

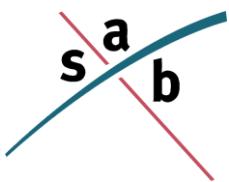
Akoestisch onderzoek industrielawaai

Biezenkamp, herziening 2016

Gemeente Leusden

Datum: 21 april 2016
Projectnummer: 150434

a
s
b



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
Akoestisch onderzoek industrielawaai
Project: Biezenkamp, herziening 2016
Projectnummer: 150434

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doele 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

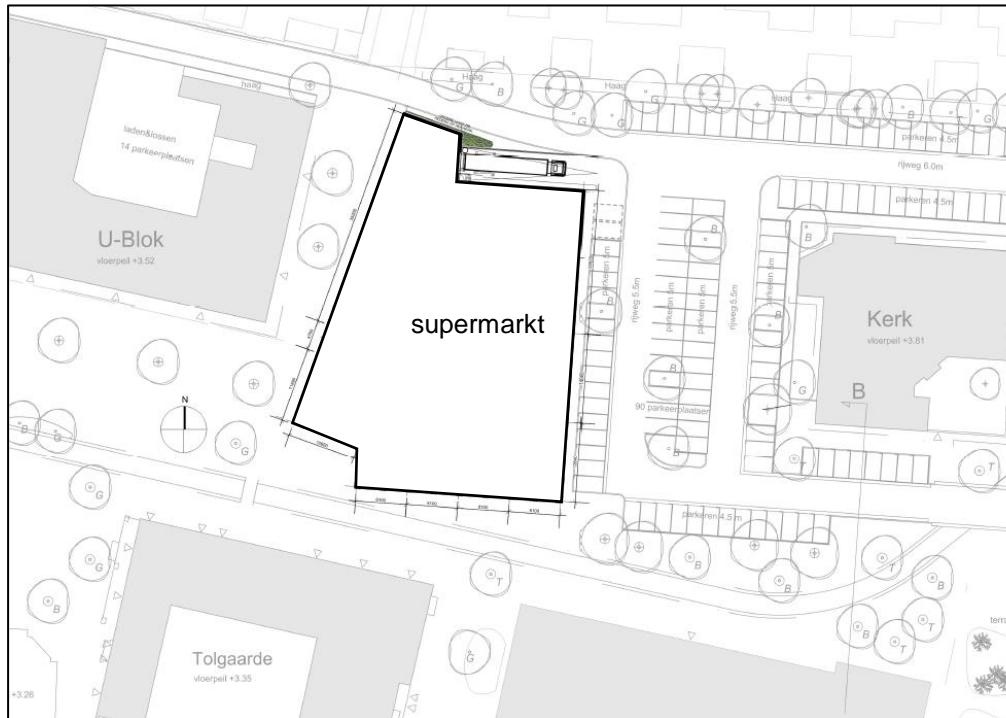
Bijlage A	Geluidsbelastingen in tabelvorm
Bijlage B	Overzichtstekening 1: Grafische weergave van model “Langtijdgemiddelde geluidsbelasting”
Bijlage C	Rapportage van model “Langtijdgemiddelde geluidsbelasting”
Bijlage D	Overzichtstekening 2: Grafische weergave van model “Maximale geluidsbelasting incl. 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 geluidbeleid 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 ($L_{Ar,LT}$)	Maximale geluidsbelasting (L_{Amax})
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	50 dB(A)	70 dB(A)
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	45 dB(A)	65 dB(A)
Nachtpériode (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 sprak 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 m².

Uit de CROW-publicatie 272 "Verkeersgeneratie voorzieningen" blijkt dat een supermarkt per 100 m² bvo 0,475 voertuigbewegingen per etmaal geneert. De supermarkt geneert 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 kentallen 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), Full-service 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	Geluidsemisie in dB(A)		Bedrijfsduur of aantal voertuigbewegingen			Bronnummer in model ²
	Bron-vermogen (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
Koelaggroaat 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} ($L_{Ar,Lt}$)
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 Biezenkamp	42	37	23	42
woningen schoollocatie	33	30	16	35
Norm				
Grenswaarde uit het Activiteitenbesluit	50	45	40	50
Ambitiewaarde uit het gemeentelijke 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 los- sen	Dagperiode (07:00 t/m 19:00) Excl. laden en los- sen	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 waarnempunten 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 ruisnelheid 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_{etmaal} (L_{Ar,Lt})
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 Hoogste toelaatbare geluidbelasting uit de Schrikkelcirculaire					50
					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 waarnempunten 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) van de verschillende perioden				Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	Maximale geluidsbelastingen in dB(A)						Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A) van de verschillende perioden				Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)
					dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	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	dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	
De Biezenkamp 2	1	1,5	woning	d	23,23	-99,99	-99,99	23,23	41,53	koeling vrachtwagen	28,14	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	-99,99	-	31,13	-99,99	-99,99	31,13
De Biezenkamp 2	1	4,5	woning	an	-99,99	18,77	1,41	23,77	-99,99	-	-99,99	-	28,86	winkelwagens (totaal)	4,42	condensors	-99,99	27,75	-99,99	32,75
De Biezenkamp 2	2	1,5	woning	d	23,20	-99,99	-99,99	23,20	42,00	koeling vrachtwagen	28,00	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	-99,99	-	24,48	-99,99	-99,99	24,48
De Biezenkamp 2	2	4,5	woning	an	-99,99	18,70	-2,15	23,70	-99,99	-	-99,99	-	28,69	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	-99,99	20,06	-99,99	25,06
De Biezenkamp 2 t/m 4	3	5,5	App.	dan	32,71	27,90	4,57	32,90	46,30	koeling vrachtwagen	37,18	winkelwagens (totaal)	37,18	winkelwagens (totaal)	7,58	condensors	29,53	24,47	-99,99	29,53
De Biezenkamp 2 t/m 4	4	5,5	App.	dan	35,05	30,26	5,35	35,26	46,72	koeling vrachtwagen	39,46	winkelwagens (totaal)	39,46	winkelwagens (totaal)	8,36	condensors	33,05	27,86	-99,99	33,05
De Biezenkamp 2 t/m 4	5	5,5	App.	dan	34,32	29,53	5,55	34,53	46,90	koeling vrachtwagen	39,23	winkelwagens (totaal)	39,23	winkelwagens (totaal)	8,55	condensors	31,84	26,73	-99,99	31,84
De Biezenkamp 2 t/m 4	6	5,5	App.	dan	31,51	26,70	5,11	31,70	45,68	koeling vrachtwagen	39,91	winkelwagens (totaal)	38,42	winkelwagens (totaal)	8,12	condensors	27,48	22,45	-99,99	27,48
De Biezenkamp 3	7	5,5	App.	dan	34,40	29,60	-2,86	34,60	45,53	koeling vrachtwagen	40,01	winkelwagens (totaal)	40,01	winkelwagens (totaal)	10,64	condensors	40,13	35,02	-99,99	40,13
De Biezenkamp 3	7	8,5	App.	dan	35,33	30,44	7,63	35,44	51,14	koeling vrachtwagen	39,96	winkelwagens (totaal)	39,96	winkelwagens (totaal)	13,48	condensors	40,59	35,50	-99,99	40,59
De Biezenkamp 3	7	11,5	App.	dan	34,57	29,55	10,47	34,57	55,42	koeling vrachtwagen	38,34	winkelwagens (totaal)	38,34	winkelwagens (totaal)	16,68	condensors	40,75	35,66	-99,99	40,75
De Biezenkamp 3	7	14,5	App.	dan	34,60	29,46	13,67	34,60	57,86	Afblazen remlucht	38,43	winkelwagens (totaal)	38,43	winkelwagens (totaal)	8,85	condensors	38,19	33,07	-99,99	38,19
De Biezenkamp 3	8	5,5	App.	dan	34,74	29,95	5,84	34,95	46,56	koeling vrachtwagen	39,00	winkelwagens (totaal)	39,00	winkelwagens (totaal)	10,74	condensors	38,67	33,55	-99,99	38,67
De Biezenkamp 3	8	8,5	App.	dan	35,53	30,69	7,73	35,69	51,50	koeling vrachtwagen	38,96	winkelwagens (totaal)	38,96	winkelwagens (totaal)	14,69	condensors	38,54	33,43	-99,99	38,54
De Biezenkamp 3	8	11,5	App.	dan	35,74	30,79	11,68	35,79	56,67	koeling vrachtwagen	38,90	winkelwagens (totaal)	38,90	winkelwagens (totaal)	16,65	condensors	39,31	34,19	-99,99	39,31
De Biezenkamp 3	8	14,5	App.	dan	35,31	30,14	13,64	35,31	58,04	koeling vrachtwagen	36,68	winkelwagens (totaal)	36,68	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	30,39	25,26	-99,99	30,39
De Biezenkamp 3	9	5,5	App.	dan	32,97	28,21	-99,99	33,21	36,68	winkelwagens (totaal)	36,68	winkelwagens (totaal)	36,68	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	31,30	26,18	-99,99	31,30
De Biezenkamp 3	9	8,5	App.	dan	33,78	29,02	-99,99	34,02	37,30	winkelwagens (totaal)	37,30	winkelwagens (totaal)	37,30	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	31,62	26,49	-99,99	31,62
De Biezenkamp 3	9	11,5	App.	dan	33,86	29,10	-99,99	34,10	37,25	winkelwagens (totaal)	37,25	winkelwagens (totaal)	37,25	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	32,75	27,62	-99,99	32,75
De Biezenkamp 3	10	5,5	App.	dan	30,54	25,77	-99,99	30,77	35,26	winkelwagens (totaal)	35,26	winkelwagens (totaal)	35,26	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	23,10	18,06	-99,99	23,10
De Biezenkamp 3	10	8,5	App.	dan	31,56	26,80	-99,99	31,80	36,33	winkelwagens (totaal)	36,33	winkelwagens (totaal)	36,33	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	24,53	19,52	-99,99	24,53
De Biezenkamp 3	10	11,5	App.	dan	31,62	26,86	-99,99	31,86	36,29	winkelwagens (totaal)	36,29	winkelwagens (totaal)	36,29	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	23,93	18,85	-99,99	23,93
De Biezenkamp 3	10	14,5	App.	dan	31,60	26,84	-99,99	31,84	36,25	winkelwagens (totaal)	36,25	winkelwagens (totaal)	36,25	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	26,16	21,02	-99,99	26,16
De Biezenkamp 3	11	5,5	App.	dan	29,57	24,75	4,87	29,75	44,57	koeling vrachtwagen	33,82	winkelwagens (totaal)	33,82	winkelwagens (totaal)	7,88	condensors	24,39	19,31	-99,99	24,39
De Biezenkamp 3	11	8,5	App.	dan	30,72	25,96	-99,99	30,96	35,19	winkelwagens (totaal)	35,19	winkelwagens (totaal)	35,19	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	24,69	19,66	-99,99	24,69
De Biezenkamp 3	11	11,5	App.	dan	30,96	26,20	-99,99	31,20	35,28	winkelwagens (totaal)	35,28	winkelwagens (totaal)	35,28	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	23,30	18,23	-99,99	23,30
De Biezenkamp 3	11	14,5	App.	dan	30,96	26,20	-99,99	31,20	35,24	winkelwagens (totaal)	35,24	winkelwagens (totaal)	35,24	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	25,20	20,08	-99,99	25,20
De Biezenkamp 3	12	5,5	App.	dan	28,50	23,62	-3,45	28,62	45,01	koeling vrachtwagen	34,31	winkelwagens (totaal)	34,31	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	40,80	35,61	-99,99	40,80
De Biezenkamp 3	12	8,5	App.	dan	29,79	24,60	7,46	29,79	51,83	koeling vrachtwagen	34,58	winkelwagens (totaal)	34,58	winkelwagens (totaal)	10,47	condensors	42,69	37,49	-99,99	42,69
De Biezenkamp 3	12	11,5	App.	dan	24,00	14,82	10,01	24,00	55,21	koeling vrachtwagen	27,30	winkelwagens (13 pp)	27,30	winkelwagens (13 pp)	13,03	condensors	43,78	38,62	-99,99	43,78
De Biezenkamp 3	12	14,5	App.	dan	26,31	17,73	13,52	26,31	57,70	Afblazen remlucht	30,84	winkelwagens (13 pp)	30,84	winkelwagens (13 pp)	16,53	condensors	43,90	38,75	-99,99	43,90
De Biezenkamp 5	13	5,5	App.	dan	27,47	22,50	3,80	27,50	45,12</											

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) van de verschillende perioden				Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	Maximale geluidsbelastingen in dB(A)						Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A) van de verschillende perioden				Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)
					dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	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	dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	
Lijsterbeslaan 24	26	4,5	woning	an	-99,99	24,12	20,42	30,42	-99,99	-	-99,99	winkelwagens (14 pp)	33,85	winkelwagens (14 pp)	23,42	condensors	-99,99	44,62	-99,99	49,62
Lijsterbeslaan 24	27	1,5	woning	d	27,23	-99,99	-99,99	27,23	60,66	koeling vrachtwagen	23,57	winkelwagens (13 pp)	-99,99	-	-99,99	-	45,11	-99,99	-99,99	45,11
Lijsterbeslaan 24	28	1,5	woning	d	32,30	-99,99	-99,99	32,30	64,12	koeling vrachtwagen	32,52	winkelwagens (14 pp)	-99,99	-	-99,99	-	47,36	-99,99	-99,99	47,36
Lijsterbeslaan 26	29	1,5	woning	d	36,08	-99,99	-99,99	36,08	68,45	koeling vrachtwagen	33,19	winkelwagens (14 pp)	-99,99	-	-99,99	-	48,02	-99,99	-99,99	48,02
Lijsterbeslaan 26	29	4,5	woning	an	-99,99	25,35	21,68	31,68	-99,99	-	-99,99	winkelwagens (14 pp)	34,68	winkelwagens (14 pp)	24,69	condensors	-99,99	44,79	-99,99	49,79
Lijsterbeslaan 28	30	1,5	woning	d	21,77	-99,99	-99,99	21,77	54,53	koeling vrachtwagen	29,93	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	-99,99	-	44,75	-99,99	-99,99	44,75
Lijsterbeslaan 28	30	4,5	woning	an	-99,99	15,08	-7,71	20,08	-99,99	-	-99,99	winkelwagens (totaal)	31,86	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	-99,99	40,74	-99,99	45,74
Lijsterbeslaan 28	31	1,5	woning	d	38,18	-99,99	-99,99	38,18	70,52	koeling vrachtwagen	38,30	winkelwagens (17 pp)	-99,99	-	-99,99	-	47,90	-99,99	-99,99	47,90
Lijsterbeslaan 28	31	4,5	woning	an	-99,99	29,67	25,29	35,29	-99,99	-	-99,99	winkelwagens (17 pp)	40,30	winkelwagens (17 pp)	28,30	condensors	-99,99	44,56	-99,99	49,56
Lijsterbeslaan 30	32	1,5	woning	d	42,00	-99,99	-99,99	42,00	73,85	koeling vrachtwagen	39,11	winkelwagens (17 pp)	-99,99	-	-99,99	-	49,40	-99,99	-99,99	49,40
Lijsterbeslaan 30	33	4,5	woning	an	-99,99	30,54	25,95	35,95	-99,99	-	-99,99	winkelwagens (17 pp)	40,50	winkelwagens (17 pp)	28,96	condensors	-99,99	44,49	-99,99	49,49
Lijsterbeslaan 32	34	4,5	woning	an	-99,99	31,75	25,51	36,75	-99,99	-	-99,99	winkelwagens (14 pp)	41,65	winkelwagens (14 pp)	28,52	condensors	-99,99	45,42	-99,99	50,42
Lijsterbeslaan 32	35	1,5	woning	d	44,29	-99,99	-99,99	44,29	74,35	koeling vrachtwagen	43,45	winkelwagens (14 pp)	-99,99	-	-99,99	-	50,89	-99,99	-99,99	50,89
Lijsterbeslaan 34	36	4,5	woning	an	-99,99	32,08	24,96	37,08	-99,99	-	-99,99	winkelwagens (17 pp)	42,01	winkelwagens (17 pp)	27,97	condensors	-99,99	45,40	-99,99	50,40
Lijsterbeslaan 34	37	1,5	woning	d	44,10	-99,99	-99,99	44,10	74,78	koeling vrachtwagen	43,30	winkelwagens (17 pp)	-99,99	-	-99,99	-	49,93	-99,99	-99,99	49,93
Lijsterbeslaan 36	38	1,5	woning	d	39,86	-99,99	-99,99	39,86	73,83	vrachtwagen	42,14	winkelwagens (13 pp)	-99,99	-	-99,99	-	47,22	-99,99	-99,99	47,22
Lijsterbeslaan 36	38	4,5	woning	an	-99,99	31,62	22,74	36,62	-99,99	-	-99,99	winkelwagens (15 pp)	41,99	winkelwagens (15 pp)	25,75	condensors	-99,99	44,34	-99,99	49,34
Lijsterbeslaan 38	39	4,5	woning	an	-99,99	31,27	21,51	36,27	-99,99	-	-99,99	winkelwagens (15 pp)	41,73	winkelwagens (15 pp)	24,52	condensors	-99,99	43,96	-99,99	48,96
Lijsterbeslaan 38	40	1,5	woning	d	43,31	-99,99	-99,99	43,31	75,15	Afblazen remlucht	42,31	winkelwagens (14 pp)	-99,99	-	-99,99	-	49,15	-99,99	-99,99	49,15
Lijsterbeslaan 38	41	1,5	woning	d	41,61	-99,99	-99,99	41,61	74,72	Afblazen remlucht	43,21	winkelwagens (13 pp)	-99,99	-	-99,99	-	47,90	-99,99	-99,99	47,90
Lijsterbeslaan 40	42	1,5	woning	d	35,37	-99,99	-99,99	35,37	67,06	Afblazen remlucht	39,11	winkelwagens (13 pp)	-99,99	-	-99,99	-	43,13	-99,99	-99,99	43,13
Lijsterbeslaan 40	43	4,5	woning	an	-99,99	30,17	19,61	35,17	-99,99	-	-99,99	winkelwagens (13 pp)	42,13	winkelwagens (13 pp)	22,62	condensors	-99,99	42,33	-99,99	47,33
Asschatterweg 23	44	1,5	kerk	dan	41,21	26,19	20,59	41,21	76,25	Afblazen remlucht	45,73	winkelwagens (15 pp)	45,73	winkelwagens (15 pp)	23,61	condensors	47,56	42,67	-99,99	47,67
Asschatterweg 23	45	1,5	kerk	dan	44,41	33,71	21,44	44,41	78,75	Afblazen remlucht	52,25	winkelwagens (13 pp)	52,25	winkelwagens (13 pp)	24,45	condensors	51,67	46,79	-99,99	51,79
Asschatterweg 23	46	1,5	kerk	dan	46,04	38,57	22,44	46,04	76,20	Afblazen remlucht	55,95	winkelwagens (13 pp)	55,95	winkelwagens (13 pp)	25,45	condensors	54,69	49,82	-99,99	54,82
Asschatterweg 23	47	1,5	kerk	dan	42,98	37,41	20,81	42,98	68,78	vrachtwagen	51,60	winkelwagens (13 pp)	51,60	winkelwagens (13 pp)	23,82	condensors	52,52	47,59	-99,99	52,59
Asschatterweg 23	48	1,5	kerk	dan	43,79	38,07	21,26	43,79	67,66	Afblazen remlucht	51,39	winkelwagens (8 pp)	51,39	winkelwagens (8 pp)	24,27	condensors	53,46	48,49	-99,99	53,49
Asschatterweg 23	49	1,5	kerk	dan	41,46	36,66	10,20	41,66	55,30	Afblazen remlucht	53,51	winkelwagens (8 pp)	53,51	winkelwagens (8 pp)	13,22	condensors	53,65	48,53	-99,99	53,65
Asschatterweg ong	50	1,5	App.	dan	46,26	41,35	1,58	46,35	61,54	vrachtwagen	51,56	winkelwagens (totaal)	51,56	winkelwagens (totaal)	4,59	condensors	47,63	42,55	-99,99	47,63
Asschatterweg ong	50	5,5	App.	dan	46,42	41,43	6,05	46,43	64,40	vrachtwagen	51,16	winkelwagens (totaal)	51,16	winkelwagens (totaal)	9,06	condensors	49,24	44,19	-99,99	49,24
Asschatterweg ong	50	8,5	App.	dan	46,08	41,04	4,52	46,08	64,44	vrachtwagen	50,54	winkelwagens (totaal)	50,54	winkelwagens (totaal)	7,53	condensors	49,34	44,29	-99,99	49,34
Asschatterweg ong	50	11,5	App.	dan	45,60	40,54	5,65	45,60	64,16	Afblazen remlucht	49,77	winkelwagens (totaal)	49,77	winkelwagens (totaal)	8,66	condensors	49,21	44,17	-99,99	49,21
Asschatterweg ong	50																			

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

Adres	waar-	waar-	Type	Periodes (d= dag, a= avond, n=nacht)	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)			Maximale geluidsbelastingen in dB(A)						Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A)						
	neem- punt	neem- hoogte in meters	object		dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	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	dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)
woningen schoollocatie	57	7,5	woning	an	-99,99	27,70	9,08	32,70	-99,99	-	-99,99	-	39,06	winkelwagens (8 pp)	12,09	condensors	-99,99	46,61	-99,99	51,61
woningen schoollocatie	58	1,5	woning	d	30,92	-99,99	-99,99	30,92	51,74	vrachtwagen	38,16	winkelwagens (8 pp)	-99,99	-	-99,99	-	51,22	-99,99	-99,99	51,22
woningen schoollocatie	58	4,5	woning	an	-99,99	27,06	8,03	32,06	-99,99	-	-99,99	-	40,25	winkelwagens (8 pp)	11,04	condensors	-99,99	46,79	-99,99	51,79
woningen schoollocatie	58	7,5	woning	an	-99,99	28,39	9,22	33,39	-99,99	-	-99,99	-	40,20	winkelwagens (8 pp)	12,23	condensors	-99,99	46,70	-99,99	51,70
woningen schoollocatie	59	1,5	woning	d	30,95	-99,99	-99,99	30,95	56,43	koeling vrachtwagen	38,10	winkelwagens (8 pp)	-99,99	-	-99,99	-	46,78	-99,99	-99,99	46,78
woningen schoollocatie	59	4,5	woning	an	-99,99	27,41	15,65	32,41	-99,99	-	-99,99	-	40,24	winkelwagens (8 pp)	18,67	condensors	-99,99	43,04	-99,99	48,04
woningen schoollocatie	59	7,5	woning	an	-99,99	29,41	16,21	34,41	-99,99	-	-99,99	-	40,22	winkelwagens (8 pp)	19,22	condensors	-99,99	43,67	-99,99	48,67
woningen schoollocatie	60	1,5	woning	d	25,31	-99,99	-99,99	25,31	56,50	vrachtwagen	24,59	winkelwagens (14 pp)	-99,99	-	-99,99	-	33,57	-99,99	-99,99	33,57
woningen schoollocatie	60	4,5	woning	an	-99,99	18,87	13,85	23,87	-99,99	-	-99,99	-	30,04	winkelwagens (15 pp)	16,86	condensors	-99,99	32,47	-99,99	37,47
woningen schoollocatie	60	7,5	woning	an	-99,99	21,23	14,54	26,23	-99,99	-	-99,99	-	34,29	winkelwagens (17 pp)	17,55	condensors	-99,99	35,34	-99,99	40,34
woningen schoollocatie	61	1,5	woning	d	25,61	-99,99	-99,99	25,61	56,87	vrachtwagen	25,11	winkelwagens (14 pp)	-99,99	-	-99,99	-	33,42	-99,99	-99,99	33,42
woningen schoollocatie	61	4,5	woning	an	-99,99	19,04	14,59	24,59	-99,99	-	-99,99	-	30,27	winkelwagens (14 pp)	17,60	condensors	-99,99	32,53	-99,99	37,53
woningen schoollocatie	61	7,5	woning	an	-99,99	21,51	15,09	26,51	-99,99	-	-99,99	-	35,23	winkelwagens (17 pp)	18,09	condensors	-99,99	35,64	-99,99	40,64
woningen schoollocatie	62	1,5	woning	d	31,72	-99,99	-99,99	31,72	56,44	koeling vrachtwagen	38,60	winkelwagens (8 pp)	-99,99	-	-99,99	-	47,96	-99,99	-99,99	47,96
woningen schoollocatie	62	4,5	woning	an	-99,99	27,95	15,64	32,95	-99,99	-	-99,99	-	40,57	winkelwagens (8 pp)	18,65	condensors	-99,99	43,83	-99,99	48,83
woningen schoollocatie	62	7,5	woning	an	-99,99	29,66	16,24	34,66	-99,99	-	-99,99	-	40,52	winkelwagens (8 pp)	19,25	condensors	-99,99	44,30	-99,99	49,30
woningen schoollocatie	63	1,5	woning	d	32,51	-99,99	-99,99	32,51	63,18	Afblazen remlucht	33,19	winkelwagens (8 pp)	-99,99	-	-99,99	-	41,81	-99,99	-99,99	41,81
woningen schoollocatie	63	4,5	woning	an	-99,99	24,51	15,20	29,51	-99,99	-	-99,99	-	34,93	winkelwagens (8 pp)	18,22	condensors	-99,99	38,10	-99,99	43,10
woningen schoollocatie	63	7,5	woning	an	-99,99	26,57	15,80	31,57	-99,99	-	-99,99	-	36,21	winkelwagens (8 pp)	18,82	condensors	-99,99	39,66	-99,99	44,66
woningen schoollocatie	64	1,5	woning	d	32,60	-99,99	-99,99	32,60	63,25	Afblazen remlucht	33,45	winkelwagens (15 pp)	-99,99	-	-99,99	-	42,45	-99,99	-99,99	42,45
woningen schoollocatie	64	4,5	woning	an	-99,99	24,76	15,29	29,76	-99,99	-	-99,99	-	35,56	winkelwagens (13 pp)	18,31	condensors	-99,99	38,51	-99,99	43,51
woningen schoollocatie	64	7,5	woning	an	-99,99	26,87	15,88	31,87	-99,99	-	-99,99	-	36,97	winkelwagens (13 pp)	18,89	condensors	-99,99	39,93	-99,99	44,93
woningen schoollocatie	65	1,5	woning	d	15,14	-99,99	-99,99	15,14	21,15	winkelwagens (15 pp)	21,15	winkelwagens (15 pp)	-99,99	-	-99,99	-	30,49	-99,99	-99,99	30,49
woningen schoollocatie	65	4,5	woning	an	-99,99	15,75	-99,99	20,75	-99,99	-	-99,99	-	29,88	winkelwagens (13 pp)	-99,99	-	-99,99	28,40	-99,99	33,40
woningen schoollocatie	65	7,5	woning	an	-99,99	16,98	-99,99	21,98	-99,99	-	-99,99	-	31,52	winkelwagens (13 pp)	-99,99	-	-99,99	30,15	-99,99	35,15
woningen schoollocatie	66	1,5	woning	d	32,83	-99,99	-99,99	32,83	61,78	Afblazen remlucht	33,53	winkelwagens (8 pp)	-99,99	-	-99,99	-	42,45	-99,99	-99,99	42,45
woningen schoollocatie	66	4,5	woning	an	-99,99	24,93	15,36	29,93	-99,99	-	-99,99	-	35,59	winkelwagens (8 pp)	18,37	condensors	-99,99	38,65	-99,99	43,65
woningen schoollocatie	66	7,5	woning	an	-99,99	27,10	15,93	32,10	-99,99	-	-99,99	-	36,88	winkelwagens (13 pp)	18,94	condensors	-99,99	39,73	-99,99	44,73
Lijsterbeslaan 44	67	1,5	woning	d	34,22	-99,99	-99,99	34,22	67,08	Afblazen remlucht	34,33	winkelwagens (14 pp)	-99,99	-	-99,99	-	41,05	-99,99	-99,99	41,05
Lijsterbeslaan 44	67	4,5	woning	an	-99,99	28,00	17,42	33,00	-99,99	-	-99,99	-	39,72	winkelwagens (15 pp)	20,43	condensors	-99,99	40,27	-99,99	45,27
Lijsterbeslaan 42	68	1,5	woning	d	30,03	-99,99	-99,99	30,03	60,26	koeling vrachtwagen	33,00	winkelwagens (13 pp)	-99,99	-	-99,99	-	40,42	-99,99	-99,99	40,42
Lijsterbeslaan 44	69	4,5	woning	an	-99,99	27,29	17,00	32,29	-99,99	-	-99,99	-	37,70	winkelwagens (13 pp)	20,01	condensors	-99,99	39,76	-99,99	44,76
Lijsterbeslaan 46	70	1,5	woning	d	27,03	-99,99	-99,99	27,03	55,82	koeling vrachtwagen	28,88	winkelwagens (13 pp)	-99,99	-	-99,99	-	38,19	-99,99	-99,99	38,19
Lijsterbeslaan 46	70	4,5	woning	an	-99,99	26,64	16,34	31,64	-99,99	-	-99,									

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

Adres	waar-	waar-	Type	Periodes (d= dag, a= avond, n=nacht)	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)				Maximale geluidsbelastingen in dB(A)								Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A)			
	neem- punt	neem- hoogte in meters	object		dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	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	dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)
Winkelcentrum De Biezenkan	87	4,5	App.	dan	35,48	29,74	11,42	35,48	60,52	vrachtwagen	44,64	winkelwagens (totaal)	44,64	winkelwagens (totaal)	14,43	condensors	46,40	41,28	-99,99	46,40
Winkelcentrum De Biezenkan	88	1,5	App.	dan	35,69	30,68	14,06	35,69	57,46	koeling vrachtwagen	46,21	winkelwagens (totaal)	46,21	winkelwagens (totaal)	17,07	condensors	42,38	37,18	-99,99	42,38
Winkelcentrum De Biezenkan	88	4,5	App.	dan	36,79	31,50	10,58	36,79	59,67	koeling vrachtwagen	46,66	winkelwagens (totaal)	46,66	winkelwagens (totaal)	13,59	condensors	43,75	38,59	-99,99	43,75
Winkelcentrum De Biezenkan	89	1,5	App.	dan	13,36	5,81	0,23	13,36	41,76	koeling vrachtwagen	11,12	winkelwagens (totaal)	11,12	winkelwagens (totaal)	3,24	condensors	41,17	36,07	-99,99	41,17
Winkelcentrum De Biezenkan	89	4,5	App.	dan	16,10	8,76	4,50	16,10	44,74	koeling vrachtwagen	13,92	winkelwagens (totaal)	13,92	winkelwagens (totaal)	7,51	condensors	42,86	37,80	-99,99	42,86
Winkelcentrum De Biezenkan	90	4,5	App.	dan	38,52	33,59	9,59	38,59	58,49	koeling vrachtwagen	48,95	winkelwagens (totaal)	48,95	winkelwagens (totaal)	12,60	condensors	42,10	36,93	-99,99	42,10
Winkelcentrum De Biezenkan	91	4,5	App.	dan	40,81	35,99	8,96	40,99	57,58	koeling vrachtwagen	51,54	winkelwagens (totaal)	51,54	winkelwagens (totaal)	11,97	condensors	40,72	35,62	-99,99	40,72
Winkelcentrum De Biezenkan	92	4,5	App.	dan	41,97	37,21	1,11	42,21	52,09	winkelwagens (totaal)	52,09	winkelwagens (totaal)	52,09	winkelwagens (totaal)	4,12	condensors	27,31	22,23	-99,99	27,31
Winkelcentrum De Biezenkan	93	4,5	App.	dan	40,97	36,21	1,35	41,21	49,31	winkelwagens (totaal)	49,31	winkelwagens (totaal)	49,31	winkelwagens (totaal)	4,36	condensors	28,76	23,72	-99,99	28,76
Winkelcentrum De Biezenkan	94	1,5	App.	dan	13,08	5,17	0,21	13,08	41,70	koeling vrachtwagen	9,66	winkelwagens (17 pp)	3,22	condensors	44,64	39,49	-99,99	44,64		
Winkelcentrum De Biezenkan	94	4,5	App.	dan	15,83	8,30	4,49	15,83	44,67	koeling vrachtwagen	11,61	winkelwagens (14 pp)	10,02	winkelwagens (totaal)	7,50	condensors	45,80	40,68	-99,99	45,80
Winkelcentrum De Biezenkan	95	1,5	App.	dan	12,62	4,24	0,15	12,62	41,60	koeling vrachtwagen	9,29	winkelwagens (17 pp)	3,16	condensors	43,28	38,12	-99,99	43,28		
Winkelcentrum De Biezenkan	95	4,5	App.	dan	15,38	7,54	4,45	15,38	44,54	koeling vrachtwagen	11,52	winkelwagens (14 pp)	7,46	condensors	44,85	39,73	-99,99	44,85		
Winkelcentrum De Biezenkan	96	4,5	App.	dan	40,17	35,40	1,52	40,40	47,76	winkelwagens (totaal)	47,76	winkelwagens (totaal)	47,76	winkelwagens (totaal)	4,53	condensors	29,17	24,11	-99,99	29,17
Winkelcentrum De Biezenkan	97	4,5	App.	dan	38,55	33,78	1,84	38,78	45,59	winkelwagens (totaal)	45,59	winkelwagens (totaal)	45,59	winkelwagens (totaal)	4,84	condensors	29,84	24,77	-99,99	29,84
Winkelcentrum De Biezenkan	98	4,5	App.	dan	18,63	9,08	6,76	18,63	48,24	koeling vrachtwagen	15,59	winkelwagens (15 pp)	9,77	condensors	45,57	40,43	-99,99	45,57		
Winkelcentrum De Biezenkan	99	4,5	App.	dan	19,14	10,34	7,61	19,14	48,87	koeling vrachtwagen	15,60	winkelwagens (15 pp)	10,62	condensors	45,42	40,28	-99,99	45,42		
Winkelcentrum De Biezenkan	100	4,5	App.	dan	37,87	33,10	2,03	38,10	44,61	winkelwagens (totaal)	44,61	winkelwagens (totaal)	44,61	winkelwagens (totaal)	5,04	condensors	29,89	24,83	-99,99	29,89
Winkelcentrum De Biezenkan	101	4,5	App.	dan	36,65	31,89	-4,88	36,89	43,12	winkelwagens (totaal)	43,12	winkelwagens (totaal)	43,12	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	30,07	24,99	-99,99	30,07
Winkelcentrum De Biezenkan	102	4,5	App.	dan	18,30	9,29	5,33	18,30	48,07	koeling vrachtwagen	14,97	winkelwagens (17 pp)	13,38	winkelwagens (totaal)	8,34	condensors	46,26	41,12	-99,99	46,26
Winkelcentrum De Biezenkamj	104	4,5	App.	dan	36,11	31,34	-99,99	36,34	42,51	winkelwagens (totaal)	42,51	winkelwagens (totaal)	42,51	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	30,27	25,18	-99,99	30,27
Winkelcentrum De Biezenkan	105	4,5	App.	dan	34,94	30,17	-99,99	35,17	40,74	winkelwagens (totaal)	40,74	winkelwagens (totaal)	40,74	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	30,35	25,23	-99,99	30,35
Winkelcentrum De Biezenkan	106	4,5	App.	dan	-99,99	-99,99	-99,99	-99,99	-99,99	-	-99,99	-99,99	-99,99	-99,99	-	39,31	34,08	-99,99	39,31	
Winkelcentrum De Biezenkan	107	4,5	App.	dan	-99,99	-99,99	-99,99	-99,99	-99,99	-	-99,99	-99,99	-99,99	-99,99	-	40,86	35,66	-99,99	40,86	
Winkelcentrum De Biezenkan	108	4,5	App.	dan	22,68	14,50	9,70	22,68	52,62	koeling vrachtwagen	22,08	winkelwagens (totaal)	22,08	winkelwagens (totaal)	12,71	condensors	46,71	41,63	-99,99	46,71
Winkelcentrum De Biezenkan	109	4,5	App.	dan	-99,99	-99,99	-99,99	-99,99	-99,99	-	-99,99	-99,99	-99,99	-99,99	-	42,09	36,90	-99,99	42,09	
Winkelcentrum De Biezenkan	110	4,5	App.	dan	21,41	13,42	5,84	21,41	51,96	koeling vrachtwagen	21,01	winkelwagens (totaal)	21,01	winkelwagens (totaal)	8,85	condensors	50,40	45,36	-99,99	50,40
Winkelcentrum De Biezenkan	111	4,5	App.	dan	25,32	18,57	15,68	25,68	59,70	koeling vrachtwagen	20,28	winkelwagens (13 pp)	19,96	winkelwagens (totaal)	18,69	condensors	54,56	49,51	-99,99	54,56
Winkelcentrum De Biezenkan	112	4,5	App.	dan	-99,99	-99,99	-99,99	-99,99	-99,99	-	-99,99	-99,99	-99,99	-99,99	-	43,63	38,47	-99,99	43,63	
Winkelcentrum De Biezenkan	113	4,5	App.	dan	-99,99	-99,99	-99,99	-99,99	-99,99	-	-99,99	-99,99	-99,99	-99,99	-	41,24	36,08	-99,99	41,24	
Winkelcentrum De Biezenkan	114	4,5	App.	dan	27,79	17,34	15,21	27,79	59,05	koeling vrachtwagen	22,08	winkelwagens (8 pp)	18,22	condensors	58,21	52,99	-99,99	58,21		
Winkelcentrum De Biezenkan	115	4,5	App.	dan	24,15	5,30	-99,99	24,15	57,13	koeling vrachtwagen	18,73	winkelwagens (15 pp)	0,00	-	58,59	53,37	-99,99	58,59		

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) van de verschillende perioden				Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	Maximale geluidsbelastingen in dB(A)						Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A) van de verschillende perioden				Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)
					dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	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	dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)		
Boven Lidl	125	12	App. dan		37,43	28,54	25,92	37,43	68,26	Afblazen remlucht	38,72	winkelwagens (14 pp)	38,72	winkelwagens (14 pp)	28,93	condensors	42,83	37,83	-99,99	42,83
Boven Lidl	126	6	App. dan		30,11	23,49	20,76	30,76	60,13	koeling vrachtwagen	26,67	winkelwagens (17 pp)	26,67	winkelwagens (17 pp)	23,77	condensors	36,19	31,17	-99,99	36,19
Boven Lidl	126	9	App. dan		35,01	27,00	24,46	35,01	65,75	koeling vrachtwagen	34,80	winkelwagens (13 pp)	34,80	winkelwagens (13 pp)	27,47	condensors	41,52	36,49	-99,99	41,52
Boven Lidl	126	12	App. dan		34,76	27,07	24,60	34,76	65,19	koeling vrachtwagen	35,44	winkelwagens (15 pp)	35,44	winkelwagens (15 pp)	27,61	condensors	42,19	37,13	-99,99	42,19
Boven Lidl	127	6	App. dan		30,72	25,48	22,78	32,78	67,12	Afblazen remlucht	32,40	winkelwagens (14 pp)	32,40	winkelwagens (14 pp)	25,79	condensors	36,53	31,43	-99,99	36,53
Boven Lidl	127	9	App. dan		34,35	28,52	26,30	36,30	71,05	Afblazen remlucht	32,86	winkelwagens (13 pp)	32,86	winkelwagens (13 pp)	29,31	condensors	40,13	35,04	-99,99	40,13
Boven Lidl	127	12	App. dan		32,92	27,31	25,10	35,10	71,78	Afblazen remlucht	30,84	winkelwagens (14 pp)	30,84	winkelwagens (14 pp)	28,11	condensors	40,34	35,16	-99,99	40,34
Boven Lidl	128	6	App. dan		49,31	44,55	-99,99	49,55	56,88	winkelwagens (totaal)	56,88	winkelwagens (totaal)	56,88	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	41,45	36,41	-99,99	41,45
Boven Lidl	128	9	App. dan		47,61	42,85	-99,99	47,85	53,94	winkelwagens (totaal)	53,94	winkelwagens (totaal)	53,94	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	41,70	36,65	-99,99	41,70
Boven Lidl	128	12	App. dan		46,19	41,43	-99,99	46,43	51,58	winkelwagens (totaal)	51,58	winkelwagens (totaal)	51,58	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	41,75	36,69	-99,99	41,75
Boven Lidl	129	6	App. dan		49,31	44,53	-99,99	49,53	58,79	Afblazen remlucht	58,87	winkelwagens (totaal)	58,87	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	44,10	39,05	-99,99	44,10
Boven Lidl	129	9	App. dan		47,55	42,76	-99,99	47,76	60,18	Afblazen remlucht	53,94	winkelwagens (totaal)	53,94	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	44,29	39,24	-99,99	44,29
Boven Lidl	129	12	App. dan		46,11	41,31	-99,99	46,31	60,16	Afblazen remlucht	51,72	winkelwagens (totaal)	51,72	winkelwagens (totaal)	-99,99	-	44,26	39,21	-99,99	44,26
Boven Lidl	130	6	App. dan		47,66	42,53	-99,99	47,66	67,45	vrachtwagen	57,23	winkelwagens (17 pp)	57,23	winkelwagens (17 pp)	-99,99	-	53,50	48,44	-99,99	53,50
Boven Lidl	130	9	App. dan		46,40	41,14	-99,99	46,40	67,63	vrachtwagen	54,12	winkelwagens (17 pp)	54,12	winkelwagens (17 pp)	-99,99	-	53,06	48,00	-99,99	53,06
Boven Lidl	130	12	App. dan		45,25	39,91	-99,99	45,25	66,86	Afblazen remlucht	51,67	winkelwagens (17 pp)	51,67	winkelwagens (17 pp)	-99,99	-	52,57	47,51	-99,99	52,57
Boven Lidl	131	6	App. dan		46,79	41,43	-99,99	46,79	68,96	vrachtwagen	56,76	winkelwagens (17 pp)	56,76	winkelwagens (17 pp)	-99,99	-	54,35	49,29	-99,99	54,35
Boven Lidl	131	9	App. dan		45,81	40,35	-99,99	45,81	68,41	vrachtwagen	53,89	winkelwagens (17 pp)	53,89	winkelwagens (17 pp)	-99,99	-	53,81	48,75	-99,99	53,81
Boven Lidl	131	12	App. dan		44,95	39,38	-99,99	44,95	68,28	vrachtwagen	51,55	winkelwagens (17 pp)	51,55	winkelwagens (17 pp)	-99,99	-	53,21	48,16	-99,99	53,21
Boven Lidl	132	6	App. dan		46,53	41,01	-99,99	46,53	69,87	vrachtwagen	56,53	winkelwagens (17 pp)	56,53	winkelwagens (17 pp)	-99,99	-	54,52	49,46	-99,99	54,52
Boven Lidl	132	9	App. dan		45,59	39,96	-99,99	45,59	69,34	vrachtwagen	53,75	winkelwagens (17 pp)	53,75	winkelwagens (17 pp)	-99,99	-	53,93	48,87	-99,99	53,93
Boven Lidl	132	12	App. dan		44,80	39,05	-99,99	44,80	69,10	vrachtwagen	51,47	winkelwagens (17 pp)	51,47	winkelwagens (17 pp)	-99,99	-	53,34	48,29	-99,99	53,34
Boven Lidl	133	6	App. dan		23,39	17,16	7,98	23,39	51,99	Afblazen remlucht	26,46	winkelwagens (totaal)	26,46	winkelwagens (totaal)	10,99	condensors	30,72	25,66	-99,99	30,72
Boven Lidl	133	9	App. dan		24,95	18,24	10,19	24,95	52,48	koeling vrachtwagen	31,38	winkelwagens (13 pp)	31,38	winkelwagens (13 pp)	13,20	condensors	32,92	27,88	-99,99	32,92
Boven Lidl	133	12	App. dan		25,86	16,73	-7,40	25,86	57,75	Afblazen remlucht	28,57	winkelwagens (13 pp)	28,57	winkelwagens (13 pp)	-99,99	-	35,54	30,52	-99,99	35,54
Boven Lidl	134	6	App. dan		30,81	24,40	21,88	31,88	71,51	Afblazen remlucht	27,48	winkelwagens (17 pp)	27,48	winkelwagens (17 pp)	24,89	condensors	36,58	31,42	-99,99	36,58
Boven Lidl	134	9	App. dan		32,91	24,91	22,18	32,91	71,51	Afblazen remlucht	33,20	winkelwagens (13 pp)	33,20	winkelwagens (13 pp)	25,19	condensors	40,58	35,46	-99,99	40,58
Boven Lidl	134	12	App. dan		30,84	12,74	-1,64	30,84	72,05	Afblazen remlucht	25,55	winkelwagens (15 pp)	25,55	winkelwagens (15 pp)	-99,99	-	41,90	36,75	-99,99	41,90
Boven Lidl	135	6	App. dan		41,39	34,23	30,21	41,39	71,76	Afblazen remlucht	45,74	winkelwagens (14 pp)	45,74	winkelwagens (14 pp)	33,22	condensors	48,26	43,26	-99,99	48,26
Boven Lidl	135	9	App. dan		42,65	35,09	30,15	42,65	72,05	vrachtwagen	47,33	winkelwagens (14 pp)	47,33	winkelwagens (14 pp)	33,16	condensors	50,51	45,51	-99,99	50,51
Boven Lidl	135	12	App. dan		42,60	34,82	29,13	42,60	71,64	vrachtwagen	49,06	winkelwagens (17 pp)	49,06	winkelwagens (17 pp)	32,14	condensors	50,47	45,46	-99,99	50,47
Boven Lidl	136	6	App. dan		46,44	40,38	-99,99	46,44	72,35	vrachtwagen	56,45	winkelwagens (17 pp)	56,45	winkelwagens (17 pp)	-99,99	-	54,72	49,67	-99,99	54,72
Boven Lidl	136	9	App. dan		45,55															

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

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Type object	Periodes (d= dag, a= avond, n=nacht)	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A) van de verschillende perioden				Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	Maximale geluidsbelastingen in dB(A)						Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A) van de verschillende perioden				Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)
					dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	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	dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	maat- gevende bron	
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) van de verschillende perioden				Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	Maximale geluidsbelastingen in dB(A)						Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder in dB(A) van de verschillende perioden				Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)
					dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	dagperiode (07-19)	maat- gevende bron	dagperiode (07-19)	maat- gevende bron	avond- periode (19-23)	maat- gevende bron	nacht- periode (23-07)	maat- gevende bron	dag (07-19)	avond (19-23)	nacht (23-07)	Letmaal (Lar,Lt) in dB(A)	
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

SAB, Arnhem



	<ul style="list-style-type: none"> bodemabsorptie bebouwing scherp scherm hoogtelijn bron mobiele bron + waarneempunt gevel 	<p>project opdrachtgever</p> <p>Winkelcentrum Leusden (150434) gemeente Leusden omschrijving Overzichtstekening 1 Grafische weergave van het model "Langtijdgemiddelde geluidsbelasting"</p>
--	--	--

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

omschrijvingverkeerslawaairailverkeerslawaaiindustrielawaai

rekenhart:

aut. berekening gemiddeld maaiveld:



n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):



0 %

standaard bodemb absorptie:

%

%

rekenresultaat binnengelezen (datum):

10.36 19.03.2015

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

21-04-2016

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:



jaargetijde zomer:



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	80	80	il	kenmerk
1	1.8	0.0	63	scherp					<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	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht		
1	condensors	vrij(>0.5m)	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	%	--	--	-- %	--	--	-- %

Mobile 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	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	0
7	winkelwagens (17 pp)	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 pp)	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 pp)	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 pp)	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 pp)	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

Waardepunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag		
1	0.0	0.0 De Biezenkamp 2		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	23.23	18.24	-.85	21.56	21.54	23.24	23.24	23.23	18.24	-.85					
2	0.0	0.0 De Biezenkamp 2		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	4.5	23.73	18.77	1.41	22.10	22.09	23.77	23.77	23.73	18.77	1.41					
3	0.0	0.0 De Biezenkamp 2 t/m 4		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	1.5	23.20	18.23	-4.34	21.48	21.48	23.23	23.23	23.20	18.23	-4.34					
4	0.0	0.0 De Biezenkamp 2 t/m 4		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	5.5	35.05	30.26	5.35	33.37	33.37	35.26	35.26	35.05	30.26	5.35					
5	0.0	0.0 De Biezenkamp 2 t/m 4		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	5.5	34.32	29.53	5.55	32.64	32.64	34.53	34.53	34.32	29.53	5.55					
6	0.0	0.0 De Biezenkamp 2 t/m 4		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	5.5	31.51	26.70	5.11	29.85	29.84	31.70	31.70	31.51	26.70	5.11					
7	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	5.5	34.40	29.60	-2.86	32.69	32.69	34.60	34.60	34.40	29.60	-2.86					
						IL	totaal (0)	1	8.5	35.33	30.44	7.63	33.63	33.63	35.44	35.44	35.33	30.44	7.63					
						IL	totaal (0)	1	11.5	34.57	29.55	10.47	32.89	32.87	34.57	34.55	34.57	29.55	10.47					
						IL	totaal (0)	1	14.5	34.60	29.46	13.67	32.98	32.96	34.60	34.57	34.60	29.46	13.67					
8	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	5.5	34.74	29.95	5.84	33.06	33.06	34.95	34.95	34.74	29.95	5.84					
						IL	totaal (0)	1	8.5	35.53	30.69	7.73	33.85	33.84	35.69	35.69	35.53	30.69	7.73					
						IL	totaal (0)	1	11.5	35.74	30.79	11.68	34.08	34.07	35.79	35.79	35.74	30.79	11.68					
						IL	totaal (0)	1	14.5	35.31	30.14	13.64	33.65	33.64	35.31	35.29	35.31	30.14	13.64					
9	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	5.5	32.97	28.21	-	31.27	31.27	32.21	33.21	32.97	28.21	--					
						IL	totaal (0)	1	8.5	33.78	29.02	-	32.08	32.08	34.02	34.02	33.78	29.02	--					
						IL	totaal (0)	1	11.5	33.86	29.10	-	32.16	32.16	34.10	34.10	33.86	29.10	--					
						IL	totaal (0)	1	14.5	33.86	29.10	-	32.16	32.16	34.10	34.10	33.86	29.10	--					
10	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	5.5	30.54	25.77	-	28.84	28.84	30.77	30.77	30.54	25.77	--					
						IL	totaal (0)	1	8.5	31.56	26.80	-	29.86	29.86	31.80	31.80	31.56	26.80	--					
						IL	totaal (0)	1	11.5	31.62	26.86	-	29.92	29.92	31.86	31.86	31.62	26.86	--					
						IL	totaal (0)	1	14.5	31.60	26.84	-	29.90	29.90	31.84	31.84	31.60	26.84	--					
11	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	5.5	29.57	24.75	4.87	27.93	27.92	29.75	29.75	29.57	24.75	4.87					
						IL	totaal (0)	1	8.5	30.72	25.96	-	29.02	29.02	30.96	30.96	30.72	25.96	--					
						IL	totaal (0)	1	11.5	30.96	26.20	-	29.26	29.26	31.20	31.20	30.96	26.20	--					
						IL	totaal (0)	1	14.5	30.96	26.20	-	29.26	29.26	31.20	31.20	30.96	26.20	--					
12	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	5.5	28.50	23.62	-3.45	26.78	26.78	28.62	28.62	28.50	23.62	-3.45					
						IL	totaal (0)	1	8.5	29.79	24.60	7.46	28.11	28.08	29.79	29.75	29.79	24.60	7.46					
						IL	totaal (0)	1	11.5	24.00	14.82	10.01	22.43	22.25	24.00	23.74	24.00	14.82	10.01					
						IL	totaal (0)	1	14.5	26.31	17.73	13.52	25.05	24.92	26.31	26.11	26.31	17.73	13.52					
13	0.0	0.0 De Biezenkamp 5		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	5.5	27.47	22.50	3.80	25.81	25.79	27.50	27.50	27.47	22.50	3.80					
						IL	totaal (0)	1	8.5	28.86	23.63	7.00	27.18	27.15	28.86	28.82	28.86	23.63	7.00					
						IL	totaal (0)	1	11.5	23.09	14.28	9.33	21.60	21.43	23.09	22.85	23.09	14.28	9.33					
						IL	totaal (0)	1	14.5	25.47	17.24	12.94	24.31	24.19	25.47	25.28	25.47	17.24	12.94					
14	0.0	0.0 De Biezenkamp 5		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	5.5	15.70	7.46	4.03	14.76	14.59	15.70	15.41	15.70	7.46	4.03					
						IL	totaal (0)	1	8.5	19.75	10.39	6.17	18.25	18.08	19.75	19.51	19.75	10.39	6.17					
						IL	totaal (0)	1	11.5	21.93	13.19	8.09	20.43	20.28	21.93	21.71	21.93	13.19	8.09					
						IL	totaal (0)	1	14.5	24.20	16.06	11.55	23.02	22.90	24.20	24.01	24.20	16.06	11.55					
15	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	5.5	15.14	6.42	2.66	13.94	13.75	15.14	14.84	15.14	6.42	2.66					
						IL	totaal (0)	1	8.5	19.16	9.63	5.25	17.57	17.40	19.16	18.92	19.16	9.63	5.25					
						IL	totaal (0)	1	11.5	21.16	12.33	6.86	19.57	19.40	21.16	20.93	21.16	12.33	6.86					
						IL	totaal (0)	1	14.5	23.09	14.79	10.05	21.80	21.67	23.09	22.89	23.09	14.79	10.05					
16	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 16		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00	--	--	--					
						IL	totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00	--	--	--					
17	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 16		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	17.38	8.10	.94	15.43	15.28	17.38	17.19	17.38	8.10	.94					
						IL	totaal (0)	1	4.5	23.34	14.56	10.15	21.97	21.78	23.34	23.06	23.34	14.56	10.15					
18	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 18		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	4.5	22.94	12.43	7.43	21.01	20.80	22.94	22.67	22.94	12.43	7.43					

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag												
																			1	1.5	16.05	6.85	1.72	14.42	14.27	16.05	15.85	16.05	6.85	1.72				
19	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 18		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	16.05	6.85	1.72	14.42	14.27	16.05	15.85	16.05	6.85	1.72	1	1.5	21.26	12.34	8.14	19.89	19.66	21.26	20.92	21.26	12.34	8.14			
20	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 18		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	21.26	12.34	8.14	19.89	19.66	21.26	20.92	21.26	12.34	8.14	1	1.5	22.15	15.33	12.64	22.07	21.93	22.64	22.64	22.15	15.33	12.64			
21	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 20		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	22.15	15.33	12.64	22.07	21.93	22.64	22.64	22.15	15.33	12.64	1	4.5	32.38	22.66	19.05	30.90	30.64	32.38	32.00	32.38	22.66	19.05			
22	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 20		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	22.36	13.00	8.86	20.87	20.67	22.36	22.07	22.36	13.00	8.86	1	4.5	32.20	21.96	18.02	30.51	30.20	32.20	31.78	32.20	21.96	18.02			
23	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 22		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	24.53	17.09	14.40	24.16	23.98	24.53	24.40	24.53	17.09	14.40	1	4.5	35.08	23.30	23.04	25.08	24.73	25.08	14.42	14.32	10.61				
24	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 22		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	25.08	14.32	10.61	23.30	23.04	24.08	24.73	25.08	14.32	10.61	1	4.5	35.29	24.12	20.42	33.41	33.15	35.29	34.95	35.29	24.12	20.42			
25	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 22		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	27.23	16.82	13.76	25.67	25.29	27.23	26.70	27.23	16.82	13.76	1	4.5	32.30	20.26	15.65	29.78	28.30	31.89	32.30	32.02	20.26	15.65			
26	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 24		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	35.29	24.12	20.42	33.41	33.15	35.29	34.95	35.29	24.12	20.42	1	4.5	36.08	26.02	23.45	34.74	34.43	36.08	35.63	36.08	26.02	23.45			
27	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 24		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	36.81	25.35	21.68	34.87	34.61	36.81	36.47	36.81	25.35	21.68	1	4.5	36.81	23.55	20.89	38.18	37.73	38.18	28.37	25.51	21.68				
28	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 24		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	38.18	28.37	25.51	36.84	36.54	38.18	37.73	38.18	25.51	21.77	21.77	13.59	-9.65	19.42	19.42	21.77	21.77	21.77	13.59	-9.65					
29	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 26		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	40.89	29.67	25.29	38.89	38.63	40.89	40.55	40.89	29.67	25.29	1	4.5	42.53	30.08	27.30	38.18	37.73	40.55	40.89	29.67	25.29				
30	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 28		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	42.00	29.10	26.48	39.93	39.60	42.00	41.59	42.00	29.10	26.48	1	4.5	42.57	30.54	25.95	39.93	39.60	42.00	41.59	42.00	29.10	26.48			
31	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 28		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	42.57	30.54	25.95	40.39	40.15	42.57	42.27	42.57	30.54	25.95	1	4.5	43.52	31.75	25.51	40.39	40.15	42.57	42.27	42.57	30.54	25.95			
32	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 30		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	43.52	31.75	25.51	41.21	41.01	43.52	43.28	43.52	31.75	25.51	1	4.5	44.29	32.08	27.08	42.04	41.85	44.29	44.07	44.29	32.08	27.08			
33	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 30		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	44.29	32.08	27.08	42.04	41.85	44.29	44.07	44.29	32.08	27.08	1	4.5	44.35	32.08	27.08	42.04	41.94	44.35	43.23	44.35	32.08	27.08			
34	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 32		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	44.35	32.08	27.08	42.04	41.94	44.35	43.23	44.35	32.08	27.08	1	4.5	44.41	33.71	21.44	41.90	41.80	44.41	44.29	44.41	33.71	21.44			
35	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 32		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	44.41	33.71	21.44	41.90	41.80	44.41	44.29	44.41	33.71	21.44	1	4.5	44.45	32.08	27.08	42.04	41.94	44.45	43.23	44.45	32.08	27.08			
36	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 34		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	44.45	32.08	27.08	42.04	41.94	44.45	43.23	44.45	32.08	27.08	1	4.5	44.10	32.04	27.36	41.91	41.69	44.10	43.84	44.10	32.04	27.36			
37	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 34		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	44.6	32.04	27.36	41.91	41.69	44.10	43.72	44.79	32.04	27.36	1	4.5	44.6	39.86	37.32	37.20	39.86	39.73	39.86	37.20	39.86	37.32	27.40	18.90	
38	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 36		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	44.6	31.62	22.74	40.52	40.37	42.96	42.79	42.96	31.62	22.74	1	4.5	44.6	31.27	21.51	39.82	39.69	42.26	42.11	42.26	31.27	21.51			
39	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 38		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	44.6	31.27	21.51	39.82	39.69	42.26	42.11	42.26	31.27	21.51	1	4.5	44.6	31.75	21.52	39.82	39.69	42.26	42.11	42.26	31.27	21.51			
40	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 38		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	44.6	31.75	21.52	39.82	39.69	42.26	42.11	42.26	31.75	21.52	1	4.5	44.6	31.75	21.52	39.82	39.69	42.26	42.11	42.26	31.75	21.52			
41	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 38		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	44.6	31.75	21.52	39.82	39.69	42.26	42.11	42.26	31.75	21.52	1	4.5	44.6	31.75	21.52	39.82	39.69	42.26	42.11	42.26	31.75	21.52			
42	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 40		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	44.6	31.75	21.52	39.82	39.69	42.26	42.11	42.26	31.75	21.52	1	4.5	44.6	31.75	21.52	39.82	39.69	42.26	42.11	42.26	31.75	21.52			
43	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 40		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	44.6	31.75	21.52	39.82	39.69	42.26	42.11	42.26	31.75	21.52	1	4.5	44.6	31.75	21.52	39.82	39.69	42.26	42.11	42.26	31.75	21.52			
44	0.0	0.0 Asschatterweg 23		gevel	kerk	IL	totaal (0)	1	1.5	44.6	26.19	20.59	38.58	38.44	41.21	41.06	41.21	26.19	20.59	1	4.5	44.6	21.21	26.19	20.59	38.58	38.44	41.21	41.06	41.21	26.19	20.59		
45	0.0	0.0 Asschatterweg 23		gevel	kerk	IL	totaal (0)	1	1.5	44.6	23.71	21.44	41.90	41.80	44.41	44.29	44.41	23.71	21.44	1	4.5	44.6	24.41	33.71	21.44	41.90	41.80	44.41	44.29	44.41	33.71	21.44		
46	0.0	0.0 Asschatterweg 23		gevel	kerk	IL	totaal (0)	1	1.5	44.6	23.71	21.44	41.90	41.80	44.41	44.29	44.41	23.71	21.44	1	4.5	44.6	24.04	38.57	22.44	43.89	43.80	46.04	45.94	46.04	38.57	22.44		
47	0.0	0.0 Asschatterweg 23		gevel	kerk	IL	totaal (0)	1	1.5	44.6	23.71	21.44	41.90	41.80	44.41	44.29	44.41	23.71	21.44	1	4.5	44.6	24.29	37.41	20.81	41.22	41.13	42.98	42.86	42.98	37.41	20.81		
48	0.0	0.0 Asschatterweg 23		gevel	kerk	IL	totaal (0)	1	1.5	44.6	23.71	21.44	41.90	41.80	44.41	44.29	44.41	23.71	21.44	1	4.5	44.6	24.29	37.41	20.81	41.22	41.13	42.98	42.86	42.98	37.41	20.81		
49	0.0	0.0 Asschatterweg 23		gevel	kerk	IL	totaal (0)	1	1.5	44.6	23.71	21.44	41.90	41.80	44.41	44.29	44.41	23.71	21.44	1	4.5	44.6	24.29	37.41	20.81	41.22	41.13	42.98	42.86	42.98	37.41	20.81		
50	0.0	0.0 Asschatterweg ong		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	1.5	46.26	41.35	1.58	44.52	44.52	46.35	46.35	46.35	41.35	1.58	1	5.5	46.42	41.43	6.05	44.66	44.66	46.43	46.43	46.42	41.43	6.05	46.42	41.43	6.05
						IL	totaal (0)	1	8.5	46.08	41.04	4.52	44.31	44.30	46.08	46.08	46.08	41.04	4.52	1	5.5	43.10	37.73	17.66	41.31									

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(^)			
54	0.0	0.0 De Biezenkamp 116 t/m 256		gevel	App.			IL	totaal (0)	1	8.5	42.22	37.39	2.37	40.50	40.50	42.39	42.39	42.22	37.39	2.37			
								IL	totaal (0)	1	11.5	41.85	37.04	4.06	40.14	40.14	42.04	42.04	41.85	37.04	4.06			
								IL	totaal (0)	1	5.5	47.96	43.19	3.53	46.26	46.26	48.19	48.19	47.96	43.19	3.53			
								IL	totaal (0)	1	8.5	47.30	42.53	5.16	45.60	45.60	47.53	47.53	47.30	42.53	5.16			
								IL	totaal (0)	1	11.5	46.55	41.78	7.99	44.85	44.85	46.78	46.78	46.55	41.78	7.99			
55	0.0	0.0 De Biezenkamp 116 t/m 256		gevel	App.			IL	totaal (0)	1	5.5	47.02	42.26	1.80	45.32	45.32	47.26	47.26	47.02	42.26	1.80			
								IL	totaal (0)	1	8.5	46.50	41.73	3.49	44.80	44.80	46.73	46.73	46.50	41.73	3.49			
								IL	totaal (0)	1	11.5	45.86	41.09	6.18	44.16	44.16	46.09	46.09	45.86	41.09	6.18			
								IL	totaal (0)	1	5.5	42.63	37.86	.11	40.93	40.93	42.86	42.86	42.63	37.86	.11			
								IL	totaal (0)	1	8.5	42.49	37.71	1.19	40.79	40.79	42.71	42.71	42.49	37.71	1.19			
57	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	11.5	42.30	37.48	2.59	40.59	40.58	42.48	42.48	42.30	37.48	2.59			
								IL	totaal (0)	1	1.5	30.25	25.08	6.64	28.54	28.52	30.25	30.22	30.25	25.08	6.64			
								IL	totaal (0)	1	4.5	31.40	26.34	7.92	29.72	29.70	31.40	31.37	31.40	26.34	7.92			
								IL	totaal (0)	1	7.5	32.75	27.70	9.08	31.07	31.05	32.75	32.72	32.75	27.70	9.08			
								IL	totaal (0)	1	1.5	30.92	25.72	6.78	29.19	29.17	30.92	30.89	30.92	25.72	6.78			
58	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	4.5	32.15	27.06	8.03	30.45	30.43	32.15	32.12	32.15	27.06	8.03			
								IL	totaal (0)	1	7.5	33.49	28.39	9.22	31.79	31.76	33.49	33.46	33.49	28.39	9.22			
								IL	totaal (0)	1	1.5	30.95	24.83	12.42	29.25	29.17	30.95	30.85	30.95	24.83	12.42			
								IL	totaal (0)	1	4.5	34.15	27.41	15.65	32.34	32.21	34.15	33.98	34.15	27.41	15.65			
								IL	totaal (0)	1	7.5	36.89	29.41	16.21	34.83	34.73	36.89	36.76	36.89	29.41	16.21			
60	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	25.31	15.63	11.30	23.69	23.53	25.31	25.08	25.31	15.63	11.30			
								IL	totaal (0)	1	4.5	29.77	18.87	13.85	27.75	27.46	29.77	29.40	29.77	18.87	13.85			
								IL	totaal (0)	1	7.5	33.31	21.23	14.54	30.92	30.71	33.31	33.07	33.31	21.23	14.54			
								IL	totaal (0)	1	1.5	25.61	14.89	11.19	23.84	23.68	25.61	25.40	25.61	14.89	11.19			
								IL	totaal (0)	1	4.5	30.24	19.04	14.59	28.24	27.96	30.24	29.88	30.24	19.04	14.59			
62	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	31.72	25.94	11.27	29.98	29.92	31.72	31.65	31.72	25.94	11.27			
								IL	totaal (0)	1	4.5	34.51	27.95	15.64	32.70	32.60	34.51	34.37	34.51	27.95	15.64			
								IL	totaal (0)	1	7.5	36.87	29.66	16.24	34.86	34.76	36.87	36.75	36.87	29.66	16.24			
								IL	totaal (0)	1	1.5	32.51	21.94	13.82	30.23	30.07	32.51	32.32	32.51	21.94	13.82			
								IL	totaal (0)	1	4.5	34.21	24.51	15.20	31.98	31.83	34.21	34.03	34.21	24.51	15.20			
64	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	32.60	22.06	13.87	30.32	30.17	32.60	32.42	32.60	22.06	13.87			
								IL	totaal (0)	1	4.5	34.15	24.76	15.29	31.96	31.82	34.15	33.98	34.15	24.76	15.29			
								IL	totaal (0)	1	7.5	35.53	26.87	15.88	33.37	33.24	35.53	35.37	35.53	26.87	15.88			
								IL	totaal (0)	1	1.5	15.14	10.37	—	13.44	13.44	15.37	15.37	15.14	10.37	—			
								IL	totaal (0)	1	4.5	20.52	15.75	—	18.82	18.82	20.75	20.75	20.52	15.75	—			
66	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	7.5	21.75	16.98	—	20.05	20.05	21.98	21.98	21.75	16.98	—			
								IL	totaal (0)	1	1.5	32.83	22.09	13.93	30.52	30.37	32.83	32.65	32.83	22.09	13.93			
								IL	totaal (0)	1	4.5	34.22	24.93	15.36	32.04	31.89	34.22	34.04	34.22	24.93	15.36			
								IL	totaal (0)	1	7.5	35.52	27.10	15.93	33.39	33.25	35.52	35.35	35.52	27.10	15.93			
								IL	totaal (0)	1	1.5	34.22	23.33	18.46	32.22	32.07	34.22	34.03	34.22	23.33	18.46			
67	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 44		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	4.5	37.70	28.00	17.42	35.39	35.25	37.70	37.53	37.70	28.00	17.42			
								IL	totaal (0)	1	1.5	30.03	21.40	14.30	28.23	28.06	30.03	29.80	30.03	21.40	14.30			
								IL	totaal (0)	1	4.5	37.04	27.29	17.00	34.74	34.58	37.04	36.85	37.04	27.29	17.00			
								IL	totaal (0)	1	1.5	27.03	17.97	10.59	25.10	24.92	27.03	26.80	27.03	17.97	10.59			
								IL	totaal (0)	1	4.5	36.10	26.64	16.34	33.84	33.69	36.10	35.91	36.10	26.64	16.34			
71	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 46		gevel	woning																			

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag			
																af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
76	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 48		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	28.87	19.31	14.39	27.18	26.99	28.87	28.61	28.87	19.31	14.39			
77	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 50		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	4.5	34.42	24.79	15.70	32.22	32.06	34.42	34.23	34.42	24.79	15.70			
78	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 50		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	4.5	34.59	24.58	16.62	32.41	32.26	34.59	34.40	34.59	24.58	16.62			
79	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 50		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	21.14	14.14	4.54	19.45	19.36	21.14	21.01	21.14	14.14	4.54			
80	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 50		gevel	woning	IL	totaal (0)	1	1.5	24.34	16.22	5.87	22.32	22.20	24.34	24.18	24.34	16.22	5.87			
81	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	1.5	29.39	10.45	—	26.44	26.40	29.39	29.35	29.39	10.45	—			
						IL	totaal (0)	1	4.5	31.62	10.64	—	28.65	28.61	31.62	31.58	31.62	10.64	—			
82	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	1.5	28.46	19.26	17.19	27.56	27.46	28.46	28.30	28.46	19.26	17.19			
						IL	totaal (0)	1	4.5	29.30	4.76	—	26.31	26.29	29.30	29.28	29.30	4.76	—			
83	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	1.5	32.48	24.52	13.84	30.47	30.35	32.48	32.33	32.48	24.52	13.84			
						IL	totaal (0)	1	4.5	36.35	28.83	23.29	35.15	35.02	36.35	36.15	36.35	28.83	23.29			
84	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	1.5	13.83	6.57	-2.29	12.45	12.29	13.83	13.59	13.83	6.57	-2.29			
						IL	totaal (0)	1	4.5	16.84	9.31	4.01	15.69	15.46	16.84	16.49	16.84	9.31	4.01			
85	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	1.5	33.03	25.95	8.43	30.92	30.72	33.03	32.78	33.03	25.95	8.43			
						IL	totaal (0)	1	4.5	35.01	28.00	13.90	33.01	32.95	35.01	34.94	35.01	28.00	13.90			
86	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	1.5	15.83	10.25	1.81	14.74	14.69	15.83	15.75	15.83	10.25	1.81			
						IL	totaal (0)	1	4.5	18.60	13.28	6.78	18.02	17.96	18.60	18.50	18.60	13.28	6.78			
87	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	1.5	33.58	28.03	8.15	31.75	31.68	33.58	33.48	33.58	28.03	8.15			
						IL	totaal (0)	1	4.5	35.48	29.74	11.42	33.63	33.57	35.48	35.40	35.48	29.74	11.42			
88	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	1.5	35.69	30.68	14.06	34.07	34.04	35.69	35.68	35.69	30.68	14.06			
						IL	totaal (0)	1	4.5	36.79	31.50	10.58	35.01	34.97	36.79	36.74	36.79	31.50	10.58			
89	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	1.5	13.36	5.81	.23	12.14	11.95	13.36	13.08	13.36	5.81	.23			
						IL	totaal (0)	1	4.5	16.10	8.76	4.50	15.28	15.07	16.10	15.75	16.10	8.76	4.50			
90	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	38.52	33.59	9.59	36.80	36.79	38.59	38.59	38.52	33.59	9.59			
91	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	40.81	35.99	8.96	39.11	39.10	40.99	40.99	40.81	35.99	8.96			
92	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	41.97	37.21	1.11	40.27	40.27	42.21	42.21	41.97	37.21	1.11			
93	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	40.97	36.21	1.35	39.27	39.27	41.21	41.21	40.97	36.21	1.35			
94	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	1.5	13.08	5.17	.21	11.87	11.68	13.08	12.78	13.08	5.17	.21			
95	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	1.5	12.62	4.24	.15	11.46	11.25	12.62	12.29	12.62	4.24	.15			
						IL	totaal (0)	1	4.5	15.38	7.54	4.45	14.70	14.47	15.38	14.97	15.38	7.54	4.45			
96	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	40.17	35.40	1.52	38.47	38.47	40.40	40.40	40.17	35.40	1.52			
97	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	38.55	33.78	1.84	36.85	36.85	38.78	38.78	38.55	33.78	1.84			
98	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	18.63	9.08	6.76	17.52	17.31	18.63	18.30	18.63	9.08	6.76			
99	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	19.14	10.34	7.61	18.19	17.98	19.14	18.80	19.14	10.34	7.61			
100	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	37.87	33.10	2.03	36.17	36.17	38.10	38.10	37.87	33.10	2.03			
101	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	36.65	31.89	-4.88	34.95	34.95	36.89	36.89	36.65	31.89	-4.88			
102	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	18.30	9.29	5.33	16.96	16.72	18.30	17.94	18.30	9.29	5.33			
104	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	36.11	31.34	—	34.41	34.41	36.34	36.34	36.11	31.34	—			
105	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	34.94	30.17	—	33.24	33.24	35.17	35.17	34.94	30.17	—			
106	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00	--	--	--			
107	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00	--	--	--			
108	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	22.68	14.50	9.70	21.42	21.19	22.68	22.33	22.68	14.50	9.70			
109	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00	--	--	--			
110	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	21.41	13.42	5.84	19.71	19.48	21.41	21.10	21.41	13.42	5.84			
111	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	25.32	18.57	15.68	25.20	25.04	25.68	25.68	25.32	18.57	15.68			
112	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00	--	--	--			
113	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00	--	--	--			
114	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	27.79	17.34	15.21	26.43	26.31	27.79	27.61	27.79	17.34	15.21			
115	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	24.15	5.30	—	21.20	21.15	24.15	24.10	24.15	5.30	—			
116	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	12.94	7.72	-1.83	11.80	11.77	12.94	12.89	12.94	7.72	-1.83			
117	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00	-89.00	--	--	--			

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(^)
118	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel		App.		IL	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
								IL	totaal (0)	1	9.0	47.47	42.70	3.59	45.77	45.77	47.70	47.70	47.47	42.70	3.59
								IL	totaal (0)	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		App.		IL	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
								IL	totaal (0)	1	9.0	39.52	34.74	1.17	37.82	37.82	39.74	39.74	39.52	34.74	1.17
								IL	totaal (0)	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		App.		IL	totaal (0)	1	6.0	45.04	40.27	-6.1	43.34	43.34	45.27	45.27	45.04	40.27	-6.1
								IL	totaal (0)	1	9.0	42.67	37.90	1.38	40.97	40.97	42.90	42.90	42.67	37.90	1.38
								IL	totaal (0)	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		App.		IL	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
								IL	totaal (0)	1	9.0	35.97	28.06	25.53	35.45	35.32	35.97	35.74	35.97	28.06	25.53
								IL	totaal (0)	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		App.		IL	totaal (0)	1	6.0	49.29	44.53	-	47.59	47.59	49.53	49.53	49.29	44.53	--
								IL	totaal (0)	1	9.0	47.61	42.85	-	45.91	45.91	47.85	47.85	47.61	42.85	--
								IL	totaal (0)	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		App.		IL	totaal (0)	1	6.0	49.53	44.77	-48	47.83	47.83	49.77	49.77	49.53	44.77	-48
								IL	totaal (0)	1	9.0	47.84	43.07	.78	46.14	46.14	48.07	48.07	47.84	43.07	.78
								IL	totaal (0)	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		App.		IL	totaal (0)	1	6.0	49.38	44.61	-.25	47.68	47.68	49.61	49.61	49.38	44.61	-.25
								IL	totaal (0)	1	9.0	47.75	42.99	.77	46.05	46.05	47.99	47.99	47.75	42.99	.77
								IL	totaal (0)	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		App.		IL	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
								IL	totaal (0)	1	9.0	36.67	28.12	25.68	35.91	35.77	36.67	36.44	36.67	28.12	25.68
								IL	totaal (0)	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		App.		IL	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
								IL	totaal (0)	1	9.0	35.01	27.00	24.46	34.44	34.32	35.01	34.79	35.01	27.00	24.46
								IL	totaal (0)	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		App.		IL	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
								IL	totaal (0)	1	9.0	34.35	28.52	26.30	34.99	34.90	36.30	36.30	34.35	28.52	26.30
								IL	totaal (0)	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		App.		IL	totaal (0)	1	6.0	49.31	44.55	-.47	47.61	47.61	49.55	49.55	49.31	44.55	--
								IL	totaal (0)	1	9.0	47.61	42.85	-.45	45.91	45.91	47.85	47.85	47.61	42.85	--
								IL	totaal (0)	1	12.0	46.19	41.43	-.44	44.49	44.49	46.43	46.43	46.19	41.43	--
129	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel		App.		IL	totaal (0)	1	6.0	49.31	44.53	-.47	47.61	47.61	49.53	49.53	49.31	44.53	--
								IL	totaal (0)	1	9.0	47.55	42.76	-.45	45.84	45.84	47.76	47.76	47.55	42.76	--
								IL	totaal (0)	1	12.0	46.11	41.31	-.44	44.40	44.40	46.31	46.31	46.11	41.31	--
130	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel		App.		IL	totaal (0)	1	6.0	47.66	42.53	-.45	45.87	45.85	47.66	47.64	47.66	42.53	--
								IL	totaal (0)	1	9.0	46.40	41.14	-.44	45.58	44.55	46.40	46.37	46.40	41.14	--
								IL	totaal (0)	1	12.0	45.25	39.91	-.43	43.41	43.38	45.25	45.22	45.25	39.91	--
131	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel		App.		IL	totaal (0)	1	6.0	46.79	41.43	-.44	44.94	44.92	46.79	46.76	46.79	41.43	--
								IL	totaal (0)	1	9.0	45.81	40.35	-.43	43.94	43.91	45.81	45.77	45.81	40.35	--
								IL	totaal (0)	1	12.0	44.95	39.38	-.43	43.05	43.01	44.95	44.90	44.95	39.38	--
132	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel		App.		IL	totaal (0)	1	6.0	46.53	41.01	-.44	44.64	44.61	46.53	46.49	46.53	41.01	--
								IL	totaal (0)	1	9.0	45.59	39.96	-.43	43.68	43.64	45.59	45.54	45.59	39.96	--
								IL	totaal (0)	1	12.0	44.80	39.05	-.42	42.86	42.82	44.80	44.74	44.80	39.05	--
133	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel		App.		IL	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
								IL	totaal (0)	1	9.0	24.95	18.24	10.19	23.55	23.41	24.95	24.75	24.95	18.24	10.19
								IL	totaal (0)	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		App.		IL	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
								IL	totaal (0)	1	9.0	32.91	24.91	22.18	32.28	32.08	32.91	32.56	32.91	24.91	22.18
								IL	totaal (0)	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		App.		IL	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

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(^)			
136	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel	App.			IL	totaal (0)	1	9.0	42.65	35.09	30.15	41.57	41.42	42.65	42.42	42.65	35.09	30.15			
								IL	totaal (0)	1	12.0	42.60	34.82	29.13	41.28	41.11	42.60	42.35	42.60	34.82	29.13			
								IL	totaal (0)	1	6.0	46.44	40.38	-	44.44	44.37	46.44	46.36	46.44	40.38	--			
								IL	totaal (0)	1	9.0	45.55	39.31	-	43.51	43.44	45.55	45.46	45.55	39.31	--			
								IL	totaal (0)	1	12.0	44.81	38.43	-	42.74	42.66	44.81	44.71	44.81	38.43	--			
137	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	26.44	17.41	10.37	24.56	24.42	26.44	26.26	26.44	17.41	10.37			
								IL	totaal (0)	1	4.5	32.64	23.32	14.30	30.50	30.34	32.64	32.45	32.64	23.32	14.30			
								IL	totaal (0)	1	7.5	34.23	25.07	15.04	32.04	31.89	34.23	34.05	34.23	25.07	15.04			
138	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	26.53	17.42	8.21	24.41	24.24	26.53	26.32	26.53	17.42	8.21			
								IL	totaal (0)	1	4.5	32.50	23.06	14.00	30.33	30.18	32.50	32.32	32.50	23.06	14.00			
								IL	totaal (0)	1	7.5	34.12	24.90	14.85	31.92	31.78	34.12	33.95	34.12	24.90	14.85			
139	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	15.67	7.66	-.91	13.84	13.76	15.67	15.56	15.67	7.66	-.91			
								IL	totaal (0)	1	4.5	16.98	9.09	2.36	15.44	15.34	16.98	16.85	16.98	9.09	2.36			
								IL	totaal (0)	1	7.5	16.09	.27	-	13.20	13.20	16.09	16.09	16.09	.27	--			
140	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	15.79	8.56	-2.23	13.93	13.82	15.79	15.64	15.79	8.56	-2.23			
								IL	totaal (0)	1	4.5	17.03	10.09	1.06	15.42	15.30	17.03	16.86	17.03	10.09	1.06			
								IL	totaal (0)	1	7.5	9.79	.26	-	7.26	7.26	9.79	9.79	9.79	.26	--			
141	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	25.23	15.67	8.49	23.22	23.07	25.23	25.04	25.23	15.67	8.49			
								IL	totaal (0)	1	4.5	30.97	20.82	12.60	28.75	28.58	30.97	30.77	30.97	20.82	12.60			
								IL	totaal (0)	1	7.5	32.65	22.96	13.72	30.43	30.28	32.65	32.47	32.65	22.96	13.72			
145	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	32.27	22.37	13.97	30.07	29.93	32.27	32.09	32.27	22.37	13.97			
								IL	totaal (0)	1	4.5	33.90	25.15	15.40	31.81	31.66	33.90	33.72	33.90	25.15	15.40			
								IL	totaal (0)	1	7.5	35.68	27.50	15.97	33.57	33.44	35.68	35.52	35.68	27.50	15.97			
146	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	31.88	22.29	12.87	29.66	29.54	31.88	31.74	31.88	22.29	12.87			
								IL	totaal (0)	1	4.5	33.83	25.20	15.38	31.75	31.62	33.83	33.67	33.83	25.20	15.38			
								IL	totaal (0)	1	7.5	35.83	27.71	15.89	33.72	33.61	35.83	35.69	35.83	27.71	15.89			
147	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	24.56	19.70	-.99	22.89	22.89	24.70	24.70	24.56	19.70	-.99			
								IL	totaal (0)	1	4.5	27.89	23.09	.29	26.22	26.21	28.09	28.09	27.89	23.09	.29			
								IL	totaal (0)	1	7.5	30.70	25.91	2.07	29.02	29.01	30.91	30.91	30.70	25.91	2.07			
148	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	24.12	13.11	9.87	22.36	22.19	24.12	23.89	24.12	13.11	9.87			
								IL	totaal (0)	1	4.5	29.02	17.30	13.10	26.95	26.68	29.02	28.68	29.02	17.30	13.10			
								IL	totaal (0)	1	7.5	32.39	19.81	13.97	30.00	29.80	32.39	32.16	32.39	19.81	13.97			
149	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	29.42	24.42	6.34	27.76	27.74	29.42	29.42	29.42	24.42	6.34			
								IL	totaal (0)	1	4.5	30.58	25.59	7.61	28.93	28.92	30.59	30.59	30.58	25.59	7.61			
								IL	totaal (0)	1	7.5	31.98	26.96	8.75	30.32	30.30	31.98	31.96	31.98	26.96	8.75			
150	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	14.19	6.88	-5.45	12.21	12.11	14.19	14.06	14.19	6.88	-5.45			
								IL	totaal (0)	1	4.5	14.70	7.23	-3.02	12.83	12.70	14.70	14.53	14.70	7.23	-3.02			
								IL	totaal (0)	1	7.5	16.99	9.40	.91	15.28	15.12	16.99	16.78	16.99	9.40	.91			
151	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	15.38	9.40	-6.13	13.55	13.49	15.38	15.30	15.38	9.40	-6.13			
								IL	totaal (0)	1	4.5	16.61	10.71	-3.49	14.86	14.79	16.61	16.52	16.61	10.71	-3.49			
								IL	totaal (0)	1	7.5	18.85	12.77	.69	17.18	17.09	18.85	18.73	18.85	12.77	.69			
152	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	15.41	9.57	-6.18	13.61	13.56	15.41	15.34	15.41	9.57	-6.18			
								IL	totaal (0)	1	4.5	16.52	10.69	-3.52	14.79	14.72	16.52	16.43	16.52	10.69	-3.52			
								IL	totaal (0)	1	7.5	18.68	12.63	.68	17.03	16.94	18.68	18.56	18.68	12.63	.68			
153	0.0	0.0 woningen schoollocatie	</																					

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”

SAB, Arnhem



Bijlage E

Rapportage van model “Maximale geluidsbelasting, inclusief lossen”

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	80	80	il	kenmerk
1	1.8	0.0	63	scherp					<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(>0.5m)	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(>0.5m)	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(>0.5m)	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	--	--	-- %	--	--	-- %

Mobile 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	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	0
7	winkelwagens (17 pp)	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 pp)	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 pp)	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 pp)	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 pp)	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

Waardepunten

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	waardepunten										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.

waardeënhoogten														refl kenmerk			
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	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 schoolloccatie		gevel		1.5	4.5	7.5								woning
58	0.0	0.0	woningen schoolloccatie		gevel		1.5	4.5	7.5								woning
59	0.0	0.0	woningen schoolloccatie		gevel		1.5	4.5	7.5								woning
60	0.0	0.0	woningen schoolloccatie		gevel		1.5	4.5	7.5								woning
61	0.0	0.0	woningen schoolloccatie		gevel		1.5	4.5	7.5								woning
62	0.0	0.0	woningen schoolloccatie		gevel		1.5	4.5	7.5								woning
63	0.0	0.0	woningen schoolloccatie		gevel		1.5	4.5	7.5								woning
64	0.0	0.0	woningen schoolloccatie		gevel		1.5	4.5	7.5								woning
65	0.0	0.0	woningen schoolloccatie		gevel		1.5	4.5	7.5								woning
66	0.0	0.0	woningen schoolloccatie		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.

waardeën hoogten														refl kenmerk			
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	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



	<ul style="list-style-type: none"> █ bodemabsorptie █ bebouwing — scherp scherm — hoogtelijn — mobiele bron + waarneempunt gevel 	<p>project opdrachtgever</p> <p>Winkelcentrum Leusden (150434) gemeente Leusden omschrijving Overzichtstekening 3 Grafische weergave van het model "Indirecte hinder"</p>
--	---	---

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

omschrijvingverkeerslawaairailverkeerslawaaiindustrielawaai

rekenhart: 16.0.5 (build2)

10.36 19.03.2015

aut. berekening gemiddeld maaiveld:



n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):



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:



jaargetijde zomer:



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	80	80	il	kenmerk
1	1.8	0.0	63	scherp					<input type="checkbox"/>	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	1552	hoogtelijn	

Mobile bronnen

nr bedrijf	bron	bronvermogen												aantal			aantal 5dB toeslag			aantal 10 dB toeslag					
		h	wg	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	maxafst	vgem	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

Waardepunten 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	--		
								IL	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	--		
								VL	totaal (0)	1	4.5	30.05	24.73	-	28.21	28	30.05	30	30.05	24.73	--		
2	0.0	0.0 De Biezenkamp 2		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	24.48	19.48	-	22.72	22.72	24.48	24.48	24.48	19.48	--		
								IL	totaal (0)	1	4.5	25.08	20.06	-	23.31	23.31	25.08	25.08	25.08	20.06	--		
								VL	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	--		
3	0.0	0.0 De Biezenkamp 2 t/m 4		gevel	App.			IL	totaal (0)	1	5.5	29.53	24.47	-	27.75	27.75	29.53	29.53	29.53	24.47	--		
								VL	totaal (0)	1	5.5	26.05	20.51	-	24.16	24	26.05	26	26.05	20.51	--		
4	0.0	0.0 De Biezenkamp 2 t/m 4		gevel	App.			IL	totaal (0)	1	5.5	33.05	27.86	-	31.24	31.24	33.05	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	31.84	26.73	--		
								VL	totaal (0)	1	5.5	33.53	28.25	-	31.70	32	33.53	34	33.53	28.25	--		
6	0.0	0.0 De Biezenkamp 2 t/m 4		gevel	App.			IL	totaal (0)	1	5.5	27.48	22.45	-	25.71	25.71	27.48	27.48	27.48	22.45	--		
								VL	totaal (0)	1	5.5	25.76	20.21	-	23.87	24	25.76	26	25.76	20.21	--		
7	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel	App.			IL	totaal (0)	1	5.5	40.13	35.02	-	38.34	38.34	40.13	40.13	40.13	35.02	--		
								IL	totaal (0)	1	8.5	40.31	35.17	-	38.51	38.51	40.31	40.31	40.31	35.17	--		
								IL	totaal (0)	1	11.5	40.59	35.50	-	38.81	38.81	40.59	40.59	40.59	35.50	--		
								IL	totaal (0)	1	14.5	40.75	35.66	-	38.97	38.97	40.75	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	--		
								VL	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	38.19	33.07	--		
								IL	totaal (0)	1	8.5	38.67	33.55	-	36.88	36.88	38.67	38.67	38.67	33.55	--		
8	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel	App.			IL	totaal (0)	1	11.5	38.54	33.43	-	36.75	36.75	38.54	38.54	38.54	33.43	--		
								IL	totaal (0)	1	14.5	39.31	34.19	-	37.52	37.52	39.31	39.31	39.31	34.19	--		
								VL	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	--		
								VL	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	30.39	25.26	--		
								IL	totaal (0)	1	8.5	31.30	26.18	-	29.51	29.51	31.30	31.30	31.30	26.18	--		
9	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	31.62	26.49	--		
								IL	totaal (0)	1	14.5	32.75	27.62	-	30.96	30.96	32.75	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	--		
								VL	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	--		
								IL	totaal (0)	1	5.5	23.10	18.06	-	21.33	21.33	23.10	23.10	23.10	18.06	--		
								IL	totaal (0)	1	8.5	24.53	19.52	-	22.77	22.77	24.53	24.53	24.53	19.52	--		
								IL	totaal (0)	1	11.5	23.93	18.85	-	22.15	22.15	23.93	23.93	23.93	18.85	--		
								IL	totaal (0)	1	14.5	26.16	21.02	-	24.36	24.36	26.16	26.16	26.16	21.02	--		
10	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel	App.			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	--		
								VL	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	24.39	19.31	--		

													(*) 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(^)
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	18.23	--	--	--
						IL	totaal (0)	1	14.5	25.20	20.08	-	23.41	23.41	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	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	--	--	--
13	0.0	0.0 De Biezenkamp 5		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	14.5	43.90	38.75	-	42.10	42.10	43.90	43.90	43.90	38.75	--	--	--
						VL	totaal (0)	1	5.5	39.03	33.71	-	37.19	37	39.03	39	39.03	33.71	--	--	--
						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	--	--	--
14	0.0	0.0 De Biezenkamp 5		gevel	App.	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	--	--	--
						VL	totaal (0)	1	14.5	42.69	37.45	-	40.87	41	42.69	43	42.69	37.45	--	--	--
						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	--	--	--
15	0.0	0.0 De Biezenkamp 3		gevel	App.	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	--	--	--
						IL	totaal (0)	1	14.5	44.54	39.37	-	42.74	42.74	44.54	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	--	--	--
16	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 16		gevel	woning	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	--	--	--
17	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 16		gevel	woning	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	--	--	--
						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	--	--	--
18	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 18		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	--	--	--
						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	--	--	--
20	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 18		gevel	woning																

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag		
																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	--
									VL totaal (0)	1	1.5	38.49	33.07	-	36.63	37	38.49	38	38.49	33.07	--
22	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 20		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	44.75	39.45	-	42.92	42.92	44.75	44.75	44.75	39.45	--
									VL totaal (0)	1	1.5	40.64	35.25	-	38.78	39	40.64	41	40.64	35.25	--
23	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 22		gevel	woning			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	45.31	40.01	--
									VL totaal (0)	1	1.5	41.41	36.02	-	39.55	40	41.41	41	41.41	36.02	--
25	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 22		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	47.58	42.26	-	45.74	45.74	47.58	47.58	47.58	42.26	--
									VL totaal (0)	1	1.5	43.77	38.39	-	41.92	42	43.77	44	43.77	38.39	--
26	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 24		gevel	woning			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	45.11	39.86	--
									VL totaal (0)	1	1.5	40.62	35.19	-	38.76	39	40.62	41	40.62	35.19	--
28	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 24		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	47.36	42.13	-	45.54	45.54	47.36	47.36	47.36	42.13	--
									VL totaal (0)	1	1.5	43.16	37.82	-	41.32	41	43.16	43	43.16	37.82	--
29	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 26		gevel	woning			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	--
									VL totaal (0)	1	1.5	45.68	40.42	-	43.86	44	45.68	46	45.68	40.42	--
									VL totaal (0)	1	4.5	47.28	42.02	-	45.46	45	47.28	47	47.28	42.02	--
30	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 28		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	44.75	39.57	-	42.94	42.94	44.75	44.75	44.75	39.57	--
									IL totaal (0)	1	4.5	45.90	40.74	-	44.10	44.10	45.90	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	47.90	42.74	--
									IL totaal (0)	1	4.5	49.67	44.56	-	47.88	47.88	49.67	49.67	49.67	44.56	--
									VL totaal (0)	1	1.5	45.80	40.56	-	43.98	44	45.80	46	45.80	40.56	--
									VL totaal (0)	1	4.5	47.08	41.84	-	45.26	45	47.08	47	47.08	41.84	--
32	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 30		gevel	woning			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	49.60	44.49	--
									VL totaal (0)	1	4.5	47.23	42.00	-	45.41	45	47.23	47	47.23	42.00	--
34	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 32		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	4.5	50.47	45.42	-	48.70	48.70	50.47	50.47	50.47	45.42	--
									VL totaal (0)	1	4.5	47.08	41.84	-	45.26	45	47.08	47	47.08	41.84	--
35	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 32		gevel	woning			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	--
36	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 34		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	4.5	50.42	45.40	-	48.65	48.65	50.42	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	--
37	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 34		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	49.93	44.87	-	48.15	48.15	49.93	49.93	49.93	44.87	--
									VL totaal (0)	1	1.5	46.21	40.97	-	44.39	44	46.21	46	46.21	40.97	--
38	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 36		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	47.22	42.35	-	45.49	45.49	47.35	47.35	47.35	42.35	--
									IL totaal (0)	1	4.5	49.33	44.34	-	47.57	47.57	49.34	49.34	49.34	44.34	--
39	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 38		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									

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag		
																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.			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	--

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag		
																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	33.60	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	33.44	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	--
		</																			

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(^)
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	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	47.48	42.22	-	45.66	46	47.48	47	47.48	42.22	--
								VL	totaal (0)	1	7.5	47.68	42.42	-	45.86	46	47.68	48	47.68	42.42	--
								IL	totaal (0)	1	1.5	41.81	36.77	-	40.04	40.04	41.81	41.81	41.81	36.77	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	43.16	38.10	-	41.38	41.38	43.16	43.16	43.16	38.10	--
								IL	totaal (0)	1	7.5	44.70	39.66	-	42.93	42.93	44.70	44.70	44.70	39.66	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	40.38	35.09	-	38.55	39	40.38	40	40.38	35.09	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	40.92	35.64	-	39.09	39	40.92	41	40.92	35.64	--
								VL	totaal (0)	1	7.5	42.03	36.76	-	40.20	40	42.03	42	42.03	36.76	--
								IL	totaal (0)	1	1.5	42.45	37.40	-	40.68	40.68	42.45	42.45	42.45	37.40	--
64	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	4.5	43.59	38.51	-	41.81	41.81	43.59	43.59	43.59	38.51	--
								IL	totaal (0)	1	7.5	44.98	39.93	-	43.21	43.21	44.98	44.98	44.98	39.93	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	41.41	36.13	-	39.58	40	41.41	41	41.41	36.13	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	41.92	36.65	-	40.09	40	41.92	42	41.92	36.65	--
								VL	totaal (0)	1	7.5	42.54	37.28	-	40.72	41	42.54	43	42.54	37.28	--
65	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	1.5	30.49	25.39	-	28.70	28.70	30.49	30.49	30.49	25.39	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	33.49	28.40	-	31.71	31.71	33.49	33.49	33.49	28.40	--
								IL	totaal (0)	1	7.5	35.19	30.15	-	33.42	33.42	35.19	35.19	35.19	30.15	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	30.24	24.92	-	28.40	28	30.24	30	30.24	24.92	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	29.99	24.71	-	28.16	28	29.99	30	29.99	24.71	--
66	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning			VL	totaal (0)	1	7.5	32.66	27.42	-	30.84	31	32.66	33	32.66	27.42	--
								IL	totaal (0)	1	1.5	42.45	37.38	-	40.67	40.67	42.45	42.45	42.45	37.38	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	43.73	38.65	-	41.95	41.95	43.73	43.73	43.73	38.65	--
								IL	totaal (0)	1	7.5	44.81	39.73	-	43.03	43.03	44.81	44.81	44.81	39.73	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	41.79	36.51	-	39.96	40	41.79	42	41.79	36.51	--
67	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 44		gevel	woning			VL	totaal (0)	1	4.5	42.15	36.87	-	40.32	40	42.15	42	42.15	36.87	--
								VL	totaal (0)	1	7.5	42.56	37.29	-	40.73	41	42.56	43	42.56	37.29	--
								IL	totaal (0)	1	1.5	41.05	36.08	-	39.30	39.30	41.08	41.08	41.08	36.08	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	45.30	40.27	-	43.53	43.53	45.30	45.30	45.30	40.27	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	36.71	31.40	-	34.87	35	36.71	37	36.71	31.40	--
68	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 42		gevel	woning			VL	totaal (0)	1	4.5	40.42	35.40	-	38.65	38.65	40.42	40.42	40.42	35.40	--
								IL	totaal (0)	1	1.5	37.48	32.19	-	35.65	36	37.48	37	37.48	32.19	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	44.79	39.76	-	43.02	43.02	44.79	44.79	44.79	39.76	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	40.64	35.42	-	38.83	39	40.64	41	40.64	35.42	--
								IL	totaal (0)	1	1.5	38.19	33.18	-	36.43	36.43	38.19	38.19	38.19	33.18	--
69	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 44		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	4.5	44.08	39.02	-	42.30	42.30	44.08	44.08	44.08	39.02	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	34.31	28.98	-	32.47	32	34.31	34	34.31	28.98	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	39.90	34.69	-	38.09	38	39.90	40	39.90	34.69	--
								IL	totaal (0)	1	1.5	40.71	35.69	-	38.94	38.94	40.71	40.71	40.71	35.69	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	37.92	32.64	-	36.09	36	37.92	38	37.92	32.64	--
70	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 46		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	4.5	44.39	39.34	-	42.62	42.62	44.39	44.39	44.39	39.34	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	40.15	34.93	-	38.34	38	40.15	40	40.15	34.93	--
								IL	totaal (0)	1	1.5	43.45	38.38	-	41.67	41.67	43.45	43.45	43.45	38.38	--
								VL	totaal (0)	1	4.5	39.96	34.72	-	38.14	38	39.96	40	39.96	34.72	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	43.11	38.03	-	41.33	41.33	43.11	43.11	43.11	38.03	--
71	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 46		gevel	woning			VL	totaal (0)	1	4.5	40.00	34.77	-	38.18	38	40.00	40	40.00	34.77	--
								IL	totaal (0)	1	1.5	39.68	34.62	-	37.90	37.90	39.68	39.68	39.68	34.62	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	38.01	32.72	-	36.18	36	38.01	38	38.01	32.72	--
								IL	totaal (0)	1	1.5	39.42	34.39	-	37.65	37.65	39.42	39.42	39.42	34.39	--
								VL	totaal (0)	1	1.5	36.95	31.65	-	35.12	35	36.95	37	36.95	31.65	--
77	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 50		gevel	woning			IL	totaal (0)	1	4.5	43.00	37.93	-	41.22	41.22	43.00	43.00	43.00	37.93	--

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag		(^) VL: ex. optrektoeslag		
																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	--
79	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 50		gevel	woning			VL	totaal (0)	1	4.5	39.57	34.33	-	37.75	38	39.57	40	39.57 34.33	--
								IL	totaal (0)	1	1.5	37.88	32.80	-	36.10	36.10	37.88	37.88	37.88 32.80	--
80	0.0	0.0 Lijsterbeslaan 50		gevel	woning			VL	totaal (0)	1	1.5	36.56	31.27	-	34.73	35	36.56	37	36.56 31.27	--
								IL	totaal (0)	1	1.5	38.37	33.29	-	36.59	36.59	38.37	38.37	38.37 33.29	--
81	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.			VL	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	--
82	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.			VL	totaal (0)	1	4.5	55.04	49.78	-	53.22	53	55.04	55	55.04 49.78	--
								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	--
83	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.			VL	totaal (0)	1	4.5	49.27	44.07	-	47.46	47	49.27	49	49.27 44.07	--
								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	--
84	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.			VL	totaal (0)	1	4.5	50.37	45.11	-	48.55	49	50.37	50	50.37 45.11	--
								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	--
85	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.			VL	totaal (0)	1	4.5	42.53	37.24	-	40.70	41	42.53	43	42.53 37.24	--
								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	--
86	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.			VL	totaal (0)	1	4.5	47.57	42.30	-	45.74	46	47.57	48	47.57 42.30	--
								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	--
87	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.			VL	totaal (0)	1	4.5	42.03	36.74	-	40.20	40	42.03	42	42.03 36.74	--
								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	--
88	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.			VL	totaal (0)	1	4.5	45.75	40.48	-	43.92	44	45.75	46	45.75 40.48	--
								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	--
89	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.			VL	totaal (0)	1	4.5	43.01	37.73	-	41.18	41	43.01	43	43.01 37.73	--
								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	--
90	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.			VL	totaal (0)	1	4.5	40.60	35.33	-	38.77	39	40.60	41	40.60 35.33	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	42.10	36.93	-	40.30	40.30	42.10	42.10	42.10 36.93	--
91	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.			VL	totaal (0)	1	4.5	42.30	37.02	-	40.47	40	42.30	42	42.30 37.02	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	40.72	35.62	-	38.93	38.93	40.72	40.72	40.72 35.62	--
92	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.			VL	totaal (0)	1	4.5	40.83	35.54	-	39.00	39	40.83	41	40.83 35.54	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	27.31	22.23	-	25.53	25.53	27.31	27.31	27.31 22.23	--
93	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.			VL	totaal (0)	1	4.5	27.05	21.73	-	25.21	25	27.05	27	27.05 21.73	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	28.76	23.72	-	26.99	26.99	28.76	28.76	28.76 23.72	--
94	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.			VL	totaal (0)	1	4.5	24.83	19.47	-	22.98	23	24.83	25	24.83 19.47	--
								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	--
95	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.			VL	totaal (0)	1	4.5	40.63	35.36	-	38.80	39	40.63	41	40.63 35.36	--
								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	--
96	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.			VL	totaal (0)	1	4.5	41.06	35.80	-	39.24	39	41.06	41	41.06 35.80	--
								IL	totaal (0)	1	4.5	29.17	24.11	-	27.39	27.39	29.17	29.17	29.17 24.11	--
97	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.			VL	totaal (0)	1	4.5	25.93	20.58	-	24.08	24	25.93	26	25.93 20.58	--
								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	--

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag		
																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	--		
99	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	41.83	36.58	-	40.01	40	41.83	42	41.83	36.58	--		
100	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	--		
101	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	--		
102	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	--		
104	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	28.14	22.82	-	26.30	26	28.14	28	28.14	22.82	--		
105	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	--		
106	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	40.49	35.22	-	38.66	39	40.49	40	40.49	35.22	--		
107	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	--		
108	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	27.89	22.57	-	26.05	26	27.89	28	27.89	22.57	--		
109	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	--		
110	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	28.47	23.17	-	26.64	27	28.47	28	28.47	23.17	--		
111	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	--		
112	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	38.12	32.82	-	36.29	36	38.12	38	38.12	32.82	--		
113	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	--		
114	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	39.92	34.62	-	38.09	38	39.92	40	39.92	34.62	--		
115	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	--		
116	0.0	0.0 Winkelcentrum De Biezenkamp		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	38.94	33.63	-	37.10	37	38.94	39	38.94	33.63	--		
117	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	--		
118	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	40.77	35.48	-	38.94	39	40.77	41	40.77	35.48	--		
119	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	50.40	45.36	-	48.63	48.63	50.40	50.40	50.40	45.36	--		
120	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel	App.	IL	totaal (0)	1	4.5	39.80	34.50	-	37.97	38	39.80	40	39.80	34.50	--		
						IL	totaal (0)	1	4.5	54.56	49.51	-	52.79	52.79	54.56	54.56	54.56	49.51	--		
						IL	totaal (0)	1	4.5	41.10	35.82	-	39.27	39	41.10	41	41.10	35.82	--		
						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	--		
						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	--		
						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	--		
						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	--		
						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	--		
						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	--		
						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	--		
						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	--		
						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(^)
121	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel	App.	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	--	--	
						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	--	--	
						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	--	--	
123	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel	App.	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	--	--	
						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	--	--	
						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	41.88	36.88	--	--	
124	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel	App.	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	--	--	
						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	--	--	
125	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	--	--	
						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	--	--	
126	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel	App.	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	--	--	
						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	--	--	
127	0.0	0.0 Boven Lidl		gevel	App.	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				

													(*) 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(^)
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	--		
					IL	totaal (0)			1	9.0	44.29	39.24	-	42.52	42.52	44.29	44.29	44.29	39.24	--		
					IL	totaal (0)			1	12.0	44.26	39.21	-	42.49	42.49	44.26	44.26	44.26	39.21	--		
					VL	totaal (0)			1	6.0	41.75	36.48	-	39.92	40	41.75	42	41.75	36.48	--		
					VL	totaal (0)			1	9.0	41.87	36.61	-	40.05	40	41.87	42	41.87	36.61	--		
					VL	totaal (0)			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	--		
					IL	totaal (0)			1	9.0	53.06	48.00	-	51.28	51.28	53.06	53.06	53.06	48.00	--		
					IL	totaal (0)			1	12.0	52.57	47.51	-	50.79	50.79	52.57	52.57	52.57	47.51	--		
					VL	totaal (0)			1	6.0	51.65	46.39	-	49.83	50	51.65	52	51.65	46.39	--		
					VL	totaal (0)			1	9.0	51.26	46.00	-	49.44	49	51.26	51	51.26	46.00	--		
					VL	totaal (0)			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	--		
					IL	totaal (0)			1	9.0	53.81	48.75	-	52.03	52.03	53.81	53.81	53.81	48.75	--		
					IL	totaal (0)			1	12.0	53.21	48.16	-	51.44	51.44	53.21	53.21	53.21	48.16	--		
					VL	totaal (0)			1	6.0	52.42	47.16	-	50.60	51	52.42	52	52.42	47.16	--		
					VL	totaal (0)			1	9.0	52.01	46.75	-	50.19	50	52.01	52	52.01	46.75	--		
					VL	totaal (0)			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	--		
					IL	totaal (0)			1	9.0	53.93	48.87	-	52.15	52.15	53.93	53.93	53.93	48.87	--		
					IL	totaal (0)			1	12.0	53.34	48.29	-	51.57	51.57	53.34	53.34	53.34	48.29	--		
					VL	totaal (0)			1	6.0	52.83	47.57	-	51.01	51	52.83	53	52.83	47.57	--		
					VL	totaal (0)			1	9.0	52.43	47.17	-	50.61	51	52.43	52	52.43	47.17	--		
					VL	totaal (0)			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	--		
					IL	totaal (0)			1	9.0	32.92	27.88	-	31.15	31.15	32.92	32.92	32.92	27.88	--		
					IL	totaal (0)			1	12.0	35.54	30.52	-	33.77	33.77	35.54	35.54	35.54	30.52	--		
					VL	totaal (0)			1	6.0	27.54	22.05	-	25.66	26	27.54	28	27.54	22.05	--		
					VL	totaal (0)			1	9.0	28.98	23.47	-	27.10	27	28.98	29	28.98	23.47	--		
					VL	totaal (0)			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	--		
					IL	totaal (0)			1	9.0	40.58	35.46	-	38.79	38.79	40.58	40.58	40.58	35.46	--		
					IL	totaal (0)			1	12.0	41.90	36.75	-	40.10	40.10	41.90	41.90	41.90	36.75	--		
					VL	totaal (0)			1	6.0	34.09	28.64	-	32.22	32	34.09	34	34.09	28.64	--		
					VL	totaal (0)			1	9.0	37.01	31.66	-	35.16	35	37.01	37	37.01	31.66	--		
					VL	totaal (0)			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	--		
					IL	totaal (0)			1	9.0	50.51	45.51	-	48.75	48.75	50.51	50.51	50.51	45.51	--		
					IL	totaal (0)			1	12.0	50.47	45.46	-	48.71	48.71	50.47	50.47	50.47	45.46	--		
					VL	totaal (0)			1	6.0	42.84	37.54	-	41.01	41	42.84	43	42.84	37.54	--		
					VL	totaal (0)			1	9.0	47.58	42.32	-	45.76	46	47.58	48	47.58	42.32	--		
					VL	totaal (0)			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	--		
					IL	totaal (0)			1	9.0	54.13	49.08	-	52.36	52.36	54.13	54.13	54.13	49.08	--		
					IL	totaal (0)			1	12.0	53.55	48.51	-	51.78	51.78	53.55	53.55	53.55	48.51	--		
					VL	totaal (0)			1	6.0	52.83	47.57	-	51.01	51	52.83	53	52.83	47.57	--		
					VL	totaal (0)			1	9.0	52.39	47.13	-	50.57	51	52.39	52	52.39	47.13	--		
					VL	totaal (0)			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	--		
					IL	totaal (0)			1	4.5	41.44	36.37	-	39.66	39.66	41.44	41.44	41.44	36.37	--		
					IL	totaal (0)			1	7.5	43.15	38.09	-	41.37	41.37	43.15	43.15	43.15	38.09	--		
					VL	totaal (0)			1	1.5	33.80	28.47	-	31.96	32	33.80	34	33.80	28.47	--		

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

												(*) 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(^)
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	--		
						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	--		
151	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning	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	--		
						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	--		
152	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning	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	--		
						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	--		
153	0.0	0.0 woningen schoollocatie		gevel	woning	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	--		
						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	--		
						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	--		
						IL	totaal (0)	1	1.5	43.75	38.80	-	42.00	42.00	43.80	43.80	43.80	38.80	--		
						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	--		
						IL	totaal (0)	1	1.5	43.75	38.80	-	42.00	42.00	43.80	43.80	43.80	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	

