,67	10,30	46,56	43	winkelwagens (11 pp)	42,80	winkelwagens (11 pp)	13,30	oelcondensator (totaal)	47,80	41,13	35,08	19,30	41,13
Antwerpsestraat 60	129	5,5	app	dan	45,76	20,44	14,47	45,76	42	winkelwagens (11 pp)	41,60	winkelwagens (11 pp)	17,50	oelcondensator (totaal)	46,60	40,27	34,22	18,46	40,27
Antwerpsestraat 62	130	5,5	app	dan	39,19	20,28	17,89	39,19	36	winkelwagens (20 pp)	36,30	winkelwagens (20 pp)	20,90	oelcondensator (totaal)	41,30	30,20	24,16	8,34	30,20
Antwerpsestraat 62	131	5,5	app	dan	42,52	20,54	18,46	42,52	31	winkelwagens (11 pp)	22,70	winkelwagens (20 pp)	21,50	oelcondensator (totaal)	31,50	27,77	21,72	5,91	27,77
Antwerpsestraat 66	132	5,5	app	dan	40,65	20,71	18,08	40,65	38	winkelwagens (11 pp)	38,10	winkelwagens (11 pp)	21,10	oelcondensator (totaal)	43,10	35,20	29,16	13,36	35,20
Antwerpsestraat 66	133	5,5	app	dan	39,96	20,21	17,59	39,96	38	winkelwagens (11 pp)	37,60	winkelwagens (11 pp)	20,60	oelcondensator (totaal)	42,60	34,57	28,52	12,73	34,57
Bradfordstraat 53	134	1,5	woning	d	39,07	-99,99	-99,99	39,07	48	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	14,90	oelcondensator (totaal)	47,70	44,47	-99,99	-99,99	44,47
Bradfordstraat 53	134	4,5	woning	an	-99,99	25,70	14,02	30,70	-100	-	48,00	winkelwagens (32 pp)	17,00	oelcondensator (totaal)	53,00	-99,99	39,17	23,68	44,17
Bradfordstraat 53	134	7,5	woning	an	-99,99	25,49	-99,99	30,49	-100	-	48,00	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	53,00	-99,99	39,24	23,72	44,24
Bradfordstraat 53	135	1,5	woning	d	39,47	-99,99	-99,99	39,47	49	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	14,50	oelcondensator (totaal)	49,00	45,27	-99,99	-99,99	45,27
Bradfordstraat 53	135	4,5	woning	an	-99,99	25,89	13,69	30,89	-100	-	48,90	winkelwagens (32 pp)	16,70	oelcondensator (totaal)	53,90	-99,99	39,88	24,48	44,88
Bradfordstraat 53	135	7,5	woning	an	-99,99	25,63	-99,99	30,63	-100	-	48,80	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	53,80	-99,99	39,78	24,32	44,78
Bradfordstraat 53	136	1,5	woning	d	43,87	-99,99	-99,99	43,87	49	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	28,30	oelcondensator (totaal)	49,10	49,31	-99,99	-99,99	49,31
Bradfordstraat 53	136	4,5	woning	an	-99,99	33,47	27,11	38,47	-100	-	49,10	winkelwagens (32 pp)	30,10	oelcondensator (totaal)	54,10	-99,99	44,09	28,63	49,09
Bradfordstraat 53	136	7,5	woning	an	-99,99	33,70	27,45	38,70	-100	-	48,90	winkelwagens (32 pp)	30,50	oelcondensator (totaal)	53,90	-99,99	44,01	28,49	49,01
Bradfordstraat 53	137	1,5	woning	d	43,98	-99,99	-99,99	43,98	49	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	28,40	oelcondensator (totaal)	49,10	49,46	-99,99	-99,99	49,46
Bradfordstraat 53	137	4,5	woning	an	-99,99	33,75	27,36	38,75	-100	-	49,00	winkelwagens (32 pp)	30,40	oelcondensator (totaal)	54,00	-99,99	44,23	28,76	49,23
Bradfordstraat 53	137	7,5	woning	an	-99,99	33,87	27,59	38,87	-100	-	48,70	winkelwagens (32 pp)	30,60	oelcondensator (totaal)	53,70	-99,99	44,13	28,61	49,13
Bradfordstraat 53	138	1,5	woning	d	41,28	-99,99	-99,99	41,28	49	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	28,30	oelcondensator (totaal)	48,70	46,48	-99,99	-99,99	46,48
Bradfordstraat 53	138	4,5	woning	an	-99,99	32,59	27,20	37,59	-100	-	48,70	winkelwagens (32 pp)	30,20	oelcondensator (totaal)	53,70	-99,99	41,53	26,01	46,53
Bradfordstraat 53	138	7,5	woning	an	-99,99	32,84	27,58	37,84	-100	-	48,40	winkelwagens (32 pp)	30,60	oelcondensator (totaal)	53,40	-99,99	41,54	25,98	46,54
Bradfordstraat 53	139	1,5	woning	d	40,88	-99,99	-99												

Langtijdgemiddelde en maximale geluidsbelasting en geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Type object	Periodes (d= dag, a= avond, n=nacht)	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)				Maximale geluidsbelastingen in dB(A)						etmaal (Lmax_etmaal)	Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A)			
					van de verschillende perioden			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	dag- periode (07-19)	maat- gevende bron	avond- periode (19-23)	maat- gevende bron	nacht- periode (23-07)	maat- gevende bron		van de verschillende perioden			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)
					dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)									dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	
Bradfordstraat 53	140	1,5	woning	d	21,59	-99,99	-99,99	21,59	26	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	-99,99	-	26,30	26,96	-99,99	-99,99	26,96
Bradfordstraat 53	140	4,5	woning	an	-99,99	5,78	-99,99	10,78	-100	-	33,00	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	38,00	-99,99	24,45	9,35	29,45
Bradfordstraat 53	140	7,5	woning	an	-99,99	6,74	-99,99	11,74	-100	-	33,10	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	38,10	-99,99	25,27	10,16	30,27
Bradfordstraat 53	141	1,5	woning	d	30,58	-99,99	-99,99	30,58	41	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	13,50	oelcondensator (totaal)	40,60	36,93	-99,99	-99,99	36,93
Bradfordstraat 53	141	4,5	woning	an	-99,99	20,75	12,32	25,75	-100	-	40,30	winkelwagens (32 pp)	15,30	oelcondensator (totaal)	45,30	-99,99	32,10	16,57	37,10
Bradfordstraat 53	141	7,5	woning	an	-99,99	22,66	16,51	27,66	-100	-	40,70	winkelwagens (32 pp)	19,50	oelcondensator (totaal)	45,70	-99,99	32,94	17,38	37,94
app 1	142	9,3	app	dan	42,51	15,36	-99,99	42,51	40	winkelwagens (20 pp)	39,70	winkelwagens (20 pp)	-99,99	-	44,70	38,81	32,76	16,94	38,81
app 1	143	6,3	app	dan	38,46	7,20	-99,99	38,46	24	winkelwagens (11 pp)	23,20	winkelwagens (20 pp)	-99,99	-	28,20	27,84	21,80	5,98	27,84
app 1	143	9,3	app	dan	41,45	8,07	-99,99	41,45	26	winkelwagens (11 pp)	24,00	winkelwagens (20 pp)	-99,99	-	29,00	30,01	23,96	8,14	30,01
app 1	144	6,3	app	dan	50,27	14,97	9,86	50,27	34	winkelwagens (20 pp)	34,00	winkelwagens (20 pp)	12,90	oelcondensator (totaal)	39,00	32,97	26,93	11,09	32,97
app 1	144	9,3	app	dan	48,13	16,20	-99,99	48,13	40	winkelwagens (20 pp)	40,00	winkelwagens (20 pp)	-99,99	-	45,00	37,82	31,78	15,92	37,82
app 1	145	6,3	app	dan	33,19	29,77	27,85	37,85	34	winkelwagens (20 pp)	34,10	winkelwagens (20 pp)	30,90	oelcondensator (totaal)	40,90	33,91	27,86	12,03	33,91
app 1	145	9,3	app	dan	34,63	29,87	27,85	37,85	40	winkelwagens (11 pp)	39,70	winkelwagens (11 pp)	30,90	oelcondensator (totaal)	44,70	36,94	30,90	15,05	36,94
app 1	146	6,3	app	dan	32,84	29,71	27,79	37,79	34	winkelwagens (11 pp)	33,90	winkelwagens (11 pp)	30,80	oelcondensator (totaal)	40,80	33,17	27,13	11,28	33,17
app 1	146	9,3	app	dan	34,35	29,84	27,79	37,79	38	winkelwagens (11 pp)	38,20	winkelwagens (11 pp)	30,80	oelcondensator (totaal)	43,20	36,28	30,24	14,40	36,28
app 2	147	6,3	app	dan	34,09	30,42	28,51	38,51	35	winkelwagens (20 pp)	34,50	winkelwagens (20 pp)	31,50	oelcondensator (totaal)	41,50	34,38	28,34	12,50	34,38
app 2	147	9,3	app	dan	35,18	30,67	28,67	38,67	38	winkelwagens (11 pp)	37,60	winkelwagens (11 pp)	31,70	oelcondensator (totaal)	42,60	37,46	31,42	15,57	37,46
app 2	148	9,3	app	dan	44,13	17,03	-99,99	44,13	41	winkelwagens (20 pp)	40,80	winkelwagens (20 pp)	-99,99	-	45,80	40,20	34,15	18,33	40,20
app 2	149	6,3	app	dan	50,38	19,07	9,42	50,38	41	winkelwagens (20 pp)	41,20	winkelwagens (20 pp)	12,40	oelcondensator (totaal)	46,20	36,73	30,69	14,86	36,73
app 2	149	9,3	app	dan	48,37	18,74	-99,99	48,37	41	winkelwagens (20 pp)	41,10	winkelwagens (20 pp)	-99,99	-	46,10	40,43	34,38	18,55	40,43
app 2	150	6,3	app	dan	33,60	30,50	28,58	38,58	35	winkelwagens (20 pp)	35,30	winkelwagens (20 pp)	31,60	oelcondensator (totaal)	41,60	34,96	28,93	13,03	34,96
app 2	150	9,3	app	dan	34,52	30,75	28,76	38,76	40	winkelwagens (11 pp)	39,80	winkelwagens (11 pp)	31,80	oelcondensator (totaal)	44,80	37,97	31,95	15,97	37,97
app 3	151	6,3	app	dan	33,54	30,49	28,58	38,58	36	winkelwagens (20 pp)	35,80	winkelwagens (20 pp)	31,60	oelcondensator (totaal)	41,60	34,09	28,05	12,16	34,09
app 3	151	9,3	app	dan	34,49	30,79	28,76	38,76	42	winkelwagens (11 pp)	42,10	winkelwagens (11 pp)	31,80	oelcondensator (totaal)	47,10	37,78	31,75	15,75	37,78
app 3	152	9,3	app	dan	43,52	19,56	-99,99	43,52	42	winkelwagens (20 pp)	41,80	winkelwagens (20 pp)	-99,99	-	46,80	42,78	36,74	20,93	42,78
app 3	153	6,3	app	dan	47,58	21,18	9,35	47,58	42	winkelwagens (20 pp)	42,20	winkelwagens (20 pp)	12,40	oelcondensator (totaal)	47,20	41,53	35,49	19,63	41,53
app 3	153	9,3	app	dan	46,14	20,79	-99,99	46,14	42	winkelwagens (20 pp)	42,00	winkelwagens (20 pp)	-99,99	-	47,00	41,59	35,55	19,68	41,59
app 3	154	6,3	app	dan	34,74	32,18	30,32	40,32	33	koelcondensator (totaal)	33,30	oelcondensator (totaal)	33,30	oelcondensator (totaal)	43,30	33,36	27,31	11,53	33,36
app 3	154	9,3	app	dan	35,38	32,38	30,44	40,44	42	winkelwagens (11 pp)	41,50	winkelwagens (11 pp)	33,50	oelcondensator (totaal)	46,50	37,11	31,09	15,08	37,11
app 4	155	6,3	app	dan	36,68	30,32	27,93	37,93	41	winkelwagens (11 pp)	40,70	winkelwagens (11 pp)	30,90	oelcondensator (totaal)	45,70	41,14	35,12	19,07	41,14
app 4	155	9,3	app	dan	38,13	30,75	27,93	38,13	47	winkelwagens (11 pp)	47,30	winkelwagens (11 pp)	30,90	oelcondensator (totaal)	52,30	45,15	39,13	23,12	45,15
app 4	156	6,3	app	dan	37,47	25,74	13,79	37,47	45	winkelwagens (11 pp)	44,80	winkelwagens (11 pp)	16,80	oelcondensator (totaal)	49,80	45,17	39,13	23,27	45,17
app 4	156	9,3	app	dan	40,49	27,80	14,89	40,49	49	winkelwagens (11 pp)	48,80	winkelwagens (11 pp)	17,90	oelcondensator (totaal)	53,80	48,28	42,25	26,38	48,28
app 4	157	6,3	app	dan	47,30	24,03	9,41	47,30	43	winkelwagens (20 pp)	42,70	winkelwagens (20 pp)	12,40	oelcondensator (totaal)	47,70	42,51	36,46	20,62	42,51
app 4	157	9,3	app	dan	45,99	24,00	-99,99	45,99	43	winkelwagens (20 pp)	42,60	winkelwagens (20 pp)	-99,99	-	47,60	42,55	36,51	20,66	42,55
app 4	158	6,3	app	dan	49,85	22,86	9,42	49,85	43	winkelwagens (20 pp)	42,80	winkelwagens (20 pp)	12,40	oelcondensator (totaal)	47,80	46,85	40,80	25,03	46,85
app 4	158	9,3	app	dan	48,38	22,61	-99,99	48,38	43	winkelwagens (20 pp)	42,70	winkelwagens (20 pp)	-99,99	-	47,70	46,70	40,65	24,87	46,70
app 5	159	6,3	app	dan	50,94	24,32	9,76	50,94	42	winkelwagens (20 pp)	42,40	winkelwagens (20 pp)	12,80	oelcondensator (totaal)	47,40	48,61	42,56	26,78	48,61
app 5	159	9,3	app	dan	48,85	24,35	-99,99	48,85	42	winkelwagens (20 pp)	42,30	winkelwagens (20 pp)	-99,99	-	47,30	48,30	42,25	26,46	48,30
app 5	160	6,3	app	dan	49,53	24,19	9,99	49,53	41	winkelwagens (20 pp)	41,10	winkelwagens (20 pp)	13,00	oelcondensator (totaal)	46,10	51,21	45,16	29,40	51,21
app 5	160	9,3	app	dan	47,69	24,33	-99,99	47,69	41	winkelwagens (20 pp)	41,00	winkelwagens (20 pp)	-99,99	-	46,00	50,68	44,63	28,86	50,68
app 5	161	6,3	app	dan	50,00	38,33	-99,99	50,00	59	winkelwagens (20 pp)	58,80	winkelwagens (20 pp)	-99,99	-	63,80	55,45	49,40	33,63	55,45
app 5	161	9,3	app	dan	49,11	37,16	-99,99	49,11	57	winkelwagens (20 pp)	56,50	winkelwagens (20 pp)	-99,99	-	61,50	54,85	48,80	33,01	54,85
app 5	162	6,3	app	dan	51,82	39,49	-99,99	51,82	59	winkelwagens (20 pp)	58,90	winkelwagens (20 pp)	-99,99	-	63,90	55,83	49,78	33,99	55,83
app 5	162	9,3	app	dan	50,64	38,25	-99,99	50,64	56	winkelwagens (20 pp)	56,30	winkelwagens (20 pp)	-99,99	-	61,30	55,23	49,19	33,39	55,23
app 5	163	6,3	app	dan	50,02	35,63	10,81	50,02	56	winkelwagens (20 pp)	55,80	winkelwagens (20 pp)	13,80	oelcondensator (totaal)	60,80	52,11	46,06	30,26	52,11
app 5	163	9,3	app	dan	49,28	35,78	14,69	49,28	55	winkelwagens (20 pp)	55,20	winkelwagens (20 pp)	17,70	oelcondensator (totaal)	60,20	51,73	45,68	29,86	51,73
app 5	164	6,3	app	dan	40,69	29,08	11,80	40,69	48	winkelwagens (11 pp)	48,40	winkelwagens (11 pp)	14,80	oelcondensator (totaal)	53,40	47,98	41,95	26,03	47,98
app 5	164	9,3	app	dan	45,60	31,53	14,81	45,60	50	winkelwagens (11 pp)	49,70	winkelwagens (11 pp)	17,80	oelcondensator (totaal)	54,70	50,02	43,98	28,12	50,02
app 6	165	6,3	app	dan	52,32	40,47	-99,99	52,32	59	winkelwagens (11 pp)	59,00	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	64,00	55,69	49,64	33,86	55,69
app 6	165	9,3	app	dan	51,27	39,31	-99,99	51,27	56	winkelwagens (11 pp)	56,40	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	61,40	55			

Langtijdgemiddelde en maximale geluidsbelasting en geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Type object	Periodes (d= dag, a= avond, n=nacht)	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)				Maximale geluidsbelastingen in dB(A)						etmaal (Lmax_etmaal)	Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A)			
					van de verschillende perioden			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	dag- periode (07-19)	maat- gevende bron	avond- periode (19-23)	maat- gevende bron	nacht- periode (23-07)	maat- gevende bron		van de verschillende perioden	Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)		
					dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)											dag (07-19)	avond (19-23)
app 6	166	6,3	app	dan	49,10	34,28	-99,99	49,10	53	winkelwagens (11 pp)	52,70	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	57,70	54,37	48,32	32,53	54,37
app 6	166	9,3	app	dan	49,56	36,90	-99,99	49,56	56	winkelwagens (20 pp)	55,90	winkelwagens (20 pp)	-99,99	-	60,90	54,14	48,09	32,30	54,14
app 6	167	6,3	app	dan	41,89	28,65	12,53	41,89	50	winkelwagens (11 pp)	50,40	winkelwagens (11 pp)	15,50	oelcondensator (totaal)	55,40	49,41	43,37	27,57	49,41
app 6	167	9,3	app	dan	47,91	33,14	14,49	47,91	53	winkelwagens (20 pp)	53,30	winkelwagens (20 pp)	17,50	oelcondensator (totaal)	58,30	51,18	45,13	29,37	51,18
app 6	168	6,3	app	dan	35,92	28,81	26,00	36,00	42	winkelwagens (11 pp)	42,40	winkelwagens (11 pp)	29,00	oelcondensator (totaal)	47,40	42,01	35,98	20,06	42,01
app 6	168	9,3	app	dan	38,53	30,12	26,18	38,53	48	winkelwagens (11 pp)	47,80	winkelwagens (11 pp)	29,20	oelcondensator (totaal)	52,80	46,61	40,57	24,70	46,61
app 6	169	6,3	app	dan	33,96	32,45	30,68	40,68	34	koelcondensator (totaal)	33,70	oelcondensator (totaal)	33,70	oelcondensator (totaal)	43,70	15,70	9,65	-6,13	15,70
app 6	169	9,3	app	dan	34,03	32,47	30,71	40,71	34	koelcondensator (totaal)	33,70	oelcondensator (totaal)	33,70	oelcondensator (totaal)	43,70	17,05	11,00	-4,78	17,05
app 6	170	6,3	app	dan	35,11	33,70	31,94	41,94	35	koelcondensator (totaal)	35,00	oelcondensator (totaal)	35,00	oelcondensator (totaal)	45,00	13,99	7,94	-7,82	13,99
app 6	170	9,3	app	dan	35,21	33,77	32,01	42,01	35	koelcondensator (totaal)	35,00	oelcondensator (totaal)	35,00	oelcondensator (totaal)	45,00	15,25	9,20	-6,56	15,25
app 7	171	6,3	app	dan	34,26	32,85	31,09	41,09	34	koelcondensator (totaal)	34,10	oelcondensator (totaal)	34,10	oelcondensator (totaal)	44,10	12,37	6,31	-9,42	12,37
app 7	171	9,3	app	dan	34,32	32,88	31,12	41,12	34	koelcondensator (totaal)	34,10	oelcondensator (totaal)	34,10	oelcondensator (totaal)	44,10	13,56	7,50	-8,23	13,56
app 7	172	6,3	app	dan	34,57	33,21	31,45	41,45	35	koelcondensator (totaal)	34,50	oelcondensator (totaal)	34,50	oelcondensator (totaal)	44,50	10,16	4,11	-11,70	10,16
app 7	172	9,3	app	dan	34,62	33,24	31,47	41,47	35	koelcondensator (totaal)	34,50	oelcondensator (totaal)	34,50	oelcondensator (totaal)	44,50	11,27	5,22	-10,59	11,27
app 7	173	6,3	app	dan	52,82	41,20	-99,99	52,82	61	winkelwagens (11 pp)	60,70	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	65,70	55,55	49,50	33,74	55,55
app 7	173	9,3	app	dan	51,66	40,02	-99,99	51,66	57	winkelwagens (11 pp)	57,20	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	62,20	55,04	48,98	33,22	55,04
app 7	174	6,3	app	dan	49,17	38,21	-99,99	49,17	61	winkelwagens (11 pp)	60,60	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	65,60	54,12	48,07	32,29	54,12
app 7	174	9,3	app	dan	48,36	37,06	-99,99	48,36	58	winkelwagens (11 pp)	58,30	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	63,30	53,59	47,54	31,76	53,59
app 8	175	6,3	app	dan	50,91	39,11	-99,99	50,91	63	winkelwagens (11 pp)	63,20	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	68,20	53,58	47,52	31,76	53,58
app 8	175	9,3	app	dan	49,62	38,00	-99,99	49,62	61	winkelwagens (11 pp)	60,50	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	65,50	53,11	47,06	31,29	53,11
app 8	176	6,3	app	dan	53,42	41,58	-99,99	53,42	61	winkelwagens (11 pp)	60,90	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	65,90	55,45	49,40	33,66	55,45
app 8	176	9,3	app	dan	52,00	40,43	-99,99	52,00	57	winkelwagens (11 pp)	57,30	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	62,30	54,96	48,91	33,16	54,96
app 8	177	6,3	app	dan	35,24	33,90	32,14	42,14	35	koelcondensator (totaal)	35,20	oelcondensator (totaal)	35,20	oelcondensator (totaal)	45,20	6,79	0,75	-15,13	6,79
app 8	177	9,3	app	dan	35,24	33,91	32,15	42,15	35	koelcondensator (totaal)	35,20	oelcondensator (totaal)	35,20	oelcondensator (totaal)	45,20	7,86	1,82	-14,06	7,86
app 8	178	6,3	app	dan	34,86	33,52	31,76	41,76	35	koelcondensator (totaal)	34,80	oelcondensator (totaal)	34,80	oelcondensator (totaal)	44,80	8,54	2,50	-13,33	8,54
app 8	178	9,3	app	dan	34,89	33,54	31,78	41,78	35	koelcondensator (totaal)	34,80	oelcondensator (totaal)	34,80	oelcondensator (totaal)	44,80	9,63	3,59	-12,24	9,63
app 9	179	6,3	app	dan	35,62	34,30	32,54	42,54	36	koelcondensator (totaal)	35,60	oelcondensator (totaal)	35,60	oelcondensator (totaal)	45,60	4,62	-1,42	-17,27	4,62
app 9	179	9,3	app	dan	35,01	33,69	31,93	41,93	35	koelcondensator (totaal)	34,90	oelcondensator (totaal)	34,90	oelcondensator (totaal)	44,90	5,60	-0,44	-16,30	5,60
app 9	180	6,3	app	dan	36,10	34,81	33,05	43,05	36	koelcondensator (totaal)	36,10	oelcondensator (totaal)	36,10	oelcondensator (totaal)	46,10	4,56	-1,48	-17,32	4,56
app 9	180	9,3	app	dan	35,62	34,32	32,56	42,56	36	koelcondensator (totaal)	35,60	oelcondensator (totaal)	35,60	oelcondensator (totaal)	45,60	5,50	-0,54	-16,38	5,50
app 9	181	6,3	app	dan	49,34	39,95	11,58	49,34	61	winkelwagens (11 pp)	61,10	winkelwagens (11 pp)	14,60	oelcondensator (totaal)	66,10	53,55	47,49	31,77	53,55
app 9	181	9,3	app	dan	48,85	38,85	-99,99	48,85	59	winkelwagens (11 pp)	58,60	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	63,60	53,39	47,33	31,59	53,39
app 9	182	9,3	app	dan	47,82	37,13	-99,99	47,82	52	winkelwagens (52 pp)	51,70	winkelwagens (52 pp)	-99,99	-	56,70	53,25	47,20	31,40	53,25
app 9	183	6,3	app	dan	52,74	41,83	-99,99	52,74	61	winkelwagens (11 pp)	60,60	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	65,60	55,47	49,42	33,69	55,47
app 10	184	9,3	app	dan	48,36	37,94	-99,99	48,36	52	winkelwagens (52 pp)	51,80	winkelwagens (52 pp)	-99,99	-	56,80	53,85	47,80	32,02	53,85
app 10	185	6,3	app	dan	51,99	42,49	-99,99	51,99	61	winkelwagens (11 pp)	60,90	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	65,90	55,42	49,37	33,65	55,42
app 10	186	6,3	app	dan	50,24	41,45	-99,99	50,24	62	winkelwagens (8 pp)	61,90	winkelwagens (8 pp)	-99,99	-	66,90	54,15	48,09	32,36	54,15
app 10	186	9,3	app	dan	49,65	40,27	-99,99	49,65	60	winkelwagens (8 pp)	59,50	winkelwagens (8 pp)	-99,99	-	64,50	53,90	47,85	32,11	53,90
app 10	187	6,3	app	dan	37,36	36,09	34,33	44,33	37	koelcondensator (totaal)	37,30	oelcondensator (totaal)	37,30	oelcondensator (totaal)	47,30	4,36	-1,68	-17,58	4,36
app 10	187	9,3	app	dan	37,06	35,79	34,02	44,02	37	koelcondensator (totaal)	37,00	oelcondensator (totaal)	37,00	oelcondensator (totaal)	47,00	5,29	-0,74	-16,65	5,29
app 10	188	6,3	app	dan	36,67	35,39	33,63	43,63	37	koelcondensator (totaal)	36,60	oelcondensator (totaal)	36,60	oelcondensator (totaal)	46,60	4,49	-1,55	-17,40	4,49
app 10	188	9,3	app	dan	36,29	35,00	33,24	43,24	36	koelcondensator (totaal)	36,30	oelcondensator (totaal)	36,30	oelcondensator (totaal)	46,30	5,39	-0,65	-16,50	5,39
app 11	189	6,3	app	dan	37,92	36,66	34,89	44,89	38	koelcondensator (totaal)	37,90	oelcondensator (totaal)	37,90	oelcondensator (totaal)	47,90	4,44	-1,60	-17,49	4,44
app 11	190	6,3	app	dan	38,88	37,62	35,86	45,86	39	koelcondensator (totaal)	38,90	oelcondensator (totaal)	38,90	oelcondensator (totaal)	48,90	3,62	-2,42	-18,29	3,62
app 11	191	6,3	app	dan	51,90	42,55	-99,99	51,90	61	winkelwagens (28 pp)	60,70	winkelwagens (28 pp)	-99,99	-	65,70	55,49	49,43	33,72	55,49
app 11	192	6,3	app	dan	50,14	41,17	-99,99	50,14	61	winkelwagens (32 pp)	60,50	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	65,50	54,42	48,36	32,64	54,42
app 12	193	6,3	app	dan	49,33	40,31	-99,99	49,33	61	winkelwagens (32 pp)	60,90	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	65,90	53,70	47,65	31,93	53,70
app 12	194	6,3	app	dan	52,64	42,59	-99,99	52,64	61	winkelwagens (11 pp)	60,80	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	65,80	55,46	49,41	33,70	55,46
app 12	195	6,3	app	dan	40,57	39,30	37,54	47,54	41	koelcondensator (totaal)	40,50	oelcondensator (totaal)	40,50	oelcondensator (totaal)	50,50	3,88	-2,16	-18,02	3,88
app 12	196	6,3	app	dan	39,55	38,29	36,53	46,53	40	koelcondensator (totaal)	39,50	oelcondensator (totaal)	39,50	oelcondensator (totaal)	49,50	3,87	-2,16	-18,03	3,87

Langtijdgemiddelde en maximale geluidsbelasting en geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder, in tabelvorm

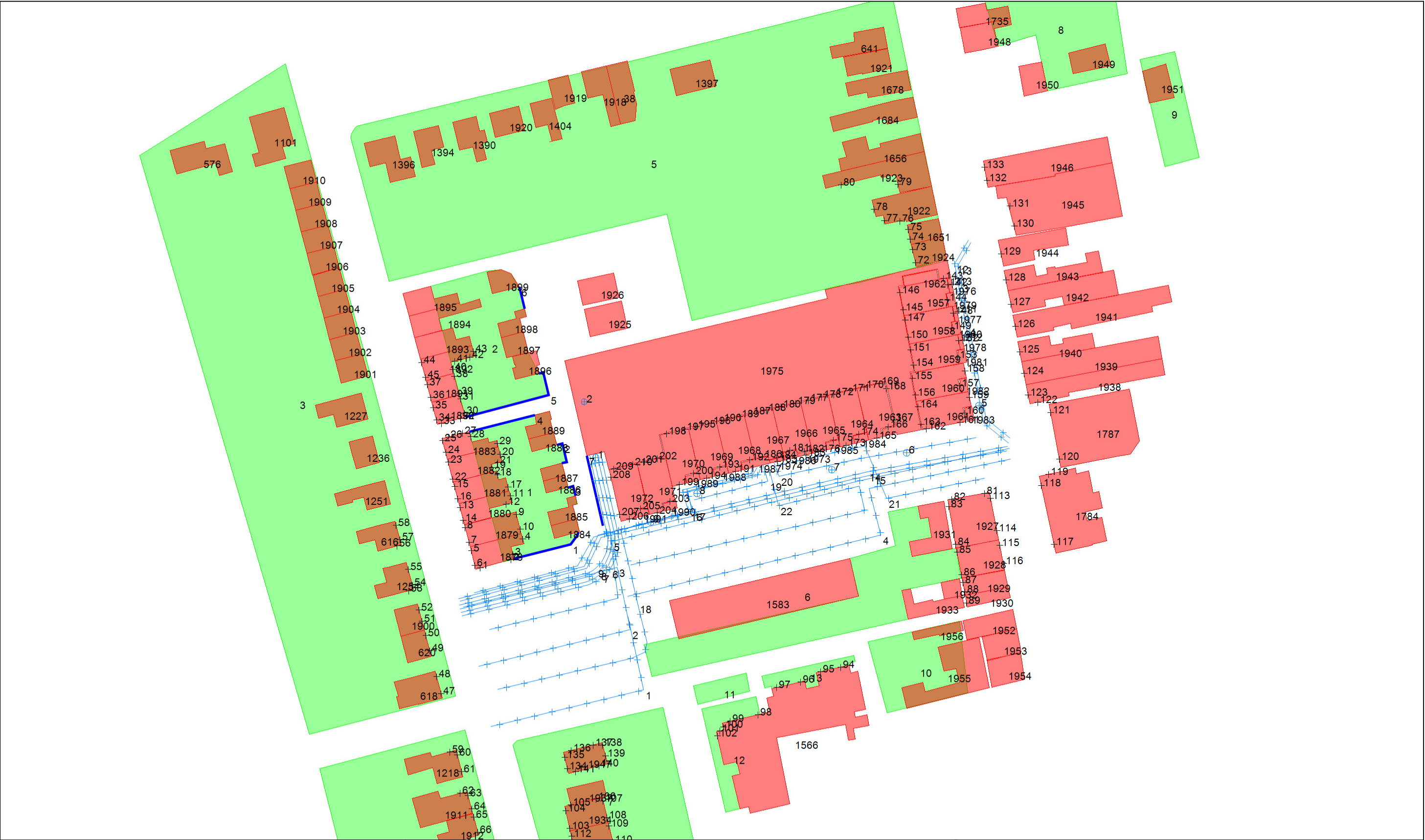
Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Type object	Periodes (d= dag, a= avond, n=nacht)	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)				Maximale geluidsbelastingen in dB(A)						etmaal (Lmax_etmaal)	Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A)			
					van de verschillende perioden			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	dag- periode (07-19)	maat- gevende bron	avond- periode (19-23)	maat- gevende bron	nacht- periode (23-07)	maat- gevende bron		van de verschillende perioden			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)
dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	dag- periode (07-19)	maat- gevende bron	avond- periode (19-23)	maat- gevende bron	nacht- periode (23-07)								maat- gevende bron	dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	
app 13	197	6,3	app	dan	41,36	40,08	38,32	48,32	41	koelcondensator (totaal)	41,30	aelcondensator (totaal)	41,30	aelcondensator (totaal)	51,30	12,37	6,34	-9,83	12,37
app 13	198	6,3	app	dan	42,81	41,53	39,76	49,76	43	koelcondensator (totaal)	42,80	aelcondensator (totaal)	42,80	aelcondensator (totaal)	52,80	17,02	10,98	-4,97	17,02
app 13	199	6,3	app	dan	52,27	42,25	-99,99	52,27	62	winkelwagens (11 pp)	62,30	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	67,30	54,93	48,88	33,17	54,93
app 13	200	6,3	app	dan	50,53	40,99	-99,99	50,53	63	winkelwagens (11 pp)	63,00	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	68,00	53,43	47,38	31,66	53,43
app 14	201	6,3	app	dan	45,87	43,64	41,88	51,88	45	koelcondensator (totaal)	44,90	aelcondensator (totaal)	44,90	aelcondensator (totaal)	54,90	19,91	13,84	-1,83	19,91
app 14	202	6,3	app	dan	45,25	43,40	41,64	51,64	45	koelcondensator (totaal)	44,70	aelcondensator (totaal)	44,70	aelcondensator (totaal)	54,70	17,67	11,62	-4,24	17,67
app 14	203	6,3	app	dan	50,29	40,37	-99,99	50,29	61	winkelwagens (11 pp)	61,40	winkelwagens (11 pp)	-99,99	-	66,40	56,53	50,47	34,78	56,53
app 14	204	6,3	app	dan	53,87	41,70	-99,99	53,87	61	winkelwagens (32 pp)	60,70	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	65,70	57,37	51,31	35,61	57,37
app 15	205	6,3	app	dan	52,48	40,20	-99,99	52,48	61	winkelwagens (32 pp)	61,10	winkelwagens (32 pp)	-99,99	-	66,10	55,64	49,58	33,88	55,64
app 15	206	6,3	app	dan	54,74	41,66	-99,99	54,74	60	winkelwagens (28 pp)	60,40	winkelwagens (28 pp)	-99,99	-	65,40	57,23	51,17	35,46	57,23
app 15	207	6,3	app	dan	58,27	41,56	37,69	58,27	59	winkelwagens (11 pp)	59,40	winkelwagens (11 pp)	40,70	aelcondensator (totaal)	64,40	52,56	46,51	30,71	52,56
app 15	208	6,3	app	dan	60,96	42,74	40,55	60,96	52	winkelwagens (11 pp)	52,30	winkelwagens (11 pp)	43,60	aelcondensator (totaal)	57,30	49,23	43,18	27,36	49,23
app 15	209	6,3	app	dan	56,16	43,44	41,68	56,16	45	koelcondensator (totaal)	44,70	aelcondensator (totaal)	44,70	aelcondensator (totaal)	54,70	14,15	8,08	-7,50	14,15
app 15	210	6,3	app	dan	45,91	42,76	41,00	51,00	44	koelcondensator (totaal)	44,00	aelcondensator (totaal)	44,00	aelcondensator (totaal)	54,00	19,38	13,31	-2,35	19,38
app 2	211	6,3	app	dan	51,10	18,10	9,55	51,10	41	winkelwagens (20 pp)	41,00	winkelwagens (20 pp)	12,60	aelcondensator (totaal)	46,00	40,23	34,19	18,32	40,23
app 3	212	6,3	app	dan	51,73	20,19	9,31	51,73	42	winkelwagens (20 pp)	42,00	winkelwagens (20 pp)	12,30	aelcondensator (totaal)	47,00	43,29	37,25	21,43	43,29
app 1	213	6,3	app	dan	51,06	14,43	10,49	51,06	39	winkelwagens (11 pp)	38,50	winkelwagens (11 pp)	13,50	aelcondensator (totaal)	43,50	39,14	33,09	17,33	39,14
Hoogste geluidsbelastingen																			
Antwerpsestraat 42			app		46	32	17	46	51	winkelwagens (11 pp)	51	winkelwagens (11 pp)	20	aelcondensator (totaal)	56	51	45	30	51
Antwerpsestraat 48			app		46	32	14	46	50	winkelwagens (20 pp)	50	winkelwagens (20 pp)	17	aelcondensator (totaal)	55	51	45	29	51
Antwerpsestraat 50			app		48	31	10	48	49	winkelwagens (20 pp)	49	winkelwagens (20 pp)	13	aelcondensator (totaal)	54	51	45	29	51
Antwerpsestraat 52			app		47	28	9	47	48	winkelwagens (20 pp)	48	winkelwagens (20 pp)	12	aelcondensator (totaal)	53	48	42	26	48
Antwerpsestraat 54			app		47	25	9	47	47	winkelwagens (20 pp)	47	winkelwagens (20 pp)	12	aelcondensator (totaal)	52	46	40	24	46
Antwerpsestraat 55			app		40	30	18	40	45	winkelwagens (20 pp)	45	winkelwagens (20 pp)	21	aelcondensator (totaal)	50	45	39	23	45
Antwerpsestraat 56			app		47	23	10	47	45	winkelwagens (20 pp)	45	winkelwagens (20 pp)	13	aelcondensator (totaal)	50	45	39	23	45
Antwerpsestraat 57			app		41	30	18	41	44	winkelwagens (52 pp)	44	winkelwagens (52 pp)	21	aelcondensator (totaal)	49	46	40	24	46
Antwerpsestraat 58			app		47	22	10	47	44	winkelwagens (20 pp)	44	winkelwagens (20 pp)	13	aelcondensator (totaal)	49	43	37	21	43
Antwerpsestraat 58a			app		47	21	10	47	43	winkelwagens (11 pp)	43	winkelwagens (11 pp)	13	aelcondensator (totaal)	48	41	35	19	41
Antwerpsestraat 59			app		42	32	16	42	46	winkelwagens (52 pp)	46	winkelwagens (52 pp)	19	aelcondensator (totaal)	51	47	41	25	47
Antwerpsestraat 60			app		46	20	14	46	42	winkelwagens (11 pp)	42	winkelwagens (11 pp)	18	aelcondensator (totaal)	47	40	34	18	40
Antwerpsestraat 61			app		50	37	17	50	60	winkelwagens (11 pp)	60	winkelwagens (11 pp)	20	aelcondensator (totaal)	65	56	50	34	56
Antwerpsestraat 62			app		43	21	18	43	36	winkelwagens (20 pp)	36	winkelwagens (20 pp)	22	aelcondensator (totaal)	41	30	24	8	30
Antwerpsestraat 66			app		41	21	18	41	38	winkelwagens (11 pp)	38	winkelwagens (11 pp)	21	aelcondensator (totaal)	43	35	29	13	35
Antwerpsestraat 85			woning		23	30	28	38	22	winkelwagens (11 pp)	31	aelcondensator (totaal)	31	aelcondensator (totaal)	41	25	21	5	26
Antwerpsestraat 85a			woning		28	30	28	38	26	koelcondensator (totaal)	31	aelcondensator (totaal)	31	aelcondensator (totaal)	41	25	21	5	26
Antwerpsestraat 87			woning		31	32	30	40	29	koelcondensator (totaal)	33	aelcondensator (totaal)	33	aelcondensator (totaal)	43	26	23	7	28
Antwerpsestraat 91			woning		29	29	27	37	28	koelcondensator (totaal)	30	aelcondensator (totaal)	30	aelcondensator (totaal)	40	26	22	6	27
Bradfordstraat 53			woning		44	34	28	44	49	winkelwagens (32 pp)	49	winkelwagens (32 pp)	31	aelcondensator (totaal)	54	49	44	29	49
Brandfordstraat 1 t/m 47			app		45	31	24	45	48	winkelwagens (32 pp)	48	winkelwagens (32 pp)	27	aelcondensator (totaal)	53	48	42	26	48
Sint Dionysiusstraat 12			woning		36	26	20	36	41	winkelwagens (32 pp)	44	winkelwagens (32 pp)	23	aelcondensator (totaal)	49	39	36	20	41
Sint Dionysiusstraat 14			woning		36	26	19	36	43	winkelwagens (32 pp)	45	winkelwagens (32 pp)	22	aelcondensator (totaal)	50	40	37	21	42
Sint Dionysiusstraat 20			woning		54	38	34	54	60	winkelwagens (11 pp)	59	winkelwagens (11 pp)	38	aelcondensator (totaal)	64	52	47	31	52
Sint Dionysiusstraat 22			woning		43	38	35	45	41	winkelwagens (11 pp)	52	winkelwagens (11 pp)	38	aelcondensator (totaal)	57	41	43	27	48
Sint Dionysiusstraat 24			woning		43	38	36	46	40	winkelwagens (11 pp)	47	winkelwagens (11 pp)	39	aelcondensator (totaal)	52	40	40	24	45
Sint Dionysiusstraat 25			woning		37	27	23	37	38	winkelwagens (32 pp)	41	winkelwagens (32 pp)	26	aelcondensator (totaal)	46	39	35	20	40
Sint Dionysiusstraat 26			woning		43	39	37	47	39	koelcondensator (totaal)	45	winkelwagens (11 pp)	40	aelcondensator (totaal)	50	37	39	23	44
Sint Dionysiusstraat 27			woning		38	28	24	38	40	winkelwagens (32 pp)	42	winkelwagens (32 pp)	27	aelcondensator (totaal)	47	41	37	21	42
Sint Dionysiusstraat 28			woning		42	40	38	48	40	koelcondensator (totaal)	44	winkelwagens (32 pp)	41	aelcondensator (totaal)	51	35	37	21	42
Sint Dionysiusstraat 29			woning		40	30	25	40	43	winkelwagens (32 pp)	44	winkelwagens (32 pp)	28	aelcondensator (totaal)	49	43	38	23	43
Sint Dionysiusstraat 30			woning		42	40	38	48	40	koelcondensator (totaal)	43	winkelwagens (28 pp)	41	aelcondensator (totaal)	51	36	36	20	41
Sint Dionysiusstraat 31			woning		41	30	25	41	44	winkelwagens (32 pp)	46	winkelwagens (32 pp)	28	aelcondensator (totaal)	51	44	40	24	45

Langtijdgemiddelde en maximale geluidsbelasting en geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Type object	Periodes (d= dag, a= avond, n=nacht)	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)				Maximale geluidsbelastingen in dB(A)						etmaal (Lmax_etmaal)	Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A)			
					van de verschillende perioden			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	dag- periode (07-19)	maat- gevende bron	avond- periode (19-23)	maat- gevende bron	nacht- periode (23-07)	maat- gevende bron		van de verschillende perioden			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)
Sint Dionysiusstraat 32			woning		40	39	37	47	40	koelcondensator (totaal)	40	elcondensator (totaal)	40	elcondensator (totaal)	50	32	32	16	37
Sint Dionysiusstraat 33			woning		42	32	26	42	48	winkelwagens (32 pp)	48	winkelwagens (32 pp)	29	elcondensator (totaal)	53	46	41	26	46
Sint Dionysiusstraat 34			woning		41	39	37	47	40	koelcondensator (totaal)	40	elcondensator (totaal)	40	elcondensator (totaal)	50	32	32	16	37
Sint Dionysiusstraat 35			woning		46	32	20	46	51	winkelwagens (32 pp)	50	winkelwagens (32 pp)	23	elcondensator (totaal)	55	48	43	27	48
Sint Dionysiusstraat 36			woning		41	39	38	48	40	koelcondensator (totaal)	41	elcondensator (totaal)	41	elcondensator (totaal)	51	33	32	17	37
Sint Dionysiusstraat 37			woning		48	32	17	48	50	winkelwagens (28 pp)	50	winkelwagens (28 pp)	20	elcondensator (totaal)	55	48	43	27	48
Sint Dionysiusstraat 39			woning		48	31	16	48	50	winkelwagens (11 pp)	50	winkelwagens (11 pp)	19	elcondensator (totaal)	55	48	43	27	48
Sint Dionysiusstraat 41			woning		46	30	16	46	50	winkelwagens (11 pp)	50	winkelwagens (11 pp)	19	elcondensator (totaal)	55	46	41	25	46
Sint Dionysiusstraat 43			woning		42	26	18	42	46	winkelwagens (11 pp)	47	winkelwagens (11 pp)	21	elcondensator (totaal)	52	41	37	21	42
app 1			app		51	30	28	51	40	winkelwagens (20 pp)	40	winkelwagens (20 pp)	31	elcondensator (totaal)	45	39	33	17	39
app 2			app		51	31	29	51	41	winkelwagens (20 pp)	41	winkelwagens (20 pp)	32	elcondensator (totaal)	46	40	34	19	40
app 3			app		52	32	30	52	42	winkelwagens (20 pp)	42	winkelwagens (20 pp)	34	elcondensator (totaal)	47	43	37	21	43
app 4			app		50	31	28	50	49	winkelwagens (11 pp)	49	winkelwagens (11 pp)	31	elcondensator (totaal)	54	48	42	26	48
app 5			app		52	39	15	52	59	winkelwagens (20 pp)	59	winkelwagens (20 pp)	18	elcondensator (totaal)	64	56	50	34	56
app 6			app		52	40	32	52	59	winkelwagens (11 pp)	59	winkelwagens (11 pp)	35	elcondensator (totaal)	64	56	50	34	56
app 7			app		53	41	31	53	61	winkelwagens (11 pp)	61	winkelwagens (11 pp)	35	elcondensator (totaal)	66	56	50	34	56
app 8			app		53	42	32	53	63	winkelwagens (11 pp)	63	winkelwagens (11 pp)	35	elcondensator (totaal)	68	55	49	34	55
app 9			app		53	42	33	53	61	winkelwagens (11 pp)	61	winkelwagens (11 pp)	36	elcondensator (totaal)	66	55	49	34	55
app 10			app		52	42	34	52	62	winkelwagens (8 pp)	62	winkelwagens (8 pp)	37	elcondensator (totaal)	67	55	49	34	55
app 11			app		52	43	36	52	61	winkelwagens (28 pp)	61	winkelwagens (28 pp)	39	elcondensator (totaal)	66	55	49	34	55
app 12			app		53	43	38	53	61	winkelwagens (32 pp)	61	winkelwagens (32 pp)	41	elcondensator (totaal)	66	55	49	34	55
app 13			app		52	42	40	52	63	winkelwagens (11 pp)	63	winkelwagens (11 pp)	43	elcondensator (totaal)	68	55	49	33	55
app 14			app		54	44	42	54	61	winkelwagens (11 pp)	61	winkelwagens (11 pp)	45	elcondensator (totaal)	66	57	51	36	57
app 15			app		61	43	42	61	61	winkelwagens (32 pp)	61	winkelwagens (32 pp)	45	elcondensator (totaal)	66	57	51	35	57
Hoogste geluidsbelastingen																			
Omliggende woningen					54	40	38	54	60		60		41			56	50	34	56
Appartementen in plan					61	44	42	61	63		63		45			57	51	36	57
Normen																			
Grenswaarde uit Activiteitenbesluit					50	45	40	50	70		65		60						
Richtwaarde uit					55	55	45												
Voorkeursgrenswaarde uit																			50
Hoogste toelaatbare																			65

Bijlage B

Overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model Antwerpsestraat



- bodemabsorptie
- bebouwing
- scherp scherm
- bron
- mobiele bron
- waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
Antwerpsestraat, Putte (120664)
Gemeente Woensdrecht
omschrijving
Overzichtstekening 1
Grafische weergave van het model
Antwerpsestraat

Bijlage C

Rapportage van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Projectgegevens

projectnaam: Antwerpsestraat, Putte (120664)
opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht
adviseur: SAB (burg)
databaseversie: 849
situatie: Industrielawaai
uitsnede: Langtijdgemiddelde

omschrijvingindustrielawaai

rekenhart:	10.32 18.11.2011
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	n.v.t.
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☒
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	01-07-2013
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	10:42
maximum aantal reflecties:	1
minimum zichthoek reflecties:	n.v.t.
maximum sectorhoek:	n.v.t.
vaste sectorhoek:	n.v.t.
rekenmethode:	HMRI 1999
meteo correctie:	☒
jaargetijde zomer:	☐
opmerking	

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
38	9.0	0.0	39	Graaf Moretuslaan	80	Woning
576	9.0	0.0	46	Prinses Christinalaan	80	Woning
616	9.0	0.0	32	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
618	9.0	0.0	35	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
620	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
641	9.0	0.0	36	Antwerpsestraat	80	Woning
1101	9.0	0.0	48	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1218	9.0	0.0	44	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1227	9.0	0.0	37	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1236	9.0	0.0	25	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1251	9.0	0.0	37	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1254	9.0	0.0	31	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1281	9.0	0.0	63	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1390	9.0	0.0	38	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1394	9.0	0.0	33	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1396	9.0	0.0	40	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1397	9.0	0.0	34	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1404	9.0	0.0	25	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1506	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1510	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1566	9.0	0.0	153	Brandfordstraat	80	dx:10
1583	7.0	0.0	113	Antwerpsestraat	80	dx:10
1651	9.0	0.0	19	Antwerpsestraat	80	Woning
1656	9.0	0.0	62	Antwerpsestraat	80	Woning
1678	9.0	0.0	43	Antwerpsestraat	80	Woning
1684	9.0	0.0	54	Antwerpsestraat	80	Woning
1735	9.0	0.0	33	Antwerpsestraat	80	Woning
1784	10.0	0.0	77	Antwerpsestraat	80	App
1787	10.0	0.0	76	Antwerpsestraat	80	App
1878	9.0	0.0	27	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1879	9.0	0.0	26	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1880	9.0	0.0	34	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1881	9.0	0.0	28	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1882	9.0	0.0	39	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1883	9.0	0.0	38	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1884	2.5	0.0	14	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1885	2.5	0.0	23	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1886	2.5	0.0	13	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1887	2.5	0.0	13	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1888	2.5	0.0	14	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1889	2.5	0.0	23	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1890	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1891	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1892	9.0	0.0	27	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1893	9.0	0.0	30	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1894	9.0	0.0	37	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1895	9.0	0.0	33	Sint Dionysiusstraat	80	Woning

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1896	2.5	0.0	25	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1897	2.5	0.0	18	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1898	2.5	0.0	23	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1899	2.5	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1900	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1901	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1902	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1903	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1904	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1905	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1906	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1907	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1908	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1909	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1910	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1911	9.0	0.0	39	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1912	9.0	0.0	26	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1913	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1914	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1915	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1916	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1917	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1918	9.0	0.0	30	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1919	9.0	0.0	24	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1920	9.0	0.0	31	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1921	9.0	0.0	30	Antwerpsestraat	80	Woning
1922	9.0	0.0	44	Antwerpsestraat	80	Woning
1923	9.0	0.0	47	Antwerpsestraat	80	Woning
1924	9.0	0.0	21	Antwerpsestraat	80	Woning
1925	5.0	0.0	25		80	
1926	5.0	0.0	23		80	
1927	10.0	0.0	39	Antwerpsestraat	80	App
1928	10.0	0.0	28	Antwerpsestraat	80	App
1929	9.0	0.0	21	Antwerpsestraat	80	App
1930	9.0	0.0	18	Antwerpsestraat	80	App
1931	4.0	0.0	46	Antwerpsestraat	80	winkel
1932	4.0	0.0	14	Antwerpsestraat	80	winkel
1933	4.0	0.0	42	Antwerpsestraat	80	winkel
1934	9.0	0.0	28	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1936	9.0	0.0	25	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1937	3.0	0.0	18		80	garage
1938	10.0	0.0	48	Antwerpsestraat	80	App
1939	10.0	0.0	50	Antwerpsestraat	80	App
1940	10.0	0.0	45	Antwerpsestraat	80	App
1941	10.0	0.0	57	Antwerpsestraat	80	App
1942	10.0	0.0	46	Antwerpsestraat	80	App
1943	10.0	0.0	63	Antwerpsestraat	80	App
1944	10.0	0.0	33	Antwerpsestraat	80	App
1945	10.0	0.0	77	Antwerpsestraat	80	App
1946	10.0	0.0	49	Antwerpsestraat	80	App

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1947	9.0	0.0	23	Bradfordstraat	80	Woning
1948	9.0	0.0	29	Antwerpsestraat	80	Woning
1949	7.0	0.0	22	Wijningsstraat	80	woning
1950	7.0	0.0	23	Wijningsstraat	80	schuur
1951	7.0	0.0	25	Wijningsstraat	80	woning
1952	9.0	0.0	33	Antwerpsestraat	80	App
1953	9.0	0.0	22	Antwerpsestraat	80	App
1954	9.0	0.0	24	Antwerpsestraat	80	App
1955	4.0	0.0	75		80	
1956	4.0	0.0	19	Antwerpsestraat	80	winkel
1957	11.3	0.0	34	app	80	app
1958	11.3	0.0	29	app	80	app
1959	11.3	0.0	29	app	80	app
1960	11.3	0.0	30	app	80	app
1961	11.3	0.0	30	app	80	app
1962	11.3	0.0	15		80	trappen
1963	11.3	0.0	36	app	80	app
1964	11.3	0.0	36	app	80	app
1965	11.3	0.0	32	app	80	app
1966	11.3	0.0	34	app	80	app
1967	11.3	0.0	34	app	80	app
1968	8.3	0.0	32	app	80	app
1969	8.3	0.0	32	app	80	app
1970	8.3	0.0	32	app	80	app
1971	8.3	0.0	32	app	80	app
1972	8.3	0.0	36	app	80	app
1973	8.3	0.0	9	app	80	app
1974	8.3	0.0	9	app	80	app
1975	4.8	0.0	309		80	winkel
1976	8.3	0.0	9	app	80	app
1977	8.3	0.0	9	app	80	app
1978	8.3	0.0	9	app	80	app
1979	0.0	0.0	9		80	
1980	0.0	0.0	9		80	
1981	0.0	0.0	9		80	
1982	0.0	0.0	9		80	
1983	0.0	0.0	8		80	
1984	0.0	0.0	10		80	
1985	0.0	0.0	9		80	
1986	0.0	0.0	9		80	
1987	0.0	0.0	17		80	
1988	0.0	0.0	10		80	
1989	0.0	0.0	10		80	
1990	0.0	0.0	9		80	
1991	0.0	0.0	10		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	gekoppeld	
					links	rechts		il	kenmerk
1	2.0	0.0	20	scherp	80	80		☐	muur
2	2.0	0.0	8	scherp	80	80		☐	muur
3	2.0	0.0	4	scherp	80	80		☐	muur
4	2.0	0.0	18	scherp	80	80		☐	muur
5	2.0	0.0	31	scherp	80	80		☐	muur
6	2.0	0.0	6	scherp	80	80		☐	muur
7	3.0	0.0	19	scherp	80	80		☐	

Bronnen

nr bedrijf	bron	type	bronvermogen													bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag						
			h	wg	--> hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	%	%	%				
1 supermarkt	Laden en lossen sup	vrij(>1m)	1.0	A	360	0	--	69.1	72.1	77.1	81.1	83.1	80.1	72.1	88.6	91.0	2.330	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2 supermarkt	koelcondensator (tot	vrij(>1m)	5.8	A	0	360	--	56.5	68.5	69.5	73.5	73.5	69.5	71.5	65.5	79.4	100.000	75.000	50.000	%	--	--	--	%	--	--	--	%
3 overige winkels	Laden en lossen	vrij(>1m)	1.0	A	360	0	--	69.1	72.1	77.1	81.1	83.1	80.1	72.1	88.6	91.0	0.170	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
4 overige winkels	Laden en lossen	vrij(>1m)	1.0	A	360	0	--	69.1	72.1	77.1	81.1	83.1	80.1	72.1	88.6	91.0	0.170	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
5 overige winkels	Laden en lossen	vrij(>1m)	1.0	A	360	0	--	69.1	72.1	77.1	81.1	83.1	80.1	72.1	88.6	91.0	0.170	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
6 overige winkels	Laden en lossen	vrij(>1m)	1.0	A	360	0	--	69.1	72.1	77.1	81.1	83.1	80.1	72.1	88.6	91.0	0.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
7 overige winkels	Laden en lossen	vrij(>1m)	1.0	A	360	0	--	69.1	72.1	77.1	81.1	83.1	80.1	72.1	88.6	91.0	0.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
8 overige winkels	Laden en lossen	vrij(>1m)	1.0	A	360	0	--	69.1	72.1	77.1	81.1	83.1	80.1	72.1	88.6	91.0	0.170	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
9 overige winkels	Laden en lossen	vrij(>1m)	1.0	A	360	0	--	69.1	72.1	77.1	81.1	83.1	80.1	72.1	88.6	91.0	0.170	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%

Mobiele bronnen

nr bedrijf	bron	bronvermogen											maxafst vgem	aantal			aantal 5dB toeslag			aantal 10 dB toeslag		
		h	wg	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
6 supermarkt	Zware vrachtwagen	1.0	A	69.0	81.0	90.0	91.0	94.0	97.0	97.0	89.0	81.0	102.0	5	5	8	0	0	0	0	0	0
7 supermarkt	Middelzware vrachtwagen	1.0	A	67.0	79.0	88.0	89.0	92.0	95.0	95.0	87.0	79.0	100.0	5	5	4	0	0	0	0	0	0
8 supermarkt	Koeling vrachtwagen	3.0	A	60.4	70.4	88.4	95.4	97.4	95.4	93.4	86.4	77.4	102.0	5	5	4	0	0	0	0	0	0
9 supermarkt	Achteruitrijsignalering	1.0	A	62.0	56.6	71.5	77.1	84.3	89.4	96.9	82.3	67.9	98.0	5	5	0	0	0	6	0	0	0
12 overige winkels	Middelzware vrachtwagen	1.0	A	67.0	79.0	88.0	89.0	92.0	95.0	95.0	87.0	79.0	100.0	5	5	3	0	0	0	0	0	0
13 overige winkels	Koeling vrachtwagen	3.0	A	60.4	70.4	88.4	95.4	97.4	95.4	93.4	86.4	77.4	102.0	5	5	1	0	0	0	0	0	0
14 overige winkels	Zware vrachtwagen	1.0	A	69.0	81.0	90.0	91.0	94.0	97.0	97.0	89.0	81.0	102.0	5	5	2	0	0	0	0	0	0
15 overige winkels	Middelzware vrachtwagen	1.0	A	67.0	79.0	88.0	89.0	92.0	95.0	95.0	87.0	79.0	100.0	5	5	2	0	0	0	0	0	0
16 supermarkt	winkelwagens (11 pp)	.8	A	--	34.3	45.3	53.3	72.3	72.3	71.3	70.3	67.3	78.0	5	3	98	7	0	0	0	0	0
17 supermarkt	winkelwagens (28 pp)	.8	A	--	34.3	45.3	53.3	72.3	72.3	71.3	70.3	67.3	78.0	5	3	250	19	0	0	0	0	0
18 supermarkt	winkelwagens (32 pp)	.8	A	--	34.3	45.3	53.3	72.3	72.3	71.3	70.3	67.3	78.0	5	5	250	19	0	0	0	0	0
19 supermarkt	winkelwagens (8 pp)	.8	A	--	34.3	45.3	53.3	72.3	72.3	71.3	70.3	67.3	78.0	5	5	71	5	0	0	0	0	0
20 supermarkt	winkelwagens (20 pp)	.8	A	--	34.3	45.3	53.3	72.3	72.3	71.3	70.3	67.3	78.0	5	5	633	48	0	0	0	0	0
21 supermarkt	winkelwagens (11 pp)	.8	A	--	34.3	45.3	53.3	72.3	72.3	71.3	70.3	67.3	78.0	5	5	98	7	0	0	0	0	0
22 supermarkt	winkelwagens (52 pp)	.8	A	--	34.3	45.3	53.3	72.3	72.3	71.3	70.3	67.3	78.0	5	5	465	36	0	0	0	0	0

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose	
																	Lden	Letm
1	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	20	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	53.08	34.77	19.42	50.15	53.08	50.15	53.08
								IL	totaal (0)	1	4.5	52.84	34.94	20.57	49.92	52.84	49.92	52.84
2	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	20	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	53.64	35.86	18.87	50.71	53.64	50.71	53.64
								IL	totaal (0)	1	4.5	53.39	35.91	20.15	50.47	53.39	50.47	53.39
3	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	20	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	43.76	30.22	26.64	41.45	43.76	41.45	43.76
								IL	totaal (0)	1	4.5	51.46	35.52	21.27	48.59	51.46	48.59	51.46
4	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	20	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	44.00	37.38	35.41	44.32	45.41	44.32	45.41
								IL	totaal (0)	1	4.5	49.48	37.84	34.07	47.49	49.48	47.49	49.48
5	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	20	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	43.36	20.98	12.28	40.40	43.36	40.40	43.36
								IL	totaal (0)	1	4.5	43.68	23.12	14.77	40.75	43.68	40.75	43.68
6	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	20	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	45.45	20.54	--	42.45	45.45	42.45	45.45
								IL	totaal (0)	1	4.5	45.25	22.56	--	42.26	45.25	42.26	45.25
7	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	22	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	42.68	20.15	12.43	39.72	42.68	39.72	42.68
								IL	totaal (0)	1	4.5	43.25	22.42	14.85	40.32	43.25	40.32	43.25
8	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	22	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	41.60	20.25	12.72	38.66	41.60	38.66	41.60
								IL	totaal (0)	1	4.5	42.41	22.62	15.02	39.50	42.41	39.50	42.41
9	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	22	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	43.07	36.77	34.89	43.60	44.89	43.60	44.89
								IL	totaal (0)	1	4.5	47.20	37.97	35.32	46.12	47.20	46.12	47.20
10	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	22	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	43.17	36.16	34.18	43.28	44.18	43.28	44.18
								IL	totaal (0)	1	4.5	48.31	37.72	34.57	46.68	48.31	46.68	48.31
11	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	24	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	42.58	37.44	35.61	43.82	45.61	43.82	45.61
								IL	totaal (0)	1	4.5	45.97	38.48	36.22	45.73	46.22	45.73	46.22
12	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	24	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	37.61	18.28	--	34.65	37.61	34.65	37.61
								IL	totaal (0)	1	4.5	41.80	27.11	--	38.94	41.80	38.94	41.80
13	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	24	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	39.26	17.27	--	36.28	39.26	36.28	39.26
								IL	totaal (0)	1	4.5	40.23	19.70	--	37.26	40.23	37.26	40.23
14	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	24	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	41.02	18.46	--	38.04	41.02	38.04	41.02
								IL	totaal (0)	1	4.5	41.94	20.83	--	38.97	41.94	38.97	41.94
15	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	26	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	36.47	18.18	14.21	33.69	36.47	33.69	36.47
								IL	totaal (0)	1	4.5	37.81	20.21	15.96	35.06	37.81	35.06	37.81
16	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	26	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	38.05	18.44	13.58	35.19	38.05	35.19	38.05
								IL	totaal (0)	1	4.5	39.15	20.63	15.54	36.33	39.15	36.33	39.15
17	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	26	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	42.52	37.84	36.01	44.05	46.01	44.05	46.01
								IL	totaal (0)	1	4.5	45.89	38.79	36.63	45.88	46.63	45.88	46.63
18	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	26	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	40.90	37.93	36.16	43.65	46.16	43.65	46.16
								IL	totaal (0)	1	4.5	43.06	38.55	36.70	44.70	46.70	44.70	46.70
19	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	28	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	37.32	18.95	12.94	34.48	37.32	34.48	37.32
								IL	totaal (0)	1	4.5	42.02	26.20	15.95	39.20	42.02	39.20	42.02
20	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	28	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	42.13	38.66	36.86	44.50	46.86	44.50	46.86
								IL	totaal (0)	1	4.5	45.20	39.94	37.98	46.30	47.98	46.30	47.98
21	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	28	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	38.17	17.16	--	35.20	38.17	35.20	38.17
								IL	totaal (0)	1	4.5	42.97	25.92	--	40.05	42.97	40.05	42.97
22	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	28	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	35.98	18.35	14.75	33.26	35.98	33.26	35.98
								IL	totaal (0)	1	4.5	37.47	20.14	16.34	34.76	37.47	34.76	37.47
23	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	28	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	34.98	13.90	--	32.01	34.98	32.01	34.98
								IL	totaal (0)	1	4.5	36.87	16.04	--	33.90	36.87	33.90	36.87
24	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	30	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	34.41	14.95	--	31.45	34.41	31.45	34.41
								IL	totaal (0)	1	4.5	36.35	17.04	--	33.39	36.35	33.39	36.35
25	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	30	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	34.44	24.37	22.20	33.20	34.44	33.20	34.44

																IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	Lden	Letm	
26	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	30	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	36.39	25.30	22.99	34.80	36.39	34.80	36.39	
								IL	totaal (0)	1	1.5	26.53	4.05	--	23.55	26.53	23.55	26.53	
								IL	totaal (0)	1	4.5	28.36	9.36	--	25.41	28.36	25.41	28.36	
27	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	30	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	27.42	5.82	--	24.44	27.42	24.44	27.42	
								IL	totaal (0)	1	4.5	22.47	4.28	--	19.53	22.47	19.53	22.47	
								IL	totaal (0)	1	1.5	39.22	37.49	35.72	42.92	45.72	42.92	45.72	
28	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	30	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	39.67	38.04	36.27	43.45	46.27	43.45	46.27	
								IL	totaal (0)	1	1.5	42.34	38.89	37.09	44.73	47.09	44.73	47.09	
								IL	totaal (0)	1	4.5	44.93	40.16	38.25	46.37	48.25	46.37	48.25	
30	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	32	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	39.05	37.22	35.45	42.67	45.45	42.67	45.45	
								IL	totaal (0)	1	4.5	42.04	38.54	36.71	44.38	46.71	44.38	46.71	
								IL	totaal (0)	1	1.5	39.49	37.37	35.59	42.88	45.59	42.88	45.59	
31	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	32	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	41.58	37.92	36.07	43.79	46.07	43.79	46.07	
								IL	totaal (0)	1	1.5	40.31	38.60	36.83	44.02	46.83	44.02	46.83	
								IL	totaal (0)	1	4.5	41.68	38.93	37.14	44.58	47.14	44.58	47.14	
32	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	32	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	39.63	37.61	35.83	43.09	45.83	43.09	45.83	
								IL	totaal (0)	1	4.5	40.51	37.88	36.09	43.50	46.09	43.50	46.09	
								IL	totaal (0)	1	1.5	34.60	29.62	27.79	35.94	37.79	35.94	37.79	
33	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	32	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	36.20	30.11	28.25	36.86	38.25	36.86	38.25	
								IL	totaal (0)	1	1.5	31.56	9.27	--	28.58	31.56	28.58	31.56	
								IL	totaal (0)	1	4.5	33.87	10.96	--	30.88	33.87	30.88	33.87	
34	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	34	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	30.93	9.61	--	27.95	30.93	27.95	30.93	
								IL	totaal (0)	1	4.5	33.23	11.29	--	30.25	33.23	30.25	33.23	
								IL	totaal (0)	1	1.5	30.89	18.57	16.32	29.00	30.89	29.00	30.89	
35	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	34	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	33.05	19.96	17.68	30.99	33.05	30.99	33.05	
								IL	totaal (0)	1	1.5	40.67	38.68	36.90	44.16	46.90	44.16	46.90	
								IL	totaal (0)	1	4.5	42.23	39.22	37.39	44.92	47.39	44.92	47.39	
36	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	34	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	39.40	37.15	35.37	42.69	45.37	42.69	45.37	
								IL	totaal (0)	1	4.5	41.49	37.73	35.87	43.63	45.87	43.63	45.87	
								IL	totaal (0)	1	1.5	40.64	38.64	36.87	44.13	46.87	44.13	46.87	
37	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	36	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	42.16	39.17	37.35	44.87	47.35	44.87	47.35	
								IL	totaal (0)	1	1.5	40.60	38.56	36.78	44.05	46.78	44.05	46.78	
								IL	totaal (0)	1	4.5	42.16	39.17	37.34	44.86	47.34	44.86	47.34	
38	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	36	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	40.93	38.89	37.11	44.38	47.11	44.38	47.11	
								IL	totaal (0)	1	4.5	42.51	39.46	37.63	45.17	47.63	45.17	47.63	
								IL	totaal (0)	1	1.5	39.25	36.94	35.15	42.49	45.15	42.49	45.15	
39	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	36	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	41.45	37.88	36.01	43.71	46.01	43.71	46.01	
								IL	totaal (0)	1	1.5	29.95	16.53	14.06	27.80	29.95	27.80	29.95	
								IL	totaal (0)	1	4.5	32.01	18.33	15.95	29.83	32.01	29.83	32.01	
40	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	36	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	30.54	17.73	15.33	28.52	30.54	28.52	30.54	
								IL	totaal (0)	1	4.5	32.67	19.29	16.90	30.54	32.67	30.54	32.67	
								IL	totaal (0)	1	1.5	45.14	30.20	18.07	42.33	45.14	42.33	45.14	
41	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	35	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	46.33	31.49	19.54	43.53	46.33	43.53	46.33	
								IL	totaal (0)	1	1.5	46.05	30.31	16.19	43.19	46.05	43.19	46.05	
								IL	totaal (0)	1	4.5	47.00	31.60	17.93	44.15	47.00	44.15	47.00	
42	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	37	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	47.33	30.46	14.60	44.43	47.33	44.43	47.33	
								IL	totaal (0)	1	4.5	48.00	31.71	16.63	45.12	48.00	45.12	48.00	
								IL	totaal (0)	1	1.5	47.86	30.30	14.07	44.94	47.86	44.94	47.86	
43	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	37	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	48.43	31.59	16.20	45.53	48.43	45.53	48.43	
								IL	totaal (0)	1	1.5	47.94	30.05	13.59	45.01	47.94	45.01	47.94	
								IL	totaal (0)	1	4.5	48.44	31.34	15.76	45.53	48.44	45.53	48.44	
44	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	39	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	47.71	29.85	13.52	44.78	47.71	44.78	47.71	

																IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose	
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	Lden	Letm
							IL	totaal (0)	1	4.5	48.20	31.22	15.73	45.30	48.20	45.30	48.20
53	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	41 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	46.01	27.75	--	43.07	46.01	43.07	46.01
							IL	totaal (0)	1	4.5	46.54	29.22	--	43.61	46.54	43.61	46.54
54	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	41 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	46.46	28.39	13.49	43.53	46.46	43.53	46.46
							IL	totaal (0)	1	4.5	47.00	29.90	15.84	44.10	47.00	44.10	47.00
55	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	41 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	45.29	26.81	13.59	42.36	45.29	42.36	45.29
							IL	totaal (0)	1	4.5	45.88	28.45	15.97	42.98	45.88	42.98	45.88
56	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	43 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	42.37	23.85	--	39.42	42.37	39.42	42.37
							IL	totaal (0)	1	4.5	43.17	25.75	--	40.24	43.17	40.24	43.17
57	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	43 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	42.15	24.24	15.14	39.27	42.15	39.27	42.15
							IL	totaal (0)	1	4.5	42.97	26.29	17.85	40.14	42.97	40.14	42.97
58	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	43 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	40.51	23.34	15.40	37.67	40.51	37.67	40.51
							IL	totaal (0)	1	4.5	41.63	25.50	18.06	38.85	41.63	38.85	41.63
59	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	33 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	42.31	30.21	24.80	40.03	42.31	40.03	42.31
							IL	totaal (0)	1	4.5	44.16	31.80	26.32	41.83	44.16	41.83	44.16
60	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	33 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	42.29	30.19	24.73	40.01	42.29	40.01	42.29
							IL	totaal (0)	1	4.5	44.13	31.76	26.31	41.81	44.13	41.81	44.13
61	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	33 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	41.56	29.56	24.26	39.31	41.56	39.31	41.56
							IL	totaal (0)	1	4.5	43.49	31.21	25.90	41.19	43.49	41.19	43.49
62	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	31 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	39.76	28.51	23.46	37.67	39.76	37.67	39.76
							IL	totaal (0)	1	4.5	41.71	30.23	25.15	39.57	41.71	39.57	41.71
63	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	31 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	40.56	28.69	23.58	38.35	40.56	38.35	40.56
							IL	totaal (0)	1	4.5	42.56	30.39	25.21	40.29	42.56	40.29	42.56
64	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	31 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	40.04	28.13	23.05	37.83	40.04	37.83	40.04
							IL	totaal (0)	1	4.5	42.01	29.83	24.62	39.74	42.01	39.74	42.01
65	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	29 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	39.73	27.90	22.97	37.55	39.73	37.55	39.73
							IL	totaal (0)	1	4.5	41.68	29.61	24.57	39.44	41.68	39.44	41.68
66	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	29 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	39.17	27.41	22.57	37.01	39.17	37.01	39.17
							IL	totaal (0)	1	4.5	41.05	29.10	24.17	38.85	41.05	38.85	41.05
67	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	27 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	38.10	26.76	22.00	36.03	38.10	36.03	38.10
							IL	totaal (0)	1	4.5	39.91	28.46	23.64	37.81	39.91	37.81	39.91
68	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	27 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	38.19	26.74	22.05	36.11	38.19	36.11	38.19
							IL	totaal (0)	1	4.5	40.01	28.41	23.64	37.89	40.01	37.89	40.01
69	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	27 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	37.69	26.17	21.59	35.61	37.69	35.61	37.69
							IL	totaal (0)	1	4.5	39.45	27.78	23.13	37.33	39.45	37.33	39.45
70	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	25 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	37.30	25.71	21.20	35.21	37.30	35.21	37.30
							IL	totaal (0)	1	4.5	39.00	27.34	22.82	36.90	39.00	36.90	39.00
71	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	25 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	36.77	25.06	20.74	34.68	36.77	34.68	36.77
							IL	totaal (0)	1	4.5	38.38	26.69	22.42	36.31	38.38	36.31	38.38
72	0.0	0.0 Antwerpsestraat	85 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	22.11	17.39	15.22	23.45	25.22	23.45	25.22
							IL	totaal (0)	1	4.5	30.08	27.83	26.01	33.34	36.01	33.34	36.01
73	0.0	0.0 Antwerpsestraat	85 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	22.88	19.01	16.95	24.83	26.95	24.83	26.95
							IL	totaal (0)	1	4.5	31.49	29.59	27.79	35.04	37.79	35.04	37.79
74	0.0	0.0 Antwerpsestraat	85a gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	27.03	24.54	22.68	30.09	32.68	30.09	32.68
							IL	totaal (0)	1	4.5	31.77	29.81	28.00	35.26	38.00	35.26	38.00
75	0.0	0.0 Antwerpsestraat	85a gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	27.93	25.25	23.41	30.86	33.41	30.86	33.41
							IL	totaal (0)	1	4.5	31.86	29.73	27.92	35.22	37.92	35.22	37.92
76	0.0	0.0 Antwerpsestraat	87 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	30.51	28.13	26.32	33.68	36.32	33.68	36.32
							IL	totaal (0)	1	4.5	33.82	31.80	30.01	37.28	40.01	37.28	40.01
77	0.0	0.0 Antwerpsestraat	87 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	29.17	26.77	24.94	32.31	34.94	32.31	34.94
							IL	totaal (0)	1	4.5	32.78	30.71	28.89	36.18	38.89	36.18	38.89
78	0.0	0.0 Antwerpsestraat	87 gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	29.33	26.96	25.14	32.50	35.14	32.50	35.14

																IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose	
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	Lden	Letm		
79	0.0	0.0 Antwerpsestraat	91 gevel		woning	IL totaal (0)	1	4.5	32.77	30.64	28.83	36.13	38.83	36.13	38.83		
						IL totaal (0)	1	1.5	26.42	24.49	22.68	29.94	32.68	29.94	32.68		
						IL totaal (0)	1	4.5	28.82	26.96	25.17	32.40	35.17	32.40	35.17		
80	0.0	0.0 Antwerpsestraat	91 gevel		woning	IL totaal (0)	1	1.5	29.38	26.85	25.03	32.43	35.03	32.43	35.03		
						IL totaal (0)	1	4.5	31.70	29.14	27.33	34.73	37.33	34.73	37.33		
						IL totaal (0)	1	5.5	48.63	36.08	16.57	45.88	48.63	45.88	48.63		
81	0.0	0.0 Antwerpsestraat	61 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	49.61	37.38	16.78	46.88	49.61	46.88	49.61		
82	0.0	0.0 Antwerpsestraat	61 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	48.02	36.06	16.22	45.31	48.02	45.31	48.02		
83	0.0	0.0 Antwerpsestraat	61 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	48.02	36.06	16.22	45.31	48.02	45.31	48.02		
84	0.0	0.0 Antwerpsestraat	61 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	43.83	33.03	15.85	41.23	43.83	41.23	43.83		
85	0.0	0.0 Antwerpsestraat	59 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	41.97	31.63	15.71	39.43	41.97	39.43	41.97		
86	0.0	0.0 Antwerpsestraat	59 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	41.12	30.60	15.32	38.57	41.12	38.57	41.12		
87	0.0	0.0 Antwerpsestraat	57 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	40.70	30.21	15.21	38.15	40.70	38.15	40.70		
88	0.0	0.0 Antwerpsestraat	57 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	40.23	30.28	17.85	37.81	40.23	37.81	40.23		
89	0.0	0.0 Antwerpsestraat	55 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	39.64	30.02	18.04	37.28	39.64	37.28	39.64		
94	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	34.55	22.70	12.75	32.00	34.55	32.00	34.55		
						IL totaal (0)	1	4.5	37.11	25.82	17.03	34.68	37.11	34.68	37.11		
						IL totaal (0)	1	7.5	39.25	27.57	17.59	36.72	39.25	36.72	39.25		
95	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	33.68	21.91	12.47	31.16	33.68	31.16	33.68		
						IL totaal (0)	1	4.5	36.07	24.92	16.29	33.67	36.07	33.67	36.07		
						IL totaal (0)	1	7.5	38.57	27.11	17.77	36.09	38.57	36.09	38.57		
96	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	34.63	22.70	15.01	32.19	34.63	32.19	34.63		
						IL totaal (0)	1	4.5	36.95	25.75	18.95	34.68	36.95	34.68	36.95		
						IL totaal (0)	1	7.5	39.21	28.96	24.02	37.34	39.21	37.34	39.21		
97	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	36.02	23.56	16.08	33.53	36.02	33.53	36.02		
						IL totaal (0)	1	4.5	38.32	26.46	19.53	35.94	38.32	35.94	38.32		
						IL totaal (0)	1	7.5	40.06	29.33	24.43	38.09	40.06	38.09	40.06		
98	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	39.06	25.01	12.75	36.29	39.06	36.29	39.06		
						IL totaal (0)	1	4.5	41.28	27.58	16.54	38.55	41.28	38.55	41.28		
						IL totaal (0)	1	7.5	42.22	28.37	17.90	39.50	42.22	39.50	42.22		
99	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	39.91	25.95	13.72	37.15	39.91	37.15	39.91		
						IL totaal (0)	1	4.5	42.17	28.44	17.98	39.45	42.17	39.45	42.17		
						IL totaal (0)	1	7.5	42.87	29.01	18.73	40.15	42.87	40.15	42.87		
100	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	42.45	28.14	15.27	39.66	42.45	39.66	42.45		
						IL totaal (0)	1	4.5	44.73	30.77	20.57	42.01	44.73	42.01	44.73		
						IL totaal (0)	1	7.5	45.26	31.07	21.59	42.54	45.26	42.54	45.26		
101	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	41.73	27.41	12.93	38.92	41.73	38.92	41.73		
						IL totaal (0)	1	4.5	43.95	29.92	18.42	41.19	43.95	41.19	43.95		
						IL totaal (0)	1	7.5	44.55	30.28	19.33	41.79	44.55	41.79	44.55		
102	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	40.76	26.03	12.62	37.94	40.76	37.94	40.76		
						IL totaal (0)	1	4.5	42.93	28.69	18.70	40.19	42.93	40.19	42.93		
						IL totaal (0)	1	7.5	43.58	29.02	19.57	40.84	43.58	40.84	43.58		
103	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	14 gevel		woning	IL totaal (0)	1	1.5	34.88	19.93	--	32.01	34.88	32.01	34.88		
104	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	14 gevel		woning	IL totaal (0)	1	4.5	36.89	21.78	--	34.02	36.89	34.02	36.89		
						IL totaal (0)	1	1.5	35.57	20.78	--	32.71	35.57	32.71	35.57		
						IL totaal (0)	1	4.5	37.66	22.64	--	34.79	37.66	34.79	37.66		
105	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	14 gevel		woning	IL totaal (0)	1	4.5	39.86	25.60	16.55	37.15	39.86	37.15	39.86		
106	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	14 gevel		woning	IL totaal (0)	1	4.5	34.92	24.19	18.18	32.81	34.92	32.81	34.92		
107	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	14 gevel		woning	IL totaal (0)	1	1.5	24.88	14.14	9.35	22.93	24.88	22.93	24.88		
						IL totaal (0)	1	4.5	35.54	25.00	16.68	33.25	35.54	33.25	35.54		
						IL totaal (0)	1	1.5	34.97	23.24	13.92	32.46	34.97	32.46	34.97		
108	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	14 gevel		woning	IL totaal (0)	1	4.5	37.28	26.17	19.13	35.00	37.28	35.00	37.28		
						IL totaal (0)	1	1.5	34.97	23.24	13.92	32.46	34.97	32.46	34.97		
						IL totaal (0)	1	4.5	37.28	26.17	19.13	35.00	37.28	35.00	37.28		
109	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	12 gevel		woning	IL totaal (0)	1	1.5	35.52	23.77	16.86	33.16	35.52	33.16	35.52		

															IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	Lden	Letm
110	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	12	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	37.56	26.04	19.23	35.24	37.56	35.24	37.56
								IL	totaal (0)	1	1.5	35.22	23.67	17.85	32.99	35.22	32.99	35.22
								IL	totaal (0)	1	4.5	37.20	25.86	20.11	35.01	37.20	35.01	37.20
111	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	12	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	33.85	19.99	--	31.02	33.85	31.02	33.85
								IL	totaal (0)	1	4.5	35.80	21.57	--	32.96	35.80	32.96	35.80
								IL	totaal (0)	1	1.5	34.47	19.97	--	31.62	34.47	31.62	34.47
112	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	12	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	36.47	21.70	--	33.61	36.47	33.61	36.47
								IL	totaal (0)	1	5.5	42.68	24.78	8.05	39.75	42.68	39.75	42.68
								IL	totaal (0)	1	5.5	40.61	23.94	8.41	37.71	40.61	37.71	40.61
113	0.0	0.0 Antwerpsestraat	61	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	39.42	22.93	8.26	36.53	39.42	36.53	39.42
114	0.0	0.0 Antwerpsestraat	61	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	38.28	21.44	8.08	35.39	38.28	35.39	38.28
115	0.0	0.0 Antwerpsestraat	59	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	39.59	25.32	13.38	36.81	39.59	36.81	39.59
116	0.0	0.0 Antwerpsestraat	59	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	45.18	31.79	15.85	42.41	45.18	42.41	45.18
117	0.0	0.0 Antwerpsestraat	42	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	46.15	32.35	16.50	43.36	46.15	43.36	46.15
118	0.0	0.0 Antwerpsestraat	42	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	46.30	32.09	13.61	43.47	46.30	43.47	46.30
119	0.0	0.0 Antwerpsestraat	48	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	45.84	30.93	12.08	42.99	45.84	42.99	45.84
120	0.0	0.0 Antwerpsestraat	48	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	44.62	30.99	--	41.80	44.62	41.80	44.62
121	0.0	0.0 Antwerpsestraat	50	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	47.64	30.68	10.20	44.73	47.64	44.73	47.64
122	0.0	0.0 Antwerpsestraat	52	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	47.30	27.81	9.28	44.35	47.30	44.35	47.30
123	0.0	0.0 Antwerpsestraat	54	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	47.35	25.03	9.18	44.37	47.35	44.37	47.35
124	0.0	0.0 Antwerpsestraat	56	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	47.45	23.26	9.83	44.46	47.45	44.46	47.45
125	0.0	0.0 Antwerpsestraat	58	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	47.38	22.06	10.07	44.39	47.38	44.39	47.38
126	0.0	0.0 Antwerpsestraat	58a	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	46.56	20.67	10.30	43.57	46.56	43.57	46.56
127	0.0	0.0 Antwerpsestraat	60	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	45.76	20.44	14.47	42.78	45.76	42.78	45.76
128	0.0	0.0 Antwerpsestraat	62	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	39.19	20.28	17.89	36.44	39.19	36.44	39.19
129	0.0	0.0 Antwerpsestraat	62	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	42.52	20.54	18.46	39.65	42.52	39.65	42.52
130	0.0	0.0 Antwerpsestraat	66	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	40.65	20.71	18.08	37.84	40.65	37.84	40.65
131	0.0	0.0 Antwerpsestraat	66	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	39.96	20.21	17.59	37.16	39.96	37.16	39.96
134	0.0	0.0 Bradfordstraat	53	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	39.07	24.41	11.91	36.27	39.07	36.27	39.07
								IL	totaal (0)	1	4.5	41.02	25.70	14.02	38.20	41.02	38.20	41.02
								IL	totaal (0)	1	7.5	41.31	25.49	--	38.42	41.31	38.42	41.31
135	0.0	0.0 Bradfordstraat	53	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	39.47	24.73	11.50	36.66	39.47	36.66	39.47
								IL	totaal (0)	1	4.5	41.32	25.89	13.69	38.49	41.32	38.49	41.32
								IL	totaal (0)	1	7.5	41.55	25.63	--	38.66	41.55	38.66	41.55
136	0.0	0.0 Bradfordstraat	53	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	43.87	31.90	25.26	41.50	43.87	41.50	43.87
								IL	totaal (0)	1	4.5	45.83	33.47	27.11	43.43	45.83	43.43	45.83
								IL	totaal (0)	1	7.5	46.12	33.70	27.45	43.72	46.12	43.72	46.12
137	0.0	0.0 Bradfordstraat	53	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	43.98	32.13	25.43	41.62	43.98	41.62	43.98
								IL	totaal (0)	1	4.5	45.97	33.75	27.36	43.59	45.97	43.59	45.97
								IL	totaal (0)	1	7.5	46.28	33.87	27.59	43.88	46.28	43.88	46.28
138	0.0	0.0 Bradfordstraat	53	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	41.28	30.75	25.27	39.27	41.28	39.27	41.28
								IL	totaal (0)	1	4.5	43.39	32.59	27.20	41.34	43.39	41.34	43.39
								IL	totaal (0)	1	7.5	43.89	32.84	27.58	41.81	43.89	41.81	43.89
139	0.0	0.0 Bradfordstraat	53	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	40.88	29.98	24.78	38.84	40.88	38.84	40.88
								IL	totaal (0)	1	4.5	43.10	32.02	26.88	41.03	43.10	41.03	43.10
								IL	totaal (0)	1	7.5	43.66	32.38	27.25	41.55	43.66	41.55	43.66
140	0.0	0.0 Bradfordstraat	53	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	21.59	5.28	--	18.69	21.59	18.69	21.59
								IL	totaal (0)	1	4.5	21.21	5.78	--	18.33	21.21	18.33	21.21
								IL	totaal (0)	1	7.5	23.15	6.74	--	20.24	23.15	20.24	23.15
141	0.0	0.0 Bradfordstraat	53	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	30.58	17.04	10.47	28.03	30.58	28.03	30.58
								IL	totaal (0)	1	4.5	33.68	20.75	12.32	31.09	33.68	31.09	33.68
								IL	totaal (0)	1	7.5	35.03	22.66	16.51	32.64	35.03	32.64	35.03

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose	
																	Lden	Letm
142	0.0	0.0 app	01	gevel			app	IL	totaal (0)	1	9.3	42.51	15.36	--	39.51	42.51	39.51	42.51
143	0.0	0.0 app	01	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	38.46	7.20	--	35.45	38.46	35.45	38.46
								IL	totaal (0)	1	9.3	41.45	8.07	--	38.44	41.45	38.44	41.45
144	0.0	0.0 app	01	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	50.27	14.97	9.86	47.26	50.27	47.26	50.27
								IL	totaal (0)	1	9.3	48.13	16.20	--	45.12	48.13	45.12	48.13
145	0.0	0.0 app	01	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	33.19	29.77	27.85	35.53	37.85	35.53	37.85
								IL	totaal (0)	1	9.3	34.63	29.87	27.85	36.02	37.85	36.02	37.85
146	0.0	0.0 app	01	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	32.84	29.71	27.79	35.39	37.79	35.39	37.79
								IL	totaal (0)	1	9.3	34.35	29.84	27.79	35.88	37.79	35.88	37.79
147	0.0	0.0 app	02	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	34.09	30.42	28.51	36.26	38.51	36.26	38.51
								IL	totaal (0)	1	9.3	35.18	30.67	28.67	36.74	38.67	36.74	38.67
148	0.0	0.0 app	02	gevel			app	IL	totaal (0)	1	9.3	44.13	17.03	--	41.13	44.13	41.13	44.13
149	0.0	0.0 app	02	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	50.38	19.07	9.42	47.38	50.38	47.38	50.38
								IL	totaal (0)	1	9.3	48.37	18.74	--	45.36	48.37	45.36	48.37
150	0.0	0.0 app	02	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	33.60	30.50	28.58	36.17	38.58	36.17	38.58
								IL	totaal (0)	1	9.3	34.52	30.75	28.76	36.58	38.76	36.58	38.76
151	0.0	0.0 app	03	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	33.54	30.49	28.58	36.15	38.58	36.15	38.58
								IL	totaal (0)	1	9.3	34.49	30.79	28.76	36.57	38.76	36.57	38.76
152	0.0	0.0 app	03	gevel			app	IL	totaal (0)	1	9.3	43.52	19.56	--	40.53	43.52	40.53	43.52
153	0.0	0.0 app	03	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	47.58	21.18	9.35	44.58	47.58	44.58	47.58
								IL	totaal (0)	1	9.3	46.14	20.79	--	43.14	46.14	43.14	46.14
154	0.0	0.0 app	03	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	34.74	32.18	30.32	37.74	40.32	37.74	40.32
								IL	totaal (0)	1	9.3	35.38	32.38	30.44	38.01	40.44	38.01	40.44
155	0.0	0.0 app	04	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	36.68	30.32	27.93	36.96	37.93	36.96	37.93
								IL	totaal (0)	1	9.3	38.13	30.75	27.93	37.74	38.13	37.74	38.13
156	0.0	0.0 app	04	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	37.47	25.74	13.79	34.87	37.47	34.87	37.47
								IL	totaal (0)	1	9.3	40.49	27.80	14.89	37.79	40.49	37.79	40.49
157	0.0	0.0 app	04	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	47.30	24.03	9.41	44.32	47.30	44.32	47.30
								IL	totaal (0)	1	9.3	45.99	24.00	--	43.01	45.99	43.01	45.99
158	0.0	0.0 app	04	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	49.85	22.86	9.42	46.85	49.85	46.85	49.85
								IL	totaal (0)	1	9.3	48.38	22.61	--	45.38	48.38	45.38	48.38
159	0.0	0.0 app	05	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	50.94	24.32	9.76	47.94	50.94	47.94	50.94
								IL	totaal (0)	1	9.3	48.85	24.35	--	45.86	48.85	45.86	48.85
160	0.0	0.0 app	05	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	49.53	24.19	9.99	46.54	49.53	46.54	49.53
								IL	totaal (0)	1	9.3	47.69	24.33	--	44.70	47.69	44.70	47.69
161	0.0	0.0 app	05	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	50.00	38.33	--	47.29	50.00	47.29	50.00
								IL	totaal (0)	1	9.3	49.11	37.16	--	46.38	49.11	46.38	49.11
162	0.0	0.0 app	05	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	51.82	39.49	--	49.07	51.82	49.07	51.82
								IL	totaal (0)	1	9.3	50.64	38.25	--	47.89	50.64	47.89	50.64
163	0.0	0.0 app	05	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	50.02	35.63	10.81	47.18	50.02	47.18	50.02
								IL	totaal (0)	1	9.3	49.28	35.78	14.69	46.48	49.28	46.48	49.28
164	0.0	0.0 app	05	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	40.69	29.08	11.80	38.02	40.69	38.02	40.69
								IL	totaal (0)	1	9.3	45.60	31.53	14.81	42.79	45.60	42.79	45.60
165	0.0	0.0 app	06	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	52.32	40.47	--	49.60	52.32	49.60	52.32
								IL	totaal (0)	1	9.3	51.27	39.31	--	48.54	51.27	48.54	51.27
166	0.0	0.0 app	06	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	49.10	34.28	--	46.24	49.10	46.24	49.10
								IL	totaal (0)	1	9.3	49.56	36.90	--	46.79	49.56	46.79	49.56
167	0.0	0.0 app	06	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	41.89	28.65	12.53	39.12	41.89	39.12	41.89
								IL	totaal (0)	1	9.3	47.91	33.14	14.49	45.06	47.91	45.06	47.91
168	0.0	0.0 app	06	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	35.92	28.81	26.00	35.66	36.00	35.66	36.00
								IL	totaal (0)	1	9.3	38.53	30.12	26.18	37.40	38.53	37.40	38.53
169	0.0	0.0 app	06	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	33.96	32.45	30.68	37.83	40.68	37.83	40.68

																IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose	
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	Lden	Letm		
170	0.0	0.0 app	06 gevel		app	IL totaal (0)	1	9.3	34.03	32.47	30.71	37.87	40.71	37.87	40.71		
						IL totaal (0)	1	6.3	35.11	33.70	31.94	39.07	41.94	39.07	41.94		
						IL totaal (0)	1	9.3	35.21	33.77	32.01	39.14	42.01	39.14	42.01		
171	0.0	0.0 app	07 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	34.26	32.85	31.09	38.22	41.09	38.22	41.09		
						IL totaal (0)	1	9.3	34.32	32.88	31.12	38.25	41.12	38.25	41.12		
172	0.0	0.0 app	07 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	34.57	33.21	31.45	38.57	41.45	38.57	41.45		
						IL totaal (0)	1	9.3	34.62	33.24	31.47	38.60	41.47	38.60	41.47		
173	0.0	0.0 app	07 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	52.82	41.20	--	50.11	52.82	50.11	52.82		
						IL totaal (0)	1	9.3	51.66	40.02	--	48.95	51.66	48.95	51.66		
174	0.0	0.0 app	07 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	49.17	38.21	--	46.51	49.17	46.51	49.17		
						IL totaal (0)	1	9.3	48.36	37.06	--	45.68	48.36	45.68	48.36		
175	0.0	0.0 app	08 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	50.91	39.11	--	48.19	50.91	48.19	50.91		
						IL totaal (0)	1	9.3	49.62	38.00	--	46.91	49.62	46.91	49.62		
176	0.0	0.0 app	08 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	53.42	41.58	--	50.70	53.42	50.70	53.42		
						IL totaal (0)	1	9.3	52.00	40.43	--	49.30	52.00	49.30	52.00		
177	0.0	0.0 app	08 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	35.24	33.90	32.14	39.25	42.14	39.25	42.14		
						IL totaal (0)	1	9.3	35.24	33.91	32.15	39.26	42.15	39.26	42.15		
178	0.0	0.0 app	08 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	34.86	33.52	31.76	38.87	41.76	38.87	41.76		
						IL totaal (0)	1	9.3	34.89	33.54	31.78	38.90	41.78	38.90	41.78		
179	0.0	0.0 app	09 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	35.62	34.30	32.54	39.65	42.54	39.65	42.54		
						IL totaal (0)	1	9.3	35.01	33.69	31.93	39.04	41.93	39.04	41.93		
180	0.0	0.0 app	09 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	36.10	34.81	33.05	40.15	43.05	40.15	43.05		
						IL totaal (0)	1	9.3	35.62	34.32	32.56	39.67	42.56	39.67	42.56		
181	0.0	0.0 app	09 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	49.34	39.95	11.58	46.83	49.34	46.83	49.34		
						IL totaal (0)	1	9.3	48.85	38.85	--	46.27	48.85	46.27	48.85		
182	0.0	0.0 app	09 gevel		app	IL totaal (0)	1	9.3	47.82	37.13	--	45.18	47.82	45.18	47.82		
183	0.0	0.0 app	9 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	52.74	41.83	--	50.09	52.74	50.09	52.74		
184	0.0	0.0 app	10 gevel		app	IL totaal (0)	1	9.3	48.36	37.94	--	45.75	48.36	45.75	48.36		
185	0.0	0.0 app	10 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	51.99	42.49	--	49.47	51.99	49.47	51.99		
186	0.0	0.0 app	10 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	50.24	41.45	--	47.80	50.24	47.80	50.24		
						IL totaal (0)	1	9.3	49.65	40.27	--	47.14	49.65	47.14	49.65		
187	0.0	0.0 app	10 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	37.36	36.09	34.33	41.43	44.33	41.43	44.33		
						IL totaal (0)	1	9.3	37.06	35.79	34.02	41.12	44.02	41.12	44.02		
188	0.0	0.0 app	10 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	36.67	35.39	33.63	40.73	43.63	40.73	43.63		
						IL totaal (0)	1	9.3	36.29	35.00	33.24	40.34	43.24	40.34	43.24		
189	0.0	0.0 app	11 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	37.92	36.66	34.89	41.99	44.89	41.99	44.89		
190	0.0	0.0 app	11 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	38.88	37.62	35.86	42.96	45.86	42.96	45.86		
191	0.0	0.0 app	11 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	51.90	42.55	--	49.39	51.90	49.39	51.90		
192	0.0	0.0 app	11 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	50.14	41.17	--	47.67	50.14	47.67	50.14		
193	0.0	0.0 app	12 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	49.33	40.31	--	46.86	49.33	46.86	49.33		
194	0.0	0.0 app	12 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	52.64	42.59	--	50.06	52.64	50.06	52.64		
195	0.0	0.0 app	12 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	40.57	39.30	37.54	44.64	47.54	44.64	47.54		
196	0.0	0.0 app	12 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	39.55	38.29	36.53	43.63	46.53	43.63	46.53		
197	0.0	0.0 app	13 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	41.36	40.08	38.32	45.42	48.32	45.42	48.32		
198	0.0	0.0 app	13 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	42.81	41.53	39.76	46.87	49.76	46.87	49.76		
199	0.0	0.0 app	13 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	52.27	42.25	--	49.69	52.27	49.69	52.27		
200	0.0	0.0 app	13 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	50.53	40.99	--	48.00	50.53	48.00	50.53		
201	0.0	0.0 app	14 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	45.87	43.64	41.88	49.19	51.88	49.19	51.88		
202	0.0	0.0 app	14 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	45.25	43.40	41.64	48.86	51.64	48.86	51.64		
203	0.0	0.0 app	14 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	50.29	40.37	--	47.72	50.29	47.72	50.29		
204	0.0	0.0 app	14 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	53.87	41.70	--	51.13	53.87	51.13	53.87		
205	0.0	0.0 app	15 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	52.48	40.20	--	49.73	52.48	49.73	52.48		

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose	
																	Lden	Letm
206	0.0	0.0 app	15	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	54.74	41.66	--	51.95	54.74	51.95	54.74
207	0.0	0.0 app	15	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	58.27	41.56	37.69	55.60	58.27	55.60	58.27
208	0.0	0.0 app	15	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	60.96	42.74	40.55	58.27	60.96	58.27	60.96
209	0.0	0.0 app	15	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	56.16	43.44	41.68	54.27	56.16	54.27	56.16
210	0.0	0.0 app	15	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	45.91	42.76	41.00	48.54	51.00	48.54	51.00
211	0.0	0.0 app	2	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	51.10	18.10	9.55	48.09	51.10	48.09	51.10
212	0.0	0.0 app	3	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	51.73	20.19	9.31	48.72	51.73	48.72	51.73
213	0.0	0.0 app	1	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	51.06	14.43	10.49	48.05	51.06	48.05	51.06

Terreinelementen

nr	zgem	mgem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	0.0	290	---	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	99	50.0	tuin
2	105	50.0	tuin
3	340	50.0	tuin
4	229	50.0	tuin
5	373	50.0	tuin
6	187	50.0	tuin
7	164	50.0	
8	94	50.0	tuin
9	69	50.0	tuin
10	62	50.0	tuin
11	25	50.0	
12	90	50.0	
13	37	50.0	

Bijlage D

Rapportage van het model Maximale geluidsbelasting

Projectgegevens

projectnaam: Antwerpsestraat, Putte (120664)
opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht
adviseur: SAB (burg)
databaseversie: 849
situatie: Industrielawaai
uitsnede: Maximale geluidsbelasting

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
38	9.0	0.0	39	Graaf Moretuslaan	80	Woning
576	9.0	0.0	46	Prinses Christinalaan	80	Woning
616	9.0	0.0	32	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
618	9.0	0.0	35	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
620	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
641	9.0	0.0	36	Antwerpsestraat	80	Woning
1101	9.0	0.0	48	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1218	9.0	0.0	44	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1227	9.0	0.0	37	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1236	9.0	0.0	25	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1251	9.0	0.0	37	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1254	9.0	0.0	31	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1281	9.0	0.0	63	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1390	9.0	0.0	38	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1394	9.0	0.0	33	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1396	9.0	0.0	40	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1397	9.0	0.0	34	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1404	9.0	0.0	25	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1506	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1510	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1566	9.0	0.0	153	Brandfordstraat	80	dx:10
1583	7.0	0.0	113	Antwerpsestraat	80	dx:10
1651	9.0	0.0	19	Antwerpsestraat	80	Woning
1656	9.0	0.0	62	Antwerpsestraat	80	Woning
1678	9.0	0.0	43	Antwerpsestraat	80	Woning
1684	9.0	0.0	54	Antwerpsestraat	80	Woning
1735	9.0	0.0	33	Antwerpsestraat	80	Woning
1784	10.0	0.0	77	Antwerpsestraat	80	App
1787	10.0	0.0	76	Antwerpsestraat	80	App
1878	9.0	0.0	27	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1879	9.0	0.0	26	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1880	9.0	0.0	34	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1881	9.0	0.0	28	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1882	9.0	0.0	39	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1883	9.0	0.0	38	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1884	2.5	0.0	14	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1885	2.5	0.0	23	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1886	2.5	0.0	13	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1887	2.5	0.0	13	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1888	2.5	0.0	14	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1889	2.5	0.0	23	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1890	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1891	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1892	9.0	0.0	27	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1893	9.0	0.0	30	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1894	9.0	0.0	37	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1895	9.0	0.0	33	Sint Dionysiusstraat	80	Woning

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1896	2.5	0.0	25	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1897	2.5	0.0	18	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1898	2.5	0.0	23	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1899	2.5	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1900	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1901	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1902	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1903	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1904	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1905	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1906	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1907	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1908	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1909	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1910	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1911	9.0	0.0	39	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1912	9.0	0.0	26	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1913	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1914	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1915	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1916	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1917	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1918	9.0	0.0	30	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1919	9.0	0.0	24	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1920	9.0	0.0	31	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1921	9.0	0.0	30	Antwerpsestraat	80	Woning
1922	9.0	0.0	44	Antwerpsestraat	80	Woning
1923	9.0	0.0	47	Antwerpsestraat	80	Woning
1924	9.0	0.0	21	Antwerpsestraat	80	Woning
1925	5.0	0.0	25		80	
1926	5.0	0.0	23		80	
1927	10.0	0.0	39	Antwerpsestraat	80	App
1928	10.0	0.0	28	Antwerpsestraat	80	App
1929	9.0	0.0	21	Antwerpsestraat	80	App
1930	9.0	0.0	18	Antwerpsestraat	80	App
1931	4.0	0.0	46	Antwerpsestraat	80	winkel
1932	4.0	0.0	14	Antwerpsestraat	80	winkel
1933	4.0	0.0	42	Antwerpsestraat	80	winkel
1934	9.0	0.0	28	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1936	9.0	0.0	25	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1937	3.0	0.0	18		80	garage
1938	10.0	0.0	48	Antwerpsestraat	80	App
1939	10.0	0.0	50	Antwerpsestraat	80	App
1940	10.0	0.0	45	Antwerpsestraat	80	App
1941	10.0	0.0	57	Antwerpsestraat	80	App
1942	10.0	0.0	46	Antwerpsestraat	80	App
1943	10.0	0.0	63	Antwerpsestraat	80	App
1944	10.0	0.0	33	Antwerpsestraat	80	App
1945	10.0	0.0	77	Antwerpsestraat	80	App
1946	10.0	0.0	49	Antwerpsestraat	80	App

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1947	9.0	0.0	23	Bradfordstraat	80	Woning
1948	9.0	0.0	29	Antwerpsestraat	80	Woning
1949	7.0	0.0	22	Wijningsstraat	80	woning
1950	7.0	0.0	23	Wijningsstraat	80	schuur
1951	7.0	0.0	25	Wijningsstraat	80	woning
1952	9.0	0.0	33	Antwerpsestraat	80	App
1953	9.0	0.0	22	Antwerpsestraat	80	App
1954	9.0	0.0	24	Antwerpsestraat	80	App
1955	4.0	0.0	75		80	
1956	4.0	0.0	19	Antwerpsestraat	80	winkel
1957	11.3	0.0	34	app	80	app
1958	11.3	0.0	29	app	80	app
1959	11.3	0.0	29	app	80	app
1960	11.3	0.0	30	app	80	app
1961	11.3	0.0	30	app	80	app
1962	11.3	0.0	15		80	trappen
1963	11.3	0.0	36	app	80	app
1964	11.3	0.0	36	app	80	app
1965	11.3	0.0	32	app	80	app
1966	11.3	0.0	34	app	80	app
1967	11.3	0.0	34	app	80	app
1968	8.3	0.0	32	app	80	app
1969	8.3	0.0	32	app	80	app
1970	8.3	0.0	32	app	80	app
1971	8.3	0.0	32	app	80	app
1972	8.3	0.0	36	app	80	app
1973	8.3	0.0	9	app	80	app
1974	8.3	0.0	9	app	80	app
1975	4.8	0.0	309		80	winkel
1976	8.3	0.0	9	app	80	app
1977	8.3	0.0	9	app	80	app
1978	8.3	0.0	9	app	80	app
1979	0.0	0.0	9		80	
1980	0.0	0.0	9		80	
1981	0.0	0.0	9		80	
1982	0.0	0.0	9		80	
1983	0.0	0.0	8		80	
1984	0.0	0.0	10		80	
1985	0.0	0.0	9		80	
1986	0.0	0.0	9		80	
1987	0.0	0.0	17		80	
1988	0.0	0.0	10		80	
1989	0.0	0.0	10		80	
1990	0.0	0.0	9		80	
1991	0.0	0.0	10		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	gekoppeld	
					links	rechts		il	kenmerk
1	2.0	0.0	20	scherp	80	80		☐	muur
2	2.0	0.0	8	scherp	80	80		☐	muur
3	2.0	0.0	4	scherp	80	80		☐	muur
4	2.0	0.0	18	scherp	80	80		☐	muur
5	2.0	0.0	31	scherp	80	80		☐	muur
6	2.0	0.0	6	scherp	80	80		☐	muur
7	3.0	0.0	19	scherp	80	80		☐	

Bronnen

bronvermogen															bedrijfsduur				bedrijfsd. 5dB toeslag				bedrijfsd. 10 dB toeslag				
nr bedrijf	bron	type	h	wg	--> hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	dag	avond	nacht	%	dag	avond	nacht	%	dag	avond	nacht	%
2 supermarkt	koelcondensator (tot	vrij(>1m)	5.8	A	0 360	--	56.5	68.5	69.5	73.5	73.5	69.5	71.5	65.5	79.4	100.000	75.000	50.000	%	--	--	--	%	--	--	--	%

Mobiele bronnen

nr bedrijf	bron	bronvermogen											maxafst vgem	aantal			aantal 5dB toeslag			aantal 10 dB toeslag		
		h	wg	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
16 supermarkt	winkelwagens (11 p	.8	A	--	34.3	45.3	53.3	72.3	72.3	71.3	70.3	67.3	78.0	5	3	98	7	0	0	0	0	0
17 supermarkt	winkelwagens (28 p	.8	A	--	34.3	45.3	53.3	72.3	72.3	71.3	70.3	67.3	78.0	5	3	250	19	0	0	0	0	0
18 supermarkt	winkelwagens (32 p	.8	A	--	34.3	45.3	53.3	72.3	72.3	71.3	70.3	67.3	78.0	5	5	250	19	0	0	0	0	0
19 supermarkt	winkelwagens (8 pp	.8	A	--	34.3	45.3	53.3	72.3	72.3	71.3	70.3	67.3	78.0	5	5	71	5	0	0	0	0	0
20 supermarkt	winkelwagens (20 p	.8	A	--	34.3	45.3	53.3	72.3	72.3	71.3	70.3	67.3	78.0	5	5	633	48	0	0	0	0	0
21 supermarkt	winkelwagens (11 p	.8	A	--	34.3	45.3	53.3	72.3	72.3	71.3	70.3	67.3	78.0	5	5	98	7	0	0	0	0	0
22 supermarkt	winkelwagens (52 p	.8	A	--	34.3	45.3	53.3	72.3	72.3	71.3	70.3	67.3	78.0	5	5	465	36	0	0	0	0	0

Waarneempunten

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	waarneemhoogten										refl kenmerk
						h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	
1	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	20 gevel		1.5	4.5									woning
2	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	20 gevel		1.5	4.5									woning
3	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	20 gevel		1.5	4.5									woning
4	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	20 gevel		1.5	4.5									woning
5	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	20 gevel		1.5	4.5									woning
6	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	20 gevel		1.5	4.5									woning
7	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	22 gevel		1.5	4.5									woning
8	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	22 gevel		1.5	4.5									woning
9	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	22 gevel		1.5	4.5									woning
10	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	22 gevel		1.5	4.5									woning
11	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	24 gevel		1.5	4.5									woning
12	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	24 gevel		1.5	4.5									woning
13	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	24 gevel		1.5	4.5									woning
14	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	24 gevel		1.5	4.5									woning
15	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	26 gevel		1.5	4.5									woning
16	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	26 gevel		1.5	4.5									woning
17	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	26 gevel		1.5	4.5									woning
18	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	26 gevel		1.5	4.5									woning
19	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	28 gevel		1.5	4.5									woning
20	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	28 gevel		1.5	4.5									woning
21	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	28 gevel		1.5	4.5									woning
22	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	28 gevel		1.5	4.5									woning
23	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	28 gevel		1.5	4.5									woning
24	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	30 gevel		1.5	4.5									woning
25	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	30 gevel		1.5	4.5									woning
26	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	30 gevel		1.5	4.5									woning
27	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	30 gevel		1.5	4.5									woning
28	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	30 gevel		1.5	4.5									woning
29	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	30 gevel		1.5	4.5									woning
30	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	32 gevel		1.5	4.5									woning
31	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	32 gevel		1.5	4.5									woning
32	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	32 gevel		1.5	4.5									woning
33	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	32 gevel		1.5	4.5									woning
34	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	32 gevel		1.5	4.5									woning
35	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	32 gevel		1.5	4.5									woning
36	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	34 gevel		1.5	4.5									woning
37	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	34 gevel		1.5	4.5									woning
38	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	34 gevel		1.5	4.5									woning
39	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	34 gevel		1.5	4.5									woning
40	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	36 gevel		1.5	4.5									woning
41	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	36 gevel		1.5	4.5									woning
42	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	36 gevel		1.5	4.5									woning
43	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	36 gevel		1.5	4.5									woning
44	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	36 gevel		1.5	4.5									woning
45	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	36 gevel		1.5	4.5									woning
47	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	35 gevel		1.5	4.5									woning
48	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	35 gevel		1.5	4.5									woning
49	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	37 gevel		1.5	4.5									woning
50	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	37 gevel		1.5	4.5									woning
51	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	39 gevel		1.5	4.5									woning
52	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	39 gevel		1.5	4.5									woning
53	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	41 gevel		1.5	4.5									woning

waarneemhoogten																	
nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	refl kenmerk	
54	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	41 gevel		1.5	4.5									woning	
55	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	41 gevel		1.5	4.5									woning	
56	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	43 gevel		1.5	4.5									woning	
57	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	43 gevel		1.5	4.5									woning	
58	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	43 gevel		1.5	4.5									woning	
59	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	33 gevel		1.5	4.5									woning	
60	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	33 gevel		1.5	4.5									woning	
61	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	33 gevel		1.5	4.5									woning	
62	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	31 gevel		1.5	4.5									woning	
63	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	31 gevel		1.5	4.5									woning	
64	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	31 gevel		1.5	4.5									woning	
65	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	29 gevel		1.5	4.5									woning	
66	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	29 gevel		1.5	4.5									woning	
67	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	27 gevel		1.5	4.5									woning	
68	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	27 gevel		1.5	4.5									woning	
69	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	27 gevel		1.5	4.5									woning	
70	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	25 gevel		1.5	4.5									woning	
71	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	25 gevel		1.5	4.5									woning	
72	0.0	0.0	Antwerpsestraat	85 gevel		1.5	4.5									woning	
73	0.0	0.0	Antwerpsestraat	85 gevel		1.5	4.5									woning	
74	0.0	0.0	Antwerpsestraat	85a gevel		1.5	4.5									woning	
75	0.0	0.0	Antwerpsestraat	85a gevel		1.5	4.5									woning	
76	0.0	0.0	Antwerpsestraat	87 gevel		1.5	4.5									woning	
77	0.0	0.0	Antwerpsestraat	87 gevel		1.5	4.5									woning	
78	0.0	0.0	Antwerpsestraat	87 gevel		1.5	4.5									woning	
79	0.0	0.0	Antwerpsestraat	91 gevel		1.5	4.5									woning	
80	0.0	0.0	Antwerpsestraat	91 gevel		1.5	4.5									woning	
81	0.0	0.0	Antwerpsestraat	61 gevel			5.5									app	
82	0.0	0.0	Antwerpsestraat	61 gevel			5.5									app	
83	0.0	0.0	Antwerpsestraat	61 gevel			5.5									app	
84	0.0	0.0	Antwerpsestraat	61 gevel			5.5									app	
85	0.0	0.0	Antwerpsestraat	59 gevel			5.5									app	
86	0.0	0.0	Antwerpsestraat	59 gevel			5.5									app	
87	0.0	0.0	Antwerpsestraat	57 gevel			5.5									app	
88	0.0	0.0	Antwerpsestraat	57 gevel			5.5									app	
89	0.0	0.0	Antwerpsestraat	55 gevel			5.5									app	
94	0.0	0.0	Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		1.5	4.5	7.5								app	
95	0.0	0.0	Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		1.5	4.5	7.5								app	
96	0.0	0.0	Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		1.5	4.5	7.5								app	
97	0.0	0.0	Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		1.5	4.5	7.5								app	
98	0.0	0.0	Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		1.5	4.5	7.5								app	
99	0.0	0.0	Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		1.5	4.5	7.5								app	
100	0.0	0.0	Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		1.5	4.5	7.5								app	
101	0.0	0.0	Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		1.5	4.5	7.5								app	
102	0.0	0.0	Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		1.5	4.5	7.5								app	
103	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	14 gevel		1.5	4.5									woning	
104	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	14 gevel		1.5	4.5									woning	
105	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	14 gevel			4.5									woning	
106	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	14 gevel			4.5									woning	
107	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	14 gevel		1.5	4.5									woning	
108	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	14 gevel		1.5	4.5									woning	
109	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	12 gevel		1.5	4.5									woning	
110	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	12 gevel		1.5	4.5									woning	
111	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	12 gevel		1.5	4.5									woning	
112	0.0	0.0	Sint Dionysiusstraat	12 gevel		1.5	4.5									woning	

waarneemhoogten																	
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	refl kenmerk
113	0.0	0.0	Antwerpsestraat	61	gevel			5.5									app
114	0.0	0.0	Antwerpsestraat	61	gevel			5.5									app
115	0.0	0.0	Antwerpsestraat	59	gevel			5.5									app
116	0.0	0.0	Antwerpsestraat	59	gevel			5.5									app
117	0.0	0.0	Antwerpsestraat	42	gevel			5.5									app
118	0.0	0.0	Antwerpsestraat	42	gevel			5.5									app
119	0.0	0.0	Antwerpsestraat	42	gevel			5.5									app
120	0.0	0.0	Antwerpsestraat	48	gevel			5.5									app
121	0.0	0.0	Antwerpsestraat	48	gevel			5.5									app
122	0.0	0.0	Antwerpsestraat	50	gevel			5.5									app
123	0.0	0.0	Antwerpsestraat	50	gevel			5.5									app
124	0.0	0.0	Antwerpsestraat	52	gevel			5.5									app
125	0.0	0.0	Antwerpsestraat	54	gevel			5.5									app
126	0.0	0.0	Antwerpsestraat	56	gevel			5.5									app
127	0.0	0.0	Antwerpsestraat	58	gevel			5.5									app
128	0.0	0.0	Antwerpsestraat	58a	gevel			5.5									app
129	0.0	0.0	Antwerpsestraat	60	gevel			5.5									app
130	0.0	0.0	Antwerpsestraat	62	gevel			5.5									app
131	0.0	0.0	Antwerpsestraat	62	gevel			5.5									app
132	0.0	0.0	Antwerpsestraat	66	gevel			5.5									app
133	0.0	0.0	Antwerpsestraat	66	gevel			5.5									app
134	0.0	0.0	Bradfordstraat	53	gevel		1.5	4.5	7.5								woning
135	0.0	0.0	Bradfordstraat	53	gevel		1.5	4.5	7.5								woning
136	0.0	0.0	Bradfordstraat	53	gevel		1.5	4.5	7.5								woning
137	0.0	0.0	Bradfordstraat	53	gevel		1.5	4.5	7.5								woning
138	0.0	0.0	Bradfordstraat	53	gevel		1.5	4.5	7.5								woning
139	0.0	0.0	Bradfordstraat	53	gevel		1.5	4.5	7.5								woning
140	0.0	0.0	Bradfordstraat	53	gevel		1.5	4.5	7.5								woning
141	0.0	0.0	Bradfordstraat	53	gevel		1.5	4.5	7.5								woning
142	0.0	0.0	app	01	gevel				9.3								app
143	0.0	0.0	app	01	gevel			6.3	9.3								app
144	0.0	0.0	app	01	gevel			6.3	9.3								app
145	0.0	0.0	app	01	gevel			6.3	9.3								app
146	0.0	0.0	app	01	gevel			6.3	9.3								app
147	0.0	0.0	app	02	gevel			6.3	9.3								app
148	0.0	0.0	app	02	gevel				9.3								app
149	0.0	0.0	app	02	gevel			6.3	9.3								app
150	0.0	0.0	app	02	gevel			6.3	9.3								app
151	0.0	0.0	app	03	gevel			6.3	9.3								app
152	0.0	0.0	app	03	gevel				9.3								app
153	0.0	0.0	app	03	gevel			6.3	9.3								app
154	0.0	0.0	app	03	gevel			6.3	9.3								app
155	0.0	0.0	app	04	gevel			6.3	9.3								app
156	0.0	0.0	app	04	gevel			6.3	9.3								app
157	0.0	0.0	app	04	gevel			6.3	9.3								app
158	0.0	0.0	app	04	gevel			6.3	9.3								app
159	0.0	0.0	app	05	gevel			6.3	9.3								app
160	0.0	0.0	app	05	gevel			6.3	9.3								app
161	0.0	0.0	app	05	gevel			6.3	9.3								app
162	0.0	0.0	app	05	gevel			6.3	9.3								app
163	0.0	0.0	app	05	gevel			6.3	9.3								app
164	0.0	0.0	app	05	gevel			6.3	9.3								app
165	0.0	0.0	app	06	gevel			6.3	9.3								app
166	0.0	0.0	app	06	gevel			6.3	9.3								app
167	0.0	0.0	app	06	gevel			6.3	9.3								app

waarneemhoogten																	
nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	refl	kenmerk
168	0.0	0.0	app	06 gevel			6.3	9.3									app
169	0.0	0.0	app	06 gevel			6.3	9.3									app
170	0.0	0.0	app	06 gevel			6.3	9.3									app
171	0.0	0.0	app	07 gevel			6.3	9.3									app
172	0.0	0.0	app	07 gevel			6.3	9.3									app
173	0.0	0.0	app	07 gevel			6.3	9.3									app
174	0.0	0.0	app	07 gevel			6.3	9.3									app
175	0.0	0.0	app	08 gevel			6.3	9.3									app
176	0.0	0.0	app	08 gevel			6.3	9.3									app
177	0.0	0.0	app	08 gevel			6.3	9.3									app
178	0.0	0.0	app	08 gevel			6.3	9.3									app
179	0.0	0.0	app	09 gevel			6.3	9.3									app
180	0.0	0.0	app	09 gevel			6.3	9.3									app
181	0.0	0.0	app	09 gevel			6.3	9.3									app
182	0.0	0.0	app	09 gevel				9.3									app
183	0.0	0.0	app	9 gevel			6.3										app
184	0.0	0.0	app	10 gevel				9.3									app
185	0.0	0.0	app	10 gevel			6.3										app
186	0.0	0.0	app	10 gevel			6.3	9.3									app
187	0.0	0.0	app	10 gevel			6.3	9.3									app
188	0.0	0.0	app	10 gevel			6.3	9.3									app
189	0.0	0.0	app	11 gevel			6.3										app
190	0.0	0.0	app	11 gevel			6.3										app
191	0.0	0.0	app	11 gevel			6.3										app
192	0.0	0.0	app	11 gevel			6.3										app
193	0.0	0.0	app	12 gevel			6.3										app
194	0.0	0.0	app	12 gevel			6.3										app
195	0.0	0.0	app	12 gevel			6.3										app
196	0.0	0.0	app	12 gevel			6.3										app
197	0.0	0.0	app	13 gevel			6.3										app
198	0.0	0.0	app	13 gevel			6.3										app
199	0.0	0.0	app	13 gevel			6.3										app
200	0.0	0.0	app	13 gevel			6.3										app
201	0.0	0.0	app	14 gevel			6.3										app
202	0.0	0.0	app	14 gevel			6.3										app
203	0.0	0.0	app	14 gevel			6.3										app
204	0.0	0.0	app	14 gevel			6.3										app
205	0.0	0.0	app	15 gevel			6.3										app
206	0.0	0.0	app	15 gevel			6.3										app
207	0.0	0.0	app	15 gevel			6.3										app
208	0.0	0.0	app	15 gevel			6.3										app
209	0.0	0.0	app	15 gevel			6.3										app
210	0.0	0.0	app	15 gevel			6.3										app
211	0.0	0.0	app	2 gevel			6.3										app
212	0.0	0.0	app	3 gevel			6.3										app
213	0.0	0.0	app	1 gevel			6.3										app

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	99	50.0	tuin
2	105	50.0	tuin
3	340	50.0	tuin
4	229	50.0	tuin
5	373	50.0	tuin
6	187	50.0	tuin
7	164	50.0	
8	94	50.0	tuin
9	69	50.0	tuin
10	62	50.0	tuin
11	25	50.0	
12	90	50.0	
13	37	50.0	

Bijlage E

Rapportage van het model geluidsbelasting indirecte hinder

Projectgegevens

projectnaam: Antwerpsestraat, Putte (120664)
opdrachtgever: Gemeente Woensdrecht
adviseur: SAB (burg)
databaseversie: 849
situatie: Industrielawaai
uitsnede: Indirecte hinder

omschrijvingindustrielawaai

rekenhart:	10.32 18.11.2011
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	n.v.t.
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☒
standaard bodemabsorptie:	%
rekenresultaat binnengelezen (datum):	01-07-2013
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	11:06
maximum aantal reflecties:	1
minimum zichthoek reflecties:	n.v.t.
maximum sectorhoek:	n.v.t.
vaste sectorhoek:	n.v.t.
rekenmethode:	HMRI 1999
meteo correctie:	☒
jaargetijde zomer:	☐
opmerking	

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
38	9.0	0.0	39	Graaf Moretuslaan	80	Woning
576	9.0	0.0	46	Prinses Christinalaan	80	Woning
616	9.0	0.0	32	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
618	9.0	0.0	35	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
620	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
641	9.0	0.0	36	Antwerpsestraat	80	Woning
1101	9.0	0.0	48	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1218	9.0	0.0	44	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1227	9.0	0.0	37	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1236	9.0	0.0	25	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1251	9.0	0.0	37	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1254	9.0	0.0	31	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1281	9.0	0.0	63	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1390	9.0	0.0	38	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1394	9.0	0.0	33	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1396	9.0	0.0	40	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1397	9.0	0.0	34	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1404	9.0	0.0	25	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1506	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1510	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1566	9.0	0.0	153	Brandfordstraat	80	dx:10
1583	7.0	0.0	113	Antwerpsestraat	80	dx:10
1651	9.0	0.0	19	Antwerpsestraat	80	Woning
1656	9.0	0.0	62	Antwerpsestraat	80	Woning
1678	9.0	0.0	43	Antwerpsestraat	80	Woning
1684	9.0	0.0	54	Antwerpsestraat	80	Woning
1735	9.0	0.0	33	Antwerpsestraat	80	Woning
1784	10.0	0.0	77	Antwerpsestraat	80	App
1787	10.0	0.0	76	Antwerpsestraat	80	App
1878	9.0	0.0	27	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1879	9.0	0.0	26	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1880	9.0	0.0	34	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1881	9.0	0.0	28	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1882	9.0	0.0	39	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1883	9.0	0.0	38	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1884	2.5	0.0	14	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1885	2.5	0.0	23	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1886	2.5	0.0	13	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1887	2.5	0.0	13	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1888	2.5	0.0	14	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1889	2.5	0.0	23	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1890	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1891	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1892	9.0	0.0	27	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1893	9.0	0.0	30	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1894	9.0	0.0	37	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1895	9.0	0.0	33	Sint Dionysiusstraat	80	Woning

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1896	2.5	0.0	25	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1897	2.5	0.0	18	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1898	2.5	0.0	23	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1899	2.5	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	schuur
1900	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1901	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1902	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1903	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1904	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1905	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1906	9.0	0.0	21	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1907	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1908	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1909	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1910	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1911	9.0	0.0	39	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1912	9.0	0.0	26	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1913	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1914	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1915	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1916	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1917	9.0	0.0	20	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1918	9.0	0.0	30	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1919	9.0	0.0	24	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1920	9.0	0.0	31	Graaf Moretuslaan	80	Woning
1921	9.0	0.0	30	Antwerpsestraat	80	Woning
1922	9.0	0.0	44	Antwerpsestraat	80	Woning
1923	9.0	0.0	47	Antwerpsestraat	80	Woning
1924	9.0	0.0	21	Antwerpsestraat	80	Woning
1925	5.0	0.0	25		80	
1926	5.0	0.0	23		80	
1927	10.0	0.0	39	Antwerpsestraat	80	App
1928	10.0	0.0	28	Antwerpsestraat	80	App
1929	9.0	0.0	21	Antwerpsestraat	80	App
1930	9.0	0.0	18	Antwerpsestraat	80	App
1931	4.0	0.0	46	Antwerpsestraat	80	winkel
1932	4.0	0.0	14	Antwerpsestraat	80	winkel
1933	4.0	0.0	42	Antwerpsestraat	80	winkel
1934	9.0	0.0	28	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1936	9.0	0.0	25	Sint Dionysiusstraat	80	Woning
1937	3.0	0.0	18		80	garage
1938	10.0	0.0	48	Antwerpsestraat	80	App
1939	10.0	0.0	50	Antwerpsestraat	80	App
1940	10.0	0.0	45	Antwerpsestraat	80	App
1941	10.0	0.0	57	Antwerpsestraat	80	App
1942	10.0	0.0	46	Antwerpsestraat	80	App
1943	10.0	0.0	63	Antwerpsestraat	80	App
1944	10.0	0.0	33	Antwerpsestraat	80	App
1945	10.0	0.0	77	Antwerpsestraat	80	App
1946	10.0	0.0	49	Antwerpsestraat	80	App

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1947	9.0	0.0	23	Bradfordstraat	80	Woning
1948	9.0	0.0	29	Antwerpsestraat	80	Woning
1949	7.0	0.0	22	Wijningsstraat	80	woning
1950	7.0	0.0	23	Wijningsstraat	80	schuur
1951	7.0	0.0	25	Wijningsstraat	80	woning
1952	9.0	0.0	33	Antwerpsestraat	80	App
1953	9.0	0.0	22	Antwerpsestraat	80	App
1954	9.0	0.0	24	Antwerpsestraat	80	App
1955	4.0	0.0	75		80	
1956	4.0	0.0	19	Antwerpsestraat	80	winkel
1957	11.3	0.0	34	app	80	app
1958	11.3	0.0	29	app	80	app
1959	11.3	0.0	29	app	80	app
1960	11.3	0.0	30	app	80	app
1961	11.3	0.0	30	app	80	app
1962	11.3	0.0	15		80	trappen
1963	11.3	0.0	36	app	80	app
1964	11.3	0.0	36	app	80	app
1965	11.3	0.0	32	app	80	app
1966	11.3	0.0	34	app	80	app
1967	11.3	0.0	34	app	80	app
1968	8.3	0.0	32	app	80	app
1969	8.3	0.0	32	app	80	app
1970	8.3	0.0	32	app	80	app
1971	8.3	0.0	32	app	80	app
1972	8.3	0.0	36	app	80	app
1973	8.3	0.0	9	app	80	app
1974	8.3	0.0	9	app	80	app
1975	4.8	0.0	309		80	winkel
1976	8.3	0.0	9	app	80	app
1977	8.3	0.0	9	app	80	app
1978	8.3	0.0	9	app	80	app
1979	0.0	0.0	9		80	
1980	0.0	0.0	9		80	
1981	0.0	0.0	9		80	
1982	0.0	0.0	9		80	
1983	0.0	0.0	8		80	
1984	0.0	0.0	10		80	
1985	0.0	0.0	9		80	
1986	0.0	0.0	9		80	
1987	0.0	0.0	17		80	
1988	0.0	0.0	10		80	
1989	0.0	0.0	10		80	
1990	0.0	0.0	9		80	
1991	0.0	0.0	10		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	gekoppeld	
					links	rechts		il	kenmerk
1	2.0	0.0	20	scherp	80	80		☐	muur
2	2.0	0.0	8	scherp	80	80		☐	muur
3	2.0	0.0	4	scherp	80	80		☐	muur
4	2.0	0.0	18	scherp	80	80		☐	muur
5	2.0	0.0	31	scherp	80	80		☐	muur
6	2.0	0.0	6	scherp	80	80		☐	muur
7	3.0	0.0	19	scherp	80	80		☐	

Mobiele bronnen

		bronvermogen															aantal			aantal 5dB toeslag			aantal 10 dB toeslag		
nr bedrijf	bron	h	wg	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	max	afst	vgem	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1	auto 18 pp	.8	A	--	66.4	74.1	78.4	81.2	83.8	83.2	79.1	74.8	89.0	5	10	362	30	2	0	0	0	0	0	0	0
2	auto 28 pp	.8	A	--	66.4	74.1	78.4	81.2	83.8	83.2	79.1	74.8	89.0	5	10	564	47	2	0	0	0	0	0	0	0
3	auto 25 pp	.8	A	--	66.4	74.1	78.4	81.2	83.8	83.2	79.1	74.8	89.0	5	10	504	42	2	0	0	0	0	0	0	0
4	auto 26 pp	.8	A	--	66.4	74.1	78.4	81.2	83.8	83.2	79.1	74.8	89.0	5	10	523	44	2	0	0	0	0	0	0	0
5	auto 65 pp	.8	A	--	66.4	74.1	78.4	81.2	83.8	83.2	79.1	74.8	89.0	5	10	1312	108	6	0	0	0	0	0	0	0

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose	
																	Lden	Letm
1	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	20	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	51.61	45.58	29.45	49.75	51.61	49.75	51.61
								IL	totaal (0)	1	4.5	52.07	46.04	29.96	50.21	52.07	50.21	52.07
2	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	20	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	52.43	46.40	30.29	50.57	52.43	50.57	52.43
								IL	totaal (0)	1	4.5	52.85	46.82	30.77	50.99	52.85	50.99	52.85
3	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	20	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	42.87	36.83	20.88	41.01	42.87	41.01	42.87
								IL	totaal (0)	1	4.5	51.62	45.59	29.58	49.76	51.62	49.76	51.62
4	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	20	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	41.41	35.38	19.39	39.56	41.41	39.56	41.41
								IL	totaal (0)	1	4.5	50.23	44.20	28.26	48.38	50.23	48.38	50.23
5	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	20	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	42.13	36.11	19.93	40.27	42.13	40.27	42.13
								IL	totaal (0)	1	4.5	43.02	37.00	20.84	41.16	43.02	41.16	43.02
6	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	20	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	44.28	38.25	22.11	42.42	44.28	42.42	44.28
								IL	totaal (0)	1	4.5	44.63	38.60	22.49	42.77	44.63	42.77	44.63
7	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	22	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	41.46	35.44	19.25	39.60	41.46	39.60	41.46
								IL	totaal (0)	1	4.5	42.60	36.57	20.41	40.74	42.60	40.74	42.60
8	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	22	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	40.22	34.20	18.03	38.36	40.22	38.36	40.22
								IL	totaal (0)	1	4.5	41.62	35.59	19.44	39.76	41.62	39.76	41.62
9	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	22	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	38.95	32.92	16.96	37.10	38.95	37.10	38.95
								IL	totaal (0)	1	4.5	47.52	41.49	25.51	45.67	47.52	45.67	47.52
10	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	22	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	40.30	34.26	18.31	38.44	40.30	38.44	40.30
								IL	totaal (0)	1	4.5	48.99	42.96	27.02	47.14	48.99	47.14	48.99
11	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	24	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	37.52	31.48	15.54	35.66	37.52	35.66	37.52
								IL	totaal (0)	1	4.5	45.61	39.58	23.60	43.76	45.61	43.76	45.61
12	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	24	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	35.84	29.80	13.87	33.98	35.84	33.98	35.84
								IL	totaal (0)	1	4.5	43.91	37.88	21.94	42.06	43.91	42.06	43.91
13	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	24	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	37.87	31.84	15.74	36.01	37.87	36.01	37.87
								IL	totaal (0)	1	4.5	39.56	33.54	17.42	37.70	39.56	37.70	39.56
14	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	24	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	39.59	33.56	17.40	37.73	39.59	37.73	39.59
								IL	totaal (0)	1	4.5	41.07	35.05	18.89	39.21	41.07	39.21	41.07
15	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	26	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	35.34	29.31	13.30	33.48	35.34	33.48	35.34
								IL	totaal (0)	1	4.5	37.29	31.26	15.22	35.43	37.29	35.43	37.29
16	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	26	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	36.98	30.96	14.86	35.12	36.98	35.12	36.98
								IL	totaal (0)	1	4.5	38.83	32.81	16.69	36.97	38.83	36.97	38.83
17	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	26	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	37.07	31.04	15.15	35.22	37.07	35.22	37.07
								IL	totaal (0)	1	4.5	44.87	38.84	22.84	43.01	44.87	43.01	44.87
18	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	26	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	31.64	25.61	9.73	29.79	31.64	29.79	31.64
								IL	totaal (0)	1	4.5	38.28	32.26	16.19	36.43	38.28	36.43	38.28
19	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	28	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	33.60	27.56	11.67	31.75	33.60	31.75	33.60
								IL	totaal (0)	1	4.5	41.10	35.07	19.04	39.24	41.10	39.24	41.10
20	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	28	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	35.27	29.24	13.40	33.42	35.27	33.42	35.27
								IL	totaal (0)	1	4.5	42.94	36.91	20.90	41.08	42.94	41.08	42.94
21	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	28	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	34.81	28.78	12.93	32.96	34.81	32.96	34.81
								IL	totaal (0)	1	4.5	42.76	36.73	20.72	40.90	42.76	40.90	42.76
22	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	28	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	35.18	29.16	13.08	33.32	35.18	33.32	35.18
								IL	totaal (0)	1	4.5	37.27	31.24	15.13	35.41	37.27	35.41	37.27
23	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	28	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	34.30	28.28	12.20	32.44	34.30	32.44	34.30
								IL	totaal (0)	1	4.5	36.40	30.37	14.24	34.54	36.40	34.54	36.40
24	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	30	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	34.31	28.28	12.21	32.45	34.31	32.45	34.31
								IL	totaal (0)	1	4.5	36.40	30.38	14.25	34.54	36.40	34.54	36.40
25	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	30	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	33.62	27.60	11.49	31.76	33.62	31.76	33.62

IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose																		
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	Lden	Letm
26	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	30	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	35.70	29.68	13.51	33.84	35.70	33.84	35.70
								IL	totaal (0)	1	1.5	23.36	17.33	1.37	21.51	23.36	21.51	23.36
								IL	totaal (0)	1	4.5	27.82	21.78	5.85	25.96	27.82	25.96	27.82
27	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	30	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	24.02	17.98	2.07	22.17	24.02	22.17	24.02
								IL	totaal (0)	1	4.5	24.35	18.32	2.44	22.50	24.35	22.50	24.35
								IL	totaal (0)	1	1.5	28.60	22.56	6.67	26.75	28.60	26.75	28.60
28	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	30	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	30.81	24.77	8.89	28.96	30.81	28.96	30.81
								IL	totaal (0)	1	1.5	35.78	29.74	13.90	33.93	35.78	33.93	35.78
								IL	totaal (0)	1	4.5	42.38	36.35	20.36	40.53	42.38	40.53	42.38
30	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	32	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	29.63	23.59	7.72	27.78	29.63	27.78	29.63
								IL	totaal (0)	1	4.5	37.64	31.60	15.62	35.78	37.64	35.78	37.64
								IL	totaal (0)	1	1.5	31.20	25.16	9.29	29.35	31.20	29.35	31.20
31	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	32	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	38.14	32.11	16.13	36.29	38.14	36.29	38.14
								IL	totaal (0)	1	1.5	27.47	21.44	5.44	25.61	27.47	25.61	27.47
								IL	totaal (0)	1	4.5	34.10	28.06	11.99	32.24	34.10	32.24	34.10
32	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	32	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	31.39	25.36	9.25	29.53	31.39	29.53	31.39
								IL	totaal (0)	1	4.5	33.89	27.87	11.72	32.03	33.89	32.03	33.89
								IL	totaal (0)	1	1.5	32.18	26.16	10.00	30.32	32.18	30.32	32.18
33	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	32	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	34.29	28.27	12.06	32.43	34.29	32.43	34.29
								IL	totaal (0)	1	1.5	31.00	24.97	8.85	29.14	31.00	29.14	31.00
								IL	totaal (0)	1	4.5	32.99	26.96	10.78	31.13	32.99	31.13	32.99
34	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	34	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	29.85	23.83	7.76	28.00	29.85	28.00	29.85
								IL	totaal (0)	1	4.5	31.89	25.87	9.75	30.03	31.89	30.03	31.89
								IL	totaal (0)	1	1.5	29.57	23.54	7.42	27.71	29.57	27.71	29.57
35	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	34	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	31.44	25.42	9.25	29.58	31.44	29.58	31.44
								IL	totaal (0)	1	1.5	31.70	25.66	9.79	29.85	31.70	29.85	31.70
								IL	totaal (0)	1	4.5	37.96	31.93	15.94	36.11	37.96	36.11	37.96
36	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	34	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	31.17	25.13	9.25	29.32	31.17	29.32	31.17
								IL	totaal (0)	1	4.5	37.92	31.89	15.89	36.06	37.92	36.06	37.92
								IL	totaal (0)	1	1.5	31.44	25.40	9.56	29.59	31.44	29.59	31.44
37	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	36	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	37.71	31.67	15.71	35.85	37.71	35.85	37.71
								IL	totaal (0)	1	1.5	31.52	25.48	9.62	29.67	31.52	29.67	31.52
								IL	totaal (0)	1	4.5	37.51	31.48	15.54	35.66	37.51	35.66	37.51
38	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	36	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	32.03	25.99	10.13	30.18	32.03	30.18	32.03
								IL	totaal (0)	1	4.5	38.35	32.32	16.37	36.50	38.35	36.50	38.35
								IL	totaal (0)	1	1.5	32.61	26.58	10.76	30.76	32.61	30.76	32.61
39	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	36	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	38.51	32.47	16.56	36.66	38.51	36.66	38.51
								IL	totaal (0)	1	1.5	28.89	22.86	6.79	27.03	28.89	27.03	28.89
								IL	totaal (0)	1	4.5	30.31	24.28	8.15	28.45	30.31	28.45	30.31
40	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	36	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	29.86	23.83	7.74	28.00	29.86	28.00	29.86
								IL	totaal (0)	1	4.5	31.51	25.49	9.35	29.65	31.51	29.65	31.51
								IL	totaal (0)	1	1.5	47.77	41.74	25.78	45.92	47.77	45.92	47.77
41	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	35	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	48.78	42.75	26.81	46.93	48.78	46.93	48.78
								IL	totaal (0)	1	1.5	47.99	41.96	25.90	46.13	47.99	46.13	47.99
								IL	totaal (0)	1	4.5	48.98	42.94	26.93	47.12	48.98	47.12	48.98
42	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	37	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	47.96	41.93	25.82	46.10	47.96	46.10	47.96
								IL	totaal (0)	1	4.5	48.96	42.93	26.89	47.10	48.96	47.10	48.96
								IL	totaal (0)	1	1.5	47.82	41.79	25.67	45.96	47.82	45.96	47.82
43	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	37	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	48.88	42.85	26.80	47.02	48.88	47.02	48.88
								IL	totaal (0)	1	1.5	47.58	41.55	25.44	45.72	47.58	45.72	47.58
								IL	totaal (0)	1	4.5	48.67	42.64	26.58	46.81	48.67	46.81	48.67
44	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	39	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	47.31	41.29	25.19	45.45	47.31	45.45	47.31

																IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	Lden	Letm	
								IL	totaal (0)	1	4.5	48.41	42.38	26.33	46.55	48.41	46.55	48.41	
53	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	41	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	46.00	39.97	23.92	44.14	46.00	44.14	46.00	
								IL	totaal (0)	1	4.5	47.28	41.25	25.22	45.42	47.28	45.42	47.28	
54	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	41	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	46.24	40.21	24.15	44.38	46.24	44.38	46.24	
								IL	totaal (0)	1	4.5	47.47	41.44	25.42	45.61	47.47	45.61	47.47	
55	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	41	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	44.51	38.49	22.35	42.65	44.51	42.65	44.51	
								IL	totaal (0)	1	4.5	45.90	39.87	23.75	44.04	45.90	44.04	45.90	
56	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	43	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	41.43	35.41	19.32	39.57	41.43	39.57	41.43	
								IL	totaal (0)	1	4.5	43.17	37.14	21.05	41.31	43.17	41.31	43.17	
57	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	43	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	41.27	35.24	19.15	39.41	41.27	39.41	41.27	
								IL	totaal (0)	1	4.5	43.01	36.99	20.89	41.15	43.01	41.15	43.01	
58	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	43	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	39.85	33.82	17.76	37.99	39.85	37.99	39.85	
								IL	totaal (0)	1	4.5	41.75	35.73	19.64	39.89	41.75	39.89	41.75	
59	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	33	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	46.13	40.10	24.57	44.29	46.13	44.29	46.13	
								IL	totaal (0)	1	4.5	47.48	41.44	25.84	45.64	47.48	45.64	47.48	
60	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	33	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	46.03	39.99	24.42	44.19	46.03	44.19	46.03	
								IL	totaal (0)	1	4.5	47.24	41.20	25.53	45.39	47.24	45.39	47.24	
61	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	33	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	45.26	39.22	23.66	43.42	45.26	43.42	45.26	
								IL	totaal (0)	1	4.5	46.62	40.59	24.91	44.78	46.62	44.78	46.62	
62	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	31	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	43.74	37.70	22.13	41.90	43.74	41.90	43.74	
								IL	totaal (0)	1	4.5	45.37	39.33	23.70	43.52	45.37	43.52	45.37	
63	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	31	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	43.98	37.94	22.34	42.14	43.98	42.14	43.98	
								IL	totaal (0)	1	4.5	45.54	39.50	23.81	43.69	45.54	43.69	45.54	
64	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	31	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	43.18	37.14	21.52	41.34	43.18	41.34	43.18	
								IL	totaal (0)	1	4.5	44.87	38.83	23.13	43.02	44.87	43.02	44.87	
65	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	29	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	42.67	36.63	20.99	40.82	42.67	40.82	42.67	
								IL	totaal (0)	1	4.5	44.46	38.42	22.71	42.61	44.46	42.61	44.46	
66	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	29	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	41.80	35.76	20.07	39.95	41.80	39.95	41.80	
								IL	totaal (0)	1	4.5	43.70	37.66	21.93	41.85	43.70	41.85	43.70	
67	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	27	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	40.75	34.72	18.98	38.90	40.75	38.90	40.75	
								IL	totaal (0)	1	4.5	42.70	36.67	20.91	40.85	42.70	40.85	42.70	
68	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	27	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	40.84	34.81	19.07	38.99	40.84	38.99	40.84	
								IL	totaal (0)	1	4.5	42.79	36.75	21.00	40.94	42.79	40.94	42.79	
69	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	27	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	40.13	34.09	18.32	38.28	40.13	38.28	40.13	
								IL	totaal (0)	1	4.5	42.05	36.02	20.25	40.20	42.05	40.20	42.05	
70	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	25	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	39.47	33.43	17.64	37.62	39.47	37.62	39.47	
								IL	totaal (0)	1	4.5	41.38	35.34	19.55	39.53	41.38	39.53	41.38	
71	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	25	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	38.66	32.63	16.82	36.81	38.66	36.81	38.66	
								IL	totaal (0)	1	4.5	40.56	34.52	18.75	38.71	40.56	38.71	40.56	
72	0.0	0.0 Antwerpsestraat	85	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	24.29	18.26	2.32	22.44	24.29	22.44	24.29	
								IL	totaal (0)	1	4.5	26.93	20.90	5.02	25.08	26.93	25.08	26.93	
73	0.0	0.0 Antwerpsestraat	85	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	24.81	18.78	2.86	22.96	24.81	22.96	24.81	
								IL	totaal (0)	1	4.5	27.16	21.12	5.25	25.31	27.16	25.31	27.16	
74	0.0	0.0 Antwerpsestraat	85a	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	25.02	18.98	3.10	23.17	25.02	23.17	25.02	
								IL	totaal (0)	1	4.5	27.19	21.15	5.32	25.34	27.19	25.34	27.19	
75	0.0	0.0 Antwerpsestraat	85a	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	25.10	19.06	3.17	23.25	25.10	23.25	25.10	
								IL	totaal (0)	1	4.5	27.09	21.05	5.20	25.24	27.09	25.24	27.09	
76	0.0	0.0 Antwerpsestraat	87	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	26.25	20.21	4.42	24.40	26.25	24.40	26.25	
								IL	totaal (0)	1	4.5	28.12	22.07	6.29	26.27	28.12	26.27	28.12	
77	0.0	0.0 Antwerpsestraat	87	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	26.16	20.12	4.30	24.31	26.16	24.31	26.16	
								IL	totaal (0)	1	4.5	28.77	22.73	6.89	26.92	28.77	26.92	28.77	
78	0.0	0.0 Antwerpsestraat	87	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	25.34	19.30	3.48	23.49	25.34	23.49	25.34	

																IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose	
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	Lden	Letm		
79	0.0	0.0 Antwerpsestraat	91 gevel		woning	IL totaal (0)	1	4.5	27.94	21.90	6.06	26.09	27.94	26.09	27.94		
						IL totaal (0)	1	1.5	21.73	15.70	-.23	19.88	21.73	19.88	21.73		
						IL totaal (0)	1	4.5	23.04	17.01	1.10	21.19	23.04	21.19	23.04		
80	0.0	0.0 Antwerpsestraat	91 gevel		woning	IL totaal (0)	1	1.5	25.65	19.61	3.79	23.80	25.65	23.80	25.65		
						IL totaal (0)	1	4.5	27.74	21.70	5.88	25.89	27.74	25.89	27.74		
						IL totaal (0)	1	5.5	55.51	49.47	33.63	53.66	55.51	53.66	55.51		
81	0.0	0.0 Antwerpsestraat	61 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	56.19	50.15	34.31	54.34	56.19	54.34	56.19		
82	0.0	0.0 Antwerpsestraat	61 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	53.48	47.44	31.59	51.63	53.48	51.63	53.48		
83	0.0	0.0 Antwerpsestraat	61 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	48.38	42.33	26.52	46.53	48.38	46.53	48.38		
84	0.0	0.0 Antwerpsestraat	61 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	47.01	40.97	25.12	45.16	47.01	45.16	47.01		
85	0.0	0.0 Antwerpsestraat	59 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	46.28	40.24	24.45	44.43	46.28	44.43	46.28		
86	0.0	0.0 Antwerpsestraat	59 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	45.81	39.76	23.97	43.96	45.81	43.96	45.81		
87	0.0	0.0 Antwerpsestraat	57 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	45.35	39.30	23.52	43.50	45.35	43.50	45.35		
88	0.0	0.0 Antwerpsestraat	57 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	45.13	39.08	23.29	43.28	45.13	43.28	45.13		
89	0.0	0.0 Antwerpsestraat	55 gevel		app	IL totaal (0)	1	5.5	44.73	38.69	22.92	42.88	44.73	42.88	44.73		
94	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	40.74	34.70	18.89	38.89	40.74	38.89	40.74		
						IL totaal (0)	1	4.5	43.29	37.25	21.48	41.44	43.29	41.44	43.29		
						IL totaal (0)	1	7.5	44.73	38.69	22.92	42.88	44.73	42.88	44.73		
95	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	39.53	33.49	17.80	37.68	39.53	37.68	39.53		
						IL totaal (0)	1	4.5	42.19	36.14	20.48	40.34	42.19	40.34	42.19		
						IL totaal (0)	1	7.5	43.85	37.81	22.11	42.00	43.85	42.00	43.85		
96	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	39.87	33.84	18.24	38.03	39.87	38.03	39.87		
						IL totaal (0)	1	4.5	42.50	36.46	20.89	40.66	42.50	40.66	42.50		
						IL totaal (0)	1	7.5	43.98	37.94	22.30	42.13	43.98	42.13	43.98		
97	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	40.29	34.25	18.65	38.45	40.29	38.45	40.29		
						IL totaal (0)	1	4.5	42.76	36.72	21.12	40.92	42.76	40.92	42.76		
						IL totaal (0)	1	7.5	43.99	37.96	22.31	42.15	43.99	42.15	43.99		
98	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	42.65	36.62	20.99	40.81	42.65	40.81	42.65		
						IL totaal (0)	1	4.5	45.01	38.97	23.31	43.16	45.01	43.16	45.01		
						IL totaal (0)	1	7.5	45.60	39.57	23.86	43.75	45.60	43.75	45.60		
99	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	43.72	37.69	22.14	41.88	43.72	41.88	43.72		
						IL totaal (0)	1	4.5	45.78	39.75	24.14	43.94	45.78	43.94	45.78		
						IL totaal (0)	1	7.5	46.27	40.24	24.60	44.43	46.27	44.43	46.27		
100	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	45.63	39.60	24.03	43.79	45.63	43.79	45.63		
						IL totaal (0)	1	4.5	47.59	41.56	25.89	45.75	47.59	45.75	47.59		
						IL totaal (0)	1	7.5	47.80	41.77	26.07	45.95	47.80	45.95	47.80		
101	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	45.40	39.36	23.86	43.56	45.40	43.56	45.40		
						IL totaal (0)	1	4.5	47.31	41.27	25.67	45.47	47.31	45.47	47.31		
						IL totaal (0)	1	7.5	47.59	41.56	25.92	45.75	47.59	45.75	47.59		
102	0.0	0.0 Brandfordstraat	1 t/m 47 gevel		app	IL totaal (0)	1	1.5	43.78	37.74	22.19	41.94	43.78	41.94	43.78		
						IL totaal (0)	1	4.5	45.69	39.66	24.01	43.85	45.69	43.85	45.69		
						IL totaal (0)	1	7.5	45.96	39.93	24.25	44.12	45.96	44.12	45.96		
103	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	14 gevel		woning	IL totaal (0)	1	1.5	38.65	32.61	16.99	36.81	38.65	36.81	38.65		
104	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	14 gevel		woning	IL totaal (0)	1	4.5	40.57	34.54	18.87	38.73	40.57	38.73	40.57		
						IL totaal (0)	1	1.5	39.35	33.32	17.77	37.51	39.35	37.51	39.35		
						IL totaal (0)	1	4.5	41.06	35.02	19.37	39.21	41.06	39.21	41.06		
105	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	14 gevel		woning	IL totaal (0)	1	4.5	42.87	36.84	21.16	41.03	42.87	41.03	42.87		
106	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	14 gevel		woning	IL totaal (0)	1	4.5	40.68	34.65	19.16	38.84	40.68	38.84	40.68		
107	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	14 gevel		woning	IL totaal (0)	1	1.5	29.97	23.92	8.38	28.13	29.97	28.13	29.97		
						IL totaal (0)	1	4.5	41.55	35.51	20.00	39.71	41.55	39.71	41.55		
						IL totaal (0)	1	1.5	39.55	33.51	17.94	37.71	39.55	37.71	39.55		
108	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	14 gevel		woning	IL totaal (0)	1	4.5	41.80	35.76	20.15	39.96	41.80	39.96	41.80		
						IL totaal (0)	1	1.5	39.34	33.30	17.72	37.50	39.34	37.50	39.34		
						IL totaal (0)	1	1.5	39.34	33.30	17.72	37.50	39.34	37.50	39.34		
109	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	12 gevel		woning	IL totaal (0)	1	1.5	39.34	33.30	17.72	37.50	39.34	37.50	39.34		

															IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	Lden	Letm
110	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	12	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	41.59	35.55	19.94	39.75	41.59	39.75	41.59
									totaal (0)	1	1.5	38.70	32.66	17.01	36.85	38.70	36.85	38.70
									totaal (0)	1	4.5	40.94	34.90	19.24	39.09	40.94	39.09	40.94
111	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	12	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	37.71	31.67	15.98	35.86	37.71	35.86	37.71
									totaal (0)	1	4.5	39.63	33.59	17.89	37.78	39.63	37.78	39.63
									totaal (0)	1	1.5	37.95	31.92	16.24	36.11	37.95	36.11	37.95
112	0.0	0.0 Sint Dionysiusstraat	12	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	39.93	33.90	18.18	38.08	39.93	38.08	39.93
									totaal (0)	1	5.5	49.59	43.54	27.80	47.74	49.59	47.74	49.59
									totaal (0)	1	5.5	47.25	41.21	25.36	45.40	47.25	45.40	47.25
113	0.0	0.0 Antwerpsestraat	61	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	45.90	39.85	24.09	44.05	45.90	44.05	45.90
114	0.0	0.0 Antwerpsestraat	61	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	44.49	38.44	22.69	42.64	44.49	42.64	44.49
115	0.0	0.0 Antwerpsestraat	59	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	45.21	39.17	23.34	43.36	45.21	43.36	45.21
116	0.0	0.0 Antwerpsestraat	59	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	51.19	45.14	29.33	49.34	51.19	49.34	51.19
117	0.0	0.0 Antwerpsestraat	42	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	51.37	45.32	29.55	49.52	51.37	49.52	51.37
118	0.0	0.0 Antwerpsestraat	42	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	51.07	45.02	29.23	49.22	51.07	49.22	51.07
119	0.0	0.0 Antwerpsestraat	48	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	50.71	44.66	28.87	48.86	50.71	48.86	50.71
120	0.0	0.0 Antwerpsestraat	48	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	51.17	45.13	29.31	49.32	51.17	49.32	51.17
121	0.0	0.0 Antwerpsestraat	50	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	50.28	44.24	28.43	48.43	50.28	48.43	50.28
122	0.0	0.0 Antwerpsestraat	52	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	48.35	42.31	26.49	46.50	48.35	46.50	48.35
123	0.0	0.0 Antwerpsestraat	54	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	46.25	40.21	24.40	44.40	46.25	44.40	46.25
124	0.0	0.0 Antwerpsestraat	56	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	44.56	38.51	22.72	42.71	44.56	42.71	44.56
125	0.0	0.0 Antwerpsestraat	58	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	42.83	36.79	20.98	40.98	42.83	40.98	42.83
126	0.0	0.0 Antwerpsestraat	58a	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	41.13	35.08	19.30	39.28	41.13	39.28	41.13
127	0.0	0.0 Antwerpsestraat	60	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	40.27	34.22	18.46	38.42	40.27	38.42	40.27
128	0.0	0.0 Antwerpsestraat	62	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	30.20	24.16	8.34	28.35	30.20	28.35	30.20
129	0.0	0.0 Antwerpsestraat	62	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	27.77	21.72	5.91	25.92	27.77	25.92	27.77
130	0.0	0.0 Antwerpsestraat	66	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	35.20	29.16	13.36	33.35	35.20	33.35	35.20
131	0.0	0.0 Antwerpsestraat	66	gevel			app	IL	totaal (0)	1	5.5	34.57	28.52	12.73	32.72	34.57	32.72	34.57
134	0.0	0.0 Bradfordstraat	53	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	44.47	38.43	23.09	42.64	44.47	42.64	44.47
									totaal (0)	1	4.5	45.20	39.17	23.68	43.36	45.20	43.36	45.20
									totaal (0)	1	7.5	45.28	39.24	23.72	43.44	45.28	43.44	45.28
135	0.0	0.0 Bradfordstraat	53	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	45.27	39.23	23.96	43.44	45.27	43.44	45.27
									totaal (0)	1	4.5	45.92	39.88	24.48	44.08	45.92	44.08	45.92
									totaal (0)	1	7.5	45.81	39.78	24.32	43.97	45.81	43.97	45.81
136	0.0	0.0 Bradfordstraat	53	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	49.31	43.28	27.95	47.48	49.31	47.48	49.31
									totaal (0)	1	4.5	50.13	44.09	28.63	48.29	50.13	48.29	50.13
									totaal (0)	1	7.5	50.05	44.01	28.49	48.21	50.05	48.21	50.05
137	0.0	0.0 Bradfordstraat	53	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	49.46	43.42	28.10	47.63	49.46	47.63	49.46
									totaal (0)	1	4.5	50.26	44.23	28.76	48.42	50.26	48.42	50.26
									totaal (0)	1	7.5	50.17	44.13	28.61	48.33	50.17	48.33	50.17
138	0.0	0.0 Bradfordstraat	53	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	46.48	40.44	25.07	44.64	46.48	44.64	46.48
									totaal (0)	1	4.5	47.57	41.53	26.01	45.73	47.57	45.73	47.57
									totaal (0)	1	7.5	47.58	41.54	25.98	45.74	47.58	45.74	47.58
139	0.0	0.0 Bradfordstraat	53	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	45.40	39.36	23.93	43.56	45.40	43.56	45.40
									totaal (0)	1	4.5	46.79	40.75	25.17	44.95	46.79	44.95	46.79
									totaal (0)	1	7.5	46.97	40.93	25.32	45.13	46.97	45.13	46.97
140	0.0	0.0 Bradfordstraat	53	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	26.96	20.92	5.60	25.13	26.96	25.13	26.96
									totaal (0)	1	4.5	30.49	24.45	9.35	28.66	30.49	28.66	30.49
									totaal (0)	1	7.5	31.31	25.27	10.16	29.48	31.31	29.48	31.31
141	0.0	0.0 Bradfordstraat	53	gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	36.93	30.89	15.55	35.10	36.93	35.10	36.93
									totaal (0)	1	4.5	38.13	32.10	16.57	36.29	38.13	36.29	38.13
									totaal (0)	1	7.5	38.97	32.94	17.38	37.13	38.97	37.13	38.97

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose	
																	Lden	Letm
142	0.0	0.0 app	01	gevel			app	IL	totaal (0)	1	9.3	38.81	32.76	16.94	36.96	38.81	36.96	38.81
143	0.0	0.0 app	01	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	27.84	21.80	5.98	25.99	27.84	25.99	27.84
								IL	totaal (0)	1	9.3	30.01	23.96	8.14	28.16	30.01	28.16	30.01
144	0.0	0.0 app	01	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	32.97	26.93	11.09	31.12	32.97	31.12	32.97
								IL	totaal (0)	1	9.3	37.82	31.78	15.92	35.97	37.82	35.97	37.82
145	0.0	0.0 app	01	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	33.91	27.86	12.03	32.06	33.91	32.06	33.91
								IL	totaal (0)	1	9.3	36.94	30.90	15.05	35.09	36.94	35.09	36.94
146	0.0	0.0 app	01	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	33.17	27.13	11.28	31.32	33.17	31.32	33.17
								IL	totaal (0)	1	9.3	36.28	30.24	14.40	34.43	36.28	34.43	36.28
147	0.0	0.0 app	02	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	34.38	28.34	12.50	32.53	34.38	32.53	34.38
								IL	totaal (0)	1	9.3	37.46	31.42	15.57	35.61	37.46	35.61	37.46
148	0.0	0.0 app	02	gevel			app	IL	totaal (0)	1	9.3	40.20	34.15	18.33	38.35	40.20	38.35	40.20
149	0.0	0.0 app	02	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	36.73	30.69	14.86	34.88	36.73	34.88	36.73
								IL	totaal (0)	1	9.3	40.43	34.38	18.55	38.58	40.43	38.58	40.43
150	0.0	0.0 app	02	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	34.96	28.93	13.03	33.11	34.96	33.11	34.96
								IL	totaal (0)	1	9.3	37.97	31.95	15.97	36.12	37.97	36.12	37.97
151	0.0	0.0 app	03	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	34.09	28.05	12.16	32.24	34.09	32.24	34.09
								IL	totaal (0)	1	9.3	37.78	31.75	15.75	35.92	37.78	35.92	37.78
152	0.0	0.0 app	03	gevel			app	IL	totaal (0)	1	9.3	42.78	36.74	20.93	40.93	42.78	40.93	42.78
153	0.0	0.0 app	03	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	41.53	35.49	19.63	39.68	41.53	39.68	41.53
								IL	totaal (0)	1	9.3	41.59	35.55	19.68	39.74	41.59	39.74	41.59
154	0.0	0.0 app	03	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	33.36	27.31	11.53	31.51	33.36	31.51	33.36
								IL	totaal (0)	1	9.3	37.11	31.09	15.08	35.26	37.11	35.26	37.11
155	0.0	0.0 app	04	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	41.14	35.12	19.07	39.29	41.14	39.29	41.14
								IL	totaal (0)	1	9.3	45.15	39.13	23.12	43.30	45.15	43.30	45.15
156	0.0	0.0 app	04	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	45.17	39.13	23.27	43.32	45.17	43.32	45.17
								IL	totaal (0)	1	9.3	48.28	42.25	26.38	46.43	48.28	46.43	48.28
157	0.0	0.0 app	04	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	42.51	36.46	20.62	40.66	42.51	40.66	42.51
								IL	totaal (0)	1	9.3	42.55	36.51	20.66	40.70	42.55	40.70	42.55
158	0.0	0.0 app	04	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	46.85	40.80	25.03	45.00	46.85	45.00	46.85
								IL	totaal (0)	1	9.3	46.70	40.65	24.87	44.85	46.70	44.85	46.70
159	0.0	0.0 app	05	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	48.61	42.56	26.78	46.76	48.61	46.76	48.61
								IL	totaal (0)	1	9.3	48.30	42.25	26.46	46.45	48.30	46.45	48.30
160	0.0	0.0 app	05	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	51.21	45.16	29.40	49.36	51.21	49.36	51.21
								IL	totaal (0)	1	9.3	50.68	44.63	28.86	48.83	50.68	48.83	50.68
161	0.0	0.0 app	05	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	55.45	49.40	33.63	53.60	55.45	53.60	55.45
								IL	totaal (0)	1	9.3	54.85	48.80	33.01	53.00	54.85	53.00	54.85
162	0.0	0.0 app	05	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	55.83	49.78	33.99	53.98	55.83	53.98	55.83
								IL	totaal (0)	1	9.3	55.23	49.19	33.39	53.38	55.23	53.38	55.23
163	0.0	0.0 app	05	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	52.11	46.06	30.26	50.26	52.11	50.26	52.11
								IL	totaal (0)	1	9.3	51.73	45.68	29.86	49.88	51.73	49.88	51.73
164	0.0	0.0 app	05	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	47.98	41.95	26.03	46.13	47.98	46.13	47.98
								IL	totaal (0)	1	9.3	50.02	43.98	28.12	48.17	50.02	48.17	50.02
165	0.0	0.0 app	06	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	55.69	49.64	33.86	53.84	55.69	53.84	55.69
								IL	totaal (0)	1	9.3	55.14	49.09	33.30	53.29	55.14	53.29	55.14
166	0.0	0.0 app	06	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	54.37	48.32	32.53	52.52	54.37	52.52	54.37
								IL	totaal (0)	1	9.3	54.14	48.09	32.30	52.29	54.14	52.29	54.14
167	0.0	0.0 app	06	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	49.41	43.37	27.57	47.56	49.41	47.56	49.41
								IL	totaal (0)	1	9.3	51.18	45.13	29.37	49.33	51.18	49.33	51.18
168	0.0	0.0 app	06	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	42.01	35.98	20.06	40.16	42.01	40.16	42.01
								IL	totaal (0)	1	9.3	46.61	40.57	24.70	44.76	46.61	44.76	46.61
169	0.0	0.0 app	06	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	15.70	9.65	-6.13	13.85	15.70	13.85	15.70

																IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose	
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	Lden	Letm		
170	0.0	0.0 app	06 gevel		app	IL totaal (0)	1	9.3	17.05	11.00	-4.78	15.20	17.05	15.20	17.05		
						IL totaal (0)	1	6.3	13.99	7.94	-7.82	12.14	13.99	12.14	13.99		
						IL totaal (0)	1	9.3	15.25	9.20	-6.56	13.40	15.25	13.40	15.25		
171	0.0	0.0 app	07 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	12.37	6.31	-9.42	10.52	12.37	10.52	12.37		
						IL totaal (0)	1	9.3	13.56	7.50	-8.23	11.71	13.56	11.71	13.56		
172	0.0	0.0 app	07 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	10.16	4.11	-11.70	8.31	10.16	8.31	10.16		
						IL totaal (0)	1	9.3	11.27	5.22	-10.59	9.42	11.27	9.42	11.27		
173	0.0	0.0 app	07 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	55.55	49.50	33.74	53.70	55.55	53.70	55.55		
						IL totaal (0)	1	9.3	55.04	48.98	33.22	53.19	55.04	53.19	55.04		
174	0.0	0.0 app	07 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	54.12	48.07	32.29	52.27	54.12	52.27	54.12		
						IL totaal (0)	1	9.3	53.59	47.54	31.76	51.74	53.59	51.74	53.59		
175	0.0	0.0 app	08 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	53.58	47.52	31.76	51.73	53.58	51.73	53.58		
						IL totaal (0)	1	9.3	53.11	47.06	31.29	51.26	53.11	51.26	53.11		
176	0.0	0.0 app	08 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	55.45	49.40	33.66	53.60	55.45	53.60	55.45		
						IL totaal (0)	1	9.3	54.96	48.91	33.16	53.11	54.96	53.11	54.96		
177	0.0	0.0 app	08 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	6.79	.75	-15.13	4.94	6.79	4.94	6.79		
						IL totaal (0)	1	9.3	7.86	1.82	-14.06	6.01	7.86	6.01	7.86		
178	0.0	0.0 app	08 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	8.54	2.50	-13.33	6.69	8.54	6.69	8.54		
						IL totaal (0)	1	9.3	9.63	3.59	-12.24	7.78	9.63	7.78	9.63		
179	0.0	0.0 app	09 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	4.62	-1.42	-17.27	2.77	4.62	2.77	4.62		
						IL totaal (0)	1	9.3	5.60	-.44	-16.30	3.75	5.60	3.75	5.60		
180	0.0	0.0 app	09 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	4.56	-1.48	-17.32	2.71	4.56	2.71	4.56		
						IL totaal (0)	1	9.3	5.50	-.54	-16.38	3.65	5.50	3.65	5.50		
181	0.0	0.0 app	09 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	53.55	47.49	31.77	51.70	53.55	51.70	53.55		
						IL totaal (0)	1	9.3	53.39	47.33	31.59	51.54	53.39	51.54	53.39		
182	0.0	0.0 app	09 gevel		app	IL totaal (0)	1	9.3	53.25	47.20	31.40	51.40	53.25	51.40	53.25		
183	0.0	0.0 app	9 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	55.47	49.42	33.69	53.62	55.47	53.62	55.47		
184	0.0	0.0 app	10 gevel		app	IL totaal (0)	1	9.3	53.85	47.80	32.02	52.00	53.85	52.00	53.85		
185	0.0	0.0 app	10 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	55.42	49.37	33.65	53.57	55.42	53.57	55.42		
186	0.0	0.0 app	10 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	54.15	48.09	32.36	52.30	54.15	52.30	54.15		
						IL totaal (0)	1	9.3	53.90	47.85	32.11	52.05	53.90	52.05	53.90		
187	0.0	0.0 app	10 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	4.36	-1.68	-17.58	2.51	4.36	2.51	4.36		
						IL totaal (0)	1	9.3	5.29	-.74	-16.65	3.44	5.29	3.44	5.29		
188	0.0	0.0 app	10 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	4.49	-1.55	-17.40	2.64	4.49	2.64	4.49		
						IL totaal (0)	1	9.3	5.39	-.65	-16.50	3.54	5.39	3.54	5.39		
189	0.0	0.0 app	11 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	4.44	-1.60	-17.49	2.59	4.44	2.59	4.44		
190	0.0	0.0 app	11 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	3.62	-2.42	-18.29	1.77	3.62	1.77	3.62		
191	0.0	0.0 app	11 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	55.49	49.43	33.72	53.64	55.49	53.64	55.49		
192	0.0	0.0 app	11 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	54.42	48.36	32.64	52.57	54.42	52.57	54.42		
193	0.0	0.0 app	12 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	53.70	47.65	31.93	51.85	53.70	51.85	53.70		
194	0.0	0.0 app	12 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	55.46	49.41	33.70	53.61	55.46	53.61	55.46		
195	0.0	0.0 app	12 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	3.88	-2.16	-18.02	2.03	3.88	2.03	3.88		
196	0.0	0.0 app	12 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	3.87	-2.16	-18.03	2.02	3.87	2.02	3.87		
197	0.0	0.0 app	13 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	12.37	6.34	-9.83	10.51	12.37	10.51	12.37		
198	0.0	0.0 app	13 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	17.02	10.98	-4.97	15.16	17.02	15.16	17.02		
199	0.0	0.0 app	13 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	54.93	48.88	33.17	53.08	54.93	53.08	54.93		
200	0.0	0.0 app	13 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	53.43	47.38	31.66	51.58	53.43	51.58	53.43		
201	0.0	0.0 app	14 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	19.91	13.84	-1.83	18.06	19.91	18.06	19.91		
202	0.0	0.0 app	14 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	17.67	11.62	-4.24	15.81	17.67	15.81	17.67		
203	0.0	0.0 app	14 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	56.53	50.47	34.78	54.68	56.53	54.68	56.53		
204	0.0	0.0 app	14 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	57.37	51.31	35.61	55.52	57.37	55.52	57.37		
205	0.0	0.0 app	15 gevel		app	IL totaal (0)	1	6.3	55.64	49.58	33.88	53.79	55.64	53.79	55.64		

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose	
																	Lden	Letm
206	0.0	0.0 app	15	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	57.23	51.17	35.46	55.38	57.23	55.38	57.23
207	0.0	0.0 app	15	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	52.56	46.51	30.71	50.71	52.56	50.71	52.56
208	0.0	0.0 app	15	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	49.23	43.18	27.36	47.38	49.23	47.38	49.23
209	0.0	0.0 app	15	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	14.15	8.08	-7.50	12.30	14.15	12.30	14.15
210	0.0	0.0 app	15	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	19.38	13.31	-2.35	17.53	19.38	17.53	19.38
211	0.0	0.0 app	2	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	40.23	34.19	18.32	38.38	40.23	38.38	40.23
212	0.0	0.0 app	3	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	43.29	37.25	21.43	41.44	43.29	41.44	43.29
213	0.0	0.0 app	1	gevel			app	IL	totaal (0)	1	6.3	39.14	33.09	17.33	37.29	39.14	37.29	39.14

Terreinelementen

nr	zgem	mgem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	0.0	290	---	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	99	50.0	tuin
2	105	50.0	tuin
3	340	50.0	tuin
4	229	50.0	tuin
5	373	50.0	tuin
6	187	50.0	tuin
7	164	50.0	
8	94	50.0	tuin
9	69	50.0	tuin
10	62	50.0	tuin
11	25	50.0	
12	90	50.0	
13	37	50.0	

