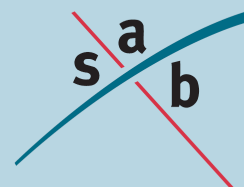


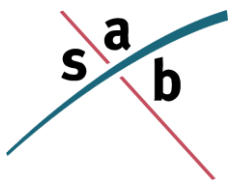
Akoestisch onderzoek industrielawaai

Biezenkamp, herziening 2016

Gemeente Leusden

Datum: 21 april 2016
Projectnummer: 150434





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

Auteur:	Johan van der Burg
Projectleider:	Nicol Hesselink-Lodewick
Project:	Akoestisch onderzoek industrielawaai Biezenkamp, herziening 2016
Projectnummer:	150434

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	Gemeentelijk geluidbeleid	5
2.3	Schrikkelcirculaire	5
2.4	Rekenmethodieken	5
3	Onderzoeksgegevens	6
3.1	Situatie schets	6
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	6
4	Onderzoek	9
4.1	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting	9
4.2	Maximale geluidsbelasting	10
4.3	Indirecte hinder	12
5	Conclusie	13
5.1	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen	13
5.2	Maximale geluidsbelastingen	13
5.3	Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder	13
5.4	Eindconclusie	13

Bijlagen

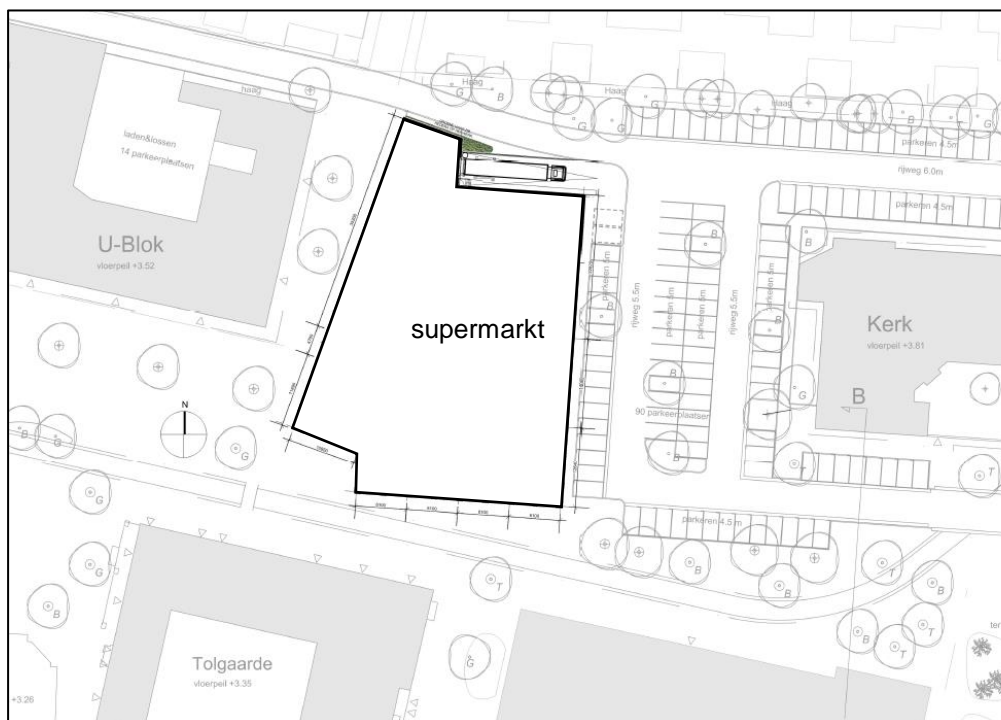
Bijlage A	Geluidsbelastingen in tabelvorm
Bijlage B	Overzichtstekening 1: Grafische weergave van model “Langtijdgemiddelde geluidsbelasting”
Bijlage C	Rapportage van model “Langtijdgemiddelde geluidsbelasting”
Bijlage D	Overzichtstekening 2: Grafische weergave van model “Maximale geluidsbelasting incl. lossen”
Bijlage E	Rapportage van model “Maximale geluidsbelasting, inclusief lossen”
Bijlage F	Overzichtstekening 3: Grafische weergave van model “Indirecte hinder”
Bijlage G	Rapportage van model “Indirecte hinder”

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Ten westen van de Marcuskerk wordt aan de Asschatterweg in Leusden een nieuwe supermarkt gerealiseerd met daarboven 18 appartementen.

In de onderstaande figuur is globaal de toekomstige situatie weergegeven.



Figuur 1. Ligging van de nieuwe supermarkt

1.2 Doel van het onderzoek

Binnen het bestaande bestemmingsplan is de realisatie van de supermarkt 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 supermarkt worden aangetoond.

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

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 van de resultaten 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, dit zijn het "Activiteitenbesluit", de gemeentelijke geluidsbeleid van de gemeente Leusden en de Schrikkelcirculaire.

2.1 Activiteitenbesluit

De milieuvorschriften 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 die mogen optreden op de omliggende woningen. In onderstaande tabel zijn de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit weergegeven.

	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)	Maximale geluidsbelasting ($L_{A,max}$)
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 industrielawaai 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 Gemeentelijk geluidbeleid

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 Leusden heeft geluidbeleid¹ vastgesteld. In dit geluidbeleid zijn ambitiewaarden per gebiedstype vastgelegd. Het plangebied ligt in het gebiedstype "Centrum Dorps", hierbij hoort een ambitiewaarde die maximaal 55 dB(A) voor de langtijdgemiddelde geluidsbelasting bedraagt. In dit geluidbeleid zijn geen ambitiewaarden genoemd voor de maximale geluidsbelasting en de indirecte hinder.

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 de voorkeursgrenswaarde worden overschreden tot 65 dB(A) (zogenaamde maximaal toelaatbare geluidsbelasting).

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 8.674) gebruikt.

¹ Nota geluidbeleid, d.d. februari 2009.

3 Onderzoeksgegevens

3.1 Situatie schets

De supermarkt krijgt een oppervlak van 1.050 m² winkelvloeroppervlak (wvo). Op het dak van de supermarkt 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 dan dat men op basis van gemiddelde capaciteiten zou berekenen.

Bevoorrading

Het lossen van de goederen van de supermarkt vindt plaats ten noorden van de supermarkt. De vrachtwagen rijdt achteruit tegen het loading dock aan. Het laden vindt overdekt plaats, waardoor door het laden en lossen van goederen geen sprake is van geluidsemissie. De enige geluidsemissie afkomstig van het laden en het lossen is afkomstig van het rijden van de vrachtwagens.

De kengetallen voor de verkeersgeneratie zijn gepubliceerd door het CROW. De CROW geeft kengetallen per 100 m² bruto vloeroppervlak (bvo), waarbij gebruik is gemaakt van een standaard omrekenfactor tussen winkelvloeroppervlak (wvo) en bruto vloeroppervlak (bvo). De bezoekersaantallen en de hoeveelheid bevoorrading zijn immers afhankelijk van de omvang van het winkelvloeroppervlak. Uit de CROW-publicatie 272 "Verkeersgeneratie voorzieningen" blijkt de omrekenfactor van m² bvo naar m² wvo 0,8 is voor supermarkten. Het bruto vloeroppervlak waarmee moet worden gerekend voor de supermarkt in dit bestemmingsplan, die zal beschikken over maximaal 1.050 m² winkelvloeroppervlak, bedraagt $(1.050/0,8=) 1.313 \text{ m}^2$.

Uit de CROW-publicatie 272 "Verkeersgeneratie voorzieningen" blijkt dat een supermarkt per 100 m² bvo 0,475 voertuigbewegingen per etmaal genereert. De supermarkt genereert dan $(1313/100*0,475=) 6$ vrachtwagenbewegingen per dag op basis van de CROW-kengetallen. Dit komt overeen met 3 vrachtwagens die goederen komen leveren bij de supermarkt. In dit onderzoek is ervan uitgegaan dat alle leveringen plaatsvinden in de dagperiode (07:00 t/m 19:00). Tevens is ervan uitgegaan dat één vrachtwagen in de dagperiode is voorzien van een koelaggregaat.

In dit akoestische onderzoek is ervan uitgegaan dat alle bevoorrading plaatsvindt door trekker met oplegger (zware vrachtwagen).

Technische installaties supermarkt

Op het dak van de supermarkt komen diverse installaties op het dak. Van de technische installaties van de supermarkt is alleen de koeling op het dak een relevante geluidsbron. Op basis van informatie uit vergelijkbare projecten is rekening gehouden met een geluidsvermogen van de koelcondensators bij de supermarkt van 79,4 dB(A). Het 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.

Winkelwagens

Het overgrote deel van de klanten van de supermarkt zullen een winkelwagen gebruiken. Het rijden van winkelwagens zorgt voor een geluidsemissie. De hoogte van de geluidsemissie is afhankelijk van het type winkelwagen en de ondergrond. 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 glad oppervlak. 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 wieltjes (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. De supermarkt maakt bij haar winkels gebruik van kunststofwinkel wagens. In dit akoestische onderzoek is uitgegaan van een kunststof winkelwagen met een bronvermogen van 76 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)
Glad oppervlak	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 2. Overzicht van de bronvermogens van winkelwagens

Het overgrote deel van de klanten van de supermarkt zal een winkelwagen gebruiken. De inschatting is dat het aantal voertuigbewegingen van de auto's gelijk is aan rijbewegingen van de winkelwagens.

Voor de berekening van de verkeersgeneratie van auto's is uitgegaan van de kengedaten van het CROW. De verkeersgeneratie door auto's is afkomstig uit de CROW-publicatie 317 "Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie". Hierbij is uitgegaan van een "matig stedelijk" gebied aan de "rand van het centrum".

In het plangebied wordt een supermarkt mogelijk gemaakt. De soort supermarkt is niet vastgelegd. Het kan een Fullservice supermarkt (laag of middellaag prijsniveau), Fullservice supermarkt (middelhoog of hoog prijsniveau) of een discountsupermarkt worden. De verkeersgeneratie van een Fullservice supermarkt (laag en middellaag prijsniveau) is het hoogst daarom is in het onderzoek uitgegaan van een Fullservice supermarkt (laag en middellaag prijsniveau).

De verkeersgeneratie voor de supermarkt bedraagt 1.547 mvt/e.

3.2.1 Overzicht brongegevens

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

Bron	Geluidsemissie in dB(A)		Bedrijfsduur of aantal voertuigbewegingen			Bronnummer in model ²
	Bronvermogen (L _{wr})	Maximale 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)	
Bevoorrading						
Vrachtwagens supermarkt (5 km/uur)	102	108	6 voertuigbewegingen	-	-	M1 + M6
Afblazen remlucht	-	110	1 seconde	-	-	S3 + S4
Koelaggregaat vrachtwagen	102	108	2 voertuigbewegingen	-	-	M3 + M5
Achteruitrijsignalering	98	-	3 voertuigbewegingen	-	-	M2
Installaties supermarkt						
koelcondensators	78,0	-	100 %	75 %	50 %	S1
Winkelwagens supermarkt						
Rijdende winkelwagens (3 km/uur)	76,0	82,0	1.392 bewegingen	155 bewegingen	-	M4 + M7 t/m M12

Tabel 3. Representatieve bedrijfssituatie

3.2.2 Indirecte hinder

De parkeerplaats bij de supermarkt is een openbare parkeerplaats. Het rijden van de auto's op deze parkeerplaats moet dan ook worden beoordeeld als indirecte hinder. In deze paragraaf staat de verkeersgeneratie van de supermarkt weergegeven.

Bij de berekening van het aantal voertuigbewegingen van auto's is uitgegaan van de verkeersgeneratie van een supermarkt. Uit de berekening blijkt dat de verkeersgeneratie 1.547 mvt/e bedraagt voor auto's (lichte motorvoertuigen).

De bevoorrading van de supermarkt wordt gedaan door drie zware vrachtwagens. Dit komt overeen met 6 voertuigbewegingen.

In de onderstaande tabel is de verkeersgeneratie van de supermarkt weergegeven.

	Verkeersgeneratie in mvt/e			
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Etmaal
Lichte motorvoertuigen	1.392	155	0	1.547
Middelzware vrachtwagen	0	0	0	0
Zware vrachtwagens	6	0	0	6
Totaal	1.398	155	0	1.553

Tabel 4. Etmaalintensiteiten voor de indirecte hinder

² Mobiele bronnen: m1 t/m m59 en stationaire bron: s1 t/m s67.

4 Onderzoek

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".

4.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen (directe hinder) per woning zijn weergegeven in de onderstaande tabel. In bijlage A zijn alle berekende geluidsbelastingen weergegeven.

	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} ,L _t)
Asschatterweg 23 (kerk)	46	39	22	46
Asschatterweg ongenummerd	46	41	19	46
Boven supermarkt	50	45	30	50
De Biezenkamp 116 t/m 256	48	43	8	48
De Biezenkamp 2	23	19	1	24
De Biezenkamp 2 t/m 4	35	30	6	35
De Biezenkamp 3	36	31	14	36
De Biezenkamp 5	29	24	13	29
Lijsterbeslaan 16	17	15	10	20
Lijsterbeslaan 18	21	12	7	21
Lijsterbeslaan 20	22	23	19	29
Lijsterbeslaan 22	25	22	18	28
Lijsterbeslaan 24	32	24	20	32
Lijsterbeslaan 26	36	25	22	36
Lijsterbeslaan 28	38	30	25	38
Lijsterbeslaan 30	42	31	26	42
Lijsterbeslaan 32	44	32	26	44
Lijsterbeslaan 34	44	32	25	44
Lijsterbeslaan 36	40	32	23	40
Lijsterbeslaan 38	43	31	22	43
Lijsterbeslaan 40	35	30	20	35
Lijsterbeslaan 42	30	-100	-100	30
Lijsterbeslaan 44	34	28	17	34
Lijsterbeslaan 46	30	27	17	32
Lijsterbeslaan 48	29	25	16	30
Lijsterbeslaan 50	24	25	17	30
Winkelcentrum De Biezen- kamp	42	37	23	42
woningen schoollocatie	33	30	16	35
Norm				
Grenswaarde uit het Activiteitenbesluit	50	45	40	50
Ambitiewaarde uit het ge- meentelijke geluidbeleid	55	50	45	55

Tabel 5. Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

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

Conclusie

Uit dit onderzoek blijkt dat bij geen van de omliggende woningen de grenswaarden van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit en de ambitiewaarde van 55 dB(A) uit het gemeentelijke geluidbeleid wordt overschreden ten gevolge van langtijdgemiddelde geluidshinder.

4.2 Maximale geluidsbelasting

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 uur t/m 19:00 uur) 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 en het laden en lossen van goederen in de dagperiode niet opgenomen in het akoestische rekenmodel voor de berekening van de maximale geluidsbelastingen.

Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening is wel het effect van het laden en het lossen in de dagperiode op de maximale geluidsbelastingen onderzocht.

De hoogste maximale geluidsbelastingen per woning zijn weergegeven in de onderstaande tabel. In bijlage A zijn alle berekende maximale geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

	Hoogste maximale geluidsbelastingen (L_{MAX}) in dB(A)			
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00) Incl. laden en lossen	Dagperiode (07:00 t/m 19:00) Excl. laden en lossen	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Asschatterweg 23 (kerk)	79	56	56	25
Asschatterweg ongenummerd	66	52	52	22
Boven supermarkt	72	58	58	33
De Biezenkamp 116 t/m 256	56	54	54	11
De Biezenkamp 2	42	28	29	4
De Biezenkamp 2 t/m 4	47	39	39	9
De Biezenkamp 3	58	40	40	17
De Biezenkamp 5	57	34	34	16
Lijsterbeslaan 16	46	15	21	13
Lijsterbeslaan 18	52	21	20	10
Lijsterbeslaan 20	52	21	33	22
Lijsterbeslaan 22	56	27	32	21
Lijsterbeslaan 24	64	33	34	23
Lijsterbeslaan 26	68	33	35	25
Lijsterbeslaan 28	71	38	40	28
Lijsterbeslaan 30	74	39	41	29
Lijsterbeslaan 32	74	43	42	29
Lijsterbeslaan 34	75	43	42	28
Lijsterbeslaan 36	74	42	42	26
Lijsterbeslaan 38	75	43	42	25
Lijsterbeslaan 40	67	39	42	23
Lijsterbeslaan 42	60	33	-	-
Lijsterbeslaan 44	67	34	40	20
Lijsterbeslaan 46	64	37	39	20
Lijsterbeslaan 48	59	31	36	19
Lijsterbeslaan 50	56	28	35	20
Winkelcentrum De Biezenkamp	66	52	52	26
woningen schoollocatie	63	39	41	19
Norm Grenswaarde uit het Activiteitenbesluit	70	-	65	60

Tabel 6. hoogste maximale geluidsbelastingen

De grafische weergave van het model “Maximale geluidsbelasting, inclusief laden” is weergegeven in overzichtstekening 2, 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 van het model “Maximale geluidsbelasting, inclusief laden” opgenomen.

Conclusie

Uit dit onderzoek naar de maximale geluidsbelastingen blijkt dat bij geen van de woningen de grenswaarden op basis van het Activiteitenbesluit (dus zonder toetsing aan de maximale geluidsbelastingen in de dagperiode afkomstig van laden en lossen) wordt overschreden. De hoogste maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door het rijden van winkelwagens.

Wanneer in het kader van een goede ruimtelijke ordening ook wordt getoetst aan de maximale geluidsbelastingen afkomstig van het laden en het lossen in de dagperiode, dan bedraagt de maximale geluidsbelasting 79 dB(A). Deze maximale geluidsbelastingen worden veroorzaakt door het afblazen van de remlucht door de vrachtwagens. Het afblazen van de remlucht gebeurt niet constant. Door de beperkte frequentie van het afblazen van de remlucht in de dagperiode zijn de optredende maximale geluidsbelastingen acceptabel.

4.3 Indirecte hinder

De parkeerplaats ten oosten van de supermarkt is een openbare parkeerplaats. Het rijden van de auto's en de vrachtwagens op deze parkeerplaats en de ontsluitende wegen (Ossensteegje en Asschatterweg) moeten dan ook worden beoordeeld als indirecte hinder.

Bij de berekening van de indirecte hinder is voor de rijsnelheid van auto's 20 km/uur aangehouden en voor de vrachtwagens 10 km/uur.

In de onderstaande tabel zijn de geluidsbelastingen ten gevolge van de indirecte hinder (verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg) weergegeven. In bijlage A zijn alle geluidsbelastingen ten gevolge van de indirecte hinder in tabelvorm weergegeven.

	Hoogste geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder 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 _{et} maal (L _{A,r,Li})
Asschatterweg 23 (kerk)	55	50	-	55
Asschatterweg ongenummerd	51	46	-	51
Boven supermarkt	55	50	-	55
De Biezenkamp 116 t/m 256	44	39	-	44
De Biezenkamp 2	31	28	-	33
De Biezenkamp 2 t/m 4	33	28	-	33
De Biezenkamp 3	45	39	-	45
De Biezenkamp 5	44	39	-	44
Lijsterbeslaan 16	47	44	-	49
Lijsterbeslaan 18	48	35	-	48
Lijsterbeslaan 20	45	43	-	48
Lijsterbeslaan 22	48	43	-	48
Lijsterbeslaan 24	47	45	-	50
Lijsterbeslaan 26	48	45	-	50
Lijsterbeslaan 28	48	45	-	50
Lijsterbeslaan 30	49	44	-	49
Lijsterbeslaan 32	51	45	-	51
Lijsterbeslaan 34	50	45	-	50
Lijsterbeslaan 36	47	44	-	49
Lijsterbeslaan 38	49	44	-	49
Lijsterbeslaan 40	43	42	-	47
Lijsterbeslaan 42	40	100	-	40
Lijsterbeslaan 44	41	40	-	45
Lijsterbeslaan 46	41	39	-	44
Lijsterbeslaan 48	40	38	-	43
Lijsterbeslaan 50	38	38	-	43
Winkelcentrum De Biezenkamp	61	56	-	61
woningen schoollocatie	51	47	-	52
Norm				
Voorkeursgrenswaarde uit de Schrikkelcirculaire				50
Hoogste toelaatbare geluidbelasting uit de Schrikkelcirculaire				65

Tabel 7. Hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de indirecte hinder

De grafische weergave van het model "Indirecte hinder" is weergegeven in overzichtstekening 3, bijlage F. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage G is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model "Indirecte hinder" opgenomen.

Conclusie

Uit dit onderzoek blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A), uit de Schrikkelcirculaire wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder bedraagt 61 dB(A). De hoogste toelaatbare geluidsbelastingen van 65 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire wordt niet overschreden.

5 Conclusie

Ten westen van de Marcuskerk wordt aan de Asschatterweg in Leusden een nieuwe supermarkt gerealiseerd met daarboven 18 appartementen.

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 bij geen van de omliggende woningen de grenswaarden van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit en de ambitiewaarde van 55 dB(A) uit het gemeentelijke geluidbeleid wordt overschreden ten gevolge van langtijdgemiddelde geluidshinder.

5.2 Maximale geluidsbelastingen

Uit dit onderzoek naar de maximale geluidsbelastingen blijkt, dat bij geen van de woningen de grenswaarden op basis van het Activiteitenbesluit (dus zonder toetsing aan de maximale geluidsbelastingen in de dagperiode afkomstig van laden en lossen) wordt overschreden. De hoogste maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door het rijden van winkelwagens.

Wanneer in het kader van een goede ruimtelijke ordening ook wordt getoetst aan de maximale geluidsbelastingen afkomstig van het laden en het lossen in de dagperiode, dan bedraagt de maximale geluidsbelasting 79 dB(A). Deze maximale geluidsbelastingen worden veroorzaakt door het afblazen van de remlucht door de vrachtwagens. Het afblazen van de remlucht gebeurt niet constant. Door de beperkte frequentie van het afblazen van de remlucht in de dagperiode zijn de optredende maximale geluidsbelastingen acceptabel.

5.3 Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder

Uit dit onderzoek blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A), uit de Schrikkelcirculaire wordt overschreden. De hoogste geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder bedraagt 61 dB(A). De hoogste toelaatbare geluidsbelastingen van 65 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire wordt niet overschreden.

5.4 Eindconclusie

Aangezien de grenswaarden voor de langtijdgemiddelde van 50 dB(A) en maximale geluidsbelastingen van 70 dB(A) uit het Activiteitenbesluit niet worden overschreden en de indirecte hinder binnen de normen (ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 65 dB(A)) uit de Schrikkelcirculaire blijven, is er geen belemmering om de supermarkt te realiseren.

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

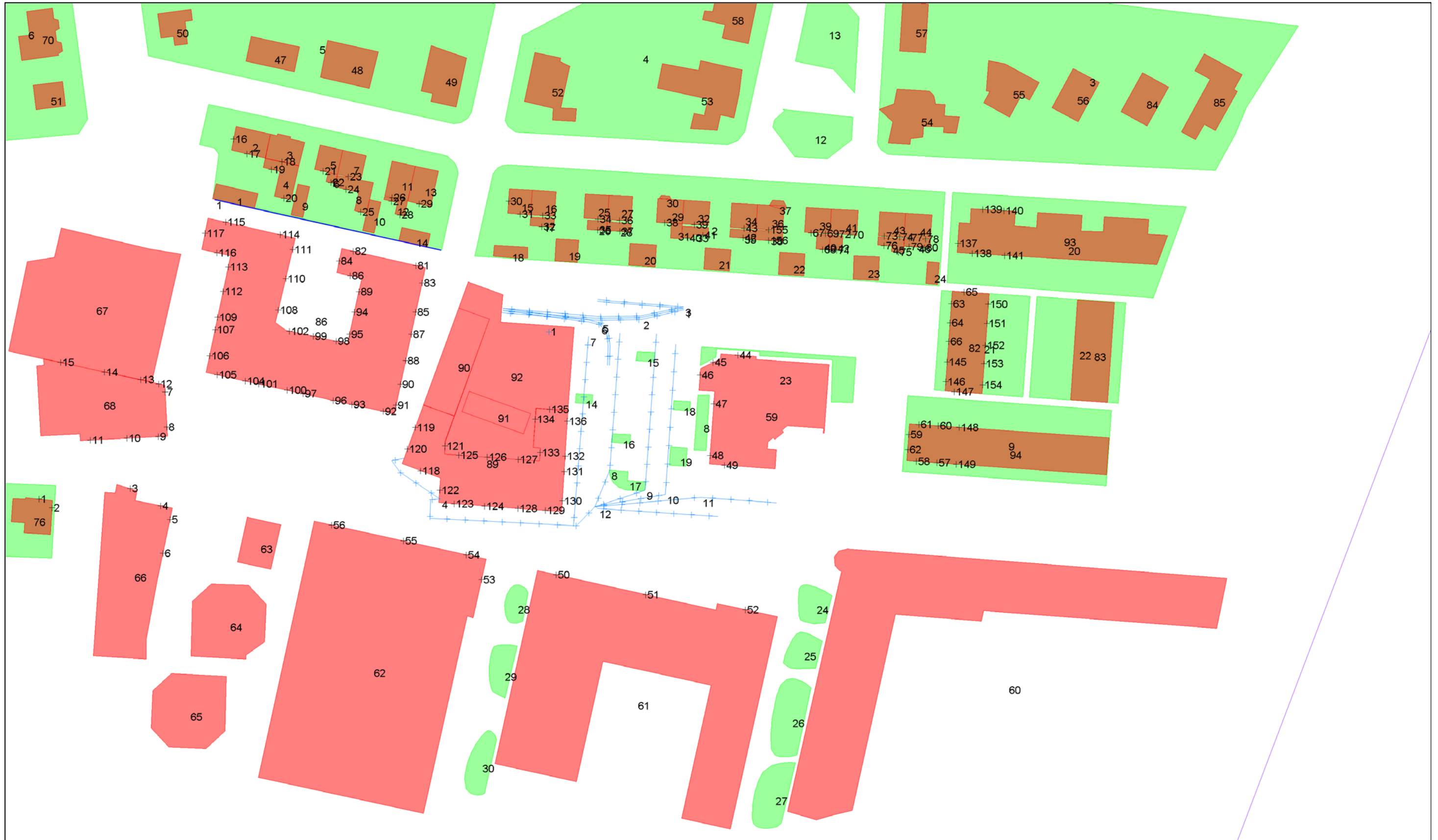
Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Type object	Periodes (d= dag, a= avond, n=nacht)	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	Maximale geluidsbelastingen in dB(A)						Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A)						
					van de verschillende perioden				dagperiode (07-19) (incl. laden)	maat- gevende bron	dagperiode (07-19) (excl. laden)	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)		
woningen schoollocatie	147	7,5	woning	an	-99,99	25,91	2,07	30,91	-99,99	-	-99,99	-	37,15	winkelwagens (8 pp)	5,08	condensors	-99,99	36,53	-99,99	41,53	
woningen schoollocatie	148	1,5	woning	d	24,12	-99,99	-99,99	24,12	55,49	vrachtwagen	23,34	winkelwagens (14 pp)	-99,99	-	-99,99	-	-	33,10	-99,99	-99,99	33,10
woningen schoollocatie	148	4,5	woning	an	-99,99	17,30	13,10	23,10	-99,99	-	-99,99	-	29,29	winkelwagens (13 pp)	16,11	condensors	-99,99	31,86	-99,99	36,86	
woningen schoollocatie	148	7,5	woning	an	-99,99	19,81	13,97	24,81	-99,99	-	-99,99	-	32,91	winkelwagens (17 pp)	16,99	condensors	-99,99	34,59	-99,99	39,59	
woningen schoollocatie	149	1,5	woning	d	29,42	-99,99	-99,99	29,42	51,93	Afblazen remlucht	35,36	winkelwagens (8 pp)	-99,99	-	-99,99	-	-	51,11	-99,99	-99,99	51,11
woningen schoollocatie	149	4,5	woning	an	-99,99	25,59	7,61	30,59	-99,99	-	-99,99	-	38,18	winkelwagens (8 pp)	10,62	condensors	-99,99	46,64	-99,99	51,64	
woningen schoollocatie	149	7,5	woning	an	-99,99	26,96	8,75	31,96	-99,99	-	-99,99	-	38,17	winkelwagens (8 pp)	11,76	condensors	-99,99	46,51	-99,99	51,51	
woningen schoollocatie	150	1,5	woning	d	14,19	-99,99	-99,99	14,19	40,26	koeling vrachtwagen	21,13	winkelwagens (8 pp)	-99,99	-	-99,99	-	-	27,57	-99,99	-99,99	27,57
woningen schoollocatie	150	4,5	woning	an	-99,99	7,23	-3,02	12,23	-99,99	-	-99,99	-	12,47	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	-	-99,99	23,18	-99,99	28,18
woningen schoollocatie	150	7,5	woning	an	-99,99	9,40	0,91	14,40	-99,99	-	-99,99	-	21,66	winkelwagens (13 pp)	3,92	condensors	-99,99	24,72	-99,99	29,72	
woningen schoollocatie	151	1,5	woning	d	15,38	-99,99	-99,99	15,38	38,68	koeling vrachtwagen	25,33	winkelwagens (8 pp)	-99,99	-	-99,99	-	-	26,75	-99,99	-99,99	26,75
woningen schoollocatie	151	4,5	woning	an	-99,99	10,71	-3,49	15,71	-99,99	-	-99,99	-	25,36	winkelwagens (8 pp)	-99,99	-	-	-99,99	22,67	-99,99	27,67
woningen schoollocatie	151	7,5	woning	an	-99,99	12,77	0,69	17,77	-99,99	-	-99,99	-	26,47	winkelwagens (8 pp)	3,70	condensors	-99,99	24,50	-99,99	29,50	
woningen schoollocatie	152	1,5	woning	d	15,41	-99,99	-99,99	15,41	37,96	koeling vrachtwagen	17,99	winkelwagens (13 pp)	-99,99	-	-99,99	-	-	26,29	-99,99	-99,99	26,29
woningen schoollocatie	152	4,5	woning	an	-99,99	10,69	-3,52	15,69	-99,99	-	-99,99	-	22,23	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	-	-99,99	22,54	-99,99	27,54
woningen schoollocatie	152	7,5	woning	an	-99,99	12,63	0,68	17,63	-99,99	-	-99,99	-	22,94	winkelwagens (totaal)	3,69	condensors	-99,99	24,36	-99,99	29,36	
woningen schoollocatie	153	1,5	woning	d	13,84	-99,99	-99,99	13,84	37,94	koeling vrachtwagen	15,47	winkelwagens (17 pp)	-99,99	-	-99,99	-	-	25,83	-99,99	-99,99	25,83
woningen schoollocatie	153	4,5	woning	an	-99,99	7,80	-3,06	12,80	-99,99	-	-99,99	-	13,95	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	-	-99,99	22,32	-99,99	27,32
woningen schoollocatie	153	7,5	woning	an	-99,99	10,40	0,90	15,40	-99,99	-	-99,99	-	22,46	winkelwagens (17 pp)	3,92	condensors	-99,99	24,01	-99,99	29,01	
woningen schoollocatie	154	1,5	woning	d	12,14	-99,99	-99,99	12,14	41,72	vrachtwagen	14,54	winkelwagens (14 pp)	-99,99	-	-99,99	-	-	25,44	-99,99	-99,99	25,44
woningen schoollocatie	154	4,5	woning	an	-99,99	3,52	-1,55	8,52	-99,99	-	-99,99	-	1,46	condensors	-99,99	-	-	-99,99	22,21	-99,99	27,21
woningen schoollocatie	154	7,5	woning	an	-99,99	6,97	1,65	11,97	-99,99	-	-99,99	-	22,49	winkelwagens (17 pp)	4,66	condensors	-99,99	23,82	-99,99	28,82	
Lijsterbeslaan 42	155	4,5	woning	an	-99,99	29,52	18,76	34,52	-99,99	-	-99,99	-	41,94	winkelwagens (13 pp)	21,77	condensors	-99,99	41,55	-99,99	46,55	
Lijsterbeslaan 42	156	1,5	woning	d	35,28	-99,99	-99,99	35,28	70,43	Afblazen remlucht	41,79	winkelwagens (13 pp)	-99,99	-	-99,99	-	-	43,75	-99,99	-99,99	43,75

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)			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	Maximale geluidsbelastingen in dB(A)								Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A)			Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	
					van de verschillende perioden				dagperiode (07-19) (incl. laden)	maat- gevende bron	dagperiode (07-19) (excl. laden)	maat- gevende bron	avond- periode (19-23)	maat- gevende bron	nacht- periode (23-07)	maat- gevende bron	van de verschillende perioden				
					dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)										dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)		
Hoogste geluidsbelastingen																					
Asschatterweg 23			kerk		46	39	22	46	79	Afblazen remlucht	56	winkelwagens (13 pp)	56	winkelwagens (13 pp)	25	condensors	55	50	-100	55	
Asschatterweg ong			App.		46	41	19	46	66	Afblazen remlucht	52	winkelwagens (totaal)	52	winkelwagens (totaal)	22	condensors	51	46	-100	51	
Boven Lidl			App.		50	45	30	50	72	vrachtwagen	58	winkelwagens (totaal)	58	winkelwagens (totaal)	33	condensors	55	50	-100	55	
De Biezenkamp 116 t/m 256			App.		48	43	8	48	56	vrachtwagen	54	winkelwagens (totaal)	54	winkelwagens (totaal)	11	condensors	44	39	-100	44	
De Biezenkamp 2			woning		23	19	1	24	42	koeling vrachtwagen	28	winkelwagens (totaal)	29	winkelwagens (totaal)	4	condensors	31	28	-100	33	
De Biezenkamp 2 t/m 4			App.		35	30	6	35	47	koeling vrachtwagen	39	winkelwagens (totaal)	39	winkelwagens (totaal)	9	condensors	33	28	-100	33	
De Biezenkamp 3			App.		36	31	14	36	58	koeling vrachtwagen	40	winkelwagens (totaal)	40	winkelwagens (totaal)	17	condensors	45	39	-100	45	
De Biezenkamp 5			App.		29	24	13	29	57	Afblazen remlucht	34	winkelwagens (totaal)	34	winkelwagens (totaal)	16	condensors	44	39	-100	44	
Lijsterbeslaan 16			woning		17	15	10	20	46	koeling vrachtwagen	15	winkelwagens (13 pp)	21	winkelwagens (13 pp)	13	condensors	47	44	-100	49	
Lijsterbeslaan 18			woning		21	12	7	21	52	koeling vrachtwagen	21	winkelwagens (14 pp)	20	winkelwagens (13 pp)	10	condensors	48	35	-100	48	
Lijsterbeslaan 20			woning		22	23	19	29	52	koeling vrachtwagen	21	winkelwagens (14 pp)	33	winkelwagens (14 pp)	22	condensors	45	43	-100	48	
Lijsterbeslaan 22			woning		25	22	18	28	56	koeling vrachtwagen	27	winkelwagens (14 pp)	32	winkelwagens (14 pp)	21	condensors	48	43	-100	48	
Lijsterbeslaan 24			woning		32	24	20	32	64	koeling vrachtwagen	33	winkelwagens (14 pp)	34	winkelwagens (14 pp)	23	condensors	47	45	-100	50	
Lijsterbeslaan 26			woning		36	25	22	36	68	koeling vrachtwagen	33	winkelwagens (14 pp)	35	winkelwagens (14 pp)	25	condensors	48	45	-100	50	
Lijsterbeslaan 28			woning		38	30	25	38	71	koeling vrachtwagen	38	winkelwagens (17 pp)	40	winkelwagens (17 pp)	28	condensors	48	45	-100	50	
Lijsterbeslaan 30			woning		42	31	26	42	74	koeling vrachtwagen	39	winkelwagens (17 pp)	41	winkelwagens (17 pp)	29	condensors	49	44	-100	49	
Lijsterbeslaan 32			woning		44	32	26	44	74	koeling vrachtwagen	43	winkelwagens (14 pp)	42	winkelwagens (14 pp)	29	condensors	51	45	-100	51	
Lijsterbeslaan 34			woning		44	32	25	44	75	koeling vrachtwagen	43	winkelwagens (17 pp)	42	winkelwagens (17 pp)	28	condensors	50	45	-100	50	
Lijsterbeslaan 36			woning		40	32	23	40	74	vrachtwagen	42	winkelwagens (13 pp)	42	winkelwagens (15 pp)	26	condensors	47	44	-100	49	
Lijsterbeslaan 38			woning		43	31	22	43	75	Afblazen remlucht	43	winkelwagens (13 pp)	42	winkelwagens (15 pp)	25	condensors	49	44	-100	49	
Lijsterbeslaan 40			woning		35	30	20	35	67	Afblazen remlucht	39	winkelwagens (13 pp)	42	winkelwagens (13 pp)	23	condensors	43	42	-100	47	
Lijsterbeslaan 42			woning		30	-100	-100	30	60	koeling vrachtwagen	33	winkelwagens (13 pp)	-100	-	-100	-	40	-100	-100	40	
Lijsterbeslaan 44			woning		34	28	17	34	67	Afblazen remlucht	34	winkelwagens (14 pp)	40	winkelwagens (15 pp)	20	condensors	41	40	-100	45	
Lijsterbeslaan 46			woning		30	27	17	32	64	Afblazen remlucht	37	winkelwagens (13 pp)	39	winkelwagens (13 pp)	20	condensors	41	39	-100	44	
Lijsterbeslaan 48			woning		29	25	16	30	59	Afblazen remlucht	31	winkelwagens (8 pp)	36	winkelwagens (13 pp)	19	condensors	40	38	-100	43	
Lijsterbeslaan 50			woning		24	25	17	30	56	Afblazen remlucht	28	winkelwagens (8 pp)	35	winkelwagens (13 pp)	20	condensors	38	38	-100	43	
Winkelcentrum De Biezenkamp			App.		42	37	23	42	66	koeling vrachtwagen	52	auto klanten	52	winkelwagens (totaal)	26	condensors	61	56	-100	61	
woningen schoollocatie			woning		33	30	16	35	63	Afblazen remlucht	39	winkelwagens (8 pp)	41	winkelwagens (8 pp)	19	condensors	51	47	-100	52	
Hoogste geluidsbelastingen					50	45	30	50	79		58		58		33		61	56	-100	61	
Toetsingskader																					
Grenswaarde uit Activiteitenbesluit					50	45	40	50	-		70		65		60						
Ambitiewaarde uit het gemeentelijke geluidbeleid					55	50	45	55													
Voorkeursgrenswaarde uit de Schrikkelcirculaire																				50	
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Schrikkelcirculaire																					65

Bijlage B

Overzichtstekening 1: Grafische weergave van model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting



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

project Winkelcentrum Leusden (150434)
 opdrachtgever gemeente Leusden
 omschrijving Overzichtstekening 1
 Grafische weergave van het model
 "Langtijdgemiddelde geluidsbelasting"



Bijlage C

Rapportage van model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Projectgegevens

projectnaam: Winkelcentrum Leusden (150434)
 opdrachtgever: gemeente Leusden
 adviseur: SAB (BURG)
 databaseversie: 868
 situatie: eerste situatie
 uitsnede: langtijdgemiddelde geluidsbelasting

<u>omschrijving</u>	<u>verkeerslawai</u>	<u>railverkeerslawai</u>	<u>industrielawai</u>
rekenhart:			10.36 19.03.2015
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	n.v.t.
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
standaard bodemabsorptie:	%	%	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):			21-04-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd):			14:02
maximum aantal reflecties:	1 graden	1 graden	1
minimum zichthoek reflecties:	2 graden	2 graden	n.v.t.
maximum sectorhoek:	5 graden	5 graden	n.v.t.
vaste sectorhoek:	2	2	n.v.t.
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/20		
rekenmethode:			HMRI 1999
meteo correctie:			<input checked="" type="checkbox"/>
jaargetijde zomer:			<input type="checkbox"/>
opmerking			

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	4.0	0.0	27	Lijsterbeslaan 16	80	
2	8.0	0.0	22	Lijsterbeslaan 16	80	
3	8.0	0.0	26	Lijsterbeslaan 18	80	
4	5.0	0.0	35	Lijsterbeslaan 18	80	
5	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 20	80	
6	3.0	0.0	8	Lijsterbeslaan 20	80	
7	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 22	80	
8	3.0	0.0	33	Lijsterbeslaan 22	80	
9	3.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 18	80	
10	3.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 24	80	
11	8.0	0.0	22	Lijsterbeslaan 24	80	
12	3.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 24	80	
13	8.0	0.0	23	Lijsterbeslaan 26	80	
14	4.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 24	80	
15	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 28	80	
16	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 30	80	
17	3.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 30	80	
18	4.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 24	80	
19	3.0	0.0	18	Lijsterbeslaan 30+32	80	
20	3.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 34+36	80	
21	3.0	0.0	18	Lijsterbeslaan 38+40	80	
22	3.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 42+44	80	
23	3.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 46+48	80	
24	3.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 50	80	
25	8.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 32	80	
26	3.0	0.0	13	Lijsterbeslaan 32	80	
27	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 34	80	
28	3.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 34	80	
29	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 36	80	
30	3.0	0.0	4	Lijsterbeslaan 36	80	
31	3.0	0.0	11	Lijsterbeslaan 36	80	
32	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 38	80	
33	3.0	0.0	13	Lijsterbeslaan 38	80	
34	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 40	80	
35	3.0	0.0	16	Lijsterbeslaan 40	80	
36	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 42	80	
37	3.0	0.0	8	Lijsterbeslaan 42	80	
38	3.0	0.0	17	Lijsterbeslaan 42	80	
39	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 44	80	
40	3.0	0.0	11	Lijsterbeslaan 44	80	
41	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 46	80	
42	3.0	0.0	12	Lijsterbeslaan 46	80	
43	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 48	80	
44	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 50	80	
45	3.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 48	80	
46	3.0	0.0	16	Lijsterbeslaan 50	80	
47	8.0	0.0	27	Lijsterbeslaan 9+11	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	8.0	0.0	34	Lijsterbeslaan 13+15	80	
49	8.0	0.0	36	Populierenlaan 9 + 11	80	
50	8.0	0.0	29	Lijsterbeslaan 7	80	
51	4.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 14	80	
52	8.0	0.0	54	Populierenlaan 2+4	80	
53	8.0	0.0	82	Acacialaan 1 + 3	80	
54	8.0	0.0	66	Acacialaan 2+4	80	
55	8.0	0.0	40	Lijsterbeslaan 17	80	
56	8.0	0.0	28	Lijsterbeslaan 19	80	
57	8.0	0.0	33	Acacialaan 6+8	80	
58	8.0	0.0	42	Acacialaan 5+7	80	
59	4.0	0.0	132	Asschatterweg 23	80	
60	13.0	0.0	340	Asschatterweg 24 t/m 26	80	
61	16.0	0.0	262	Asschatterweg ong	80	
62	13.0	0.0	189	De Biezenkamp 116 t/m 256	80	
63	3.0	0.0	31		80	
64	6.0	0.0	64	De Biezenkamp 86 t/m 98	80	
65	6.0	0.0	64	De Biezenkamp 100 t/m 112	80	
66	8.0	0.0	121	De Biezenkamp 2 t/m 4	80	
67	4.0	0.0	123	De Biezenkamp 5	80	
68	16.0	0.0	104	De Biezenkamp 3	80	
70	8.0	0.0	43	Lijsterbeslaan 10+12	80	
71	8.0	0.0	27	Lijsterbeslaan 6+8	80	
72	8.0	0.0	38	Zwarteweg 6	80	
73	3.0	0.0	40	Zwarteweg 6	80	
74	8.0	0.0	40	Zwarteweg 8	80	
75	4.0	0.0	65	Zwarteweg 8	80	
76	8.0	0.0	31	De Biezenkamp 2	80	
77	5.0	0.0	30	Hamerveldseweg 1	80	
78	8.0	0.0	29	Hamerveldseweg 1	80	
79	3.0	0.0	26	Hamerveldseweg 5	80	
82	10.0	0.0	64	woningen schoollocatie	80	
83	10.0	0.0	47	woningen schoollocatie	80	
84	8.0	0.0	28	Lijsterbeslaan 21	80	
85	8.0	0.0	63	Lindenlaan 1	80	
86	8.0	0.0	240	De Biezenkamp 13a t/m 35	80	
89	13.5	0.0	156	Boven Lidl	80	
90	7.5	0.0	46		80	
91	6.5	0.0	29		80	
92	4.5	0.0	158	LIDL	80	
93	10.0	0.0	143	woningen schoollocatie	80	
94	10.0	0.0	118	woningen schoollocatie	80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen		gekoppeld	
					links	rechts			il	kenmerk
1	1.8	0.0	63	scherp	80	80			<input type="checkbox"/>	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	1552	hoogtelijn	

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	dag	avond	nacht				
1	condensors	vrij(>0.5rr	5.5	A	0	360	--	45.1	57.1	58.1	62.1	62.1	58.1	60.1	54.1	68.0	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		tot kenmerk	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
1	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	3	0		0	0	0	0	0	0
2	Achteruitrijsignalerin	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	3	0		0	0	0	0	0	0
3	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	0
4	winkelwagens (totaal)	1.0	A	--	32.3	43.3	51.3	70.3	70.3	69.3	68.3	65.3	76.0	5	3	1392	155	0	0	0	0	0	0	0
5	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	0
6	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	0
7	winkelwagens (17 p)	1.0	A	--	32.3	43.3	51.3	70.3	70.3	69.3	68.3	65.3	76.0	5	3	296	33	0	0	0	0	0	0	0
8	winkelwagens (14 p)	1.0	A	--	32.3	43.3	51.3	70.3	70.3	69.3	68.3	65.3	76.0	5	3	244	27	0	0	0	0	0	0	0
9	winkelwagens (15 p)	1.0	A	--	32.3	43.3	51.3	70.3	70.3	69.3	68.3	65.3	76.0	5	3	261	29	0	0	0	0	0	0	0
10	winkelwagens (13 p)	1.0	A	--	32.3	43.3	51.3	70.3	70.3	69.3	68.3	65.3	76.0	5	3	226	25	0	0	0	0	0	0	0
11	winkelwagens (8 pp)	1.0	A	--	32.3	43.3	51.3	70.3	70.3	69.3	68.3	65.3	76.0	5	3	139	16	0	0	0	0	0	0	0
12	winkelwagens (13 p)	1.0	A	--	32.3	43.3	51.3	70.3	70.3	69.3	68.3	65.3	76.0	5	3	226	25	0	0	0	0	0	0	0

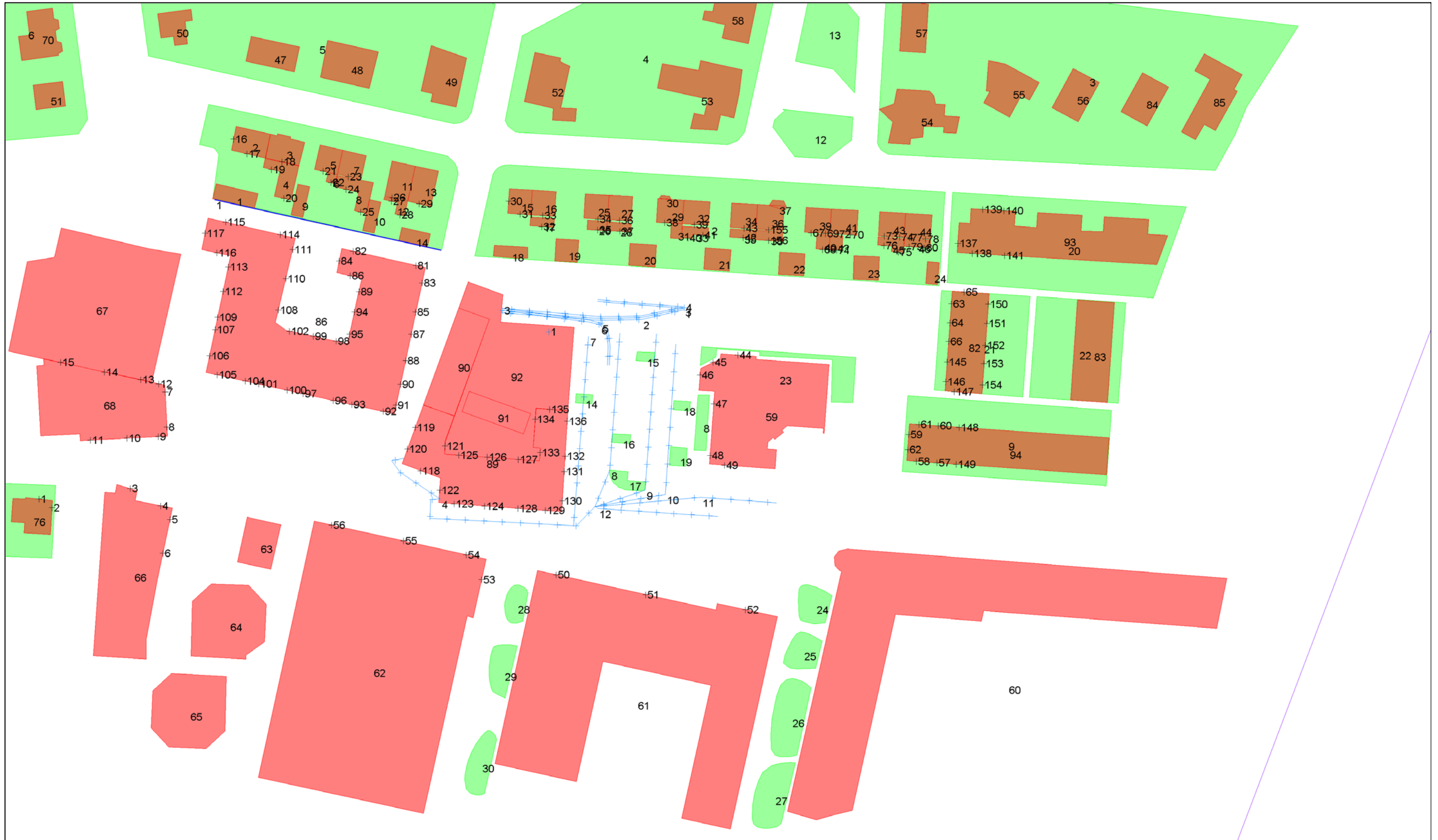
															(*) IL: inc. maatregel, VL:inc affrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
118	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	49.04	44.28	2.01	47.34	47.34	49.28	49.28	49.04	44.28	2.01
										1	9.0	47.47	42.70	3.59	45.77	45.77	47.70	47.70	47.47	42.70	3.59
										1	12.0	46.04	41.27	5.56	44.34	44.34	46.27	46.27	46.04	41.27	5.56
119	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	40.54	35.75	11.03	38.86	38.85	40.75	40.75	40.54	35.75	11.03
										1	9.0	39.52	34.74	1.17	37.82	37.82	39.74	39.74	39.52	34.74	1.17
										1	12.0	38.38	33.62	3.31	36.69	36.69	38.62	38.62	38.38	33.62	3.31
120	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	45.04	40.27	-0.61	43.34	43.34	45.27	45.27	45.04	40.27	-0.61
										1	9.0	42.67	37.90	1.38	40.97	40.97	42.90	42.90	42.67	37.90	1.38
										1	12.0	40.63	35.86	3.57	38.93	38.93	40.86	40.86	40.63	35.86	3.57
121	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	31.28	23.78	20.52	30.69	30.52	31.28	30.97	31.28	23.78	20.52
										1	9.0	35.97	28.06	25.53	35.45	35.32	35.97	35.74	35.97	28.06	25.53
										1	12.0	36.71	28.55	25.84	36.02	35.87	36.71	36.45	36.71	28.55	25.84
122	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	49.29	44.53	--	47.59	47.59	49.53	49.53	49.29	44.53	--
										1	9.0	47.61	42.85	--	45.91	45.91	47.85	47.85	47.61	42.85	--
										1	12.0	46.13	41.37	--	44.43	44.43	46.37	46.37	46.13	41.37	--
123	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	49.53	44.77	-0.48	47.83	47.83	49.77	49.77	49.53	44.77	-0.48
										1	9.0	47.84	43.07	.78	46.14	46.14	48.07	48.07	47.84	43.07	.78
										1	12.0	46.42	41.66	2.40	44.72	44.72	46.66	46.66	46.42	41.66	2.40
124	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	49.38	44.61	-0.25	47.68	47.68	49.61	49.61	49.38	44.61	-0.25
										1	9.0	47.75	42.99	.77	46.05	46.05	47.99	47.99	47.75	42.99	.77
										1	12.0	46.37	41.61	2.30	44.67	44.67	46.61	46.61	46.37	41.61	2.30
125	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	30.85	23.41	20.96	30.57	30.38	30.96	30.96	30.85	23.41	20.96
										1	9.0	36.67	28.12	25.68	35.91	35.77	36.67	36.44	36.67	28.12	25.68
										1	12.0	37.43	28.54	25.92	36.48	36.33	37.43	37.18	37.43	28.54	25.92
126	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	30.11	23.49	20.76	30.12	29.96	30.76	30.76	30.11	23.49	20.76
										1	9.0	35.01	27.00	24.46	34.44	34.32	35.01	34.79	35.01	27.00	24.46
										1	12.0	34.76	27.07	24.60	34.36	34.23	34.76	34.60	34.76	27.07	24.60
127	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	30.72	25.48	22.78	31.49	31.40	32.78	32.78	30.72	25.48	22.78
										1	9.0	34.35	28.52	26.30	34.99	34.90	36.30	36.30	34.35	28.52	26.30
										1	12.0	32.92	27.31	25.10	33.70	33.56	35.10	35.10	32.92	27.31	25.10
128	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	49.31	44.55	--	47.61	47.61	49.55	49.55	49.31	44.55	--
										1	9.0	47.61	42.85	--	45.91	45.91	47.85	47.85	47.61	42.85	--
										1	12.0	46.19	41.43	--	44.49	44.49	46.43	46.43	46.19	41.43	--
129	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	49.31	44.53	--	47.61	47.61	49.53	49.53	49.31	44.53	--
										1	9.0	47.55	42.76	--	45.84	45.84	47.76	47.76	47.55	42.76	--
										1	12.0	46.11	41.31	--	44.40	44.40	46.31	46.31	46.11	41.31	--
130	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	47.66	42.53	--	45.87	45.85	47.66	47.66	47.66	42.53	--
										1	9.0	46.40	41.14	--	44.58	44.55	46.40	46.37	46.40	41.14	--
										1	12.0	45.25	39.91	--	43.41	43.38	45.25	45.22	45.25	39.91	--
131	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	46.79	41.43	--	44.94	44.92	46.79	46.76	46.79	41.43	--
										1	9.0	45.81	40.35	--	43.94	43.91	45.81	45.77	45.81	40.35	--
										1	12.0	44.95	39.38	--	43.05	43.01	44.95	44.90	44.95	39.38	--
132	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	46.53	41.01	--	44.64	44.61	46.53	46.49	46.53	41.01	--
										1	9.0	45.59	39.96	--	43.68	43.64	45.59	45.54	45.59	39.96	--
										1	12.0	44.80	39.05	--	42.86	42.82	44.80	44.74	44.80	39.05	--
133	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	23.39	17.16	7.98	21.97	21.84	23.39	23.20	23.39	17.16	7.98
										1	9.0	24.95	18.24	10.19	23.55	23.41	24.95	24.75	24.95	18.24	10.19
										1	12.0	25.86	16.73	-7.40	23.39	23.19	25.86	25.63	25.86	16.73	-7.40
134	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	30.81	24.40	21.88	31.01	30.85	31.88	31.88	30.81	24.40	21.88
										1	9.0	32.91	24.91	22.18	32.28	32.08	32.91	32.56	32.91	24.91	22.18
										1	12.0	30.84	12.74	-1.64	27.92	27.22	30.84	30.13	30.84	12.74	-1.64
135	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel					totaal (0)	1	6.0	41.39	34.23	30.21	40.71	40.59	41.39	41.18	41.39	34.23	30.21

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	173	50.0	
2	179	50.0	
3	250	50.0	
4	165	50.0	
5	163	50.0	
6	108	50.0	
7	153	50.0	
8	33	50.0	
9	96	80.0	
12	52	80.0	
13	58	80.0	
14	10	80.0	
15	12	80.0	
16	12	80.0	
17	27	80.0	
18	10	80.0	
19	14	80.0	
20	145	50.0	
21	75		
22	75		
23	104	50.0	
24	30	50.0	
25	26	50.0	
26	52	50.0	
27	47	50.0	
28	26	50.0	
29	35	50.0	
30	41	50.0	

Bijlage D

Overzichtstekening 2: Grafische weergave van model “Maximale geluidsbelasting incl. lossen”



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

project Winkelcentrum Leusden (150434)
 opdrachtgever gemeente Leusden
 omschrijving Overzichtstekening 2
 Grafische weergave van het model
 "Maximale geluidsbelasting"



Bijlage E

**Rapportage van model “Maximale geluidsbelasting, inclusief los-
sen”**

Projectgegevens

projectnaam: Winkelcentrum Leusden (150434)
opdrachtgever: gemeente Leusden
adviseur: SAB (BURG)
databaseversie: 865
situatie: eerste situatie
uitsnede: Maximale geluidsbelasting incl laden en lossen

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	4.0	0.0	27	Lijsterbeslaan 16	80	
2	8.0	0.0	22	Lijsterbeslaan 16	80	
3	8.0	0.0	26	Lijsterbeslaan 18	80	
4	5.0	0.0	35	Lijsterbeslaan 18	80	
5	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 20	80	
6	3.0	0.0	8	Lijsterbeslaan 20	80	
7	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 22	80	
8	3.0	0.0	33	Lijsterbeslaan 22	80	
9	3.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 18	80	
10	3.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 24	80	
11	8.0	0.0	22	Lijsterbeslaan 24	80	
12	3.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 24	80	
13	8.0	0.0	23	Lijsterbeslaan 26	80	
14	4.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 24	80	
15	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 28	80	
16	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 30	80	
17	3.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 30	80	
18	4.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 24	80	
19	3.0	0.0	18	Lijsterbeslaan 30+32	80	
20	3.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 34+36	80	
21	3.0	0.0	18	Lijsterbeslaan 38+40	80	
22	3.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 42+44	80	
23	3.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 46+48	80	
24	3.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 50	80	
25	8.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 32	80	
26	3.0	0.0	13	Lijsterbeslaan 32	80	
27	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 34	80	
28	3.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 34	80	
29	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 36	80	
30	3.0	0.0	4	Lijsterbeslaan 36	80	
31	3.0	0.0	11	Lijsterbeslaan 36	80	
32	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 38	80	
33	3.0	0.0	13	Lijsterbeslaan 38	80	
34	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 40	80	
35	3.0	0.0	16	Lijsterbeslaan 40	80	
36	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 42	80	
37	3.0	0.0	8	Lijsterbeslaan 42	80	
38	3.0	0.0	17	Lijsterbeslaan 42	80	
39	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 44	80	
40	3.0	0.0	11	Lijsterbeslaan 44	80	
41	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 46	80	
42	3.0	0.0	12	Lijsterbeslaan 46	80	
43	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 48	80	
44	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 50	80	
45	3.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 48	80	
46	3.0	0.0	16	Lijsterbeslaan 50	80	
47	8.0	0.0	27	Lijsterbeslaan 9+11	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	8.0	0.0	34	Lijsterbeslaan 13+15	80	
49	8.0	0.0	36	Populierenlaan 9 + 11	80	
50	8.0	0.0	29	Lijsterbeslaan 7	80	
51	4.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 14	80	
52	8.0	0.0	54	Populierenlaan 2+4	80	
53	8.0	0.0	82	Acacialaan 1 + 3	80	
54	8.0	0.0	66	Acacialaan 2+4	80	
55	8.0	0.0	40	Lijsterbeslaan 17	80	
56	8.0	0.0	28	Lijsterbeslaan 19	80	
57	8.0	0.0	33	Acacialaan 6+8	80	
58	8.0	0.0	42	Acacialaan 5+7	80	
59	4.0	0.0	132	Asschatterweg 23	80	
60	13.0	0.0	340	Asschatterweg 24 t/m 26	80	
61	16.0	0.0	262	Asschatterweg ong	80	
62	13.0	0.0	189	De Biezenkamp 116 t/m 256	80	
63	3.0	0.0	31		80	
64	6.0	0.0	64	De Biezenkamp 86 t/m 98	80	
65	6.0	0.0	64	De Biezenkamp 100 t/m 112	80	
66	8.0	0.0	121	De Biezenkamp 2 t/m 4	80	
67	4.0	0.0	123	De Biezenkamp 5	80	
68	16.0	0.0	104	De Biezenkamp 3	80	
70	8.0	0.0	43	Lijsterbeslaan 10+12	80	
71	8.0	0.0	27	Lijsterbeslaan 6+8	80	
72	8.0	0.0	38	Zwarteweg 6	80	
73	3.0	0.0	40	Zwarteweg 6	80	
74	8.0	0.0	40	Zwarteweg 8	80	
75	4.0	0.0	65	Zwarteweg 8	80	
76	8.0	0.0	31	De Biezenkamp 2	80	
77	5.0	0.0	30	Hamerveldseweg 1	80	
78	8.0	0.0	29	Hamerveldseweg 1	80	
79	3.0	0.0	26	Hamerveldseweg 5	80	
82	10.0	0.0	64	woningen schoollocatie	80	
83	10.0	0.0	47	woningen schoollocatie	80	
84	8.0	0.0	28	Lijsterbeslaan 21	80	
85	8.0	0.0	63	Lindenlaan 1	80	
86	8.0	0.0	240	De Biezenkamp 13a t/m 35	80	
89	13.5	0.0	156	Boven Lidl	80	
90	7.5	0.0	46		80	
91	6.5	0.0	29		80	
92	4.5	0.0	158	LIDL	80	
93	10.0	0.0	143	woningen schoollocatie	80	
94	10.0	0.0	118	woningen schoollocatie	80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen		gekoppeld	
					links	rechts			il	kenmerk
1	1.8	0.0	63	scherp	80	80			<input type="checkbox"/>	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	1552	hoogtelijn	

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	%	dag	avond	nacht	%	
1	condensors	vrij(>0.5rr	5.5	A	0	360	--	45.1	57.1	58.1	62.1	62.1	58.1	60.1	54.1	68.0	100.000	75.000	50.000	%	--	--	--	%	--	--	--	%
3	Afblazen remlucht	vrij(>0.5rr	1.0	A	0	360	77.0	89.0	98.0	99.0	102.0	106.0	105.0	97.0	89.0	110.3	1.0	--	--	s	--	--	--	%	--	--	--	%
4	Afblazen remlucht	vrij(>0.5rr	1.0	A	0	360	77.0	89.0	98.0	99.0	102.0	106.0	105.0	97.0	89.0	110.3	1.0	--	--	s	--	--	--	%	--	--	--	%

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		tot kenmerk	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
1	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	3	0		0	0	0	0	0	0
2	Achteruitrijsignalerin	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	3	0		0	0	0	0	0	0
3	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	0
4	winkelwagens (totaal)	1.0	A	--	32.3	43.3	51.3	70.3	70.3	69.3	68.3	65.3	76.0	5	3	1248	139	0	0	0	0	0	0	0
5	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	0
6	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	0
7	winkelwagens (17 p)	1.0	A	--	32.3	43.3	51.3	70.3	70.3	69.3	68.3	65.3	76.0	5	3	265	29	0	0	0	0	0	0	0
8	winkelwagens (14 p)	1.0	A	--	32.3	43.3	51.3	70.3	70.3	69.3	68.3	65.3	76.0	5	3	218	24	0	0	0	0	0	0	0
9	winkelwagens (15 p)	1.0	A	--	32.3	43.3	51.3	70.3	70.3	69.3	68.3	65.3	76.0	5	3	243	26	0	0	0	0	0	0	0
10	winkelwagens (13 p)	1.0	A	--	32.3	43.3	51.3	70.3	70.3	69.3	68.3	65.3	76.0	5	3	203	23	0	0	0	0	0	0	0
11	winkelwagens (8 pp)	1.0	A	--	32.3	43.3	51.3	70.3	70.3	69.3	68.3	65.3	76.0	5	3	125	14	0	0	0	0	0	0	0
12	winkelwagens (13 p)	1.0	A	--	32.3	43.3	51.3	70.3	70.3	69.3	68.3	65.3	76.0	5	3	203	23	0	0	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	De Biezenkamp 2		gevel		1.5	4.5										woning
2	0.0	0.0	De Biezenkamp 2		gevel		1.5	4.5										woning
3	0.0	0.0	De Biezenkamp 2 t/m 4		gevel			5.5										App.
4	0.0	0.0	De Biezenkamp 2 t/m 4		gevel			5.5										App.
5	0.0	0.0	De Biezenkamp 2 t/m 4		gevel			5.5										App.
6	0.0	0.0	De Biezenkamp 2 t/m 4		gevel			5.5										App.
7	0.0	0.0	De Biezenkamp 3		gevel			5.5	8.5	11.5	14.5							App.
8	0.0	0.0	De Biezenkamp 3		gevel			5.5	8.5	11.5	14.5							App.
9	0.0	0.0	De Biezenkamp 3		gevel			5.5	8.5	11.5	14.5							App.
10	0.0	0.0	De Biezenkamp 3		gevel			5.5	8.5	11.5	14.5							App.
11	0.0	0.0	De Biezenkamp 3		gevel			5.5	8.5	11.5	14.5							App.
12	0.0	0.0	De Biezenkamp 3		gevel			5.5	8.5	11.5	14.5							App.
13	0.0	0.0	De Biezenkamp 5		gevel			5.5	8.5	11.5	14.5							App.
14	0.0	0.0	De Biezenkamp 5		gevel			5.5	8.5	11.5	14.5							App.
15	0.0	0.0	De Biezenkamp 3		gevel			5.5	8.5	11.5	14.5							App.
16	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 16		gevel		1.5	4.5										woning
17	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 16		gevel		1.5	4.5										woning
18	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 18		gevel			4.5										woning
19	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 18		gevel		1.5											woning
20	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 18		gevel		1.5											woning
21	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 20		gevel		1.5	4.5										woning
22	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 20		gevel		1.5											woning
23	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 22		gevel			4.5										woning
24	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 22		gevel		1.5											woning
25	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 22		gevel		1.5											woning
26	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 24		gevel			4.5										woning
27	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 24		gevel		1.5											woning
28	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 24		gevel		1.5											woning
29	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 26		gevel		1.5	4.5										woning
30	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 28		gevel		1.5	4.5										woning
31	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 28		gevel		1.5	4.5										woning
32	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 30		gevel		1.5											woning
33	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 30		gevel			4.5										woning
34	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 32		gevel			4.5										woning
35	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 32		gevel		1.5											woning
36	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 34		gevel			4.5										woning
37	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 34		gevel		1.5											woning
38	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 36		gevel		1.5	4.5										woning
39	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 38		gevel			4.5										woning
40	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 38		gevel		1.5											woning
41	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 38		gevel		1.5											woning
42	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 40		gevel		1.5											woning
43	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 40		gevel			4.5										woning
44	0.0	0.0	Asschatterweg 23		gevel		1.5											kerk
45	0.0	0.0	Asschatterweg 23		gevel		1.5											kerk
46	0.0	0.0	Asschatterweg 23		gevel		1.5											kerk
47	0.0	0.0	Asschatterweg 23		gevel		1.5											kerk
48	0.0	0.0	Asschatterweg 23		gevel		1.5											kerk
49	0.0	0.0	Asschatterweg 23		gevel		1.5											kerk
50	0.0	0.0	Asschatterweg ong		gevel		1.5	5.5	8.5	11.5	14.5							App.
51	0.0	0.0	Asschatterweg ong		gevel		1.5	5.5	8.5	11.5	14.5							App.
52	0.0	0.0	Asschatterweg ong		gevel		1.5	5.5	8.5	11.5	14.5							App.

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	waarneemhoogten										refl	kenmerk
							h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10		
53	0.0	0.0	De Biezenkamp 116 t/m 256		gevel			5.5	8.5	11.5								App.
54	0.0	0.0	De Biezenkamp 116 t/m 256		gevel			5.5	8.5	11.5								App.
55	0.0	0.0	De Biezenkamp 116 t/m 256		gevel			5.5	8.5	11.5								App.
56	0.0	0.0	De Biezenkamp 116 t/m 256		gevel			5.5	8.5	11.5								App.
57	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5									woning
58	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5									woning
59	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5									woning
60	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5									woning
61	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5									woning
62	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5									woning
63	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5									woning
64	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5									woning
65	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5									woning
66	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5									woning
67	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 44		gevel		1.5	4.5										woning
68	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 42		gevel		1.5											woning
69	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 44		gevel			4.5										woning
70	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 46		gevel		1.5	4.5										woning
71	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 46		gevel		1.5											woning
72	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 46		gevel			4.5										woning
73	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 48		gevel			4.5										woning
74	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 48		gevel			4.5										woning
75	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 48		gevel		1.5											woning
76	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 48		gevel		1.5											woning
77	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 50		gevel			4.5										woning
78	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 50		gevel			4.5										woning
79	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 50		gevel		1.5											woning
80	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 50		gevel		1.5											woning
81	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel		1.5	4.5										App.
82	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel		1.5	4.5										App.
83	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel		1.5	4.5										App.
84	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel		1.5	4.5										App.
85	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel		1.5	4.5										App.
86	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel		1.5	4.5										App.
87	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel		1.5	4.5										App.
88	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel		1.5	4.5										App.
89	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel		1.5	4.5										App.
90	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5										App.
91	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5										App.
92	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5										App.
93	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5										App.
94	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel		1.5	4.5										App.
95	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel		1.5	4.5										App.
96	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5										App.
97	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5										App.
98	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5										App.
99	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5										App.
100	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5										App.
101	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5										App.
102	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5										App.
104	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5										App.
105	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5										App.
106	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5										App.
107	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5										App.
108	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5										App.

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	waarneemhoogten										refl	kenmerk	
							h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10			
109	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5											App.
110	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5											App.
111	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5											App.
112	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5											App.
113	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5											App.
114	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5											App.
115	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5											App.
116	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5											App.
117	0.0	0.0	Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			4.5											App.
118	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
119	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
120	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
121	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
122	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
123	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
124	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
125	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
126	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
127	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
128	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
129	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
130	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
131	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
132	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
133	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
134	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
135	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
136	0.0	0.0	Boven Lidl		gevel			6.0	9.0	12.0									App.
137	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5										woning
138	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5										woning
139	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5										woning
140	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5										woning
141	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5										woning
145	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5										woning
146	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5										woning
147	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5										woning
148	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5										woning
149	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5										woning
150	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5										woning
151	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5										woning
152	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5										woning
153	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5										woning
154	0.0	0.0	woningen schoollocatie		gevel		1.5	4.5	7.5										woning
155	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 42		gevel			4.5											woning
156	0.0	0.0	Lijsterbeslaan 42		gevel		1.5												woning

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	173	50.0	
2	179	50.0	
3	250	50.0	
4	165	50.0	
5	163	50.0	
6	108	50.0	
7	153	50.0	
8	33	50.0	
9	96	80.0	
12	52	80.0	
13	58	80.0	
14	10	80.0	
15	12	80.0	
16	12	80.0	
17	27	80.0	
18	10	80.0	
19	14	80.0	
20	145	50.0	
21	75		
22	75		
23	104	50.0	
24	30	50.0	
25	26	50.0	
26	52	50.0	
27	47	50.0	
28	26	50.0	
29	35	50.0	
30	41	50.0	

Bijlage F

Overzichtstekening 3: Grafische weergave van model Indirecte hinder



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

project Winkelcentrum Leusden (150434)
 opdrachtgever gemeente Leusden
 omschrijving Overzichtstekening 3
 Grafische weergave van het model
 "Indirecte hinder"



Bijlage G

Rapportage van model Indirecte hinder

Projectgegevens

projectnaam: Winkelcentrum Leusden (150434)
 opdrachtgever: gemeente Leusden
 adviseur: SAB (BURG)
 databaseversie: 868
 situatie: eerste situatie
 uitsnede: Indirecte hinder

<u>omschrijving</u>	<u>verkeerslawai</u>	<u>railverkeerslawai</u>	<u>industrielawai</u>
rekenhart:	16.0.5 (build2)		10.36 19.03.2015
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	n.v.t.
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
standaard bodemabsorptie:	%	%	%
rekenresultaat binnengelezen (datum):	13-11-2015		21-04-2016
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	09:05		14:24
maximum aantal reflecties:	1 graden	1 graden	1
minimum zichthoek reflecties:	2 graden	2 graden	n.v.t.
maximum sectorhoek:	5 graden	5 graden	n.v.t.
vaste sectorhoek:	2	2	n.v.t.
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/20		
rekenmethode:			HMRI 1999
meteo correctie:			<input checked="" type="checkbox"/>
jaargetijde zomer:			<input type="checkbox"/>
opmerking			

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	4.0	0.0	27	Lijsterbeslaan 16	80	
2	8.0	0.0	22	Lijsterbeslaan 16	80	
3	8.0	0.0	26	Lijsterbeslaan 18	80	
4	5.0	0.0	35	Lijsterbeslaan 18	80	
5	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 20	80	
6	3.0	0.0	8	Lijsterbeslaan 20	80	
7	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 22	80	
8	3.0	0.0	33	Lijsterbeslaan 22	80	
9	3.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 18	80	
10	3.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 24	80	
11	8.0	0.0	22	Lijsterbeslaan 24	80	
12	3.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 24	80	
13	8.0	0.0	23	Lijsterbeslaan 26	80	
14	4.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 24	80	
15	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 28	80	
16	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 30	80	
17	3.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 30	80	
18	4.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 24	80	
19	3.0	0.0	18	Lijsterbeslaan 30+32	80	
20	3.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 34+36	80	
21	3.0	0.0	18	Lijsterbeslaan 38+40	80	
22	3.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 42+44	80	
23	3.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 46+48	80	
24	3.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 50	80	
25	8.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 32	80	
26	3.0	0.0	13	Lijsterbeslaan 32	80	
27	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 34	80	
28	3.0	0.0	15	Lijsterbeslaan 34	80	
29	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 36	80	
30	3.0	0.0	4	Lijsterbeslaan 36	80	
31	3.0	0.0	11	Lijsterbeslaan 36	80	
32	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 38	80	
33	3.0	0.0	13	Lijsterbeslaan 38	80	
34	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 40	80	
35	3.0	0.0	16	Lijsterbeslaan 40	80	
36	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 42	80	
37	3.0	0.0	8	Lijsterbeslaan 42	80	
38	3.0	0.0	17	Lijsterbeslaan 42	80	
39	8.0	0.0	20	Lijsterbeslaan 44	80	
40	3.0	0.0	11	Lijsterbeslaan 44	80	
41	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 46	80	
42	3.0	0.0	12	Lijsterbeslaan 46	80	
43	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 48	80	
44	8.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 50	80	
45	3.0	0.0	19	Lijsterbeslaan 48	80	
46	3.0	0.0	16	Lijsterbeslaan 50	80	
47	8.0	0.0	27	Lijsterbeslaan 9+11	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	8.0	0.0	34	Lijsterbeslaan 13+15	80	
49	8.0	0.0	36	Populierenlaan 9 + 11	80	
50	8.0	0.0	29	Lijsterbeslaan 7	80	
51	4.0	0.0	21	Lijsterbeslaan 14	80	
52	8.0	0.0	54	Populierenlaan 2+4	80	
53	8.0	0.0	82	Acacialaan 1 + 3	80	
54	8.0	0.0	66	Acacialaan 2+4	80	
55	8.0	0.0	40	Lijsterbeslaan 17	80	
56	8.0	0.0	28	Lijsterbeslaan 19	80	
57	8.0	0.0	33	Acacialaan 6+8	80	
58	8.0	0.0	42	Acacialaan 5+7	80	
59	4.0	0.0	132	Asschatterweg 23	80	
60	13.0	0.0	340	Asschatterweg 24 t/m 26	80	
61	16.0	0.0	262	Asschatterweg ong	80	
62	13.0	0.0	189	De Biezenkamp 116 t/m 256	80	
63	3.0	0.0	31		80	
64	6.0	0.0	64	De Biezenkamp 86 t/m 98	80	
65	6.0	0.0	64	De Biezenkamp 100 t/m 112	80	
66	8.0	0.0	121	De Biezenkamp 2 t/m 4	80	
67	4.0	0.0	123	De Biezenkamp 5	80	
68	16.0	0.0	104	De Biezenkamp 3	80	
70	8.0	0.0	43	Lijsterbeslaan 10+12	80	
71	8.0	0.0	27	Lijsterbeslaan 6+8	80	
72	8.0	0.0	38	Zwarteweg 6	80	
73	3.0	0.0	40	Zwarteweg 6	80	
74	8.0	0.0	40	Zwarteweg 8	80	
75	4.0	0.0	65	Zwarteweg 8	80	
76	8.0	0.0	31	De Biezenkamp 2	80	
77	5.0	0.0	30	Hamerveldseweg 1	80	
78	8.0	0.0	29	Hamerveldseweg 1	80	
79	3.0	0.0	26	Hamerveldseweg 5	80	
82	10.0	0.0	64	woningen schoollocatie	80	
83	10.0	0.0	47	woningen schoollocatie	80	
84	8.0	0.0	28	Lijsterbeslaan 21	80	
85	8.0	0.0	63	Lindenlaan 1	80	
86	8.0	0.0	240	De Biezenkamp 13a t/m 35	80	
89	13.5	0.0	156	Boven Lidl	80	
90	7.5	0.0	46		80	
91	6.5	0.0	29		80	
92	4.5	0.0	158	LIDL	80	
93	10.0	0.0	143	woningen schoollocatie	80	
94	10.0	0.0	118	woningen schoollocatie	80	
95	4.0	0.0	72		80	
97	7.0	0.0	22		80	
98	3.0	0.0	26		80	
99	3.0	0.0	16		80	
100	7.0	0.0	62	Zwarteweg 3 + 5	80	
101	7.0	0.0	72	Zwarteweg 7+9	80	
102	3.0	0.0	41	Zwarteweg 9	80	
103	9.0	0.0	22	Zwarteweg 11	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
104	9.0	0.0	30	Zwarteweg 15	80	
105	3.0	0.0	23	Zwarteweg 11 + 15	80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen	gekoppeld	
					links	rechts		il	kenmerk
1	1.8	0.0	63	scherp	80	80		<input type="checkbox"/>	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	1552	hoogtelijn	

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		tot kenmerk	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
13	auto indirecte hinder	.8	A	--	75.1	77.1	79.1	83.1	85.1	83.1	80.1	70.1	90.0	5	20	1392	155	0	0	0	0	0	0
14	auto indirecte hinder	.8	A	--	75.1	77.1	79.1	83.1	85.1	83.1	80.1	70.1	90.0	5	20	1392	155	0	0	0	0	0	0
15	Rijdende vrachtwagen	1.0	A	56.7	76.6	85.7	89.9	94.8	98.2	97.2	90.3	78.0	102.4	5	10	3	0	0	0	0	0	0	0
16	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	10	1	0	0	0	0	0	0	0

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag					
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
1	0.0	0.0 De Biezenkamp 2		gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	31.13	26.04	--	29.35	29.35	31.13	31.13	31.13	26.04	--	
									totaal (0)	1	4.5	32.95	27.75	--	31.14	31.14	32.95	32.95	32.95	27.75	--	
									VL	totaal (0)	1	1.5	28.67	23.32	--	26.82	27	28.67	29	28.67	23.32	--
2	0.0	0.0 De Biezenkamp 2		gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	30.05	24.73	--	28.21	28	30.05	30	30.05	24.73	--	
									IL	totaal (0)	1	1.5	24.48	19.48	--	22.72	22.72	24.48	24.48	24.48	19.48	--
									VL	totaal (0)	1	4.5	25.08	20.06	--	23.31	23.31	25.08	25.08	20.06	--	
3	0.0	0.0 De Biezenkamp 2 t/m 4		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	1.5	21.81	16.28	--	19.92	20	21.81	22	21.81	16.28	--	
									VL	totaal (0)	1	4.5	22.50	16.96	--	20.61	21	22.50	22	22.50	16.96	--
									IL	totaal (0)	1	5.5	29.53	24.47	--	27.75	27.75	29.53	29.53	24.47	--	
4	0.0	0.0 De Biezenkamp 2 t/m 4		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	5.5	26.05	20.51	--	24.16	24	26.05	26	26.05	20.51	--	
									IL	totaal (0)	1	5.5	33.05	27.86	--	31.24	31.24	33.05	33.05	27.86	--	
									VL	totaal (0)	1	5.5	29.85	24.43	--	27.99	28	29.85	30	29.85	24.43	--
5	0.0	0.0 De Biezenkamp 2 t/m 4		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	5.5	31.84	26.73	--	30.05	30.05	31.84	31.84	26.73	--		
									VL	totaal (0)	1	5.5	33.53	28.25	--	31.70	32	33.53	34	33.53	28.25	--
									IL	totaal (0)	1	5.5	27.48	22.45	--	25.71	25.71	27.48	27.48	22.45	--	
6	0.0	0.0 De Biezenkamp 2 t/m 4		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	5.5	25.76	20.21	--	23.87	24	25.76	26	25.76	20.21	--	
									IL	totaal (0)	1	5.5	40.13	35.02	--	38.34	38.34	40.13	40.13	35.02	--	
									VL	totaal (0)	1	11.5	40.59	35.50	--	38.81	38.81	40.59	40.59	35.50	--	
7	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	14.5	40.75	35.66	--	38.97	38.97	40.75	40.75	35.66	--		
									VL	totaal (0)	1	5.5	38.67	33.35	--	36.83	37	38.67	39	38.67	33.35	--
									VL	totaal (0)	1	8.5	39.07	33.75	--	37.23	37	39.07	39	39.07	33.75	--
8	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	11.5	39.82	34.52	--	37.99	38	39.82	40	39.82	34.52	--	
									VL	totaal (0)	1	14.5	39.95	34.67	--	38.12	38	39.95	40	39.95	34.67	--
									IL	totaal (0)	1	5.5	38.19	33.07	--	36.40	36.40	38.19	38.19	33.07	--	
9	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	8.5	38.67	33.55	--	36.88	36.88	38.67	38.67	33.55	--		
									IL	totaal (0)	1	11.5	38.54	33.43	--	36.75	36.75	38.54	38.54	33.43	--	
									IL	totaal (0)	1	14.5	39.31	34.19	--	37.52	37.52	39.31	39.31	34.19	--	
10	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	5.5	36.74	31.42	--	34.90	35	36.74	37	36.74	31.42	--	
									VL	totaal (0)	1	8.5	36.98	31.65	--	35.14	35	36.98	37	36.98	31.65	--
									VL	totaal (0)	1	11.5	37.61	32.29	--	35.77	36	37.61	38	37.61	32.29	--
11	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	14.5	38.41	33.13	--	36.58	37	38.41	38	38.41	33.13	--	
									IL	totaal (0)	1	5.5	30.39	25.26	--	28.60	28.60	30.39	30.39	25.26	--	
									IL	totaal (0)	1	8.5	31.30	26.18	--	29.51	29.51	31.30	31.30	26.18	--	
12	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	11.5	31.62	26.49	--	29.83	29.83	31.62	31.62	26.49	--		
									IL	totaal (0)	1	14.5	32.75	27.62	--	30.96	30.96	32.75	32.75	27.62	--	
									VL	totaal (0)	1	5.5	28.46	23.12	--	26.62	27	28.46	28	28.46	23.12	--
13	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	8.5	28.96	23.62	--	27.12	27	28.96	29	28.96	23.62	--	
									VL	totaal (0)	1	11.5	29.24	23.92	--	27.40	27	29.24	29	29.24	23.92	--
									VL	totaal (0)	1	14.5	30.12	24.80	--	28.28	28	30.12	30	30.12	24.80	--
14	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	5.5	23.10	18.06	--	21.33	21.33	23.10	23.10	18.06	--		
									IL	totaal (0)	1	8.5	24.53	19.52	--	22.77	22.77	24.53	24.53	19.52	--	
									IL	totaal (0)	1	11.5	23.93	18.85	--	22.15	22.15	23.93	23.93	18.85	--	
15	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	14.5	26.16	21.02	--	24.36	24.36	26.16	26.16	21.02	--		
									VL	totaal (0)	1	5.5	22.06	16.51	--	20.17	20	22.06	22	22.06	16.51	--
									VL	totaal (0)	1	8.5	24.28	18.81	--	22.41	22	24.28	24	24.28	18.81	--
16	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	11.5	19.32	13.76	--	17.43	17	19.32	19	19.32	13.76	--	
									VL	totaal (0)	1	14.5	21.21	15.69	--	19.32	19	21.21	21	21.21	15.69	--
									IL	totaal (0)	1	5.5	24.39	19.31	--	22.61	22.61	24.39	24.39	19.31	--	

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag								
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
12	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel					App.	IL	totaal (0)	1	8.5	24.69	19.66	--	22.92	22.92	24.69	24.69	24.69	19.66	--	
										IL	totaal (0)	1	11.5	23.30	18.23	--	21.52	21.52	23.30	23.30	23.30	23.30	18.23	--
										IL	totaal (0)	1	14.5	25.20	20.08	--	23.41	23.41	25.20	25.20	25.20	25.20	20.08	--
										VL	totaal (0)	1	5.5	22.78	17.28	--	20.90	21	22.78	23	22.78	17.28	--	
										VL	totaal (0)	1	8.5	26.48	21.13	--	24.63	25	26.48	26	26.48	21.13	--	
										VL	totaal (0)	1	11.5	18.95	13.40	--	17.06	17	18.95	19	18.95	13.40	--	
										VL	totaal (0)	1	14.5	20.50	14.98	--	18.61	19	20.50	20	20.50	14.98	--	
										IL	totaal (0)	1	5.5	40.80	35.61	--	38.99	38.99	40.80	40.80	40.80	35.61	--	
										IL	totaal (0)	1	8.5	42.69	37.49	--	40.88	40.88	42.69	42.69	42.69	37.49	--	
										IL	totaal (0)	1	11.5	43.78	38.62	--	41.98	41.98	43.78	43.78	43.78	38.62	--	
										IL	totaal (0)	1	14.5	43.90	38.75	--	42.10	42.10	43.90	43.90	43.90	38.75	--	
										13	0.0	0.0 De Biezenkamp 5		gevel					App.	VL	totaal (0)	1	5.5	39.03
VL	totaal (0)	1	8.5	40.35	35.06	--	38.52	39	40.35											40	40.35	35.06	--	
VL	totaal (0)	1	11.5	41.89	36.64	--	40.07	40	41.89											42	41.89	36.64	--	
VL	totaal (0)	1	14.5	42.37	37.13	--	40.55	41	42.37											42	42.37	37.13	--	
IL	totaal (0)	1	5.5	39.81	34.51	--	37.98	37.98	39.81											39.81	39.81	34.51	--	
IL	totaal (0)	1	8.5	42.37	37.11	--	40.55	40.55	42.37											42.37	42.37	37.11	--	
IL	totaal (0)	1	11.5	43.70	38.51	--	41.89	41.89	43.70											43.70	43.70	38.51	--	
IL	totaal (0)	1	14.5	43.74	38.57	--	41.94	41.94	43.74											43.74	43.74	38.57	--	
VL	totaal (0)	1	5.5	37.89	32.57	--	36.05	36	37.89											38	37.89	32.57	--	
VL	totaal (0)	1	8.5	40.38	35.10	--	38.55	39	40.38											40	40.38	35.10	--	
VL	totaal (0)	1	11.5	42.08	36.83	--	40.26	40	42.08											42	42.08	36.83	--	
14	0.0	0.0 De Biezenkamp 5		gevel					App.											VL	totaal (0)	1	14.5	42.69
										IL	totaal (0)	1	5.5	39.86	34.59	--	38.03	38.03	39.86	39.86	39.86	34.59	--	
										IL	totaal (0)	1	8.5	42.63	37.41	--	40.82	40.82	42.63	42.63	42.63	37.41	--	
										IL	totaal (0)	1	11.5	44.21	39.04	--	42.41	42.41	44.21	44.21	44.21	39.04	--	
										IL	totaal (0)	1	14.5	44.33	39.16	--	42.53	42.53	44.33	44.33	44.33	39.16	--	
										VL	totaal (0)	1	5.5	37.00	31.66	--	35.16	35	37.00	37	37.00	31.66	--	
										VL	totaal (0)	1	8.5	40.15	34.87	--	38.32	38	40.15	40	40.15	34.87	--	
										VL	totaal (0)	1	11.5	42.25	37.01	--	40.43	40	42.25	42	42.25	37.01	--	
										VL	totaal (0)	1	14.5	42.98	37.74	--	41.16	41	42.98	43	42.98	37.74	--	
										IL	totaal (0)	1	5.5	40.61	35.36	--	38.79	38.79	40.61	40.61	40.61	35.36	--	
										IL	totaal (0)	1	8.5	42.91	37.69	--	41.10	41.10	42.91	42.91	42.91	37.69	--	
										IL	totaal (0)	1	11.5	44.48	39.30	--	42.67	42.67	44.48	44.48	44.48	39.30	--	
15	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel					App.	IL	totaal (0)	1	14.5	44.54	39.37	--	42.74	42.74	44.54	44.54	39.37	--		
										VL	totaal (0)	1	5.5	37.56	32.24	--	35.72	36	37.56	38	37.56	32.24	--	
										VL	totaal (0)	1	8.5	40.64	35.38	--	38.82	39	40.64	41	40.64	35.38	--	
										VL	totaal (0)	1	11.5	42.65	37.40	--	40.83	41	42.65	43	42.65	37.40	--	
										VL	totaal (0)	1	14.5	43.29	38.05	--	41.47	41	43.29	43	43.29	38.05	--	
										IL	totaal (0)	1	1.5	46.13	40.97	--	44.33	44.33	46.13	46.13	46.13	40.97	--	
										IL	totaal (0)	1	4.5	47.35	42.21	--	45.55	45.55	47.35	47.35	47.35	42.21	--	
										VL	totaal (0)	1	1.5	45.59	40.34	--	43.77	44	45.59	46	45.59	40.34	--	
										VL	totaal (0)	1	4.5	46.45	41.19	--	44.63	45	46.45	46	46.45	41.19	--	
										IL	totaal (0)	1	1.5	46.61	41.43	--	44.80	44.80	46.61	46.61	46.61	41.43	--	
										IL	totaal (0)	1	4.5	48.69	43.53	--	46.89	46.89	48.69	48.69	48.69	43.53	--	
										VL	totaal (0)	1	1.5	45.22	39.96	--	43.40	43	45.22	45	45.22	39.96	--	
16	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 16		gevel					woning	VL	totaal (0)	1	4.5	46.80	41.54	--	44.98	45	46.80	47	46.80	41.54	--	
										IL	totaal (0)	1	4.5	40.41	35.39	--	38.64	38.64	40.41	40.41	40.41	35.39	--	
17	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 16		gevel					woning	VL	totaal (0)	1	4.5	36.84	31.34	--	34.96	35	36.84	37	36.84	31.34	--	
										IL	totaal (0)	1	1.5	44.90	39.70	--	43.09	43.09	44.90	44.90	44.90	39.70	--	
18	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 18		gevel					woning	VL	totaal (0)	1	1.5	42.88	37.59	--	41.05	41	42.88	43	42.88	37.59	--	
										IL	totaal (0)	1	1.5	48.22	42.87	--	46.37	46.37	48.22	48.22	48.22	42.87	--	
19	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 18		gevel					woning	IL	totaal (0)	1	1.5	48.22	42.87	--	46.37	46.37	48.22	48.22	48.22	42.87	--	
										IL	totaal (0)	1	1.5	48.22	42.87	--	46.37	46.37	48.22	48.22	48.22	42.87	--	
20	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 18		gevel					woning	IL	totaal (0)	1	1.5	48.22	42.87	--	46.37	46.37	48.22	48.22	48.22	42.87	--	
										IL	totaal (0)	1	1.5	48.22	42.87	--	46.37	46.37	48.22	48.22	48.22	42.87	--	

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag				(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
21	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 20		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	1.5	44.64	39.26	--	42.79	43	44.64	45	44.64	39.26	--	
									IL	totaal (0)	1	1.5	42.89	37.71	--	41.08	41.08	42.89	42.89	42.89	37.71	--
									IL	totaal (0)	1	4.5	47.72	42.50	--	45.91	45.91	47.72	47.72	47.72	42.50	--
22	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 20		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	1.5	38.49	33.07	--	36.63	37	38.49	38	38.49	33.07	--	
									VL	totaal (0)	1	4.5	44.21	38.93	--	42.38	42	44.21	44	44.21	38.93	--
									IL	totaal (0)	1	1.5	44.75	39.45	--	42.92	42.92	44.75	44.75	44.75	39.45	--
23	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 22		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	1.5	40.64	35.25	--	38.78	39	40.64	41	40.64	35.25	--	
									IL	totaal (0)	1	4.5	47.91	42.68	--	46.09	46.09	47.91	47.91	47.91	42.68	--
									VL	totaal (0)	1	4.5	44.70	39.44	--	42.88	43	44.70	45	44.70	39.44	--
24	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 22		gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	45.31	40.01	--	43.48	43.48	45.31	45.31	40.01	--		
									VL	totaal (0)	1	1.5	41.41	36.02	--	39.55	40	41.41	41	41.41	36.02	--
									IL	totaal (0)	1	1.5	47.58	42.26	--	45.74	45.74	47.58	47.58	47.58	42.26	--
25	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 22		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	1.5	43.77	38.39	--	41.92	42	43.77	44	43.77	38.39	--	
									IL	totaal (0)	1	4.5	49.82	44.62	--	48.01	48.01	49.82	49.82	49.82	44.62	--
									VL	totaal (0)	1	4.5	46.74	41.50	--	44.92	45	46.74	47	46.74	41.50	--
27	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 24		gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	45.11	39.86	--	43.29	43.29	45.11	45.11	39.86	--		
									VL	totaal (0)	1	1.5	40.62	35.19	--	38.76	39	40.62	41	40.62	35.19	--
									IL	totaal (0)	1	1.5	47.36	42.13	--	45.54	45.54	47.36	47.36	47.36	42.13	--
28	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 24		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	1.5	43.16	37.82	--	41.32	41	43.16	43	43.16	37.82	--	
									IL	totaal (0)	1	1.5	48.02	42.88	--	46.22	46.22	48.02	48.02	48.02	42.88	--
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.93	44.79	--	48.13	48.13	49.93	49.93	49.93	44.79	--
29	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 26		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	1.5	45.68	40.42	--	43.86	44	45.68	46	45.68	40.42	--	
									IL	totaal (0)	1	4.5	47.28	42.02	--	45.46	45	47.28	47	47.28	42.02	--
									IL	totaal (0)	1	1.5	44.75	39.57	--	42.94	42.94	44.75	44.75	44.75	39.57	--
30	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 28		gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	45.90	40.74	--	44.10	44.10	45.90	45.90	40.74	--		
									VL	totaal (0)	1	1.5	43.16	37.93	--	41.34	41	43.16	43	43.16	37.93	--
									VL	totaal (0)	1	4.5	43.95	38.69	--	42.13	42	43.95	44	43.95	38.69	--
31	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 28		gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	47.90	42.74	--	46.10	46.10	47.90	47.90	42.74	--		
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.67	44.56	--	47.88	47.88	49.67	49.67	49.67	44.56	--
									IL	totaal (0)	1	1.5	45.80	40.56	--	43.98	44	45.80	46	45.80	40.56	--
32	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 30		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	4.5	47.08	41.84	--	45.26	45	47.08	47	47.08	41.84	--	
									IL	totaal (0)	1	1.5	49.40	44.26	--	47.60	47.60	49.40	49.40	49.40	44.26	--
									VL	totaal (0)	1	1.5	47.60	42.36	--	45.78	46	47.60	48	47.60	42.36	--
33	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 30		gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	49.60	44.49	--	47.81	47.81	49.60	49.60	44.49	--		
									VL	totaal (0)	1	4.5	47.23	42.00	--	45.41	45	47.23	47	47.23	42.00	--
									IL	totaal (0)	1	4.5	50.47	45.42	--	48.70	48.70	50.47	50.47	50.47	45.42	--
34	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 32		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	4.5	47.08	41.84	--	45.26	45	47.08	47	47.08	41.84	--	
									IL	totaal (0)	1	1.5	50.89	45.86	--	49.12	49.12	50.89	50.89	50.89	45.86	--
									VL	totaal (0)	1	1.5	47.76	42.52	--	45.94	46	47.76	48	47.76	42.52	--
35	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 32		gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	50.42	45.40	--	48.65	48.65	50.42	50.42	45.40	--		
									VL	totaal (0)	1	4.5	45.45	40.22	--	43.63	44	45.45	45	45.45	40.22	--
									IL	totaal (0)	1	1.5	49.93	44.87	--	48.15	48.15	49.93	49.93	49.93	44.87	--
36	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 34		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	1.5	46.21	40.97	--	44.39	44	46.21	46	46.21	40.97	--	
									IL	totaal (0)	1	1.5	47.22	42.35	--	45.49	45.49	47.22	47.22	47.22	42.35	--
									IL	totaal (0)	1	4.5	49.33	44.34	--	47.57	47.57	49.34	49.34	49.33	44.34	--
37	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 34		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	1.5	39.15	33.84	--	37.31	37	39.15	39	39.15	33.84	--	
									VL	totaal (0)	1	4.5	44.01	38.80	--	42.20	42	44.01	44	44.01	38.80	--
									IL	totaal (0)	1	4.5	48.94	43.96	--	47.18	47.18	48.96	48.96	48.94	43.96	--
38	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 36		gevel			woning	IL	totaal (0)	1	4.5	43.83	38.60	--	42.01	42	43.83	44	43.83	38.60	--	
									VL	totaal (0)	1	1.5	49.15	44.23	--	47.41	47.41	49.23	49.23	49.15	44.23	--
									VL	totaal (0)	1	1.5	44.07	38.82	--	42.25	42	44.07	44	44.07	38.82	--
39	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 38		gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	47.90	43.00	--	46.16	46.16	48.00	48.00	47.90	43.00	--	

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag				(^) VL: ex. optrektoeslag																
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)									
42	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 40		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	1.5	42.58	37.33	--	40.76	41	42.58	43	42.58	37.33	--									
									IL	totaal (0)	1	1.5	43.13	38.16	--	41.38	41.38	43.16	43.16	43.13	38.16	--								
43	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 40		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	1.5	38.63	33.33	--	36.80	37	38.63	39	38.63	33.33	--									
									IL	totaal (0)	1	4.5	47.33	42.33	--	45.57	45.57	47.33	47.33	47.33	42.33	--								
44	0.0	0.0 Asschatterweg 23		gevel			kerk	VL	totaal (0)	1	4.5	42.31	37.09	--	40.50	40	42.31	42	42.31	37.09	--									
									IL	totaal (0)	1	1.5	47.56	42.67	--	45.83	45.83	47.67	47.67	47.56	42.67	--								
45	0.0	0.0 Asschatterweg 23		gevel			kerk	VL	totaal (0)	1	1.5	41.82	36.55	--	39.99	40	41.82	42	41.82	36.55	--									
									IL	totaal (0)	1	1.5	51.67	46.79	--	49.94	49.94	51.79	51.79	51.67	46.79	--								
46	0.0	0.0 Asschatterweg 23		gevel			kerk	VL	totaal (0)	1	1.5	46.03	40.77	--	44.21	44	46.03	46	46.03	40.77	--									
									IL	totaal (0)	1	1.5	54.69	49.82	--	52.96	52.96	54.82	54.82	54.69	49.82	--								
47	0.0	0.0 Asschatterweg 23		gevel			kerk	VL	totaal (0)	1	1.5	48.31	43.04	--	46.48	46	48.31	48	48.31	43.04	--									
									IL	totaal (0)	1	1.5	52.52	47.59	--	50.78	50.78	52.59	52.59	52.52	47.59	--								
48	0.0	0.0 Asschatterweg 23		gevel			kerk	VL	totaal (0)	1	1.5	47.84	42.60	--	46.02	46	47.84	48	47.84	42.60	--									
									IL	totaal (0)	1	1.5	53.46	48.49	--	51.71	51.71	53.49	53.49	53.46	48.49	--								
49	0.0	0.0 Asschatterweg 23		gevel			kerk	VL	totaal (0)	1	1.5	49.64	44.38	--	47.82	48	49.64	50	49.64	44.38	--									
									IL	totaal (0)	1	1.5	53.65	48.53	--	51.86	51.86	53.65	53.65	53.65	48.53	--								
50	0.0	0.0 Asschatterweg ong		gevel			App.	VL	totaal (0)	1	1.5	52.14	46.88	--	50.32	50	52.14	52	52.14	46.88	--									
									IL	totaal (0)	1	1.5	47.63	42.55	--	45.85	45.85	47.63	47.63	47.63	42.55	--								
									IL	totaal (0)	1	5.5	49.24	44.19	--	47.47	47.47	49.24	49.24	49.24	44.19	--								
									IL	totaal (0)	1	8.5	49.34	44.29	--	47.57	47.57	49.34	49.34	49.34	44.29	--								
									IL	totaal (0)	1	11.5	49.21	44.17	--	47.44	47.44	49.21	49.21	49.21	44.17	--								
									IL	totaal (0)	1	14.5	48.88	43.83	--	47.11	47.11	48.88	48.88	48.88	43.83	--								
									VL	totaal (0)	1	1.5	46.05	40.78	--	44.22	44	46.05	46	46.05	40.78	--								
									VL	totaal (0)	1	5.5	47.14	41.87	--	45.31	45	47.14	47	47.14	41.87	--								
									VL	totaal (0)	1	8.5	47.07	41.80	--	45.24	45	47.07	47	47.07	41.80	--								
									VL	totaal (0)	1	11.5	47.05	41.79	--	45.23	45	47.05	47	47.05	41.79	--								
									VL	totaal (0)	1	14.5	46.84	41.57	--	45.01	45	46.84	47	46.84	41.57	--								
									51	0.0	0.0 Asschatterweg ong		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	1.5	49.33	44.24	--	47.55	47.55	49.33	49.33	49.33	44.24	--
IL	totaal (0)	1	5.5	50.76	45.70	--	48.98	48.98										50.76	50.76	50.76	45.70	--								
IL	totaal (0)	1	8.5	50.84	45.78	--	49.06	49.06										50.84	50.84	50.84	45.78	--								
IL	totaal (0)	1	11.5	50.70	45.64	--	48.92	48.92										50.70	50.70	50.70	45.64	--								
IL	totaal (0)	1	14.5	50.30	45.25	--	48.53	48.53										50.30	50.30	50.30	45.25	--								
VL	totaal (0)	1	1.5	47.75	42.49	--	45.93	46										47.75	48	47.75	42.49	--								
VL	totaal (0)	1	5.5	48.82	43.55	--	46.99	47										48.82	49	48.82	43.55	--								
VL	totaal (0)	1	8.5	48.77	43.51	--	46.95	47										48.77	49	48.77	43.51	--								
VL	totaal (0)	1	11.5	48.71	43.45	--	46.89	47										48.71	49	48.71	43.45	--								
VL	totaal (0)	1	14.5	48.34	43.08	--	46.52	47										48.34	48	48.34	43.08	--								
52	0.0	0.0 Asschatterweg ong		gevel			App.	IL										totaal (0)	1	1.5	48.60	43.48	--	46.81	46.81	48.60	48.60	48.60	43.48	--
																		IL	totaal (0)	1	5.5	50.28	45.20	--	48.50	48.50	50.28	50.28	50.28	45.20
									IL	totaal (0)	1	8.5	50.48	45.41	--	48.70	48.70	50.48	50.48	50.48	45.41	--								
									IL	totaal (0)	1	11.5	50.36	45.29	--	48.58	48.58	50.36	50.36	50.36	45.29	--								
									IL	totaal (0)	1	14.5	50.20	45.13	--	48.42	48.42	50.20	50.20	50.20	45.13	--								
									VL	totaal (0)	1	1.5	47.54	42.28	--	45.72	46	47.54	48	47.54	42.28	--								
									VL	totaal (0)	1	5.5	48.74	43.48	--	46.92	47	48.74	49	48.74	43.48	--								
									VL	totaal (0)	1	8.5	48.86	43.60	--	47.04	47	48.86	49	48.86	43.60	--								
									VL	totaal (0)	1	11.5	48.74	43.47	--	46.91	47	48.74	49	48.74	43.47	--								
									VL	totaal (0)	1	14.5	48.66	43.39	--	46.83	47	48.66	49	48.66	43.39	--								
									53	0.0	0.0 De Biezenkamp 116 t/m 256		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	5.5	43.87	38.82	--	42.10	42.10	43.87	43.87	43.87	38.82	--
																		IL	totaal (0)	1	8.5	44.23	39.18	--	42.46	42.46	44.23	44.23	44.23	39.18
IL	totaal (0)	1	11.5	44.05	39.00	--	42.28	42.28										44.05	44.05	44.05	39.00	--								
VL	totaal (0)	1	5.5	41.37	36.10	--	39.54	40										41.37	41	41.37	36.10	--								
VL	totaal (0)	1	8.5	41.63	36.36	--	39.80	40										41.63	42	41.63	36.36	--								

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag					(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
54	0.0	0.0 De Biezenkamp 116 t/m 256		gevel			App.	VL	totaal (0)	1	11.5	41.36	36.09	--	39.53	40	41.36	41	41.36	36.09	--	
									IL	totaal (0)	1	5.5	42.96	37.87	--	41.18	41.18	42.96	42.96	42.96	37.87	--
									IL	totaal (0)	1	8.5	43.46	38.37	--	41.68	41.68	43.46	43.46	43.46	38.37	--
									IL	totaal (0)	1	11.5	43.68	38.59	--	41.90	41.90	43.68	43.68	43.68	38.59	--
									VL	totaal (0)	1	5.5	41.19	35.92	--	39.36	39	41.19	41	41.19	35.92	--
									VL	totaal (0)	1	8.5	41.64	36.36	--	39.81	40	41.64	42	41.64	36.36	--
55	0.0	0.0 De Biezenkamp 116 t/m 256		gevel			App.	VL	totaal (0)	1	11.5	41.81	36.52	--	39.98	40	41.81	42	41.81	36.52	--	
									IL	totaal (0)	1	5.5	39.86	34.75	--	38.07	38.07	39.86	39.86	39.86	34.75	--
									IL	totaal (0)	1	8.5	40.85	35.75	--	39.06	39.06	40.85	40.85	40.85	35.75	--
									IL	totaal (0)	1	11.5	41.40	36.29	--	39.61	39.61	41.40	41.40	41.40	36.29	--
									VL	totaal (0)	1	5.5	37.52	32.22	--	35.69	36	37.52	38	37.52	32.22	--
									VL	totaal (0)	1	8.5	38.43	33.13	--	36.60	37	38.43	38	38.43	33.13	--
56	0.0	0.0 De Biezenkamp 116 t/m 256		gevel			App.	VL	totaal (0)	1	11.5	39.07	33.77	--	37.24	37	39.07	39	39.07	33.77	--	
									IL	totaal (0)	1	5.5	37.29	32.15	--	35.49	35.49	37.29	37.29	37.29	32.15	--
									IL	totaal (0)	1	8.5	38.87	33.74	--	37.08	37.08	38.87	38.87	38.87	33.74	--
									IL	totaal (0)	1	11.5	39.97	34.82	--	38.17	38.17	39.97	39.97	39.97	34.82	--
									VL	totaal (0)	1	5.5	36.84	31.53	--	35.00	35	36.84	37	36.84	31.53	--
									VL	totaal (0)	1	8.5	37.89	32.58	--	36.05	36	37.89	38	37.89	32.58	--
57	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	11.5	38.80	33.50	--	36.97	37	38.80	39	38.80	33.50	--	
									IL	totaal (0)	1	1.5	51.18	46.01	--	49.38	49.38	51.18	51.18	51.18	46.01	--
									IL	totaal (0)	1	4.5	51.87	46.72	--	50.07	50.07	51.87	51.87	51.87	46.72	--
									IL	totaal (0)	1	7.5	51.76	46.61	--	49.96	49.96	51.76	51.76	51.76	46.61	--
									VL	totaal (0)	1	1.5	50.21	44.97	--	48.39	48	50.21	50	50.21	44.97	--
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.75	45.50	--	48.93	49	50.75	51	50.75	45.50	--
58	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	7.5	50.71	45.46	--	48.89	49	50.71	51	50.71	45.46	--	
									IL	totaal (0)	1	1.5	51.22	46.06	--	49.42	49.42	51.22	51.22	51.22	46.06	--
									IL	totaal (0)	1	4.5	51.93	46.79	--	50.13	50.13	51.93	51.93	51.93	46.79	--
									IL	totaal (0)	1	7.5	51.84	46.70	--	50.04	50.04	51.84	51.84	51.84	46.70	--
									VL	totaal (0)	1	1.5	50.22	44.98	--	48.40	48	50.22	50	50.22	44.98	--
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.79	45.54	--	48.97	49	50.79	51	50.79	45.54	--
59	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	7.5	50.74	45.48	--	48.92	49	50.74	51	50.74	45.48	--	
									IL	totaal (0)	1	1.5	46.78	41.62	--	44.98	44.98	46.78	46.78	46.78	41.62	--
									IL	totaal (0)	1	4.5	48.17	43.04	--	46.38	46.38	48.17	48.17	48.17	43.04	--
									IL	totaal (0)	1	7.5	48.79	43.67	--	47.00	47.00	48.79	48.79	48.79	43.67	--
									VL	totaal (0)	1	1.5	45.60	40.34	--	43.78	44	45.60	46	45.60	40.34	--
									VL	totaal (0)	1	4.5	46.64	41.38	--	44.82	45	46.64	47	46.64	41.38	--
60	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	7.5	46.90	41.65	--	45.08	45	46.90	47	46.90	41.65	--	
									IL	totaal (0)	1	1.5	33.57	28.60	--	31.82	31.82	33.60	33.60	33.57	28.60	--
									IL	totaal (0)	1	4.5	37.54	32.47	--	35.76	35.76	37.54	37.54	37.54	32.47	--
									IL	totaal (0)	1	7.5	40.36	35.34	--	38.59	38.59	40.36	40.36	40.36	35.34	--
									VL	totaal (0)	1	1.5	32.33	26.99	--	30.49	30	32.33	32	32.33	26.99	--
									VL	totaal (0)	1	4.5	34.16	28.88	--	32.33	32	34.16	34	34.16	28.88	--
61	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	7.5	36.08	30.84	--	34.26	34	36.08	36	36.08	30.84	--	
									IL	totaal (0)	1	1.5	33.42	28.44	--	31.66	31.66	33.44	33.44	33.42	28.44	--
									IL	totaal (0)	1	4.5	37.62	32.53	--	35.84	35.84	37.62	37.62	37.62	32.53	--
									IL	totaal (0)	1	7.5	40.68	35.64	--	38.91	38.91	40.68	40.68	40.68	35.64	--
									VL	totaal (0)	1	1.5	33.17	27.81	--	31.32	31	33.17	33	33.17	27.81	--
									VL	totaal (0)	1	4.5	35.29	29.99	--	33.46	33	35.29	35	35.29	29.99	--
62	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	7.5	38.72	33.50	--	36.91	37	38.72	39	38.72	33.50	--	
									IL	totaal (0)	1	1.5	47.96	42.81	--	46.16	46.16	47.96	47.96	47.96	42.81	--
									IL	totaal (0)	1	4.5	48.96	43.83	--	47.17	47.17	48.96	48.96	48.96	43.83	--
									IL	totaal (0)	1	7.5	49.42	44.30	--	47.63	47.63	49.42	49.42	49.42	44.30	--

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag				(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
63	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning		VL totaal (0)	1	1.5	46.70	41.44	--	44.88	45	46.70	47	46.70	41.44	--
										1	4.5	47.48	42.22	--	45.66	46	47.48	47	47.48	42.22	--
										1	7.5	47.68	42.42	--	45.86	46	47.68	48	47.68	42.42	--
										1	1.5	41.81	36.77	--	40.04	40.04	41.81	41.81	36.77	--	
										1	4.5	43.16	38.10	--	41.38	41.38	43.16	43.16	38.10	--	
										1	7.5	44.70	39.66	--	42.93	42.93	44.70	44.70	39.66	--	
										1	1.5	40.38	35.09	--	38.55	39	40.38	40	40.38	35.09	--
										1	4.5	40.92	35.64	--	39.09	39	40.92	41	40.92	35.64	--
										1	7.5	42.03	36.76	--	40.20	40	42.03	42	42.03	36.76	--
64	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning		IL totaal (0)	1	1.5	42.45	37.40	--	40.68	40.68	42.45	42.45	37.40	--	
										1	4.5	43.59	38.51	--	41.81	41.81	43.59	43.59	38.51	--	
										1	7.5	44.98	39.93	--	43.21	43.21	44.98	44.98	39.93	--	
										1	1.5	41.41	36.13	--	39.58	40	41.41	41	41.41	36.13	--
										1	4.5	41.92	36.65	--	40.09	40	41.92	42	41.92	36.65	--
										1	7.5	42.54	37.28	--	40.72	41	42.54	43	42.54	37.28	--
										1	1.5	30.49	25.39	--	28.70	28.70	30.49	30.49	25.39	--	
										1	4.5	33.49	28.40	--	31.71	31.71	33.49	33.49	28.40	--	
										1	7.5	35.19	30.15	--	33.42	33.42	35.19	35.19	30.15	--	
65	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning		VL totaal (0)	1	1.5	30.24	24.92	--	28.40	28	30.24	30	30.24	24.92	--
										1	4.5	29.99	24.71	--	28.16	28	29.99	30	29.99	24.71	--
										1	7.5	32.66	27.42	--	30.84	31	32.66	33	32.66	27.42	--
										1	1.5	42.45	37.38	--	40.67	40.67	42.45	42.45	37.38	--	
										1	4.5	43.73	38.65	--	41.95	41.95	43.73	43.73	38.65	--	
										1	7.5	44.81	39.73	--	43.03	43.03	44.81	44.81	39.73	--	
										1	1.5	41.79	36.51	--	39.96	40	41.79	42	41.79	36.51	--
										1	4.5	42.15	36.87	--	40.32	40	42.15	42	42.15	36.87	--
										1	7.5	42.56	37.29	--	40.73	41	42.56	43	42.56	37.29	--
67	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 44		gevel			woning		IL totaal (0)	1	1.5	41.05	36.08	--	39.30	39.30	41.05	41.05	36.08	--	
										1	4.5	45.30	40.27	--	43.53	43.53	45.30	45.30	40.27	--	
										1	1.5	36.71	31.40	--	34.87	35	36.71	37	36.71	31.40	--
										1	4.5	41.02	35.79	--	39.20	39	41.02	41	41.02	35.79	--
										1	1.5	40.42	35.40	--	38.65	38.65	40.42	40.42	35.40	--	
										1	1.5	37.48	32.19	--	35.65	36	37.48	37	37.48	32.19	--
										1	4.5	44.79	39.76	--	43.02	43.02	44.79	44.79	39.76	--	
										1	4.5	40.64	35.42	--	38.83	39	40.64	41	40.64	35.42	--
										1	1.5	38.19	33.18	--	36.43	36.43	38.19	38.19	33.18	--	
71	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 46		gevel			woning		IL totaal (0)	1	4.5	44.08	39.02	--	42.30	42.30	44.08	44.08	39.02	--	
										1	1.5	34.31	28.98	--	32.47	32	34.31	34	34.31	28.98	--
										1	4.5	39.90	34.69	--	38.09	38	39.90	40	39.90	34.69	--
										1	1.5	40.71	35.69	--	38.94	38.94	40.71	40.71	35.69	--	
										1	1.5	37.92	32.64	--	36.09	36	37.92	38	37.92	32.64	--
										1	4.5	44.39	39.34	--	42.62	42.62	44.39	44.39	39.34	--	
										1	4.5	40.15	34.93	--	38.34	38	40.15	40	40.15	34.93	--
										1	4.5	43.45	38.38	--	41.67	41.67	43.45	43.45	38.38	--	
										1	4.5	39.96	34.72	--	38.14	38	39.96	40	39.96	34.72	--
74	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 48		gevel			woning		IL totaal (0)	1	4.5	43.11	38.03	--	41.33	41.33	43.11	43.11	38.03	--	
										1	4.5	40.00	34.77	--	38.18	38	40.00	40	40.00	34.77	--
										1	1.5	39.68	34.62	--	37.90	37.90	39.68	39.68	34.62	--	
										1	1.5	38.01	32.72	--	36.18	36	38.01	38	38.01	32.72	--
										1	1.5	39.42	34.39	--	37.65	37.65	39.42	39.42	34.39	--	
										1	1.5	36.95	31.65	--	35.12	35	36.95	37	36.95	31.65	--
										1	4.5	43.00	37.93	--	41.22	41.22	43.00	43.00	37.93	--	

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag					
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
78	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 50		gevel			woning	VL	totaal (0)	1	4.5	40.01	34.78	--	38.19	38	40.01	40	40.01	34.78	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	42.83	37.76	--	41.05	41.05	42.83	42.83	42.83	37.76	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	39.57	34.33	--	37.75	38	39.57	40	39.57	34.33	--
79	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 50		gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	37.88	32.80	--	36.10	36.10	37.88	37.88	37.88	32.80	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	36.56	31.27	--	34.73	35	36.56	37	36.56	31.27	--
80	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 50		gevel			woning	IL	totaal (0)	1	1.5	38.37	33.29	--	36.59	36.59	38.37	38.37	38.37	33.29	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	36.97	31.69	--	35.14	35	36.97	37	36.97	31.69	--
81	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	1.5	60.13	55.02	--	58.34	58.34	60.13	60.13	60.13	55.02	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	58.17	52.99	--	56.36	56.36	58.17	58.17	58.17	52.99	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	55.04	49.78	--	53.22	53	55.04	55	55.04	49.78	--
82	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	1.5	61.13	56.05	--	59.35	59.35	61.13	61.13	61.13	56.05	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	58.01	52.81	--	56.20	56.20	58.01	58.01	58.01	52.81	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	49.27	44.07	--	47.46	47	49.27	49	49.27	44.07	--
83	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	1.5	51.85	46.66	--	50.04	50.04	51.85	51.85	51.85	46.66	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	51.73	46.54	--	49.92	49.92	51.73	51.73	51.73	46.54	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	50.37	45.11	--	48.55	49	50.37	50	50.37	45.11	--
84	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	1.5	54.25	49.16	--	52.47	52.47	54.25	54.25	54.25	49.16	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	53.85	48.77	--	52.07	52.07	53.85	53.85	53.85	48.77	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	42.53	37.24	--	40.70	41	42.53	43	42.53	37.24	--
85	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	1.5	48.09	42.95	--	46.29	46.29	48.09	48.09	48.09	42.95	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	48.29	43.16	--	46.50	46.50	48.29	48.29	48.29	43.16	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	47.57	42.30	--	45.74	46	47.57	48	47.57	42.30	--
86	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	1.5	35.43	30.24	--	33.62	33.62	35.43	35.43	35.43	30.24	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	37.86	32.73	--	36.07	36.07	37.86	37.86	37.86	32.73	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	42.03	36.74	--	40.20	40	42.03	42	42.03	36.74	--
87	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	1.5	45.85	40.72	--	44.06	44.06	45.85	45.85	45.85	40.72	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	46.40	41.28	--	44.61	44.61	46.40	46.40	46.40	41.28	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	45.75	40.48	--	43.92	44	45.75	46	45.75	40.48	--
88	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	1.5	42.38	37.18	--	40.57	40.57	42.38	42.38	42.38	37.18	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	43.75	38.59	--	41.95	41.95	43.75	43.75	43.75	38.59	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	43.01	37.73	--	41.18	41	43.01	43	43.01	37.73	--
89	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	1.5	41.17	36.07	--	39.38	39.38	41.17	41.17	41.17	36.07	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	42.86	37.80	--	41.08	41.08	42.86	42.86	42.86	37.80	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	40.60	35.33	--	38.77	39	40.60	41	40.60	35.33	--
90	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	42.10	36.93	--	40.30	40.30	42.10	42.10	42.10	36.93	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	42.30	37.02	--	40.47	40	42.30	42	42.30	37.02	--
91	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	40.72	35.62	--	38.93	38.93	40.72	40.72	40.72	35.62	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	40.83	35.54	--	39.00	39	40.83	41	40.83	35.54	--
92	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	27.31	22.23	--	25.53	25.53	27.31	27.31	27.31	22.23	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	27.05	21.73	--	25.21	25	27.05	27	27.05	21.73	--
93	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	28.76	23.72	--	26.99	26.99	28.76	28.76	28.76	23.72	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	24.83	19.47	--	22.98	23	24.83	25	24.83	19.47	--
94	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	1.5	44.64	39.49	--	42.84	42.84	44.64	44.64	44.64	39.49	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	45.80	40.68	--	44.01	44.01	45.80	45.80	45.80	40.68	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	40.63	35.36	--	38.80	39	40.63	41	40.63	35.36	--
95	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	1.5	43.28	38.12	--	41.48	41.48	43.28	43.28	43.28	38.12	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	44.85	39.73	--	43.06	43.06	44.85	44.85	44.85	39.73	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	41.06	35.80	--	39.24	39	41.06	41	41.06	35.80	--
96	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	29.17	24.11	--	27.39	27.39	29.17	29.17	29.17	24.11	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	25.93	20.58	--	24.08	24	25.93	26	25.93	20.58	--
97	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	29.84	24.77	--	28.06	28.06	29.84	29.84	29.84	24.77	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	25.82	20.46	--	23.97	24	25.82	26	25.82	20.46	--

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag				(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
98	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	45.57	40.43	--	43.77	43.77	45.57	45.57	45.57	40.43	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	41.83	36.58	--	40.01	40	41.83	42	41.83	36.58	--
99	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	45.42	40.28	--	43.62	43.62	45.42	45.42	45.42	40.28	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	42.06	36.82	--	40.24	40	42.06	42	42.06	36.82	--
100	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	29.89	24.83	--	28.11	28.11	29.89	29.89	29.89	24.83	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	27.55	22.23	--	25.71	26	27.55	28	27.55	22.23	--
101	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	30.07	24.99	--	28.29	28.29	30.07	30.07	30.07	24.99	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	28.14	22.82	--	26.30	26	28.14	28	28.14	22.82	--
102	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	46.26	41.12	--	44.46	44.46	46.26	46.26	46.26	41.12	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	40.49	35.22	--	38.66	39	40.49	40	40.49	35.22	--
104	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	30.27	25.18	--	28.49	28.49	30.27	30.27	30.27	25.18	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	27.89	22.57	--	26.05	26	27.89	28	27.89	22.57	--
105	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	30.35	25.23	--	28.56	28.56	30.35	30.35	30.35	25.23	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	28.47	23.17	--	26.64	27	28.47	28	28.47	23.17	--
106	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	39.31	34.08	--	37.49	37.49	39.31	39.31	39.31	34.08	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	38.12	32.82	--	36.29	36	38.12	38	38.12	32.82	--
107	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	40.86	35.66	--	39.05	39.05	40.86	40.86	40.86	35.66	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	39.92	34.62	--	38.09	38	39.92	40	39.92	34.62	--
108	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	46.71	41.63	--	44.93	44.93	46.71	46.71	46.71	41.63	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	38.94	33.63	--	37.10	37	38.94	39	38.94	33.63	--
109	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	42.09	36.90	--	40.28	40.28	42.09	42.09	42.09	36.90	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	40.77	35.48	--	38.94	39	40.77	41	40.77	35.48	--
110	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	50.40	45.36	--	48.63	48.63	50.40	50.40	50.40	45.36	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	39.80	34.50	--	37.97	38	39.80	40	39.80	34.50	--
111	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	54.56	49.51	--	52.79	52.79	54.56	54.56	54.56	49.51	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	41.10	35.82	--	39.27	39	41.10	41	41.10	35.82	--
112	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	43.63	38.47	--	41.83	41.83	43.63	43.63	43.63	38.47	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	43.08	37.80	--	41.25	41	43.08	43	43.08	37.80	--
113	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	41.24	36.08	--	39.44	39.44	41.24	41.24	41.24	36.08	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	44.04	38.75	--	42.21	42	44.04	44	44.04	38.75	--
114	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	58.21	52.99	--	56.40	56.40	58.21	58.21	58.21	52.99	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	42.56	37.29	--	40.73	41	42.56	43	42.56	37.29	--
115	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	58.59	53.37	--	56.78	56.78	58.59	58.59	58.59	53.37	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	45.08	39.82	--	43.26	43	45.08	45	45.08	39.82	--
116	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	26.50	21.28	--	24.69	24.69	26.50	26.50	26.50	21.28	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	45.84	40.58	--	44.02	44	45.84	46	45.84	40.58	--
117	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	4.5	53.52	48.39	--	51.73	51.73	53.52	53.52	53.52	48.39	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	50.15	44.89	--	48.33	48	50.15	50	50.15	44.89	--
118	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	6.0	26.36	21.32	--	24.59	24.59	26.36	26.36	26.36	21.32	--
								IL	totaal (0)	1	9.0	27.98	22.95	--	26.21	26.21	27.98	27.98	27.98	22.95	--
								IL	totaal (0)	1	12.0	29.59	24.52	--	27.81	27.81	29.59	29.59	29.59	24.52	--
								VL	totaal (0)	1	6.0	21.19	15.65	--	19.30	19	21.19	21	21.19	15.65	--
								VL	totaal (0)	1	9.0	22.96	17.43	--	21.07	21	22.96	23	22.96	17.43	--
								VL	totaal (0)	1	12.0	25.31	19.79	--	23.42	23	25.31	25	25.31	19.79	--
119	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	6.0	39.99	34.88	--	38.20	38.20	39.99	39.99	39.99	34.88	--
								IL	totaal (0)	1	9.0	40.43	35.30	--	38.64	38.64	40.43	40.43	40.43	35.30	--
								IL	totaal (0)	1	12.0	41.31	36.19	--	39.52	39.52	41.31	41.31	41.31	36.19	--
								VL	totaal (0)	1	6.0	39.16	33.86	--	37.33	37	39.16	39	39.16	33.86	--
								VL	totaal (0)	1	9.0	39.70	34.40	--	37.87	38	39.70	40	39.70	34.40	--
								VL	totaal (0)	1	12.0	40.74	35.47	--	38.91	39	40.74	41	40.74	35.47	--
120	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	6.0	38.84	33.72	--	37.05	37.05	38.84	38.84	38.84	33.72	--
								IL	totaal (0)	1	9.0	39.46	34.33	--	37.67	37.67	39.46	39.46	39.46	34.33	--

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
								IL	totaal (0)	1	12.0	40.46	35.33	--	38.67	38.67	40.46	40.46	40.46	35.33	--
								VL	totaal (0)	1	6.0	38.58	33.28	--	36.75	37	38.58	39	38.58	33.28	--
								VL	totaal (0)	1	9.0	39.02	33.72	--	37.19	37	39.02	39	39.02	33.72	--
								VL	totaal (0)	1	12.0	39.99	34.72	--	38.16	38	39.99	40	39.99	34.72	--
121	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	6.0	36.64	31.58	--	34.86	34.86	36.64	36.64	36.64	31.58	--
								IL	totaal (0)	1	9.0	40.74	35.72	--	38.97	38.97	40.74	40.74	40.74	35.72	--
								IL	totaal (0)	1	12.0	41.96	36.92	--	40.19	40.19	41.96	41.96	41.96	36.92	--
								VL	totaal (0)	1	6.0	32.63	27.17	--	30.76	31	32.63	33	32.63	27.17	--
								VL	totaal (0)	1	9.0	35.33	29.98	--	33.48	33	35.33	35	35.33	29.98	--
								VL	totaal (0)	1	12.0	37.03	31.70	--	35.19	35	37.03	37	37.03	31.70	--
122	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	6.0	27.47	22.30	--	25.67	25.67	27.47	27.47	27.47	22.30	--
								IL	totaal (0)	1	9.0	30.63	25.44	--	28.82	28.82	30.63	30.63	30.63	25.44	--
								IL	totaal (0)	1	12.0	33.43	28.28	--	31.63	31.63	33.43	33.43	33.43	28.28	--
								VL	totaal (0)	1	6.0	25.96	20.55	--	24.10	24	25.96	26	25.96	20.55	--
								VL	totaal (0)	1	9.0	28.18	22.78	--	26.32	26	28.18	28	28.18	22.78	--
								VL	totaal (0)	1	12.0	31.30	25.89	--	29.44	29	31.30	31	31.30	25.89	--
123	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	6.0	33.22	28.05	--	31.42	31.42	33.22	33.22	33.22	28.05	--
								IL	totaal (0)	1	9.0	34.59	29.43	--	32.79	32.79	34.59	34.59	34.59	29.43	--
								IL	totaal (0)	1	12.0	35.43	30.27	--	33.63	33.63	35.43	35.43	35.43	30.27	--
								VL	totaal (0)	1	6.0	31.78	26.48	--	29.95	30	31.78	32	31.78	26.48	--
								VL	totaal (0)	1	9.0	32.80	27.50	--	30.97	31	32.80	33	32.80	27.50	--
								VL	totaal (0)	1	12.0	33.57	28.28	--	31.74	32	33.57	34	33.57	28.28	--
124	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	6.0	36.92	31.78	--	35.12	35.12	36.92	36.92	36.92	31.78	--
								IL	totaal (0)	1	9.0	37.77	32.64	--	35.98	35.98	37.77	37.77	37.77	32.64	--
								IL	totaal (0)	1	12.0	38.09	32.96	--	36.30	36.30	38.09	38.09	38.09	32.96	--
								VL	totaal (0)	1	6.0	35.96	30.69	--	34.13	34	35.96	36	35.96	30.69	--
								VL	totaal (0)	1	9.0	36.61	31.33	--	34.78	35	36.61	37	36.61	31.33	--
								VL	totaal (0)	1	12.0	36.87	31.59	--	35.04	35	36.87	37	36.87	31.59	--
125	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	6.0	36.65	31.64	--	34.89	34.89	36.65	36.65	36.65	31.64	--
								IL	totaal (0)	1	9.0	41.85	36.88	--	40.10	40.10	41.88	41.88	41.85	36.88	--
								IL	totaal (0)	1	12.0	42.83	37.83	--	41.07	41.07	42.83	42.83	42.83	37.83	--
								VL	totaal (0)	1	6.0	32.53	27.04	--	30.65	31	32.53	33	32.53	27.04	--
								VL	totaal (0)	1	9.0	35.57	30.20	--	33.72	34	35.57	36	35.57	30.20	--
								VL	totaal (0)	1	12.0	37.53	32.19	--	35.69	36	37.53	38	37.53	32.19	--
126	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	6.0	36.19	31.17	--	34.42	34.42	36.19	36.19	36.19	31.17	--
								IL	totaal (0)	1	9.0	41.52	36.49	--	39.75	39.75	41.52	41.52	41.52	36.49	--
								IL	totaal (0)	1	12.0	42.19	37.13	--	40.41	40.41	42.19	42.19	42.19	37.13	--
								VL	totaal (0)	1	6.0	32.65	27.14	--	30.77	31	32.65	33	32.65	27.14	--
								VL	totaal (0)	1	9.0	35.94	30.56	--	34.09	34	35.94	36	35.94	30.56	--
								VL	totaal (0)	1	12.0	37.99	32.67	--	36.15	36	37.99	38	37.99	32.67	--
127	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	6.0	36.53	31.43	--	34.74	34.74	36.53	36.53	36.53	31.43	--
								IL	totaal (0)	1	9.0	40.13	35.04	--	38.35	38.35	40.13	40.13	40.13	35.04	--
								IL	totaal (0)	1	12.0	40.34	35.16	--	38.53	38.53	40.34	40.34	40.34	35.16	--
								VL	totaal (0)	1	6.0	33.49	28.05	--	31.62	32	33.49	33	33.49	28.05	--
								VL	totaal (0)	1	9.0	36.40	31.05	--	34.55	35	36.40	36	36.40	31.05	--
								VL	totaal (0)	1	12.0	37.75	32.42	--	35.91	36	37.75	38	37.75	32.42	--
128	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel			App.	IL	totaal (0)	1	6.0	41.45	36.41	--	39.68	39.68	41.45	41.45	41.45	36.41	--
								IL	totaal (0)	1	9.0	41.70	36.65	--	39.93	39.93	41.70	41.70	41.70	36.65	--
								IL	totaal (0)	1	12.0	41.75	36.69	--	39.97	39.97	41.75	41.75	41.75	36.69	--
								VL	totaal (0)	1	6.0	39.38	34.11	--	37.55	38	39.38	39	39.38	34.11	--
								VL	totaal (0)	1	9.0	39.66	34.39	--	37.83	38	39.66	40	39.66	34.39	--
								VL	totaal (0)	1	12.0	39.73	34.46	--	37.90	38	39.73	40	39.73	34.46	--

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag				
							sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
129	0.0	0.0 Boven Lidl	gevel		App.	IL totaal (0)	1	6.0	44.10	39.05	--	42.33	42.33	44.10	44.10	44.10	39.05	--
							1	9.0	44.29	39.24	--	42.52	42.52	44.29	44.29	44.29	39.24	--
							1	12.0	44.26	39.21	--	42.49	42.49	44.26	44.26	44.26	39.21	--
							1	6.0	41.75	36.48	--	39.92	40	41.75	42	41.75	36.48	--
							1	9.0	41.87	36.61	--	40.05	40	41.87	42	41.87	36.61	--
							1	12.0	41.88	36.61	--	40.05	40	41.88	42	41.88	36.61	--
130	0.0	0.0 Boven Lidl	gevel		App.	IL totaal (0)	1	6.0	53.50	48.44	--	51.72	51.72	53.50	53.50	53.50	48.44	--
							1	9.0	53.06	48.00	--	51.28	51.28	53.06	53.06	53.06	48.00	--
							1	12.0	52.57	47.51	--	50.79	50.79	52.57	52.57	52.57	47.51	--
							1	6.0	51.65	46.39	--	49.83	50	51.65	52	51.65	46.39	--
							1	9.0	51.26	46.00	--	49.44	49	51.26	51	51.26	46.00	--
							1	12.0	50.98	45.71	--	49.15	49	50.98	51	50.98	45.71	--
131	0.0	0.0 Boven Lidl	gevel		App.	IL totaal (0)	1	6.0	54.35	49.29	--	52.57	52.57	54.35	54.35	54.35	49.29	--
							1	9.0	53.81	48.75	--	52.03	52.03	53.81	53.81	53.81	48.75	--
							1	12.0	53.21	48.16	--	51.44	51.44	53.21	53.21	53.21	48.16	--
							1	6.0	52.42	47.16	--	50.60	51	52.42	52	52.42	47.16	--
							1	9.0	52.01	46.75	--	50.19	50	52.01	52	52.01	46.75	--
							1	12.0	51.66	46.40	--	49.84	50	51.66	52	51.66	46.40	--
132	0.0	0.0 Boven Lidl	gevel		App.	IL totaal (0)	1	6.0	54.52	49.46	--	52.74	52.74	54.52	54.52	54.52	49.46	--
							1	9.0	53.93	48.87	--	52.15	52.15	53.93	53.93	53.93	48.87	--
							1	12.0	53.34	48.29	--	51.57	51.57	53.34	53.34	53.34	48.29	--
							1	6.0	52.83	47.57	--	51.01	51	52.83	53	52.83	47.57	--
							1	9.0	52.43	47.17	--	50.61	51	52.43	52	52.43	47.17	--
							1	12.0	52.07	46.81	--	50.25	50	52.07	52	52.07	46.81	--
133	0.0	0.0 Boven Lidl	gevel		App.	IL totaal (0)	1	6.0	30.72	25.66	--	28.94	28.94	30.72	30.72	30.72	25.66	--
							1	9.0	32.92	27.88	--	31.15	31.15	32.92	32.92	32.92	27.88	--
							1	12.0	35.54	30.52	--	33.77	33.77	35.54	35.54	35.54	30.52	--
							1	6.0	27.54	22.05	--	25.66	26	27.54	28	27.54	22.05	--
							1	9.0	28.98	23.47	--	27.10	27	28.98	29	28.98	23.47	--
							1	12.0	32.83	27.38	--	30.96	31	32.83	33	32.83	27.38	--
134	0.0	0.0 Boven Lidl	gevel		App.	IL totaal (0)	1	6.0	36.58	31.42	--	34.78	34.78	36.58	36.58	36.58	31.42	--
							1	9.0	40.58	35.46	--	38.79	38.79	40.58	40.58	40.58	35.46	--
							1	12.0	41.90	36.75	--	40.10	40.10	41.90	41.90	41.90	36.75	--
							1	6.0	34.09	28.64	--	32.22	32	34.09	34	34.09	28.64	--
							1	9.0	37.01	31.66	--	35.16	35	37.01	37	37.01	31.66	--
							1	12.0	39.19	33.89	--	37.36	37	39.19	39	39.19	33.89	--
135	0.0	0.0 Boven Lidl	gevel		App.	IL totaal (0)	1	6.0	48.26	43.26	--	46.50	46.50	48.26	48.26	48.26	43.26	--
							1	9.0	50.51	45.51	--	48.75	48.75	50.51	50.51	50.51	45.51	--
							1	12.0	50.47	45.46	--	48.71	48.71	50.47	50.47	50.47	45.46	--
							1	6.0	42.84	37.54	--	41.01	41	42.84	43	42.84	37.54	--
							1	9.0	47.58	42.32	--	45.76	46	47.58	48	47.58	42.32	--
							1	12.0	47.77	42.51	--	45.95	46	47.77	48	47.77	42.51	--
136	0.0	0.0 Boven Lidl	gevel		App.	IL totaal (0)	1	6.0	54.72	49.67	--	52.95	52.95	54.72	54.72	54.72	49.67	--
							1	9.0	54.13	49.08	--	52.36	52.36	54.13	54.13	54.13	49.08	--
							1	12.0	53.55	48.51	--	51.78	51.78	53.55	53.55	53.55	48.51	--
							1	6.0	52.83	47.57	--	51.01	51	52.83	53	52.83	47.57	--
							1	9.0	52.39	47.13	--	50.57	51	52.39	52	52.39	47.13	--
							1	12.0	52.03	46.77	--	50.21	50	52.03	52	52.03	46.77	--
137	0.0	0.0 woningen schoollocatie	gevel		woning	IL totaal (0)	1	1.5	37.11	32.08	--	35.34	35.34	37.11	37.11	37.11	32.08	--
							1	4.5	41.44	36.37	--	39.66	39.66	41.44	41.44	41.44	36.37	--
							1	7.5	43.15	38.09	--	41.37	41.37	43.15	43.15	43.15	38.09	--
							1	1.5	33.80	28.47	--	31.96	32	33.80	34	33.80	28.47	--

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag					(^) VL: ex. optrektoeslag						
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
138	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning		VL totaal (0)	1	4.5	38.34	33.11	--	36.52	37	38.34	38	38.34	33.11	--
										1	7.5	40.20	34.94	--	38.38	38	40.20	40	40.20	34.94	--
										1	1.5	37.55	32.51	--	35.78	35.78	37.55	37.55	37.55	32.51	--
										1	4.5	40.82	35.76	--	39.04	39.04	40.82	40.82	40.82	35.76	--
										1	7.5	42.54	37.50	--	40.77	40.77	42.54	42.54	42.54	37.50	--
										1	1.5	34.83	29.53	--	33.00	33	34.83	35	34.83	29.53	--
139	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning		VL totaal (0)	1	4.5	37.52	32.27	--	35.70	36	37.52	38	37.52	32.27	--
										1	7.5	39.33	34.07	--	37.51	38	39.33	39	39.33	34.07	--
										1	1.5	24.89	19.95	--	23.14	23.14	24.95	24.95	24.89	19.95	--
										1	4.5	25.45	20.47	--	23.69	23.69	25.47	25.47	25.45	20.47	--
										1	7.5	23.47	18.63	--	21.75	21.75	23.63	23.63	23.47	18.63	--
										1	1.5	17.91	12.40	--	16.03	16	17.91	18	17.91	12.40	--
140	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning		VL totaal (0)	1	4.5	19.69	14.18	--	17.81	18	19.69	20	19.69	14.18	--
										1	7.5	21.95	16.46	--	20.07	20	21.95	22	21.95	16.46	--
										1	1.5	24.84	19.92	--	23.10	23.10	24.92	24.92	24.84	19.92	--
										1	4.5	25.39	20.43	--	23.64	23.64	25.43	25.43	25.39	20.43	--
										1	7.5	22.20	17.44	--	20.50	20.50	22.44	22.44	22.20	17.44	--
										1	1.5	16.65	11.14	--	14.77	15	16.65	17	16.65	11.14	--
141	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning		VL totaal (0)	1	4.5	18.58	13.07	--	16.70	17	18.58	19	18.58	13.07	--
										1	7.5	21.51	16.05	--	19.64	20	21.51	22	21.51	16.05	--
										1	1.5	34.44	29.44	--	32.68	32.68	34.44	34.44	34.44	29.44	--
										1	4.5	38.35	33.34	--	36.59	36.59	38.35	38.35	38.35	33.34	--
										1	7.5	40.07	35.06	--	38.31	38.31	40.07	40.07	40.07	35.06	--
										1	1.5	29.03	23.63	--	27.17	27	29.03	29	29.03	23.63	--
145	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning		VL totaal (0)	1	4.5	33.68	28.42	--	31.86	32	33.68	34	33.68	28.42	--
										1	7.5	36.30	31.04	--	34.48	34	36.30	36	36.30	31.04	--
										1	1.5	42.19	37.12	--	40.41	40.41	42.19	42.19	42.19	37.12	--
										1	4.5	43.70	38.61	--	41.92	41.92	43.70	43.70	43.70	38.61	--
										1	7.5	44.89	39.82	--	43.11	43.11	44.89	44.89	44.89	39.82	--
										1	1.5	41.97	36.69	--	40.14	40	41.97	42	41.97	36.69	--
146	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning		VL totaal (0)	1	4.5	42.32	37.04	--	40.49	40	42.32	42	42.32	37.04	--
										1	7.5	42.84	37.58	--	41.02	41	42.84	43	42.84	37.58	--
										1	1.5	41.85	36.77	--	40.07	40.07	41.85	41.85	41.85	36.77	--
										1	4.5	43.56	38.47	--	41.78	41.78	43.56	43.56	43.56	38.47	--
										1	7.5	44.93	39.86	--	43.15	43.15	44.93	44.93	44.93	39.86	--
										1	1.5	40.25	34.98	--	38.42	38	40.25	40	40.25	34.98	--
147	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning		VL totaal (0)	1	4.5	41.10	35.83	--	39.27	39	41.10	41	41.10	35.83	--
										1	7.5	41.84	36.58	--	40.02	40	41.84	42	41.84	36.58	--
										1	1.5	37.30	32.18	--	35.51	35.51	37.30	37.30	37.30	32.18	--
										1	4.5	39.78	34.63	--	37.98	37.98	39.78	39.78	39.78	34.63	--
										1	7.5	41.65	36.53	--	39.86	39.86	41.65	41.65	41.65	36.53	--
										1	1.5	35.63	30.36	--	33.80	34	35.63	36	35.63	30.36	--
148	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning		VL totaal (0)	1	4.5	37.41	32.14	--	35.58	36	37.41	37	37.41	32.14	--
										1	7.5	38.59	33.32	--	36.76	37	38.59	39	38.59	33.32	--
										1	1.5	33.10	28.14	--	31.35	31.35	33.14	33.14	33.10	28.14	--
										1	4.5	36.92	31.86	--	35.14	35.14	36.92	36.92	36.92	31.86	--
										1	7.5	39.61	34.59	--	37.84	37.84	39.61	39.61	39.61	34.59	--
										1	1.5	31.46	26.12	--	29.62	30	31.46	31	31.46	26.12	--
149	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning		VL totaal (0)	1	4.5	35.08	29.82	--	33.26	33	35.08	35	35.08	29.82	--
										1	7.5	36.84	31.61	--	35.02	35	36.84	37	36.84	31.61	--
										1	1.5	51.11	45.94	--	49.31	49.31	51.11	51.11	51.11	45.94	--
										1	4.5	51.79	46.64	--	49.99	49.99	51.79	51.79	51.79	46.64	--

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag					
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
150	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning		IL totaal (0)	1	7.5	51.66	46.51	--	49.86	49.86	51.66	51.66	51.66	46.51	--
									VL totaal (0)	1	1.5	50.13	44.89	--	48.31	48	50.13	50	50.13	44.89	--
									VL totaal (0)	1	4.5	50.67	45.42	--	48.85	49	50.67	51	50.67	45.42	--
									VL totaal (0)	1	7.5	50.61	45.35	--	48.79	49	50.61	51	50.61	45.35	--
									IL totaal (0)	1	1.5	27.57	22.51	--	25.79	25.79	27.57	27.57	27.57	22.51	--
									IL totaal (0)	1	4.5	28.25	23.18	--	26.47	26.47	28.25	28.25	28.25	23.18	--
									IL totaal (0)	1	7.5	29.78	24.72	--	28.00	28.00	29.78	29.78	29.78	24.72	--
									VL totaal (0)	1	1.5	19.29	13.77	--	17.40	17	19.29	19	19.29	13.77	--
151	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning		VL totaal (0)	1	4.5	20.98	15.44	--	19.09	19	20.98	21	20.98	15.44	--
									VL totaal (0)	1	7.5	23.44	17.90	--	21.55	22	23.44	23	23.44	17.90	--
									IL totaal (0)	1	1.5	26.75	21.73	--	24.98	24.98	26.75	26.75	26.75	21.73	--
									IL totaal (0)	1	4.5	27.71	22.67	--	25.94	25.94	27.71	27.71	27.71	22.67	--
									IL totaal (0)	1	7.5	29.55	24.50	--	27.78	27.78	29.55	29.55	29.55	24.50	--
									VL totaal (0)	1	1.5	19.63	14.12	--	17.75	18	19.63	20	19.63	14.12	--
									VL totaal (0)	1	4.5	21.50	15.97	--	19.61	20	21.50	22	21.50	15.97	--
									VL totaal (0)	1	7.5	23.92	18.40	--	22.03	22	23.92	24	23.92	18.40	--
152	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning		IL totaal (0)	1	1.5	26.29	21.28	--	24.53	24.53	26.29	26.29	26.29	21.28	--
									IL totaal (0)	1	4.5	27.56	22.54	--	25.79	25.79	27.56	27.56	27.56	22.54	--
									IL totaal (0)	1	7.5	29.40	24.36	--	27.63	27.63	29.40	29.40	29.40	24.36	--
									VL totaal (0)	1	1.5	19.96	14.44	--	18.07	18	19.96	20	19.96	14.44	--
									VL totaal (0)	1	4.5	21.96	16.42	--	20.07	20	21.96	22	21.96	16.42	--
									VL totaal (0)	1	7.5	24.24	18.72	--	22.35	22	24.24	24	24.24	18.72	--
									IL totaal (0)	1	1.5	25.83	20.82	--	24.07	24.07	25.83	25.83	25.83	20.82	--
									IL totaal (0)	1	4.5	27.34	22.32	--	25.57	25.57	27.34	27.34	27.34	22.32	--
153	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning		IL totaal (0)	1	7.5	29.05	24.01	--	27.28	27.28	29.05	29.05	29.05	24.01	--
									VL totaal (0)	1	1.5	19.40	13.91	--	17.52	18	19.40	19	19.40	13.91	--
									VL totaal (0)	1	4.5	21.56	16.04	--	19.67	20	21.56	22	21.56	16.04	--
									VL totaal (0)	1	7.5	23.78	18.26	--	21.89	22	23.78	24	23.78	18.26	--
									IL totaal (0)	1	1.5	25.44	20.42	--	23.67	23.67	25.44	25.44	25.44	20.42	--
									IL totaal (0)	1	4.5	27.22	22.21	--	25.46	25.46	27.22	27.22	27.22	22.21	--
									IL totaal (0)	1	7.5	28.84	23.82	--	27.07	27.07	28.84	28.84	28.84	23.82	--
									VL totaal (0)	1	1.5	20.49	14.99	--	18.61	19	20.49	20	20.49	14.99	--
154	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel			woning		VL totaal (0)	1	4.5	22.74	17.21	--	20.85	21	22.74	23	22.74	17.21	--
									VL totaal (0)	1	7.5	25.19	19.68	--	23.31	23	25.19	25	25.19	19.68	--
155	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 42		gevel			woning		IL totaal (0)	1	4.5	46.56	41.55	--	44.80	44.80	46.56	46.56	46.56	41.55	--
									VL totaal (0)	1	4.5	41.63	36.41	--	39.82	40	41.63	42	41.63	36.41	--
156	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 42		gevel			woning		IL totaal (0)	1	1.5	43.75	38.80	--	42.00	42.00	43.80	43.80	43.75	38.80	--

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	173	50.0	
2	179	50.0	
3	250	50.0	
4	165	50.0	
5	163	50.0	
6	108	50.0	
7	153	50.0	
8	33	50.0	
9	96	80.0	
12	52	80.0	
13	58	80.0	
14	10	80.0	
15	12	80.0	
16	12	80.0	
17	27	80.0	
18	10	80.0	
19	14	80.0	
20	145	50.0	
21	75		
22	75		
23	104	50.0	
24	30	50.0	
25	26	50.0	
26	52	50.0	
27	47	50.0	
28	26	50.0	
29	35	50.0	
30	41	50.0	
31	121	50.0	
32	43	80.0	
33	182	50.0	

