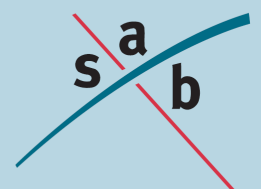


Akoestisch onderzoek

Doelakkers

Gemeente Hilvarenbeek

Datum: 30 december 2010
Projectnummer: 100800



INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het onderzoek	3
2	Wet- en regelgeving (tot hier)	4
2.1	Handreiking industrielawaai en vergunningverlening	4
2.2	Activiteitenbesluit	5
2.3	Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.	6
2.4	Rekenmethodieken	6
3	Onderzoeksgegevens	7
3.1	Situatie schets	7
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	7
3.3	Overzicht brongegevens	8
4	Onderzoek	10
4.1	Bepalen van de geluidsbelastingen	10
5	Conclusie	13
5.1	Geluidsbelastingen uit de inrichting	13
5.2	Maximale geluidsbelastingen	13
5.3	Indirecte hinder	14
5.4	Overige hinder afkomstig van veehouderijen	14

Bijlagen:

- Bijlage A: geluidsbelastingen t.g.v. industrielawaai uit de inrichting
- Bijlage B: maximale geluidsbelastingen, in tabelvorm
- Bijlage C: geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder
- Bijlage D: overzichtstekening 1: grafische weergave van het model
- Bijlage E: rapportage van het model directe geluidshinder
- Bijlage F: rapportage van het model maximale geluidsbelastingen
- Bijlage G: rapportage van het model indirecte geluidshinder

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De Basisschool De Doelakkers, aan de Koningskruis en het Lopertje in Hilvarenbeek (gemeente Hilvarenbeek) zal worden omgevormd tot een samenwingsaccommodatie. Hiertoe dient bij de basisschool een kinderdagverblijf en een peuterspeelzaal te komen. Hiervoor is een uitbreiding noodzakelijk van 240 m². Aan de zuidkant van het gebouw komt een buitenspeelterrein van ongeveer 175 m².

De ligging van het plangebied is weergegeven in figuur 1.



Figuur 1. Ligging van het plangebied

1.2 Doel van het onderzoek

Binnen het bestaande bestemmingsplan is de uitbreiding van de basisschool met een kinderdagopvang niet mogelijk. Om dit planologisch mogelijk te maken wordt het bestaande bestemmingsplan herzien.

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

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

Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een korte samenvatting van de relevante wet- en regelgeving. In hoofdstuk 3 zijn de gebruikte onderzoeksgegevens opgenomen. In hoofdstuk 4 zijn de onderzoeksopzet, de onderzoeksresultaten en de toetsing aan de Wgh beschreven. Tot slot zijn in hoofdstuk 5 de conclusies van het onderzoek opgenomen.

2 Wet- en regelgeving (tot hier)

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

- Geluidsbelastingen afkomstig uit de inrichting (directe hinder), dit is de hinder die wordt veroorzaakt door activiteiten in de inrichting;
- Maximale geluidsniveau, dit zijn de piekniveaus die optreden door de activiteiten in de inrichting;
- Indirecte hinder, 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 de “Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening”, het Activiteitenbesluit en de circulaire “Geluidshinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting”.

2.1 Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening

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 bepaald of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening, hierbij is één van de aspecten het geluid. De Wro biedt geen normen ter beoordeling van de 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 Hilvarenbeek heeft geen geluidsbeleid vastgesteld, daarom wordt aangesloten bij de “Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening”; deze handreiking wordt gebruikt bij de beoordeling bij het akoestisch onderzoek.

In de “Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening” staan diverse richtwaarden. Deze richtwaarden zijn afhankelijk van het type gebied waarin de inrichting zich bevindt. De school staat in een omgeving die kan worden gekenmerkt als “Rustige woonwijk, in de stad”. In tabel 1 staan de richtwaarden uit de “Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening” weergegeven.

	Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (L_{Aeq})	Maximale geluidsbelasting (L_{Amax})
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	50 dB(A)	60 dB(A)
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	45 dB(A)	55 dB(A)
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	40 dB(A)	50 dB(A)

Tabel 1: richtwaarden uit de “Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening”

2.2 Activiteitenbesluit

In de Wet milieubeheer vindt u onder meer uitwerking van ministeriële regelingen zoals het “Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer” oftewel Activiteitenbesluit. Het Activiteitenbesluit vormt het toetsingskader bij de aanvraag van een milieuvergunning.

In tabel 2.17a uit het Activiteitenbesluit staan de grenswaarden, deze grenswaarden zijn de maximale geluidsbelastingen welke mogen optreden op de omliggende woningen. In tabel 2 zijn de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit weergegeven.

	Langtijd gemiddelde 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)
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	40 dB(A)	60 dB(A)

Tabel 2: overzicht van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit

Wanneer niet kan worden voldaan aan de grenswaarden uit tabel 2 kunnen 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.

2.3 Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.

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. Dit betekent dat het verkeer op de openbare weg alleen wordt beoordeeld op het equivalente geluidsniveau en dat voor de normstelling wordt aangesloten bij de voorkeursgrenswaarde (50 dB(A)) uit de Wet geluidhinder. Onder voorwaarden kan deze voorkeursgrenswaarde worden overschreden tot 65 dB(A).

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

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

2.4 Rekenmethodieken

De berekening van de geluidsbelastingen zijn uitgevoerd met behulp van de “Handreiking Meten en Reken Industrielawaai” uit 1999. Voor het uitvoeren van berekeningen is het computerprogramma WinHavik (versie 8.20) gebruikt.

3 Onderzoeksgegevens

3.1 Situatie schets

De school Doelakkers wordt uitgebreid met een kinderdagopvang. Op basis van het stuk “Samenwysaccommodatie Doelakkers, Beslisdocument voor de ontwikkeling van Samenwys Doelakkers”¹ is uitgegaan van een basisschool met 191 kinderen en een kinderdagverblijf met een omvang van 50 kinderen.

De speelplaats aan de westzijde van de basisschool blijft ongewijzigd. Tevens wordt de school uitgebreid met twee nieuwe leslokalen aan de gymzaal.

Het nieuwe kinderdagverblijf wordt gevestigd aan de zuidzijde van de school. Aan de Koningskruis wordt het speelplaats van het kinderdagverblijf gerealiseerd.

Zowel het schoolplein als de speelplaats van het kinderdagverblijf liggen tussen de school en de openbare weg hierdoor moeten deze ruimten worden aangemerkt als buitenterrein. Op basis van het Activiteitenbesluit moet voor de toetsing het menselijke stemgeluid buiten beschouwing worden gelaten. Aangezien bij scholen en kinderdagverblijven het stemgeluid de dominante geluidsbronnen zijn, is het stemgeluid wel meegenomen in de berekening van de geluidsbelastingen in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Daarmee vervalt het toetsingskader vanuit het Activiteitenbesluit en is slechts alleen het toetsingskader afkomstig uit de “Handreiking industrielawaai en vergunningverlening” relevant bij deze ontwikkeling.

3.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

3.2.1 *Schoolplein basisschool*

In de huidige situatie heeft de school de speelplaats aan de westzijde van de school, deze blijft gehandhaafd. In het onderzoek is ervan uitgegaan dat de 191 kinderen van de basisschool maximaal 2,5 uur per dag² (dagperiode) buiten zijn. In het onderzoek is er tevens vanuit gegaan dat er geen activiteiten plaatsvinden buiten de schooltijden (avond- en nachtperiode)

¹ Opgesteld door afdeling Ontwikkeling 'Maatschappelijke ontwikkeling' van de gemeente Hilvarenbeek, d.d. oktober 2010

² Op basis van de huidige bedrijfsvoering. Bron: informatie basisschool Doelakkers

3.2.2 Speelplaats van het kinderdagverblijf

De buitenruimte van het kinderdagverblijf wordt gevestigd aan de zuidzijde van de school aan de Koningskruis. Er is in het akoestisch onderzoek ervanuit gegaan dat de 50 kinderen van het kinderdagverblijf maximaal 2,5 uur per dag (dagperiode) buiten zijn. In het onderzoek is er tevens vanuit gegaan dat er geen activiteiten plaatsvinden buiten de schooltijden (avond- en nachtperiode)

3.2.3 Halen en brengen van kinderen

Kinderdagverblijf

Uit het stuk "Samenwysaccommodatie Doelakkers, Beslisdocument voor de ontwikkeling van Samenwys Doelakkers"³ blijkt dat het kinderdagverblijf met 50 kinderen 71 extra verkeersbewegingen per dag genereert.

Basisschool

Op basis van de online rekentool verkeersgeneratie van het CROW voor het berekenen van de verkeersgeneratie blijkt dat een basisschool met 191 leerlingen 171 verkeersbewegingen genereert. Bij de berekening van de verkeersgeneratie is rekening gehouden met de verkeersbewegingen van het personeel en het halen en brengen van de leerlingen.

In totaal zal de brede school 242 voertuigbewegingen genereren. Het halen en brengen van de kinderen vindt zowel nu als in de toekomst plaats hoofdzakelijk aan de zuidzijde van de school aan de Koningskruis en aan de westzijde van de school aan de Tamboer.

3.3 Overzicht brongegevens

In tabel 3 is de representatieve bedrijfssituatie weergegeven. De geluidsemissies van de kinderen op zowel het schoolplein als de speelplaats van het kinderdagverblijf zijn afkomstig uit het artikel: "Het menselijke stemgeluid (2)" uit het Journaal Geluid, d.d. december 2010.

Bron	Geluidsemissie in dB(A)		Bedrijfsduur of aantal voertuigbewegingen		
	Gemiddeld bronvermogen	Maximaal bronvermogen	Dag (07:00 t/m 19:00)	Avond (19:00 t/m 23:00)	Nacht (23:00 t/m 07:00)
Speelplaats van het kinderdagverblijf (per kind)	77	110	2,5 uur	-	-
Schoolplein (per kind)	87	107	2,5 uur	-	-
Personenauto's			242 voertuigen	-	-
Dichtslaan portieren		100,2			

Tabel 3: representatieve bedrijfssituatie

³ Opgesteld door afdeling Ontwikkeling 'Maatschappelijke ontwikkeling' van de gemeente Hilvarenbeek, d.d. oktober 2010

Bij de berekening is er tevens van uitgegaan dat op de waarneempunten geen geluid met een tonaal-, impulsachtig of muziekkarakter kan worden waargenomen, ten gevolge van het geluid van de speelplaats van het kinderdagverblijf en het schoolplein.

4 Onderzoek

4.1 Bepalen van de geluidsbelastingen

De geluidsbelastingen op de omliggende woningen ten gevolge van de activiteiten uit de inrichting en de maximale geluidsbelastingen zijn bepaald met behulp van de standaardrekenmethode II-berekening. De gebruikte rekenmethode voor industrielawaai is beschreven in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai".

4.1.1 Geluidshinder afkomstig uit de inrichting (directe hinder)

Het aantal woningen per geluidsklasse is weergegeven in tabel 4, voor zowel de huidige situatie (school) en de toekomstige situatie (school en kinderdagverblijf). In bijlage A zijn alle berekende geluidsbelastingen afkomstig uit de inrichting in tabelvorm weergegeven voor zowel de huidige en toekomstige situatie.

Geluidsbelastingen in dB(A)	Aantal woningen	
	Huidige situatie (school)	Toekomstige situatie (school + kdv)
Aantal woningen lager dan 50 dB(A)	50	48
Aantal woningen tussen de 50 en 55 dB(A)	20	22
Aantal woningen tussen de 55 en 60 dB(A)	5	5
Aantal woningen tussen de 55 en 65 dB(A)	1	1
Aantal woningen tussen de 65 en 70 dB(A)	0	0
Aantal woningen tussen de 70 en 75 dB(A)	0	0
Aantal woningen tussen de 75 en 80 dB(A)	0	0
Aantal woningen hoger dan 85 dB(A)	0	0
Norm Richtwaarde uit "Handleiding industrielawaai vergunningverlening"	50	

Tabel 4: hoogste geluidsbelastingen ten gevolge van de inrichting

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

Conclusie

Uit dit onderzoek naar de directe geluidshinder blijkt dat bij 28 woningen de grenswaarden uit de richtwaarden uit de Handleiding industrielawaai vergunningverlening (50 dB(A)) wordt overschreden ten gevolge van geluidshinder afkomstig van de school met kinderdagverblijf. De hoogste geluidsbelasting (Langtijd gemiddelde) bedraagt 61 dB(A), deze waarde wordt gevonden bij de woning Koningskruis 7.

Door de toevoeging van het kinderdagverblijf wordt bij een tweetal woningen meer dan de richtwaarde van 50 dB(A) overschreden. De grootste toename van de geluidsbelasting bedraagt 2,5 dB(A). De grootste toenames van de geluidsbelastingen worden gevonden bij de woningen nabij de speelplaats (Koningskruis 22 t/m 28 en Het Schild 1). Bij deze vier woningen bedraagt de hoogste geluidsbelasting (langtijd gemiddelde) 53 dB(A).

4.1.2 Maximale geluidgeluidsbelastingen

Het aantal woningen per geluidsklasse is weergegeven in tabel 5, voor zowel de huidige situatie (school) en de toekomstige situatie (school en kinderdagverblijf). In bijlage B zijn alle berekende maximale geluidsbelastingen afkomstig uit de inrichting in tabelvorm weergegeven voor zowel de huidige en toekomstige situatie.

Maximale geluidsbelastingen in dB(A)	Aantal woningen	
	Huidige situatie (school)	Toekomstige situatie (school + kdv)
Aantal woningen lager dan 60 dB(A)	38	27
Aantal woningen tussen de 60 en 65 dB(A)	9	18
Aantal woningen tussen de 65 en 70 dB(A)	19	15
Aantal woningen tussen de 65 en 75 dB(A)	9	8
Aantal woningen tussen de 75 en 80 dB(A)	1	8
Aantal woningen tussen de 80 en 85 dB(A)	0	0
Aantal woningen hoger dan 85 dB(A)	0	0
Norm Richtwaarde uit "Handreiking industrielawaai vergunningverlening"	60	

Tabel 5. hoogste maximale geluidsbelastingen ten gevolge van de inrichting

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

4.1.2.1 Conclusie

Uit dit onderzoek blijkt dat bij 57 woningen de richtwaarden uit de "Handreiking industrielawaai vergunningverlening" (60 dB(A)) wordt overschreden ten gevolge van geluidshinder afkomstig van de school met het kinderdagverblijf. Door de toevoeging van het kinderdagverblijf bij de school neemt het aantal woningen waarbij de richtwaarde van 60 dB(A) toe met 11 woningen. De woningen waar een sterke toename wordt gevonden bevinden zich nabij de nieuwe speelplaats van het kinderdagverblijf. Het maximale geluidsniveau bedraagt 80 dB(A), deze waarde wordt gevonden bij de woning Koningskruis 26.

4.1.3 Indirecte hinder

De geluidsbelastingen ten gevolge van de indirecte hinder (wegverkeer van en naar de inrichting op de openbare weg) zijn bepaald met behulp van de standaard-rekenmethode II-berekening. De gebruikte rekenmethode voor wegverkeer is beschreven in het RMG 2006, bijlage III, behorend bij hoofdstuk 3: Weg, versie augustus 2009. Als rijksnelheid op de Tamboer, de Koningskruis, en Het Schild is 30 km/uur aangehouden, dit is ook de wettelijke maximum snelheid op deze wegen. Op deze weg liggen klinkers in keperverband. De berekening van de indirecte geluidshinder met behulp van de rekenmethode voor wegverkeerslawaaï geeft een realistischere (en hogere) geluidsbelasting dan wanneer wordt uitgegaan van emissiegetallen van de auto's op het parkeerterrein, waar de gemiddelde snelheid 10 km/uur bedraagt.

De hoogste geluidsbelastingen per woning afkomstig van de indirecte hinder (verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg) zijn weergegeven in tabel 6. In bijlage C zijn alle berekende geluidsbelastingen van de indirecte hinder in tabelvorm weergegeven.

Geluidsbelastingen in dB(A) (indirecte hinder)	Aantal woningen	
	Huidige situatie (school)	Toekomstige situatie (school + kdv)
Aantal woningen lager dan 50 dB(A)	76	76
Aantal woningen tussen de 50 en 55 dB(A)	0	0
Aantal woningen tussen de 55 en 60 dB(A)	0	0
Aantal woningen tussen de 55 en 65 dB(A)	0	0
Aantal woningen tussen de 65 en 70 dB(A)	0	0
Aantal woningen tussen de 70 en 75 dB(A)	0	0
Aantal woningen tussen de 75 en 80 dB(A)	0	0
Aantal woningen hoger dan 85 dB(A)	0	0
Norm	50	

Tabel 6: hoogste maximale geluidsbelastingen ten gevolge van de inrichting

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

4.1.3.1 Conclusie

Uit het onderzoek naar de indirecte hinder (rijden van auto's van en naar de inrichting op de openbare weg) blijkt dat bij geen van de bestaande woningen de voorsorgswaarde van 50 dB(A), zoals genoemd in "Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m." wordt overschreden.

5 Conclusie

De Basisschool De Doelakkers, aan de Koningskruis en het Lopertje in Hilvarenbeek (gemeente Hilvarenbeek) zal worden omgevormd tot een samenwingsaccommodatie. Hiertoe dient bij de basisschool een kinderdagverblijf en een peuterspeelzaal te komen. Hiervoor is een uitbreiding noodzakelijk van 240 m². Aan de zuidkant van het gebouw komt een buitenspeelsterrein van ongeveer 175 m². Voor de realisatie van het kinderdagverblijf in de basisschool De Doelakkers is akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidshinder op de omliggende woningen.

5.1 Geluidsbelastingen uit de inrichting

Uit het onderzoek naar de directe geluidshinder dat blijkt dat bij 28 woningen de grenswaarden uit de richtwaarden uit de “Handreiking industrielawaai vergunningverlening” (50 dB(A)) wordt overschreden ten gevolge van geluidshinder afkomstig van de school met kinderdagverblijf. De hoogste geluidsbelasting (Langtijd gemiddelde) bedraagt 61 dB(A), deze waarde wordt gevonden bij de woning Koningskruis 7.

Door de toevoeging van het kinderdagverblijf wordt bij een tweetal woningen meer de richtwaarde van 50 dB(A) overschreden. De grootste toename van de geluidsbelasting bedraagt 2,5 dB(A). De grootste toenames van de geluidsbelastingen worden gevonden bij de woningen nabij de speelplaats (Koningskruis 22 t/m 28 en Het Schild 1). Bij deze vier woningen bedraagt de hoogste geluidsbelasting (langtijd gemiddelde) 53 dB(A).

Door de toevoeging van het kinderdagverblijf neemt de geluidsbelasting op de omliggende woningen toe en tevens wordt de richtwaarde van 50 dB(A) uit de “Handreiking industrielawaai vergunningverlening”. Maar deze toename is dusdanig beperkt en de overschrijding van de richtwaarden is dusdanig beperkt dat dit als acceptabel kan worden geacht.

5.2 Maximale geluidsbelastingen

Uit het onderzoek naar de maximale geluidsbelastingen blijkt dat bij 57 woningen de richtwaarden uit de “Handreiking industrielawaai vergunningverlening” (60 dB(A)) wordt overschreden ten gevolge van geluidshinder afkomstig van de school met het kinderdagverblijf. Door de toevoeging van het kinderdagverblijf bij de school neemt het aantal woningen waarbij de richtwaarde van 60 dB(A) toe met 11 woningen. De woningen waar een sterke toename wordt gevonden bevinden zich nabij de nieuwe speelplaats van het kinderdagverblijf. Het maximale geluidsniveau bedraagt 80 dB(A), deze waarde wordt gevonden bij de woning Koningskruis 26. Aangezien ook in de huidige situatie bij enkele woningen hoge overschrijdingen van de richtwaarde van de maximale geluidsbelastingen kan de toekomstige situatie als acceptabel worden geacht.

5.3 Indirecte hinder

Uit het onderzoek naar de indirecte hinder (rijden van auto's van en naar de inrichting op de openbare weg) blijkt dat bij geen van de bestaande woningen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A), zoals genoemd in "Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m." wordt overschreden.

5.4 Overige hinder afkomstig van veehouderijen

Een inrichting kan niet alleen geluidshinder veroorzaken, maar ook hinder in de vorm van geur, stof en gevaar. In de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' worden voor deze vormen van hinder richtafstanden genoemd. Uit deze publicatie blijkt dat de grootste richtafstand ten gevolge van 'Scholen voor basis- en algemeen voortgezet onderwijs' voor geur (0 meter), stof (0 meter) en gevaar (0 meter) bedraagt. Deze afstand is de richtafstand tot een 'rustige woonwijk'.

Aangezien de basisschool "De Doelakkers" geen in- of aanpandige woningen hebben is de kortste afstand van de school tot de woningen groter dan 0 meter. Aangezien er geen in- of aanpandige woningen bij deze school zijn, wordt voldaan aan de afstanden die in de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' worden geadviseerd om aan te houden tussen van 'Scholen voor basis- en algemeen voortgezet onderwijs' en woningen voor de hinder in de vorm van geur, stof en gevaar.

Bijlage A

Geluidsbelastingen t.g.v. industrielawaai uit de inrichting

Geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A)		Toename van de geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			van de dagperiode (Lar,Lt) huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Hakvoortseweg 8	72	1,5	31,63	33,35	1,72
Hakvoortseweg 8	72	4,5	32,41	34,18	1,77
Hakvoortseweg 10	70	1,5	30,15	30,55	0,40
Hakvoortseweg 10	70	4,5	30,76	31,19	0,43
Hakvoortseweg 12	71	1,5	32,19	33,21	1,02
Hakvoortseweg 12	71	4,5	33,56	34,42	0,86
Het Lopertje 1	1	1,5	55,69	55,70	0,01
Het Lopertje 1	1	4,5	57,60	57,61	0,01
Het Lopertje 1	1	7,5	57,69	57,70	0,01
Het Lopertje 1	2	1,5	56,18	56,19	0,01
Het Lopertje 1	2	4,5	57,99	58,00	0,01
Het Lopertje 1	2	7,5	58,09	58,11	0,02
Het Lopertje 3	3	1,5	54,74	54,75	0,01
Het Lopertje 3	3	4,5	56,80	56,82	0,02
Het Lopertje 3	3	7,5	57,03	57,06	0,03
Het Lopertje 5	4	1,5	50,41	50,42	0,01
Het Lopertje 5	4	4,5	52,61	52,62	0,01
Het Lopertje 5	4	7,5	53,17	53,19	0,02
Het Lopertje 7	5	1,5	52,63	52,64	0,01
Het Lopertje 7	5	4,5	55,30	55,32	0,02
Het Lopertje 7	5	7,5	55,90	55,93	0,03
Het Lopertje 9	6	1,5	50,57	50,59	0,02
Het Lopertje 9	6	4,5	53,29	53,32	0,03
Het Lopertje 9	6	7,5	54,08	54,10	0,02
Het Lopertje 11	7	1,5	49,51	49,53	0,02
Het Lopertje 11	7	4,5	52,19	52,21	0,02
Het Lopertje 11	7	7,5	53,07	53,10	0,03
Het Lopertje 13	8	1,5	50,95	50,97	0,02
Het Lopertje 13	8	4,5	53,51	53,53	0,02
Het Lopertje 13	8	7,5	54,51	54,53	0,02
Het Lopertje 15	9	1,5	50,79	50,81	0,02
Het Lopertje 15	9	4,5	53,42	53,44	0,02
Het Lopertje 15	9	7,5	54,61	54,63	0,02
Het Lopertje 17	10	1,5	50,62	50,64	0,02
Het Lopertje 17	10	4,5	53,17	53,19	0,02
Het Lopertje 17	10	7,5	54,39	54,41	0,02
Het Lopertje 19	11	1,5	50,55	50,57	0,02
Het Lopertje 19	11	4,5	53,10	53,12	0,02
Het Lopertje 19	11	7,5	54,32	54,34	0,02
Het Lopertje 21	12	1,5	46,81	46,82	0,01
Het Lopertje 21	12	4,5	50,42	50,44	0,02
Het Lopertje 21	12	7,5	52,48	52,51	0,03
Het Lopertje 23	13	1,5	45,51	45,52	0,01
Het Lopertje 23	13	4,5	49,41	49,43	0,02
Het Lopertje 23	13	7,5	51,99	52,01	0,02
Het Lopertje 25	14	1,5	44,24	44,25	0,01
Het Lopertje 25	14	4,5	48,52	48,53	0,01
Het Lopertje 25	14	7,5	51,38	51,41	0,03
Het Lopertje 27	15	1,5	39,30	39,34	0,04
Het Lopertje 27	15	4,5	42,04	42,14	0,10
Het Lopertje 27	15	7,5	46,27	46,34	0,07
Het Lopertje 27	16	1,5	37,92	38,05	0,13
Het Lopertje 27	16	4,5	40,78	40,95	0,17

Geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de dagperiode (Lar,Lt)		Toename van de geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Het Lopertje 27	16	7,5	44,63	44,76	0,13
Het Lopertje 29	17	1,5	37,35	37,46	0,11
Het Lopertje 29	17	4,5	39,59	39,68	0,09
Het Lopertje 29	17	7,5	43,01	43,12	0,11
Het Schild 1	40	1,5	38,17	38,23	0,06
Het Schild 1	40	4,5	44,68	44,70	0,02
Het Schild 1	40	7,5	48,97	48,99	0,02
Het Schild 1	41	1,5	39,28	44,71	5,43
Het Schild 1	41	4,5	46,63	48,56	1,93
Het Schild 1	41	7,5	50,25	51,26	1,01
Het Schild 1	42	1,5	31,44	43,45	12,01
Het Schild 1	42	4,5	37,41	44,84	7,43
Het Schild 1	42	7,5	39,38	45,26	5,88
Het Schild 2	64	1,5	29,68	32,31	2,63
Het Schild 2	64	4,5	30,74	33,49	2,75
Het Schild 2	64	7,5	32,60	35,12	2,52
Het Schild 2	65	1,5	36,20	45,30	9,10
Het Schild 2	65	4,5	39,46	47,25	7,79
Het Schild 2	65	7,5	43,90	48,35	4,45
Het Schild 3	43	1,5	31,65	40,79	9,14
Het Schild 3	43	4,5	36,65	42,93	6,28
Het Schild 3	43	7,5	38,45	43,38	4,93
Het Schild 3	44	1,5	37,60	37,73	0,13
Het Schild 3	44	4,5	43,49	43,57	0,08
Het Schild 3	44	7,5	47,94	48,01	0,07
Het Schild 4	68	1,5	26,02	29,88	3,86
Het Schild 4	68	4,5	27,12	30,88	3,76
Het Schild 4	68	7,5	29,69	32,77	3,08
Het Schild 4	69	1,5	34,19	36,39	2,20
Het Schild 4	69	4,5	35,78	38,14	2,36
Het Schild 4	69	7,5	38,05	39,92	1,87
Het Schild 5	45	1,5	35,69	39,62	3,93
Het Schild 5	45	4,5	38,47	42,14	3,67
Het Schild 5	45	7,5	40,45	43,17	2,72
Het Schild 5	46	1,5	36,58	41,22	4,64
Het Schild 5	46	4,5	40,14	44,08	3,94

Geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A)		Toename van de geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			van de dagperiode (Lar,Lt) huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Het Schild 5	46	7,5	41,84	44,89	3,05
Het Schild 5	47	1,5	22,62	29,20	6,58
Het Schild 5	47	4,5	25,05	31,23	6,18
Het Schild 5	47	7,5	28,97	33,53	4,56
Het Schild 7	48	1,5	37,85	41,07	3,22
Het Schild 7	48	4,5	40,10	43,48	3,38
Het Schild 7	48	7,5	41,91	44,52	2,61
Het Schild 9	49	1,5	38,90	40,83	1,93
Het Schild 9	49	4,5	40,47	42,75	2,28
Het Schild 9	49	7,5	42,14	44,06	1,92
Het Schild 11	50	1,5	38,79	40,35	1,56
Het Schild 11	50	4,5	40,07	42,03	1,96
Het Schild 11	50	7,5	41,68	43,39	1,71
Het Schild 13	51	1,5	37,52	39,85	2,33
Het Schild 13	51	4,5	38,58	41,48	2,90
Het Schild 13	51	7,5	40,28	42,93	2,65
Het Schild 15	52	1,5	35,12	38,54	3,42
Het Schild 15	52	4,5	37,70	40,87	3,17
Het Schild 15	52	7,5	40,25	42,81	2,56
Het Schild 17	66	1,5	36,13	38,12	1,99
Het Schild 17	66	4,5	38,12	40,11	1,99
Het Schild 17	66	7,5	40,75	42,28	1,53
Het Schild 17	67	1,5	32,48	34,24	1,76
Het Schild 17	67	4,5	33,28	35,47	2,19
Het Schild 17	67	7,5	35,30	37,24	1,94
Koningskruis 1	110	1,5	39,05	39,07	0,02
Koningskruis 1	110	4,5	39,64	39,66	0,02
Koningskruis 1	110	7,5	40,76	40,78	0,02
Koningskruis 2	98	1,5	36,58	36,71	0,13
Koningskruis 2	98	4,5	37,17	37,31	0,14
Koningskruis 2	98	7,5	38,73	38,87	0,14
Koningskruis 2	99	1,5	38,26	39,08	0,82
Koningskruis 2	99	4,5	38,89	39,72	0,83
Koningskruis 2	99	7,5	40,28	41,11	0,83
Koningskruis 3	108	1,5	33,21	35,94	2,73
Koningskruis 3	108	4,5	33,92	37,24	3,32
Koningskruis 3	108	7,5	35,46	38,76	3,30
Koningskruis 3	109	1,5	36,98	37,01	0,03
Koningskruis 3	109	4,5	37,21	37,24	0,03
Koningskruis 3	109	7,5	38,24	38,26	0,02
Koningskruis 4	100	1,5	39,55	40,10	0,55
Koningskruis 4	100	4,5	40,29	40,88	0,59
Koningskruis 4	100	7,5	41,58	42,18	0,60
Koningskruis 5	55	1,5	57,67	57,86	0,19
Koningskruis 5	55	4,5	58,66	58,84	0,18
Koningskruis 5	55	7,5	58,82	58,99	0,17
Koningskruis 7	56	1,5	60,75	60,77	0,02
Koningskruis 7	56	4,5	61,30	61,32	0,02
Koningskruis 7	56	7,5	61,13	61,17	0,04
Koningskruis 7	57	1,5	54,80	54,90	0,10
Koningskruis 7	57	4,5	55,15	55,30	0,15
Koningskruis 7	57	7,5	55,11	55,29	0,18
Koningskruis 7	58	1,5	54,82	54,83	0,01
Koningskruis 7	58	4,5	55,98	55,99	0,01
Koningskruis 7	58	7,5	55,96	55,97	0,01
Koningskruis 12	102	1,5	38,27	39,13	0,86

Geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A)		Toename van de geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			van de dagperiode (Lar,Lt) huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Koningskruis 12	102	4,5	38,53	39,58	1,05
Koningskruis 12	102	7,5	40,14	41,17	1,03
Koningskruis 22	59	1,5	46,69	49,57	2,88
Koningskruis 22	59	4,5	49,71	51,66	1,95
Koningskruis 22	59	7,5	51,47	52,83	1,36
Koningskruis 24	60	1,5	45,24	49,97	4,73
Koningskruis 24	60	4,5	48,73	51,70	2,97
Koningskruis 24	60	7,5	51,14	53,03	1,89
Koningskruis 24	101	1,5	38,52	39,69	1,17
Koningskruis 24	101	4,5	39,05	40,45	1,40
Koningskruis 24	101	7,5	40,61	41,99	1,38
Koningskruis 24	103	1,5	35,81	39,61	3,80
Koningskruis 24	103	4,5	37,80	41,80	4,00
Koningskruis 24	103	7,5	39,83	43,06	3,23
Koningskruis 24	104	1,5	36,08	40,13	4,05
Koningskruis 24	104	4,5	38,45	42,53	4,08
Koningskruis 24	104	7,5	40,54	43,68	3,14
Koningskruis 24	105	1,5	45,14	46,58	1,44
Koningskruis 24	105	4,5	47,62	48,99	1,37
Koningskruis 24	105	7,5	48,84	49,92	1,08
Koningskruis 24	106	1,5	49,06	50,00	0,94
Koningskruis 24	106	4,5	51,50	52,31	0,81
Koningskruis 24	106	7,5	52,70	53,32	0,62
Koningskruis 24	107	1,5	48,33	49,46	1,13
Koningskruis 24	107	4,5	51,03	51,95	0,92
Koningskruis 24	107	7,5	52,36	53,05	0,69
Koningskruis 24	111	1,5	41,48	49,00	7,52
Koningskruis 24	111	4,5	46,24	50,53	4,29
Koningskruis 24	111	7,5	49,90	52,21	2,31
Koningskruis 26	61	1,5	45,80	51,33	5,53
Koningskruis 26	61	4,5	48,37	52,35	3,98
Koningskruis 26	61	7,5	50,95	53,47	2,52
Koningskruis 28	62	1,5	43,36	48,41	5,05
Koningskruis 28	62	4,5	45,68	49,66	3,98
Koningskruis 28	62	7,5	48,60	51,02	2,42
Koningskruis 28	63	1,5	25,05	30,61	5,56
Koningskruis 28	63	4,5	29,52	33,00	3,48
Koningskruis 28	63	7,5	32,60	35,20	2,60
Koningskruis 5A	53	1,5	54,88	55,44	0,56
Koningskruis 5A	53	4,5	56,41	56,89	0,48
Koningskruis 5A	53	7,5	57,06	57,42	0,36
Koningskruis 5A	54	1,5	40,36	46,22	5,86
Koningskruis 5A	54	4,5	43,36	47,92	4,56
Koningskruis 5A	54	7,5	45,85	48,92	3,07
Schutsboom 108	116	1,5	32,45	32,58	0,13
Schutsboom 108	116	4,5	32,98	33,10	0,12
Schutsboom 108	117	1,5	32,61	32,73	0,12
Schutsboom 108	117	4,5	32,91	33,03	0,12
Schuttersweg 1	112	1,5	21,76	21,94	0,18
Schuttersweg 1	112	4,5	21,71	21,90	0,19
Schuttersweg 1	112	7,5	22,20	22,39	0,19
Schuttersweg 1	113	1,5	35,17	35,33	0,16
Schuttersweg 1	113	4,5	35,41	35,58	0,17
Schuttersweg 1	113	7,5	36,68	36,83	0,15
Schuttersweg 3	114	1,5	39,38	39,42	0,04
Schuttersweg 3	114	4,5	39,86	39,90	0,04

Geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A)		Toename van de geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			van de dagperiode (Lar,Lt) huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Schuttersweg 3	114	7,5	40,85	40,89	0,04
Schuttersweg 5	115	1,5	39,26	39,34	0,08
Schuttersweg 5	115	4,5	39,76	39,83	0,07
Schuttersweg 5	115	7,5	40,77	40,85	0,08
Standaard 8	18	1,5	32,09	32,32	0,23
Standaard 8	18	4,5	33,43	33,64	0,21
Standaard 8	18	7,5	35,58	35,78	0,20
Standaard 8	19	1,5	32,84	32,97	0,13
Standaard 8	19	4,5	34,17	34,29	0,12
Standaard 8	19	7,5	36,31	36,42	0,11
Standaard 10	20	1,5	33,11	33,22	0,11
Standaard 10	20	4,5	34,65	34,76	0,11
Standaard 10	20	7,5	37,01	37,12	0,11
Standaard 12	21	1,5	32,91	33,15	0,24
Standaard 12	21	4,5	34,75	34,96	0,21
Standaard 12	21	7,5	37,24	37,42	0,18
Standaard 12	22	1,5	32,50	32,78	0,28
Standaard 12	22	4,5	34,62	34,85	0,23
Standaard 12	22	7,5	37,16	37,36	0,20
Standaard 14	23	1,5	33,02	33,19	0,17
Standaard 14	23	4,5	35,40	35,53	0,13
Standaard 14	23	7,5	38,26	38,37	0,11
Standaard 16	24	1,5	34,78	34,90	0,12
Standaard 16	24	4,5	38,35	38,43	0,08
Standaard 16	24	7,5	41,00	41,08	0,08
Standaard 16	25	1,5	34,61	34,69	0,08
Standaard 16	25	4,5	38,54	38,59	0,05
Standaard 16	25	7,5	41,46	41,50	0,04
Standaard 18	26	1,5	34,56	34,83	0,27
Standaard 18	26	4,5	38,46	38,67	0,21
Standaard 18	26	7,5	41,65	41,80	0,15
Standaard 20	27	1,5	34,62	35,21	0,59
Standaard 20	27	4,5	38,36	38,80	0,44
Standaard 20	27	7,5	41,85	42,14	0,29
Standaard 22	28	1,5	33,45	33,75	0,30
Standaard 22	28	4,5	36,71	37,02	0,31
Standaard 22	28	7,5	41,25	41,41	0,16
Standaard 24	29	1,5	33,66	33,90	0,24
Standaard 24	29	4,5	36,25	36,56	0,31
Standaard 24	29	7,5	40,39	40,56	0,17
Standaard 29	38	1,5	35,01	37,59	2,58
Standaard 29	38	4,5	40,87	42,29	1,42
Standaard 29	38	7,5	43,69	44,65	0,96
Standaard 29	39	1,5	28,45	28,59	0,14
Standaard 29	39	4,5	31,59	31,69	0,10
Standaard 29	39	7,5	39,42	39,45	0,03
Standaard 31	35	1,5	35,47	37,37	1,90
Standaard 31	35	4,5	40,27	41,65	1,38
Standaard 31	35	7,5	42,92	43,81	0,89
Standaard 31	36	1,5	35,31	37,91	2,60
Standaard 31	36	4,5	41,02	42,57	1,55
Standaard 31	36	7,5	43,91	44,87	0,96
Standaard 31	37	1,5	27,59	27,82	0,23
Standaard 31	37	4,5	31,03	31,15	0,12
Standaard 31	37	7,5	40,07	40,11	0,04
Standaard 33	33	1,5	36,39	37,67	1,28

Geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A)		Toename van de geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			van de dagperiode (Lar,Lt) huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Standaard 33	33	4,5	42,18	42,98	0,80
Standaard 33	33	7,5	45,43	45,91	0,48
Standaard 33	34	1,5	35,41	35,45	0,04
Standaard 33	34	4,5	40,92	40,93	0,01
Standaard 33	34	7,5	49,19	49,20	0,01
Standaard 35	30	1,5	36,96	36,99	0,03
Standaard 35	30	4,5	42,84	42,85	0,01
Standaard 35	30	7,5	51,27	51,28	0,01
Standaard 35	31	1,5	41,46	41,71	0,25
Standaard 35	31	4,5	47,69	47,86	0,17
Standaard 35	31	7,5	53,02	53,14	0,12
Standaard 35	32	1,5	37,61	38,90	1,29
Standaard 35	32	4,5	43,45	44,22	0,77
Standaard 35	32	7,5	46,58	47,07	0,49
Tamboer 1	73	1,5	33,89	33,95	0,06
Tamboer 1	73	4,5	34,15	34,22	0,07
Tamboer 1	73	7,5	34,99	35,05	0,06
Tamboer 1	74	1,5	27,36	27,94	0,58
Tamboer 1	74	4,5	27,73	28,31	0,58
Tamboer 1	74	7,5	28,70	29,28	0,58
Tamboer 2	93	1,5	34,54	34,56	0,02
Tamboer 2	93	4,5	35,10	35,12	0,02
Tamboer 2	93	7,5	36,49	36,52	0,03
Tamboer 3	75	1,5	28,17	28,70	0,53
Tamboer 3	75	4,5	28,55	29,09	0,54
Tamboer 3	75	7,5	29,65	30,17	0,52
Tamboer 4	94	1,5	34,05	34,08	0,03
Tamboer 4	94	4,5	34,52	34,55	0,03
Tamboer 4	94	7,5	35,83	35,86	0,03
Tamboer 5	76	1,5	27,05	27,21	0,16
Tamboer 5	76	4,5	27,46	27,61	0,15
Tamboer 5	76	7,5	29,06	29,22	0,16
Tamboer 6	95	1,5	37,97	37,99	0,02
Tamboer 6	95	4,5	38,55	38,58	0,03
Tamboer 6	95	7,5	38,98	39,00	0,02
Tamboer 7	77	1,5	17,75	18,09	0,34
Tamboer 7	77	4,5	18,18	18,54	0,36
Tamboer 7	77	7,5	21,10	21,52	0,42
Tamboer 8	96	1,5	37,42	37,44	0,02
Tamboer 8	96	4,5	37,81	37,84	0,03
Tamboer 8	96	7,5	37,61	37,63	0,02
Tamboer 8	97	1,5	40,69	40,74	0,05
Tamboer 8	97	4,5	41,85	41,90	0,05
Tamboer 8	97	7,5	43,21	43,26	0,05
Tamboer 9	78	1,5	30,19	30,66	0,47
Tamboer 9	78	4,5	30,58	31,07	0,49
Tamboer 9	78	7,5	31,61	32,11	0,50
Tamboer 10	81	1,5	35,39	35,77	0,38
Tamboer 10	81	4,5	36,55	36,95	0,40
Tamboer 10	81	7,5	37,91	38,32	0,41
Tamboer 10	82	1,5	36,42	36,51	0,09
Tamboer 10	82	4,5	37,08	37,16	0,08
Tamboer 10	82	7,5	38,35	38,42	0,07
Tamboer 11	79	1,5	29,57	30,13	0,56
Tamboer 11	79	4,5	29,95	30,55	0,60
Tamboer 11	79	7,5	31,28	31,87	0,59

Geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de dagperiode (Lar,Lt)		Toename van de geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Tamboer 11	80	1,5	41,85	41,92	0,07
Tamboer 11	80	4,5	43,02	43,09	0,07
Tamboer 11	80	7,5	44,47	44,53	0,06
Tamboer 12	83	1,5	36,44	36,48	0,04
Tamboer 12	83	4,5	37,10	37,15	0,05
Tamboer 12	83	7,5	38,39	38,42	0,03
Tamboer 12	84	1,5	46,54	46,56	0,02
Tamboer 12	84	4,5	48,35	48,37	0,02
Tamboer 12	84	7,5	49,81	49,82	0,01
Tamboer 13	85	1,5	40,07	40,30	0,23
Tamboer 13	85	4,5	41,04	41,27	0,23
Tamboer 13	85	7,5	42,27	42,50	0,23
Tamboer 13	86	1,5	47,93	47,97	0,04
Tamboer 13	86	4,5	49,44	49,49	0,05
Tamboer 13	86	7,5	50,90	50,94	0,04
Tamboer 15	87	1,5	48,16	48,19	0,03
Tamboer 15	87	4,5	49,51	49,54	0,03
Tamboer 15	87	7,5	51,01	51,04	0,03
Tamboer 17	88	1,5	48,46	48,48	0,02
Tamboer 17	88	4,5	50,01	50,03	0,02
Tamboer 17	88	7,5	51,55	51,57	0,02
Tamboer 19	89	1,5	48,74	48,76	0,02
Tamboer 19	89	4,5	50,56	50,58	0,02
Tamboer 19	89	7,5	52,05	52,07	0,02
Tamboer 21	90	1,5	48,87	48,89	0,02
Tamboer 21	90	4,5	51,25	51,27	0,02
Tamboer 21	90	7,5	52,40	52,42	0,02
Tamboer 23	91	1,5	49,72	49,74	0,02
Tamboer 23	91	4,5	52,34	52,36	0,02
Tamboer 23	91	7,5	53,24	53,27	0,03
Tamboer 23	92	1,5	49,92	49,94	0,02
Tamboer 23	92	4,5	52,60	52,62	0,02
Tamboer 23	92	7,5	53,46	53,48	0,02

Geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar-	waar-	Geluidsbelastingen in dB(A)		Toename van
	neem-	neem-	van de dagperiode (Lar,Lt)		de geluidsbelastingen
	punt	hoogte	huidige situatie	toekomstige situatie	(Lar,Lt)
		in meters	(school)	(school + kdv)	in dB(A)
Hoogste geluidsbelasting per woning					
Hakvoortseweg 10			30,76	31,19	0,43
Hakvoortseweg 12			33,56	34,42	0,86
Hakvoortseweg 8			32,41	34,18	1,77
Het Lopertje 1			58,09	58,11	0,02
Het Lopertje 11			53,07	53,10	0,03
Het Lopertje 13			54,51	54,53	0,02
Het Lopertje 15			54,61	54,63	0,02
Het Lopertje 17			54,39	54,41	0,02
Het Lopertje 19			54,32	54,34	0,02
Het Lopertje 21			52,48	52,51	0,03
Het Lopertje 23			51,99	52,01	0,02
Het Lopertje 25			51,38	51,41	0,03
Het Lopertje 27			46,27	46,34	0,07
Het Lopertje 29			43,01	43,12	0,11
Het Lopertje 3			57,03	57,06	0,03
Het Lopertje 5			53,17	53,19	0,02
Het Lopertje 7			55,90	55,93	0,03
Het Lopertje 9			54,08	54,10	0,02
Het Schild 1			50,25	51,26	1,01
Het Schild 11			41,68	43,39	1,71
Het Schild 13			40,28	42,93	2,65
Het Schild 15			40,25	42,81	2,56
Het Schild 17			40,75	42,28	1,53
Het Schild 2			43,90	48,35	4,45
Het Schild 3			47,94	48,01	0,07
Het Schild 4			38,05	39,92	1,87
Het Schild 5			41,84	44,89	3,05
Het Schild 7			41,91	44,52	2,61
Het Schild 9			42,14	44,06	1,92
Koningskruis 1			40,76	40,78	0,02
Koningskruis 12			40,14	41,17	1,03
Koningskruis 2			40,28	41,11	0,83
Koningskruis 22			51,47	52,83	1,36
Koningskruis 24			52,70	53,32	0,62
Koningskruis 26			50,95	53,47	2,52
Koningskruis 28			48,60	51,02	2,42
Koningskruis 3			38,24	38,76	0,52
Koningskruis 4			41,58	42,18	0,60
Koningskruis 5			58,82	58,99	0,17
Koningskruis 5A			57,06	57,42	0,36
Koningskruis 7			61,30	61,32	0,02
Schutsboom 108			32,98	33,10	0,12
Schuttersweg 1			36,68	36,83	0,15
Schuttersweg 3			40,85	40,89	0,04
Schuttersweg 5			40,77	40,85	0,08
Standaard 10			37,01	37,12	0,11
Standaard 12			37,24	37,42	0,18
Standaard 14			38,26	38,37	0,11
Standaard 16			41,46	41,50	0,04
Standaard 18			41,65	41,80	0,15
Standaard 20			41,85	42,14	0,29
Standaard 22			41,25	41,41	0,16
Standaard 24			40,39	40,56	0,17
Standaard 29			43,69	44,65	0,96
Standaard 31			43,91	44,87	0,96

Geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A)		Toename van de geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			van de dagperiode (Lar,Lt) huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Standaard 33			49,19	49,20	0,01
Standaard 35			53,02	53,14	0,12
Standaard 8			36,31	36,42	0,11
Tamboer 1			34,99	35,05	0,06
Tamboer 10			38,35	38,42	0,07
Tamboer 11			44,47	44,53	0,06
Tamboer 12			49,81	49,82	0,01
Tamboer 13			50,90	50,94	0,04
Tamboer 15			51,01	51,04	0,03
Tamboer 17			51,55	51,57	0,02
Tamboer 19			52,05	52,07	0,02
Tamboer 2			36,49	36,52	0,03
Tamboer 21			52,40	52,42	0,02
Tamboer 23			53,46	53,48	0,02
Tamboer 3			29,65	30,17	0,52
Tamboer 4			35,83	35,86	0,03
Tamboer 5			29,06	29,22	0,16
Tamboer 6			38,98	39,00	0,02
Tamboer 7			21,10	21,52	0,42
Tamboer 8			43,21	43,26	0,05
Tamboer 9			31,61	32,11	0,50
Hoogste geluidsbelasting			61,30	61,32	
Indeling in geluidsklassen					
Aantal woningen lager dan 50 dB(A)			50	48	
Aantal woningen tussen de 50 en 55 dB(A)			20	22	
Aantal woningen tussen de 55 en 60 dB(A)			5	5	
Aantal woningen tussen de 60 en 65 dB(A)			1	1	
Aantal woningen tussen de 65 en 70 dB(A)			0	0	
Aantal woningen tussen de 70 en 75 dB(A)			0	0	
Aantal woningen tussen de 75 en 80 dB(A)			0	0	
Aantal woningen hoger dan 80 dB(A)			0	0	
Totaal aantal woningen			76	76	

Bijlage B

Maximale geluidsbelastingen, in tabelvorm

Maximale geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			van de dagperiode (Lar,Lt) huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Hakvoortseweg 8	72	1,5	48,93	58,60	9,67
Hakvoortseweg 8	72	4,5	49,61	59,49	9,88
Hakvoortseweg 10	70	1,5	48,18	54,58	6,40
Hakvoortseweg 10	70	4,5	48,85	55,22	6,37
Hakvoortseweg 12	71	1,5	48,92	54,91	5,99
Hakvoortseweg 12	71	4,5	50,05	55,57	5,52
Het Lopertje 1	1	1,5	69,00	69,11	0,11
Het Lopertje 1	1	4,5	70,41	70,62	0,21
Het Lopertje 1	1	7,5	70,76	71,06	0,30
Het Lopertje 1	2	1,5	70,75	65,58	-5,17
Het Lopertje 1	2	4,5	71,76	67,55	-4,21
Het Lopertje 1	2	7,5	71,77	67,95	-3,82
Het Lopertje 3	3	1,5	69,98	64,12	-5,86
Het Lopertje 3	3	4,5	71,13	66,54	-4,59
Het Lopertje 3	3	7,5	71,16	67,03	-4,13
Het Lopertje 5	4	1,5	67,61	59,64	-7,97
Het Lopertje 5	4	4,5	69,11	62,12	-6,99
Het Lopertje 5	4	7,5	69,30	63,45	-5,85
Het Lopertje 7	5	1,5	66,55	59,65	-6,90
Het Lopertje 7	5	4,5	68,47	62,77	-5,70
Het Lopertje 7	5	7,5	68,79	64,30	-4,49
Het Lopertje 9	6	1,5	65,96	59,67	-6,29
Het Lopertje 9	6	4,5	68,07	62,39	-5,68
Het Lopertje 9	6	7,5	68,25	63,28	-4,97
Het Lopertje 11	7	1,5	64,74	58,78	-5,96
Het Lopertje 11	7	4,5	67,08	61,38	-5,70
Het Lopertje 11	7	7,5	67,36	62,53	-4,83
Het Lopertje 13	8	1,5	64,69	59,76	-4,93
Het Lopertje 13	8	4,5	66,74	62,56	-4,18
Het Lopertje 13	8	7,5	67,51	64,87	-2,64
Het Lopertje 15	9	1,5	64,83	58,49	-6,34
Het Lopertje 15	9	4,5	66,83	61,78	-5,05
Het Lopertje 15	9	7,5	67,27	63,51	-3,76
Het Lopertje 17	10	1,5	64,79	58,10	-6,69
Het Lopertje 17	10	4,5	66,90	61,90	-5,00
Het Lopertje 17	10	7,5	67,51	64,18	-3,33
Het Lopertje 19	11	1,5	64,95	58,01	-6,94
Het Lopertje 19	11	4,5	67,00	61,78	-5,22
Het Lopertje 19	11	7,5	67,68	63,71	-3,97
Het Lopertje 21	12	1,5	63,67	56,94	-6,73
Het Lopertje 21	12	4,5	65,99	59,17	-6,82
Het Lopertje 21	12	7,5	66,58	61,69	-4,89
Het Lopertje 23	13	1,5	63,44	56,81	-6,63
Het Lopertje 23	13	4,5	65,84	59,03	-6,81
Het Lopertje 23	13	7,5	66,45	60,95	-5,50
Het Lopertje 25	14	1,5	62,63	54,10	-8,53
Het Lopertje 25	14	4,5	65,52	58,72	-6,80
Het Lopertje 25	14	7,5	66,16	61,51	-4,65
Het Lopertje 27	15	1,5	60,55	52,31	-8,24
Het Lopertje 27	15	4,5	62,89	56,91	-5,98
Het Lopertje 27	15	7,5	64,35	62,07	-2,28
Het Lopertje 27	16	1,5	53,63	52,21	-1,42
Het Lopertje 27	16	4,5	55,88	56,63	0,75

Maximale geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de dagperiode (Lar,Lt)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Het Lopertje 27	16	7,5	60,30	61,21	0,91
Het Lopertje 29	17	1,5	53,61	52,09	-1,52
Het Lopertje 29	17	4,5	55,56	54,61	-0,95
Het Lopertje 29	17	7,5	58,48	59,37	0,89
Het Schild 1	40	1,5	51,16	50,89	-0,27
Het Schild 1	40	4,5	56,73	55,34	-1,39
Het Schild 1	40	7,5	62,63	58,92	-3,71
Het Schild 1	41	1,5	62,04	72,82	10,78
Het Schild 1	41	4,5	64,38	73,76	9,38
Het Schild 1	41	7,5	66,39	73,90	7,51
Het Schild 1	42	1,5	63,02	72,98	9,96
Het Schild 1	42	4,5	63,82	73,60	9,78
Het Schild 1	42	7,5	63,76	73,49	9,73
Het Schild 2	64	1,5	50,92	58,86	7,94
Het Schild 2	64	4,5	52,84	60,28	7,44
Het Schild 2	64	7,5	54,24	61,73	7,49
Het Schild 2	65	1,5	62,50	74,38	11,88
Het Schild 2	65	4,5	64,36	75,65	11,29
Het Schild 2	65	7,5	65,31	75,64	10,33
Het Schild 3	43	1,5	61,59	70,63	9,04
Het Schild 3	43	4,5	62,53	72,03	9,50
Het Schild 3	43	7,5	62,49	71,97	9,48
Het Schild 3	44	1,5	51,35	58,80	7,45
Het Schild 3	44	4,5	58,00	62,02	4,02
Het Schild 3	44	7,5	62,68	63,69	1,01
Het Schild 4	68	1,5	46,77	55,99	9,22
Het Schild 4	68	4,5	48,91	57,29	8,38
Het Schild 4	68	7,5	50,00	58,53	8,53
Het Schild 4	69	1,5	52,29	62,92	10,63
Het Schild 4	69	4,5	53,78	64,96	11,18
Het Schild 4	69	7,5	55,06	65,76	10,70
Het Schild 5	45	1,5	58,73	68,32	9,59
Het Schild 5	45	4,5	60,91	70,45	9,54
Het Schild 5	45	7,5	61,34	70,85	9,51
Het Schild 5	46	1,5	58,76	68,71	9,95
Het Schild 5	46	4,5	60,95	70,88	9,93

Maximale geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			van de dagperiode (Lar,Lt) huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Het Schild 5	46	7,5	61,37	71,18	9,81
Het Schild 5	47	1,5	46,47	51,95	5,48
Het Schild 5	47	4,5	48,43	53,88	5,45
Het Schild 5	47	7,5	49,87	55,72	5,85
Het Schild 7	48	1,5	57,43	68,36	10,93
Het Schild 7	48	4,5	60,28	70,83	10,55
Het Schild 7	48	7,5	60,86	71,17	10,31
Het Schild 9	49	1,5	56,21	67,15	10,94
Het Schild 9	49	4,5	59,58	69,64	10,06
Het Schild 9	49	7,5	60,63	70,38	9,75
Het Schild 11	50	1,5	56,39	65,84	9,45
Het Schild 11	50	4,5	59,70	68,47	8,77
Het Schild 11	50	7,5	60,74	69,21	8,47
Het Schild 13	51	1,5	55,07	65,32	10,25
Het Schild 13	51	4,5	58,25	67,83	9,58
Het Schild 13	51	7,5	59,38	68,77	9,39
Het Schild 15	52	1,5	54,12	65,89	11,77
Het Schild 15	52	4,5	57,16	68,11	10,95
Het Schild 15	52	7,5	58,25	69,11	10,86
Het Schild 17	66	1,5	56,60	63,03	6,43
Het Schild 17	66	4,5	58,98	64,97	5,99
Het Schild 17	66	7,5	60,01	66,23	6,22
Het Schild 17	67	1,5	54,21	63,06	8,85
Het Schild 17	67	4,5	56,88	65,34	8,46
Het Schild 17	67	7,5	57,45	66,45	9,00
Koningskruis 1	110	1,5	51,01	46,60	-4,41
Koningskruis 1	110	4,5	51,41	46,59	-4,82
Koningskruis 1	110	7,5	52,58	47,95	-4,63
Koningskruis 2	98	1,5	51,95	56,13	4,18
Koningskruis 2	98	4,5	53,41	57,17	3,76
Koningskruis 2	98	7,5	55,01	58,53	3,52
Koningskruis 2	99	1,5	52,87	60,93	8,06
Koningskruis 2	99	4,5	54,24	62,01	7,77
Koningskruis 2	99	7,5	55,76	63,46	7,70
Koningskruis 3	108	1,5	53,59	63,57	9,98
Koningskruis 3	108	4,5	55,36	65,50	10,14
Koningskruis 3	108	7,5	56,98	66,88	9,90
Koningskruis 3	109	1,5	53,14	51,23	-1,91
Koningskruis 3	109	4,5	54,26	52,61	-1,65
Koningskruis 3	109	7,5	55,61	54,15	-1,46
Koningskruis 4	100	1,5	53,12	59,98	6,86
Koningskruis 4	100	4,5	54,22	61,18	6,96
Koningskruis 4	100	7,5	55,67	62,66	6,99
Koningskruis 5	55	1,5	71,04	75,53	4,49
Koningskruis 5	55	4,5	71,69	76,27	4,58
Koningskruis 5	55	7,5	72,19	76,38	4,19
Koningskruis 7	56	1,5	76,71	77,14	0,43
Koningskruis 7	56	4,5	76,73	77,33	0,60
Koningskruis 7	56	7,5	76,24	77,13	0,89
Koningskruis 7	57	1,5	64,03	70,03	6,00
Koningskruis 7	57	4,5	66,24	71,80	5,56
Koningskruis 7	57	7,5	66,64	72,59	5,95
Koningskruis 7	58	1,5	66,67	65,06	-1,61
Koningskruis 7	58	4,5	68,51	66,60	-1,91
Koningskruis 7	58	7,5	68,74	66,72	-2,02
Koningskruis 12	102	1,5	57,31	61,58	4,27

Maximale geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de dagperiode (Lar,Lt)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Koningskruis 12	102	4,5	58,97	63,06	4,09
Koningskruis 12	102	7,5	60,59	64,95	4,36
Koningskruis 22	59	1,5	65,40	76,83	11,43
Koningskruis 22	59	4,5	67,50	77,60	10,10
Koningskruis 22	59	7,5	68,05	77,46	9,41
Koningskruis 24	60	1,5	66,92	78,16	11,24
Koningskruis 24	60	4,5	68,80	78,56	9,76
Koningskruis 24	60	7,5	69,00	78,34	9,34
Koningskruis 24	101	1,5	56,66	60,50	3,84
Koningskruis 24	101	4,5	58,04	62,01	3,97
Koningskruis 24	101	7,5	59,60	63,86	4,26
Koningskruis 24	103	1,5	58,42	67,15	8,73
Koningskruis 24	103	4,5	60,99	69,51	8,52
Koningskruis 24	103	7,5	62,50	70,28	7,78
Koningskruis 24	104	1,5	58,20	67,63	9,43
Koningskruis 24	104	4,5	60,80	69,99	9,19
Koningskruis 24	104	7,5	62,20	70,61	8,41
Koningskruis 24	105	1,5	61,80	71,32	9,52
Koningskruis 24	105	4,5	64,30	73,37	9,07
Koningskruis 24	105	7,5	65,31	73,48	8,17
Koningskruis 24	106	1,5	64,13	73,31	9,18
Koningskruis 24	106	4,5	66,41	74,81	8,40
Koningskruis 24	106	7,5	67,11	74,80	7,69
Koningskruis 24	107	1,5	64,70	73,66	8,96
Koningskruis 24	107	4,5	67,18	75,13	7,95
Koningskruis 24	107	7,5	67,45	75,08	7,63
Koningskruis 24	111	1,5	66,07	77,95	11,88
Koningskruis 24	111	4,5	67,33	78,20	10,87
Koningskruis 24	111	7,5	67,45	78,10	10,65
Koningskruis 26	61	1,5	70,77	79,81	9,04
Koningskruis 26	61	4,5	71,10	80,09	8,99
Koningskruis 26	61	7,5	71,06	79,83	8,77
Koningskruis 28	62	1,5	70,48	77,87	7,39
Koningskruis 28	62	4,5	70,56	78,16	7,60
Koningskruis 28	62	7,5	70,32	77,89	7,57
Koningskruis 28	63	1,5	48,45	62,24	13,79
Koningskruis 28	63	4,5	50,84	64,54	13,70
Koningskruis 28	63	7,5	52,51	65,19	12,68
Koningskruis 5A	53	1,5	68,84	76,24	7,40
Koningskruis 5A	53	4,5	70,13	77,15	7,02
Koningskruis 5A	53	7,5	70,34	76,65	6,31
Koningskruis 5A	54	1,5	57,42	76,25	18,83
Koningskruis 5A	54	4,5	60,60	76,75	16,15
Koningskruis 5A	54	7,5	61,24	76,61	15,37
Schutsboom 108	116	1,5	46,75	49,96	3,21
Schutsboom 108	116	4,5	47,51	50,28	2,77
Schutsboom 108	117	1,5	46,99	49,65	2,66
Schutsboom 108	117	4,5	47,52	49,97	2,45
Schuttersweg 1	112	1,5	39,12	40,51	1,39
Schuttersweg 1	112	4,5	39,11	40,44	1,33
Schuttersweg 1	112	7,5	39,65	40,92	1,27
Schuttersweg 1	113	1,5	48,78	52,30	3,52
Schuttersweg 1	113	4,5	49,77	52,89	3,12
Schuttersweg 1	113	7,5	51,29	53,93	2,64
Schuttersweg 3	114	1,5	53,25	53,51	0,26
Schuttersweg 3	114	4,5	53,68	53,94	0,26

Maximale geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			van de dagperiode (Lar,Lt) huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Schuttersweg 3	114	7,5	54,76	55,02	0,26
Schuttersweg 5	115	1,5	53,46	53,71	0,25
Schuttersweg 5	115	4,5	53,98	54,23	0,25
Schuttersweg 5	115	7,5	55,08	55,36	0,28
Standaard 8	18	1,5	45,49	48,88	3,39
Standaard 8	18	4,5	46,75	49,92	3,17
Standaard 8	18	7,5	48,59	51,75	3,16
Standaard 8	19	1,5	47,87	49,35	1,48
Standaard 8	19	4,5	49,25	50,56	1,31
Standaard 8	19	7,5	51,10	52,32	1,22
Standaard 10	20	1,5	47,21	48,84	1,63
Standaard 10	20	4,5	49,48	50,78	1,30
Standaard 10	20	7,5	51,22	52,62	1,40
Standaard 12	21	1,5	47,40	51,34	3,94
Standaard 12	21	4,5	49,64	52,84	3,20
Standaard 12	21	7,5	51,40	54,46	3,06
Standaard 12	22	1,5	46,01	49,21	3,20
Standaard 12	22	4,5	49,16	51,36	2,20
Standaard 12	22	7,5	50,96	53,13	2,17
Standaard 14	23	1,5	47,19	50,38	3,19
Standaard 14	23	4,5	50,59	52,79	2,20
Standaard 14	23	7,5	52,43	54,69	2,26
Standaard 16	24	1,5	50,03	51,00	0,97
Standaard 16	24	4,5	55,23	54,94	-0,29
Standaard 16	24	7,5	57,65	57,63	-0,02
Standaard 16	25	1,5	47,59	49,19	1,60
Standaard 16	25	4,5	53,17	53,47	0,30
Standaard 16	25	7,5	57,27	56,72	-0,55
Standaard 18	26	1,5	49,04	57,34	8,30
Standaard 18	26	4,5	53,79	59,07	5,28
Standaard 18	26	7,5	58,27	61,33	3,06
Standaard 20	27	1,5	48,42	54,96	6,54
Standaard 20	27	4,5	51,74	57,28	5,54
Standaard 20	27	7,5	58,07	60,69	2,62
Standaard 22	28	1,5	48,21	52,64	4,43
Standaard 22	28	4,5	51,36	55,59	4,23
Standaard 22	28	7,5	57,33	59,20	1,87
Standaard 24	29	1,5	51,04	52,11	1,07
Standaard 24	29	4,5	52,82	55,51	2,69
Standaard 24	29	7,5	56,70	57,97	1,27
Standaard 29	38	1,5	49,25	58,65	9,40
Standaard 29	38	4,5	54,18	61,33	7,15
Standaard 29	38	7,5	57,91	63,42	5,51
Standaard 29	39	1,5	41,30	44,99	3,69
Standaard 29	39	4,5	43,52	46,35	2,83
Standaard 29	39	7,5	47,31	49,10	1,79
Standaard 31	35	1,5	51,37	62,38	11,01
Standaard 31	35	4,5	55,41	65,24	9,83
Standaard 31	35	7,5	59,45	66,06	6,61
Standaard 31	36	1,5	51,14	58,96	7,82
Standaard 31	36	4,5	55,83	62,06	6,23
Standaard 31	36	7,5	59,09	63,42	4,33
Standaard 31	37	1,5	42,67	45,39	2,72
Standaard 31	37	4,5	51,17	45,25	-5,92
Standaard 31	37	7,5	52,61	47,99	-4,62
Standaard 33	33	1,5	54,44	63,85	9,41

Maximale geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de dagperiode (Lar,Lt)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Standaard 33	33	4,5	58,92	67,00	8,08
Standaard 33	33	7,5	62,09	67,97	5,88
Standaard 33	34	1,5	46,57	47,07	0,50
Standaard 33	34	4,5	50,00	44,44	-5,56
Standaard 33	34	7,5	60,24	58,86	-1,38
Standaard 35	30	1,5	47,96	46,74	-1,22
Standaard 35	30	4,5	50,94	43,06	-7,88
Standaard 35	30	7,5	60,90	59,53	-1,37
Standaard 35	31	1,5	55,17	61,52	6,35
Standaard 35	31	4,5	61,67	66,32	4,65
Standaard 35	31	7,5	68,11	70,12	2,01
Standaard 35	32	1,5	54,24	65,68	11,44
Standaard 35	32	4,5	59,32	68,53	9,21
Standaard 35	32	7,5	63,49	69,82	6,33
Tamboer 1	73	1,5	49,07	49,08	0,01
Tamboer 1	73	4,5	49,27	49,27	0,00
Tamboer 1	73	7,5	50,24	50,19	-0,05
Tamboer 1	74	1,5	47,54	42,76	-4,78
Tamboer 1	74	4,5	47,78	43,10	-4,68
Tamboer 1	74	7,5	48,66	44,13	-4,53
Tamboer 2	93	1,5	50,81	46,44	-4,37
Tamboer 2	93	4,5	51,34	47,43	-3,91
Tamboer 2	93	7,5	52,62	49,19	-3,43
Tamboer 3	75	1,5	47,83	42,85	-4,98
Tamboer 3	75	4,5	48,07	43,14	-4,93
Tamboer 3	75	7,5	48,97	44,05	-4,92
Tamboer 4	94	1,5	52,35	49,27	-3,08
Tamboer 4	94	4,5	53,45	51,04	-2,41
Tamboer 4	94	7,5	54,81	52,78	-2,03
Tamboer 5	76	1,5	42,27	44,01	1,74
Tamboer 5	76	4,5	42,90	44,48	1,58
Tamboer 5	76	7,5	44,31	46,23	1,92
Tamboer 6	95	1,5	53,93	54,01	0,08
Tamboer 6	95	4,5	55,86	55,89	0,03
Tamboer 6	95	7,5	57,36	57,41	0,05
Tamboer 7	77	1,5	36,23	39,24	3,01
Tamboer 7	77	4,5	36,91	40,00	3,09
Tamboer 7	77	7,5	39,22	43,13	3,91
Tamboer 8	96	1,5	55,40	55,20	-0,20
Tamboer 8	96	4,5	57,52	57,40	-0,12
Tamboer 8	96	7,5	58,91	58,82	-0,09
Tamboer 8	97	1,5	56,51	56,95	0,44
Tamboer 8	97	4,5	58,11	58,53	0,42
Tamboer 8	97	7,5	59,54	60,01	0,47
Tamboer 9	78	1,5	50,65	46,94	-3,71
Tamboer 9	78	4,5	51,10	47,38	-3,72
Tamboer 9	78	7,5	52,15	48,35	-3,80
Tamboer 10	81	1,5	48,87	56,82	7,95
Tamboer 10	81	4,5	50,74	58,10	7,36
Tamboer 10	81	7,5	51,71	59,41	7,70
Tamboer 10	82	1,5	54,74	55,44	0,70
Tamboer 10	82	4,5	56,61	57,15	0,54
Tamboer 10	82	7,5	57,78	58,28	0,50
Tamboer 11	79	1,5	47,35	47,06	-0,29
Tamboer 11	79	4,5	47,90	47,66	-0,24
Tamboer 11	79	7,5	49,08	48,85	-0,23

Maximale geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de dagperiode (Lar,Lt)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Tamboer 11	80	1,5	52,09	55,98	3,89
Tamboer 11	80	4,5	53,41	56,94	3,53
Tamboer 11	80	7,5	55,09	58,33	3,24
Tamboer 12	83	1,5	55,88	55,53	-0,35
Tamboer 12	83	4,5	57,76	57,56	-0,20
Tamboer 12	83	7,5	58,72	58,53	-0,19
Tamboer 12	84	1,5	64,32	63,91	-0,41
Tamboer 12	84	4,5	66,63	66,28	-0,35
Tamboer 12	84	7,5	67,05	66,59	-0,46
Tamboer 13	85	1,5	55,87	59,08	3,21
Tamboer 13	85	4,5	57,95	60,58	2,63
Tamboer 13	85	7,5	59,38	61,94	2,56
Tamboer 13	86	1,5	67,70	67,56	-0,14
Tamboer 13	86	4,5	69,10	68,99	-0,11
Tamboer 13	86	7,5	69,59	69,45	-0,14
Tamboer 15	87	1,5	68,73	68,48	-0,25
Tamboer 15	87	4,5	69,76	69,53	-0,23
Tamboer 15	87	7,5	70,15	69,86	-0,29
Tamboer 17	88	1,5	69,93	69,75	-0,18
Tamboer 17	88	4,5	70,63	70,41	-0,22
Tamboer 17	88	7,5	70,68	70,36	-0,32
Tamboer 19	89	1,5	71,96	71,83	-0,13
Tamboer 19	89	4,5	72,33	72,14	-0,19
Tamboer 19	89	7,5	72,04	71,76	-0,28
Tamboer 21	90	1,5	74,66	74,67	0,01
Tamboer 21	90	4,5	74,28	74,30	0,02
Tamboer 21	90	7,5	73,23	73,28	0,05
Tamboer 23	91	1,5	72,94	72,98	0,04
Tamboer 23	91	4,5	73,13	73,19	0,06
Tamboer 23	91	7,5	72,71	72,80	0,09
Tamboer 23	92	1,5	69,58	69,82	0,24
Tamboer 23	92	4,5	70,15	70,45	0,30
Tamboer 23	92	7,5	70,00	70,46	0,46
Hoogste geluidsbelasting per woning					
Hakvoortseweg 10			48,85	55,22	6,37
Hakvoortseweg 12			50,05	55,57	5,52
Hakvoortseweg 8			49,61	59,49	9,88
Het Lopertje 1			71,77	71,06	-0,71
Het Lopertje 11			67,36	62,53	-4,83
Het Lopertje 13			67,51	64,87	-2,64
Het Lopertje 15			67,27	63,51	-3,76
Het Lopertje 17			67,51	64,18	-3,33
Het Lopertje 19			67,68	63,71	-3,97
Het Lopertje 21			66,58	61,69	-4,89
Het Lopertje 23			66,45	60,95	-5,50
Het Lopertje 25			66,16	61,51	-4,65
Het Lopertje 27			64,35	62,07	-2,28
Het Lopertje 29			58,48	59,37	0,89
Het Lopertje 3			71,16	67,03	-4,13
Het Lopertje 5			69,30	63,45	-5,85
Het Lopertje 7			68,79	64,30	-4,49
Het Lopertje 9			68,25	63,28	-4,97
Het Schild 1			66,39	73,90	7,51
Het Schild 11			60,74	69,21	8,47
Het Schild 13			59,38	68,77	9,39
Het Schild 15			58,25	69,11	10,86

Maximale geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			van de dagperiode (Lar,Lt) huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Het Schild 17			60,01	66,45	6,44
Het Schild 2			65,31	75,65	10,34
Het Schild 3			62,68	72,03	9,35
Het Schild 4			55,06	65,76	10,70
Het Schild 5			61,37	71,18	9,81
Het Schild 7			60,86	71,17	10,31
Het Schild 9			60,63	70,38	9,75
Koningskruis 1			52,58	47,95	-4,63
Koningskruis 12			60,59	64,95	4,36
Koningskruis 2			55,76	63,46	7,70
Koningskruis 22			68,05	77,60	9,55
Koningskruis 24			69,00	78,56	9,56
Koningskruis 26			71,10	80,09	8,99
Koningskruis 28			70,56	78,16	7,60
Koningskruis 3			56,98	66,88	9,90
Koningskruis 4			55,67	62,66	6,99
Koningskruis 5			72,19	76,38	4,19
Koningskruis 5A			70,34	77,15	6,81
Koningskruis 7			76,73	77,33	0,60
Schutsboom 108			47,52	50,28	2,76
Schuttersweg 1			51,29	53,93	2,64
Schuttersweg 3			54,76	55,02	0,26
Schuttersweg 5			55,08	55,36	0,28
Standaard 10			51,22	52,62	1,40
Standaard 12			51,40	54,46	3,06
Standaard 14			52,43	54,69	2,26
Standaard 16			57,65	57,63	-0,02
Standaard 18			58,27	61,33	3,06
Standaard 20			58,07	60,69	2,62
Standaard 22			57,33	59,20	1,87
Standaard 24			56,70	57,97	1,27
Standaard 29			57,91	63,42	5,51
Standaard 31			59,45	66,06	6,61
Standaard 33			62,09	67,97	5,88
Standaard 35			68,11	70,12	2,01
Standaard 8			51,10	52,32	1,22
Tamboer 1			50,24	50,19	-0,05
Tamboer 10			57,78	59,41	1,63
Tamboer 11			55,09	58,33	3,24
Tamboer 12			67,05	66,59	-0,46
Tamboer 13			69,59	69,45	-0,14
Tamboer 15			70,15	69,86	-0,29
Tamboer 17			70,68	70,41	-0,27
Tamboer 19			72,33	72,14	-0,19
Tamboer 2			52,62	49,19	-3,43
Tamboer 21			74,66	74,67	0,01
Tamboer 23			73,13	73,19	0,06
Tamboer 3			48,97	44,05	-4,92
Tamboer 4			54,81	52,78	-2,03
Tamboer 5			44,31	46,23	1,92
Tamboer 6			57,36	57,41	0,05
Tamboer 7			39,22	43,13	3,91
Tamboer 8			59,54	60,01	0,47
Tamboer 9			52,15	48,35	-3,80
Hoogste geluidsbelasting			76,73	80,09	

Maximale geluidsbelasting t.g.v. industrielawaai uit de inrichting, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			van de dagperiode (Lar,Lt)		
			huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Indeling van geluidsklassen					
Aantal woningen lager dan 50 dB(A)			8	8	
Aantal woningen tussen de 50 en 55 dB(A)			30	19	
Aantal woningen tussen de 55 en 60 dB(A)			0	0	
Aantal woningen tussen de 55 en 65 dB(A)			9	18	
Aantal woningen tussen de 65 en 70 dB(A)			19	15	
Aantal woningen tussen de 70 en 75 dB(A)			9	8	
Aantal woningen tussen de 75 en 80 dB(A)			1	8	
Aantal woningen hoger dan 85 dB(A)			0	0	
Totaal aantal woningen			76	76	

Bijlage C

Geluidsbelastingen t.g.v. indirecte hinder

Geluidsbelasting t.g.v. indirecte geluidshinder, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de dagperiode (Lar,Lt)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Hakvoortseweg 8	72	1,5	32,81	34,90	2,09
Hakvoortseweg 8	72	4,5	34,28	36,38	2,10
Hakvoortseweg 10	70	1,5	33,56	34,84	1,28
Hakvoortseweg 10	70	4,5	34,80	36,08	1,28
Hakvoortseweg 12	71	1,5	31,43	32,96	1,53
Hakvoortseweg 12	71	4,5	33,00	34,54	1,54
Het Lopertje 1	1	1,5	38,18	39,71	1,53
Het Lopertje 1	1	4,5	39,06	40,59	1,53
Het Lopertje 1	1	7,5	39,40	40,92	1,52
Het Lopertje 1	2	1,5	27,69	29,20	1,51
Het Lopertje 1	2	4,5	29,31	30,82	1,51
Het Lopertje 1	2	7,5	30,66	32,18	1,52
Het Lopertje 3	3	1,5	27,19	28,70	1,51
Het Lopertje 3	3	4,5	28,37	29,88	1,51
Het Lopertje 3	3	7,5	29,02	30,53	1,51
Het Lopertje 5	4	1,5	25,25	26,77	1,52
Het Lopertje 5	4	4,5	26,91	28,42	1,51
Het Lopertje 5	4	7,5	25,51	27,02	1,51
Het Lopertje 7	5	1,5	25,39	26,91	1,52
Het Lopertje 7	5	4,5	26,98	28,51	1,53
Het Lopertje 7	5	7,5	27,32	28,84	1,52
Het Lopertje 9	6	1,5	25,24	26,75	1,51
Het Lopertje 9	6	4,5	26,09	27,61	1,52
Het Lopertje 9	6	7,5	27,42	28,93	1,51
Het Lopertje 11	7	1,5	24,61	26,12	1,51
Het Lopertje 11	7	4,5	25,26	26,78	1,52
Het Lopertje 11	7	7,5	26,80	28,32	1,52
Het Lopertje 13	8	1,5	26,87	28,37	1,50
Het Lopertje 13	8	4,5	27,16	28,65	1,49
Het Lopertje 13	8	7,5	28,09	29,60	1,51
Het Lopertje 15	9	1,5	26,81	28,32	1,51
Het Lopertje 15	9	4,5	27,13	28,63	1,50
Het Lopertje 15	9	7,5	27,90	29,42	1,52
Het Lopertje 17	10	1,5	26,05	27,56	1,51
Het Lopertje 17	10	4,5	26,50	28,02	1,52
Het Lopertje 17	10	7,5	28,11	29,66	1,55
Het Lopertje 19	11	1,5	25,15	26,65	1,50
Het Lopertje 19	11	4,5	25,64	27,14	1,50
Het Lopertje 19	11	7,5	27,38	28,89	1,51
Het Lopertje 21	12	1,5	25,08	26,58	1,50
Het Lopertje 21	12	4,5	25,17	26,66	1,49
Het Lopertje 21	12	7,5	26,70	28,13	1,43
Het Lopertje 23	13	1,5	24,28	25,81	1,53
Het Lopertje 23	13	4,5	25,42	26,95	1,53
Het Lopertje 23	13	7,5	27,43	28,89	1,46
Het Lopertje 25	14	1,5	23,36	24,82	1,46
Het Lopertje 25	14	4,5	24,94	26,36	1,42
Het Lopertje 25	14	7,5	28,56	29,74	1,18
Het Lopertje 27	15	1,5	27,91	29,57	1,66
Het Lopertje 27	15	4,5	29,81	31,49	1,68
Het Lopertje 27	15	7,5	31,42	32,94	1,52
Het Lopertje 27	16	1,5	23,55	25,23	1,68
Het Lopertje 27	16	4,5	24,91	26,55	1,64

Geluidsbelasting t.g.v. indirecte geluidshinder, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de dagperiode (Lar,Lt)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Het Lopertje 27	16	7,5	27,61	29,19	1,58
Het Lopertje 29	17	1,5	22,05	23,52	1,47
Het Lopertje 29	17	4,5	22,69	24,15	1,46
Het Lopertje 29	17	7,5	25,94	27,34	1,40
Het Schild 1	40	1,5	23,84	25,34	1,50
Het Schild 1	40	4,5	27,09	28,60	1,51
Het Schild 1	40	7,5	28,71	30,23	1,52
Het Schild 1	41	1,5	37,72	39,22	1,50
Het Schild 1	41	4,5	39,08	40,58	1,50
Het Schild 1	41	7,5	39,32	40,82	1,50
Het Schild 1	42	1,5	40,12	43,18	3,06
Het Schild 1	42	4,5	41,11	44,26	3,15
Het Schild 1	42	7,5	41,18	44,29	3,11
Het Schild 2	64	1,5	46,95	48,34	1,39
Het Schild 2	64	4,5	46,84	48,24	1,40
Het Schild 2	64	7,5	46,43	47,84	1,41
Het Schild 2	65	1,5	41,41	42,88	1,47
Het Schild 2	65	4,5	41,76	43,25	1,49
Het Schild 2	65	7,5	41,76	43,25	1,49
Het Schild 3	43	1,5	40,40	41,85	1,45
Het Schild 3	43	4,5	41,54	42,99	1,45
Het Schild 3	43	7,5	41,78	43,22	1,44
Het Schild 3	44	1,5	25,16	28,40	3,24
Het Schild 3	44	4,5	27,09	29,88	2,79
Het Schild 3	44	7,5	29,17	31,73	2,56
Het Schild 4	68	1,5	46,92	48,51	1,59
Het Schild 4	68	4,5	46,87	48,48	1,61
Het Schild 4	68	7,5	46,43	48,04	1,61
Het Schild 4	69	1,5	41,81	43,36	1,55
Het Schild 4	69	4,5	42,13	43,69	1,56
Het Schild 4	69	7,5	42,01	43,57	1,56
Het Schild 5	45	1,5	35,99	37,49	1,50
Het Schild 5	45	4,5	37,17	38,67	1,50
Het Schild 5	45	7,5	37,49	38,99	1,50
Het Schild 5	46	1,5	39,27	40,61	1,34
Het Schild 5	46	4,5	40,52	41,82	1,30

Geluidsbelasting t.g.v. indirecte geluidshinder, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			van de dagperiode (Lar,Lt) huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Het Schild 5	46	7,5	40,79	42,11	1,32
Het Schild 5	47	1,5	25,01	26,49	1,48
Het Schild 5	47	4,5	25,74	27,22	1,48
Het Schild 5	47	7,5	27,43	28,91	1,48
Het Schild 7	48	1,5	39,40	40,80	1,40
Het Schild 7	48	4,5	40,85	42,23	1,38
Het Schild 7	48	7,5	41,17	42,56	1,39
Het Schild 9	49	1,5	38,50	40,04	1,54
Het Schild 9	49	4,5	40,05	41,58	1,53
Het Schild 9	49	7,5	40,15	41,67	1,52
Het Schild 11	50	1,5	38,29	39,87	1,58
Het Schild 11	50	4,5	39,85	41,41	1,56
Het Schild 11	50	7,5	40,11	41,67	1,56
Het Schild 13	51	1,5	38,97	40,50	1,53
Het Schild 13	51	4,5	40,40	41,91	1,51
Het Schild 13	51	7,5	40,49	42,00	1,51
Het Schild 15	52	1,5	38,98	40,51	1,53
Het Schild 15	52	4,5	40,11	41,60	1,49
Het Schild 15	52	7,5	40,18	41,67	1,49
Het Schild 17	66	1,5	42,17	43,79	1,62
Het Schild 17	66	4,5	42,58	44,19	1,61
Het Schild 17	66	7,5	42,54	44,15	1,61
Het Schild 17	67	1,5	42,36	43,72	1,36
Het Schild 17	67	4,5	42,72	44,09	1,37
Het Schild 17	67	7,5	42,66	44,00	1,34
Koningskruis 1	110	1,5	45,99	47,50	1,51
Koningskruis 1	110	4,5	46,20	47,70	1,50
Koningskruis 1	110	7,5	45,99	47,49	1,50
Koningskruis 2	98	1,5	43,46	44,97	1,51
Koningskruis 2	98	4,5	44,01	45,52	1,51
Koningskruis 2	98	7,5	43,99	45,49	1,50
Koningskruis 2	99	1,5	45,53	47,03	1,50
Koningskruis 2	99	4,5	45,90	47,40	1,50
Koningskruis 2	99	7,5	45,79	47,29	1,50
Koningskruis 3	108	1,5	47,44	48,94	1,50
Koningskruis 3	108	4,5	47,46	48,96	1,50
Koningskruis 3	108	7,5	47,12	48,62	1,50
Koningskruis 3	109	1,5	46,30	47,80	1,50
Koningskruis 3	109	4,5	46,45	47,95	1,50
Koningskruis 3	109	7,5	46,19	47,69	1,50
Koningskruis 4	100	1,5	43,65	45,15	1,50
Koningskruis 4	100	4,5	44,22	45,72	1,50
Koningskruis 4	100	7,5	44,18	45,68	1,50
Koningskruis 5	55	1,5	39,33	40,83	1,50
Koningskruis 5	55	4,5	40,31	41,81	1,50
Koningskruis 5	55	7,5	40,24	41,74	1,50
Koningskruis 7	56	1,5	33,68	35,19	1,51
Koningskruis 7	56	4,5	35,79	37,29	1,50
Koningskruis 7	56	7,5	36,77	38,27	1,50
Koningskruis 7	57	1,5	37,40	38,90	1,50
Koningskruis 7	57	4,5	38,93	40,44	1,51
Koningskruis 7	57	7,5	39,33	40,85	1,52
Koningskruis 7	58	1,5	36,80	38,33	1,53
Koningskruis 7	58	4,5	38,21	39,74	1,53
Koningskruis 7	58	7,5	38,36	39,89	1,53
Koningskruis 12	102	1,5	46,55	48,05	1,50

Geluidsbelasting t.g.v. indirecte geluidshinder, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de dagperiode (Lar,Lt)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Koningskruis 12	102	4,5	46,82	48,32	1,50
Koningskruis 12	102	7,5	46,67	48,17	1,50
Koningskruis 22	59	1,5	47,05	48,55	1,50
Koningskruis 22	59	4,5	47,11	48,61	1,50
Koningskruis 22	59	7,5	46,80	48,30	1,50
Koningskruis 24	60	1,5	47,89	49,39	1,50
Koningskruis 24	60	4,5	47,88	49,38	1,50
Koningskruis 24	60	7,5	47,44	48,95	1,51
Koningskruis 24	101	1,5	46,63	48,14	1,51
Koningskruis 24	101	4,5	46,94	48,44	1,50
Koningskruis 24	101	7,5	46,79	48,30	1,51
Koningskruis 24	103	1,5	48,83	50,33	1,50
Koningskruis 24	103	4,5	48,77	50,27	1,50
Koningskruis 24	103	7,5	48,33	49,83	1,50
Koningskruis 24	104	1,5	48,81	50,31	1,50
Koningskruis 24	104	4,5	48,73	50,23	1,50
Koningskruis 24	104	7,5	48,28	49,78	1,50
Koningskruis 24	105	1,5	48,92	50,42	1,50
Koningskruis 24	105	4,5	48,81	50,31	1,50
Koningskruis 24	105	7,5	48,35	49,85	1,50
Koningskruis 24	106	1,5	48,90	50,40	1,50
Koningskruis 24	106	4,5	48,75	50,25	1,50
Koningskruis 24	106	7,5	48,26	49,76	1,50
Koningskruis 24	107	1,5	44,15	45,65	1,50
Koningskruis 24	107	4,5	44,27	45,77	1,50
Koningskruis 24	107	7,5	43,97	45,47	1,50
Koningskruis 24	111	1,5	45,27	46,77	1,50
Koningskruis 24	111	4,5	45,33	46,83	1,50
Koningskruis 24	111	7,5	44,95	46,45	1,50
Koningskruis 26	61	1,5	48,22	49,71	1,49
Koningskruis 26	61	4,5	48,15	49,64	1,49
Koningskruis 26	61	7,5	47,63	49,13	1,50
Koningskruis 28	62	1,5	48,57	50,07	1,50
Koningskruis 28	62	4,5	48,40	49,89	1,49
Koningskruis 28	62	7,5	47,84	49,33	1,49
Koningskruis 28	63	1,5	49,04	50,40	1,36
Koningskruis 28	63	4,5	48,68	50,06	1,38
Koningskruis 28	63	7,5	47,98	49,37	1,39
Koningskruis 5A	53	1,5	43,35	44,85	1,50
Koningskruis 5A	53	4,5	43,68	45,18	1,50
Koningskruis 5A	53	7,5	43,37	44,87	1,50
Koningskruis 5A	54	1,5	48,02	49,52	1,50
Koningskruis 5A	54	4,5	48,10	49,60	1,50
Koningskruis 5A	54	7,5	47,76	49,26	1,50
Schutsboom 108	116	1,5	38,59	40,10	1,51
Schutsboom 108	116	4,5	39,91	41,41	1,50
Schutsboom 108	117	1,5	37,40	38,90	1,50
Schutsboom 108	117	4,5	38,75	40,25	1,50
Schuttersweg 1	112	1,5	38,40	39,90	1,50
Schuttersweg 1	112	4,5	39,19	40,69	1,50
Schuttersweg 1	112	7,5	39,28	40,78	1,50
Schuttersweg 1	113	1,5	38,78	40,28	1,50
Schuttersweg 1	113	4,5	39,55	41,05	1,50
Schuttersweg 1	113	7,5	39,68	41,18	1,50
Schuttersweg 3	114	1,5	37,17	38,67	1,50
Schuttersweg 3	114	4,5	38,16	39,66	1,50

Geluidsbelasting t.g.v. indirecte geluidshinder, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de dagperiode (Lar,Lt)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Schuttersweg 3	114	7,5	38,32	39,82	1,50
Schuttersweg 5	115	1,5	35,70	37,21	1,51
Schuttersweg 5	115	4,5	36,85	38,35	1,50
Schuttersweg 5	115	7,5	37,04	38,55	1,51
Standaard 8	18	1,5	21,45	22,94	1,49
Standaard 8	18	4,5	22,23	23,72	1,49
Standaard 8	18	7,5	23,47	24,97	1,50
Standaard 8	19	1,5	15,79	17,21	1,42
Standaard 8	19	4,5	16,74	18,16	1,42
Standaard 8	19	7,5	18,58	19,99	1,41
Standaard 10	20	1,5	22,14	23,63	1,49
Standaard 10	20	4,5	23,28	24,78	1,50
Standaard 10	20	7,5	24,74	26,23	1,49
Standaard 12	21	1,5	19,24	20,74	1,50
Standaard 12	21	4,5	22,20	23,72	1,52
Standaard 12	21	7,5	24,43	25,94	1,51
Standaard 12	22	1,5	19,30	20,82	1,52
Standaard 12	22	4,5	23,83	25,35	1,52
Standaard 12	22	7,5	25,67	27,20	1,53
Standaard 14	23	1,5	18,37	19,82	1,45
Standaard 14	23	4,5	22,00	23,48	1,48
Standaard 14	23	7,5	23,58	25,05	1,47
Standaard 16	24	1,5	23,16	24,58	1,42
Standaard 16	24	4,5	24,51	25,97	1,46
Standaard 16	24	7,5	25,89	27,35	1,46
Standaard 16	25	1,5	17,12	18,63	1,51
Standaard 16	25	4,5	21,15	22,67	1,52
Standaard 16	25	7,5	22,95	24,47	1,52
Standaard 18	26	1,5	24,00	27,94	3,94
Standaard 18	26	4,5	25,13	28,51	3,38
Standaard 18	26	7,5	26,73	29,86	3,13
Standaard 20	27	1,5	21,98	23,62	1,64
Standaard 20	27	4,5	22,66	24,33	1,67
Standaard 20	27	7,5	24,89	26,56	1,67
Standaard 22	28	1,5	19,04	20,54	1,50
Standaard 22	28	4,5	20,13	21,62	1,49
Standaard 22	28	7,5	23,97	25,47	1,50
Standaard 24	29	1,5	18,89	19,80	0,91
Standaard 24	29	4,5	20,52	21,44	0,92
Standaard 24	29	7,5	24,35	25,47	1,12
Standaard 29	38	1,5	29,29	31,75	2,46
Standaard 29	38	4,5	31,17	33,48	2,31
Standaard 29	38	7,5	32,90	35,12	2,22
Standaard 29	39	1,5	14,00	15,83	1,83
Standaard 29	39	4,5	15,71	17,45	1,74
Standaard 29	39	7,5	16,29	18,03	1,74
Standaard 31	35	1,5	25,97	27,47	1,50
Standaard 31	35	4,5	27,68	29,18	1,50
Standaard 31	35	7,5	29,92	31,42	1,50
Standaard 31	36	1,5	27,28	29,56	2,28
Standaard 31	36	4,5	29,46	31,45	1,99
Standaard 31	36	7,5	31,80	33,60	1,80
Standaard 31	37	1,5	15,73	17,04	1,31
Standaard 31	37	4,5	17,09	18,45	1,36
Standaard 31	37	7,5	17,22	18,59	1,37
Standaard 33	33	1,5	29,02	30,54	1,52

Geluidsbelasting t.g.v. indirecte geluidshinder, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de dagperiode (Lar,Lt)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Standaard 33	33	4,5	31,57	33,10	1,53
Standaard 33	33	7,5	33,32	34,86	1,54
Standaard 33	34	1,5	15,60	17,10	1,50
Standaard 33	34	4,5	18,34	19,86	1,52
Standaard 33	34	7,5	15,91	17,42	1,51
Standaard 35	30	1,5	19,89	21,39	1,50
Standaard 35	30	4,5	20,64	22,14	1,50
Standaard 35	30	7,5	14,39	15,88	1,49
Standaard 35	31	1,5	29,48	30,99	1,51
Standaard 35	31	4,5	32,56	34,08	1,52
Standaard 35	31	7,5	34,77	36,28	1,51
Standaard 35	32	1,5	30,80	32,34	1,54
Standaard 35	32	4,5	33,46	35,00	1,54
Standaard 35	32	7,5	35,92	37,50	1,58
Tamboer 1	73	1,5	40,52	42,02	1,50
Tamboer 1	73	4,5	40,61	42,11	1,50
Tamboer 1	73	7,5	40,40	41,90	1,50
Tamboer 1	74	1,5	47,05	48,55	1,50
Tamboer 1	74	4,5	47,06	48,56	1,50
Tamboer 1	74	7,5	46,70	48,20	1,50
Tamboer 2	93	1,5	41,45	42,95	1,50
Tamboer 2	93	4,5	42,22	43,72	1,50
Tamboer 2	93	7,5	42,15	43,65	1,50
Tamboer 3	75	1,5	47,39	48,89	1,50
Tamboer 3	75	4,5	47,39	48,89	1,50
Tamboer 3	75	7,5	47,03	48,53	1,50
Tamboer 4	94	1,5	42,79	44,29	1,50
Tamboer 4	94	4,5	43,34	44,84	1,50
Tamboer 4	94	7,5	43,24	44,75	1,51
Tamboer 5	76	1,5	46,16	47,67	1,51
Tamboer 5	76	4,5	46,41	47,91	1,50
Tamboer 5	76	7,5	46,17	47,68	1,51
Tamboer 6	95	1,5	45,72	47,22	1,50
Tamboer 6	95	4,5	45,97	47,47	1,50
Tamboer 6	95	7,5	45,77	47,27	1,50
Tamboer 7	77	1,5	46,16	47,66	1,50
Tamboer 7	77	4,5	46,24	47,74	1,50
Tamboer 7	77	7,5	45,96	47,46	1,50
Tamboer 8	96	1,5	46,93	48,43	1,50
Tamboer 8	96	4,5	47,04	48,55	1,51
Tamboer 8	96	7,5	46,75	48,25	1,50
Tamboer 8	97	1,5	45,80	47,30	1,50
Tamboer 8	97	4,5	46,10	47,60	1,50
Tamboer 8	97	7,5	45,94	47,44	1,50
Tamboer 9	78	1,5	48,17	49,67	1,50
Tamboer 9	78	4,5	48,20	49,70	1,50
Tamboer 9	78	7,5	47,83	49,33	1,50
Tamboer 10	81	1,5	42,42	43,92	1,50
Tamboer 10	81	4,5	43,11	44,61	1,50
Tamboer 10	81	7,5	43,11	44,61	1,50
Tamboer 10	82	1,5	45,36	46,87	1,51
Tamboer 10	82	4,5	45,61	47,12	1,51
Tamboer 10	82	7,5	45,42	46,93	1,51
Tamboer 11	79	1,5	48,28	49,78	1,50
Tamboer 11	79	4,5	48,27	49,77	1,50
Tamboer 11	79	7,5	47,86	49,37	1,51

Geluidsbelasting t.g.v. indirecte geluidshinder, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de dagperiode (Lar,Lt)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Tamboer 11	80	1,5	46,84	48,35	1,51
Tamboer 11	80	4,5	47,01	48,52	1,51
Tamboer 11	80	7,5	46,74	48,25	1,51
Tamboer 12	83	1,5	45,38	46,90	1,52
Tamboer 12	83	4,5	45,58	47,10	1,52
Tamboer 12	83	7,5	45,34	46,85	1,51
Tamboer 12	84	1,5	41,89	43,42	1,53
Tamboer 12	84	4,5	42,44	43,97	1,53
Tamboer 12	84	7,5	42,32	43,85	1,53
Tamboer 13	85	1,5	40,68	42,20	1,52
Tamboer 13	85	4,5	41,14	42,66	1,52
Tamboer 13	85	7,5	41,06	42,58	1,52
Tamboer 13	86	1,5	45,80	47,33	1,53
Tamboer 13	86	4,5	45,96	47,48	1,52
Tamboer 13	86	7,5	45,65	47,18	1,53
Tamboer 15	87	1,5	45,29	46,82	1,53
Tamboer 15	87	4,5	45,48	47,01	1,53
Tamboer 15	87	7,5	45,23	46,76	1,53
Tamboer 17	88	1,5	45,91	47,44	1,53
Tamboer 17	88	4,5	46,11	47,64	1,53
Tamboer 17	88	7,5	45,88	47,41	1,53
Tamboer 19	89	1,5	45,98	47,51	1,53
Tamboer 19	89	4,5	46,16	47,69	1,53
Tamboer 19	89	7,5	45,91	47,44	1,53
Tamboer 21	90	1,5	45,78	47,31	1,53
Tamboer 21	90	4,5	45,75	47,28	1,53
Tamboer 21	90	7,5	45,42	46,94	1,52
Tamboer 23	91	1,5	46,08	47,61	1,53
Tamboer 23	91	4,5	46,01	47,54	1,53
Tamboer 23	91	7,5	45,64	47,17	1,53
Tamboer 23	92	1,5	40,13	41,66	1,53
Tamboer 23	92	4,5	40,11	41,64	1,53
Tamboer 23	92	7,5	39,91	41,43	1,52

Geluidsbelasting t.g.v. indirecte geluidshinder, in tabelvorm

Adres	waar-	waar-	Geluidsbelastingen in dB(A)		Toename van
	neem-	neem-	van de dagperiode (Lar,Lt)		geluidsbelastingen
	punt	hoogte	huidige situatie	toekomstige situatie	(Lar,Lt)
		in meters	(school)	(school + kdv)	in dB(A)
Hoogste geluidsbelasting per woning					
Hakvoortseweg 10			34,80	36,08	1,28
Hakvoortseweg 12			33,00	34,54	1,54
Hakvoortseweg 8			34,28	36,38	2,10
Het Lopertje 1			39,40	40,92	1,52
Het Lopertje 11			26,80	28,32	1,52
Het Lopertje 13			28,09	29,60	1,51
Het Lopertje 15			27,90	29,42	1,52
Het Lopertje 17			28,11	29,66	1,55
Het Lopertje 19			27,38	28,89	1,51
Het Lopertje 21			26,70	28,13	1,43
Het Lopertje 23			27,43	28,89	1,46
Het Lopertje 25			28,56	29,74	1,18
Het Lopertje 27			31,42	32,94	1,52
Het Lopertje 29			25,94	27,34	1,40
Het Lopertje 3			29,02	30,53	1,51
Het Lopertje 5			26,91	28,42	1,51
Het Lopertje 7			27,32	28,84	1,52
Het Lopertje 9			27,42	28,93	1,51
Het Schild 1			41,18	44,29	3,11
Het Schild 11			40,11	41,67	1,56
Het Schild 13			40,49	42,00	1,51
Het Schild 15			40,18	41,67	1,49
Het Schild 17			42,72	44,19	1,47
Het Schild 2			46,95	48,34	1,39
Het Schild 3			41,78	43,22	1,44
Het Schild 4			46,92	48,51	1,59
Het Schild 5			40,79	42,11	1,32
Het Schild 7			41,17	42,56	1,39
Het Schild 9			40,15	41,67	1,52
Koningskruis 1			46,20	47,70	1,50
Koningskruis 12			46,82	48,32	1,50
Koningskruis 2			45,90	47,40	1,50
Koningskruis 22			47,11	48,61	1,50
Koningskruis 24			48,92	50,42	1,50
Koningskruis 26			48,22	49,71	1,49
Koningskruis 28			49,04	50,40	1,36
Koningskruis 3			47,46	48,96	1,50
Koningskruis 4			44,22	45,72	1,50
Koningskruis 5			40,31	41,81	1,50
Koningskruis 5A			48,10	49,60	1,50
Koningskruis 7			39,33	40,85	1,52
Schutsboom 108			39,91	41,41	1,50
Schuttersweg 1			39,68	41,18	1,50
Schuttersweg 3			38,32	39,82	1,50
Schuttersweg 5			37,04	38,55	1,51
Standaard 10			24,74	26,23	1,49
Standaard 12			25,67	27,20	1,53
Standaard 14			23,58	25,05	1,47
Standaard 16			25,89	27,35	1,46
Standaard 18			26,73	29,86	3,13
Standaard 20			24,89	26,56	1,67
Standaard 22			23,97	25,47	1,50
Standaard 24			24,35	25,47	1,12
Standaard 29			32,90	35,12	2,22
Standaard 31			31,80	33,60	1,80

Geluidsbelasting t.g.v. indirecte geluidshinder, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A) van de dagperiode (Lar,Lt)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Standaard 33			33,32	34,86	1,54
Standaard 35			35,92	37,50	1,58
Standaard 8			23,47	24,97	1,50
Tamboer 1			47,06	48,56	1,50
Tamboer 10			45,61	47,12	1,51
Tamboer 11			48,28	49,78	1,50
Tamboer 12			45,58	47,10	1,52
Tamboer 13			45,96	47,48	1,52
Tamboer 15			45,48	47,01	1,53
Tamboer 17			46,11	47,64	1,53
Tamboer 19			46,16	47,69	1,53
Tamboer 2			42,22	43,72	1,50
Tamboer 21			45,78	47,31	1,53
Tamboer 23			46,08	47,61	1,53
Tamboer 3			47,39	48,89	1,50
Tamboer 4			43,34	44,84	1,50
Tamboer 5			46,41	47,91	1,50
Tamboer 6			45,97	47,47	1,50
Tamboer 7			46,24	47,74	1,50
Tamboer 8			47,04	48,55	1,51
Tamboer 9			48,20	49,70	1,50
Hoogste geluidsbelasting			49,04	50,42	

Geluidsbelasting t.g.v. indirecte geluidshinder, in tabelvorm

Adres	waar- neem- punt	waar- neem- hoogte in meters	Geluidsbelastingen in dB(A)		Toename van geluidsbelastingen (Lar,Lt) in dB(A)
			van de dagperiode (Lar,Lt)		
			huidige situatie (school)	toekomstige situatie (school + kdv)	
Indeling van geluidsklassen					
Aantal woningen lager dan 50 dB(A)			76	76	
Aantal woningen tussen de 50 en 55 dB(A)			0	0	
Aantal woningen tussen de 55 en 60 dB(A)			0	0	
Aantal woningen tussen de 55 en 65 dB(A)			0	0	
Aantal woningen tussen de 65 en 70 dB(A)			0	0	
Aantal woningen tussen de 70 en 75 dB(A)			0	0	
Aantal woningen tussen de 75 en 80 dB(A)			0	0	
Aantal woningen hoger dan 85 dB(A)			0	0	
Totaal aantal woningen			76	76	

Bijlage D

Overzichtstekening 1: grafische weergave van het model

Bijlage E

Rapportage van het model directe geluidshinder

Projectgegevens

projectnaam: Doelakkers (100800)
opdrachtgever: gemeente Hilvarenbeek
adviseur: SAB Arnhem (BURG)
databaseversie: 820
situatie: toekomstige situatie
uitsnede: Langtijd gemiddelde

omschrijvingverkeerslawaarailverkeerslawaaindustrialawaa

rekenhart:

aut. berekening gemiddeld maaiveld:



10.07 18.11.2010

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):



standaard bodemabsorptie:

%

%

0 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

23-12-2010

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

10:59

maximum aantal reflecties:

1 graden

1 graden

1

minimum zichthoek reflecties:

2 graden

2 graden

maximum sectorhoek:

5 graden

5 graden

vaste sectorhoek:

2

2

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:



jaargetijde zomer:



Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
24	4.0	0.0	251.7		80	dx:f:5
95	10.0	0.0	60.5		80	dx:f:5
959	10.0	0.0	36.6		80	dx:f:5
966	10.0	0.0	108.8		80	dx:f:5
994	10.0	0.0	40.4		80	dx:f:5
998	10.0	0.0	49.8		80	dx:f:5
1002	10.0	0.0	61.5		80	dx:f:5
1010	10.0	0.0	36.4		80	dx:f:5
1020	10.0	0.0	36.2		80	dx:f:5
1053	10.0	0.0	37.0		80	dx:f:5
1097	10.0	0.0	38.6		80	dx:f:5
1110	10.0	0.0	43.9		80	dx:f:5
1119	10.0	0.0	36.2		80	dx:f:5
1126	10.0	0.0	36.1		80	dx:f:5
1138	10.0	0.0	36.4		80	dx:f:5
1231	10.0	0.0	37.3		80	dx:f:5
1309	10.0	0.0	40.4		80	dx:f:5
1326	10.0	0.0	36.2		80	dx:f:5
1336	10.0	0.0	52.4		80	dx:f:5
1358	10.0	0.0	26.1		80	dx:f:5
1367	10.0	0.0	26.2		80	dx:f:5
1376	10.0	0.0	115.7		80	dx:f:5
2231	0.0	0.0	253.0		80	dx:f:5
2261	0.0	0.0	118.6		80	dx:f:5
2351	10.0	0.0	117.1		80	dx:f:5
2355	10.0	0.0	41.7		80	dx:f:5
2386	10.0	0.0	42.3		80	dx:f:5
2521	10.0	0.0	115.8		80	dx:f:5
2641	10.0	0.0	100.9		80	dx:f:5
2654	10.0	0.0	68.3		80	dx:f:5
2674	10.0	0.0	61.2		80	dx:f:5
3991	10.0	0.0	34.5		80	dx:f:5
3992	10.0	0.0	36.4		80	dx:f:5
3993	10.0	0.0	36.0		80	dx:f:5
3995	10.0	0.0	33.1		80	dx:f:5
3997	10.0	0.0	33.3		80	
4000	10.0	0.0	37.7		80	
4001	10.0	0.0	39.7		80	
4002	10.0	0.0	42.7		80	
4003	10.0	0.0	38.4		80	
4004	10.0	0.0	23.5		80	
4005	10.0	0.0	66.8		80	
4006	6.0	0.0	62.6		80	
4007	4.0	0.0	27.3		80	
4008	4.0	0.0	29.8		80	
4009	7.0	0.0	39.5		80	
4010	7.0	0.0	40.9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4011	7.0	0.0	42.3		80	
4012	7.0	0.0	41.7		80	
4013	0.0	0.0	90.1		80	
4014	6.0	0.0	80.9		80	
4015	4.0	0.0	81.4		80	
4016	4.0	0.0	46.5		80	
4017	4.0	0.0	51.0		80	
4018	0.0	0.0	33.0		80	
4019	10.0	0.0	36.2		80	
4020	10.0	0.0	35.7		80	
4021	10.0	0.0	36.4		80	
4022	10.0	0.0	101.2		80	
4023	10.0	0.0	32.8		80	
4024	10.0	0.0	35.2		80	
4025	10.0	0.0	33.4		80	
4026	10.0	0.0	32.8		80	
4027	10.0	0.0	33.7		80	
4028	10.0	0.0	33.6		80	
4029	10.0	0.0	33.9		80	
4030	10.0	0.0	33.6		80	
4031	10.0	0.0	33.8		80	
4032	10.0	0.0	33.7		80	
4033	10.0	0.0	104.4		80	
4034	10.0	0.0	34.2		80	
4035	10.0	0.0	35.0		80	
4036	10.0	0.0	34.7		80	
4037	10.0	0.0	35.4		80	
4038	10.0	0.0	57.3		80	
4039	7.0	0.0	132.2		80	

Bronnen

bronvermogen															bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag				
nr bedrijf	bron	bodem type	h	wg	--> hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
1	kinderdagverblijf	Kinderdagverblijf	H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	53.0	60.0	64.0	68.0	74.0	73.0	69.0	--	78.0	25.000	--	--	h	--	--	--	%
2	kinderdagverblijf	Kinderdagverblijf	H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	53.0	60.0	64.0	68.0	74.0	73.0	69.0	--	78.0	25.000	--	--	h	--	--	--	%
3	kinderdagverblijf	Kinderdagverblijf	H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	53.0	60.0	64.0	68.0	74.0	73.0	69.0	--	78.0	25.000	--	--	h	--	--	--	%
4	kinderdagverblijf	Kinderdagverblijf	H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	53.0	60.0	64.0	68.0	74.0	73.0	69.0	--	78.0	25.000	--	--	h	--	--	--	%
5	kinderdagverblijf	Kinderdagverblijf	H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	53.0	60.0	64.0	68.0	74.0	73.0	69.0	--	78.0	25.000	--	--	h	--	--	--	%
10	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	27.500	--	--	h	--	--	--	%
11	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%
12	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%
13	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%
14	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%
15	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%
16	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%
17	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%
18	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%
19	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%
20	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%
21	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%
22	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%
23	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%
24	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%
25	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%
26	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%
27	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%
28	school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1	0.0	0.0 Het Lopertje	1 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	52.69	55.70	52.69	55.70						
							totaal (0)	1	4.5	54.60	57.61	54.60	57.61						
							totaal (0)	1	7.5	54.69	57.70	54.69	57.70						
2	0.0	0.0 Het Lopertje	1 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	53.18	56.19	53.18	56.19						
							totaal (0)	1	4.5	54.99	58.00	54.99	58.00						
							totaal (0)	1	7.5	55.10	58.11	55.10	58.11						
3	0.0	0.0 Het Lopertje	3 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	51.74	54.75	51.74	54.75						
							totaal (0)	1	4.5	53.81	56.82	53.81	56.82						
							totaal (0)	1	7.5	54.05	57.06	54.05	57.06						
4	0.0	0.0 Het Lopertje	5 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	47.41	50.42	47.41	50.42						
							totaal (0)	1	4.5	49.61	52.62	49.61	52.62						
							totaal (0)	1	7.5	50.18	53.19	50.18	53.19						
5	0.0	0.0 Het Lopertje	7 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	49.63	52.64	49.63	52.64						
							totaal (0)	1	4.5	52.31	55.32	52.31	55.32						
							totaal (0)	1	7.5	52.92	55.93	52.92	55.93						
6	0.0	0.0 Het Lopertje	9 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	47.58	50.59	47.58	50.59						
							totaal (0)	1	4.5	50.31	53.32	50.31	53.32						
							totaal (0)	1	7.5	51.09	54.10	51.09	54.10						
7	0.0	0.0 Het Lopertje	11 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	46.52	49.53	46.52	49.53						
							totaal (0)	1	4.5	49.20	52.21	49.20	52.21						
							totaal (0)	1	7.5	50.09	53.10	50.09	53.10						
8	0.0	0.0 Het Lopertje	13 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	47.96	50.97	47.96	50.97						
							totaal (0)	1	4.5	50.52	53.53	50.52	53.53						
							totaal (0)	1	7.5	51.52	54.53	51.52	54.53						
9	0.0	0.0 Het Lopertje	15 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	47.80	50.81	47.80	50.81						
							totaal (0)	1	4.5	50.43	53.44	50.43	53.44						
							totaal (0)	1	7.5	51.62	54.63	51.62	54.63						
10	0.0	0.0 Het Lopertje	17 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	47.63	50.64	47.63	50.64						
							totaal (0)	1	4.5	50.18	53.19	50.18	53.19						
							totaal (0)	1	7.5	51.40	54.41	51.40	54.41						
11	0.0	0.0 Het Lopertje	19 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	47.56	50.57	47.56	50.57						
							totaal (0)	1	4.5	50.11	53.12	50.11	53.12						
							totaal (0)	1	7.5	51.33	54.34	51.33	54.34						
12	0.0	0.0 Het Lopertje	21 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	43.81	46.82	43.81	46.82						
							totaal (0)	1	4.5	47.43	50.44	47.43	50.44						
							totaal (0)	1	7.5	49.50	52.51	49.50	52.51						
13	0.0	0.0 Het Lopertje	23 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	42.51	45.52	42.51	45.52						
							totaal (0)	1	4.5	46.42	49.43	46.42	49.43						
							totaal (0)	1	7.5	49.00	52.01	49.00	52.01						
14	0.0	0.0 Het Lopertje	25 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	41.24	44.25	41.24	44.25						
							totaal (0)	1	4.5	45.52	48.53	45.52	48.53						
							totaal (0)	1	7.5	48.40	51.41	48.40	51.41						
15	0.0	0.0 Het Lopertje	27 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	36.33	39.34	36.33	39.34						
							totaal (0)	1	4.5	39.13	42.14	39.13	42.14						
							totaal (0)	1	7.5	43.33	46.34	43.33	46.34						
16	0.0	0.0 Het Lopertje	27 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	35.04	38.05	35.04	38.05						
							totaal (0)	1	4.5	37.94	40.95	37.94	40.95						
							totaal (0)	1	7.5	41.75	44.76	41.75	44.76						
17	0.0	0.0 Het Lopertje	29 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	34.45	37.46	34.45	37.46						
							totaal (0)	1	4.5	36.67	39.68	36.67	39.68						
							totaal (0)	1	7.5	40.11	43.12	40.11	43.12						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
18	0.0	0.0 Standaard	8 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	29.31	32.32	29.31	32.32						
						IL totaal (0)	1	4.5	30.63	33.64	30.63	33.64						
						IL totaal (0)	1	7.5	32.77	35.78	32.77	35.78						
19	0.0	0.0 Standaard	8 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	29.96	32.97	29.96	32.97						
						IL totaal (0)	1	4.5	31.28	34.29	31.28	34.29						
						IL totaal (0)	1	7.5	33.41	36.42	33.41	36.42						
20	0.0	0.0 Standaard	10 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	30.21	33.22	30.21	33.22						
						IL totaal (0)	1	4.5	31.75	34.76	31.75	34.76						
						IL totaal (0)	1	7.5	34.11	37.12	34.11	37.12						
21	0.0	0.0 Standaard	12 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	30.14	33.15	30.14	33.15						
						IL totaal (0)	1	4.5	31.95	34.96	31.95	34.96						
						IL totaal (0)	1	7.5	34.41	37.42	34.41	37.42						
22	0.0	0.0 Standaard	12 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	29.77	32.78	29.77	32.78						
						IL totaal (0)	1	4.5	31.84	34.85	31.84	34.85						
						IL totaal (0)	1	7.5	34.35	37.36	34.35	37.36						
23	0.0	0.0 Standaard	14 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	30.18	33.19	30.18	33.19						
						IL totaal (0)	1	4.5	32.52	35.53	32.52	35.53						
						IL totaal (0)	1	7.5	35.36	38.37	35.36	38.37						
24	0.0	0.0 Standaard	16 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.89	34.90	31.89	34.90						
						IL totaal (0)	1	4.5	35.42	38.43	35.42	38.43						
						IL totaal (0)	1	7.5	38.07	41.08	38.07	41.08						
25	0.0	0.0 Standaard	16 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.68	34.69	31.68	34.69						
						IL totaal (0)	1	4.5	35.58	38.59	35.58	38.59						
						IL totaal (0)	1	7.5	38.49	41.50	38.49	41.50						
26	0.0	0.0 Standaard	18 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.82	34.83	31.82	34.83						
						IL totaal (0)	1	4.5	35.66	38.67	35.66	38.67						
						IL totaal (0)	1	7.5	38.79	41.80	38.79	41.80						
27	0.0	0.0 Standaard	20 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.20	35.21	32.20	35.21						
						IL totaal (0)	1	4.5	35.79	38.80	35.79	38.80						
						IL totaal (0)	1	7.5	39.13	42.14	39.13	42.14						
28	0.0	0.0 Standaard	22 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	30.74	33.75	30.74	33.75						
						IL totaal (0)	1	4.5	34.01	37.02	34.01	37.02						
						IL totaal (0)	1	7.5	38.40	41.41	38.40	41.41						
29	0.0	0.0 Standaard	24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	30.89	33.90	30.89	33.90						
						IL totaal (0)	1	4.5	33.55	36.56	33.55	36.56						
						IL totaal (0)	1	7.5	37.55	40.56	37.55	40.56						
30	0.0	0.0 Standaard	35 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.98	36.99	33.98	36.99						
						IL totaal (0)	1	4.5	39.84	42.85	39.84	42.85						
						IL totaal (0)	1	7.5	48.27	51.28	48.27	51.28						
31	0.0	0.0 Standaard	35 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	38.70	41.71	38.70	41.71						
						IL totaal (0)	1	4.5	44.85	47.86	44.85	47.86						
						IL totaal (0)	1	7.5	50.13	53.14	50.13	53.14						
32	0.0	0.0 Standaard	35 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.89	38.90	35.89	38.90						
						IL totaal (0)	1	4.5	41.21	44.22	41.21	44.22						
						IL totaal (0)	1	7.5	44.06	47.07	44.06	47.07						
33	0.0	0.0 Standaard	33 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.66	37.67	34.66	37.67						
						IL totaal (0)	1	4.5	39.97	42.98	39.97	42.98						
						IL totaal (0)	1	7.5	42.90	45.91	42.90	45.91						
34	0.0	0.0 Standaard	33 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.44	35.45	32.44	35.45						
						IL totaal (0)	1	4.5	37.92	40.93	37.92	40.93						
						IL totaal (0)	1	7.5	46.19	49.20	46.19	49.20						
35	0.0	0.0 Standaard	31 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.36	37.37	34.36	37.37						
						IL totaal (0)	1	4.5	38.64	41.65	38.64	41.65						
						IL totaal (0)	1	7.5	40.80	43.81	40.80	43.81						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
36	0.0	0.0 Standaard	31 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.90	37.91	34.90	37.91						
						IL totaal (0)	1	4.5	39.56	42.57	39.56	42.57						
						IL totaal (0)	1	7.5	41.86	44.87	41.86	44.87						
37	0.0	0.0 Standaard	31 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	24.81	27.82	24.81	27.82						
						IL totaal (0)	1	4.5	28.14	31.15	28.14	31.15						
						IL totaal (0)	1	7.5	37.10	40.11	37.10	40.11						
38	0.0	0.0 Standaard	29 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.58	37.59	34.58	37.59						
						IL totaal (0)	1	4.5	39.28	42.29	39.28	42.29						
						IL totaal (0)	1	7.5	41.64	44.65	41.64	44.65						
39	0.0	0.0 Standaard	29 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	25.58	28.59	25.58	28.59						
						IL totaal (0)	1	4.5	28.68	31.69	28.68	31.69						
						IL totaal (0)	1	7.5	36.44	39.45	36.44	39.45						
40	0.0	0.0 Het Schild	1 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.22	38.23	35.22	38.23						
						IL totaal (0)	1	4.5	41.69	44.70	41.69	44.70						
						IL totaal (0)	1	7.5	45.98	48.99	45.98	48.99						
41	0.0	0.0 Het Schild	1 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	41.70	44.71	41.70	44.71						
						IL totaal (0)	1	4.5	45.55	48.56	45.55	48.56						
						IL totaal (0)	1	7.5	48.25	51.26	48.25	51.26						
42	0.0	0.0 Het Schild	1 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	40.44	43.45	40.44	43.45						
						IL totaal (0)	1	4.5	41.83	44.84	41.83	44.84						
						IL totaal (0)	1	7.5	42.25	45.26	42.25	45.26						
43	0.0	0.0 Het Schild	3 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	37.78	40.79	37.78	40.79						
						IL totaal (0)	1	4.5	39.92	42.93	39.92	42.93						
						IL totaal (0)	1	7.5	40.37	43.38	40.37	43.38						
44	0.0	0.0 Het Schild	3 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.72	37.73	34.72	37.73						
						IL totaal (0)	1	4.5	40.56	43.57	40.56	43.57						
						IL totaal (0)	1	7.5	45.00	48.01	45.00	48.01						
45	0.0	0.0 Het Schild	5 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.61	39.62	36.61	39.62						
						IL totaal (0)	1	4.5	39.13	42.14	39.13	42.14						
						IL totaal (0)	1	7.5	40.16	43.17	40.16	43.17						
46	0.0	0.0 Het Schild	5 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	38.21	41.22	38.21	41.22						
						IL totaal (0)	1	4.5	41.07	44.08	41.07	44.08						
						IL totaal (0)	1	7.5	41.88	44.89	41.88	44.89						
47	0.0	0.0 Het Schild	5 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	26.19	29.20	26.19	29.20						
						IL totaal (0)	1	4.5	28.22	31.23	28.22	31.23						
						IL totaal (0)	1	7.5	30.52	33.53	30.52	33.53						
48	0.0	0.0 Het Schild	7 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	38.06	41.07	38.06	41.07						
						IL totaal (0)	1	4.5	40.47	43.48	40.47	43.48						
						IL totaal (0)	1	7.5	41.51	44.52	41.51	44.52						
49	0.0	0.0 Het Schild	9 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	37.82	40.83	37.82	40.83						
						IL totaal (0)	1	4.5	39.74	42.75	39.74	42.75						
						IL totaal (0)	1	7.5	41.05	44.06	41.05	44.06						
50	0.0	0.0 Het Schild	11 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	37.34	40.35	37.34	40.35						
						IL totaal (0)	1	4.5	39.02	42.03	39.02	42.03						
						IL totaal (0)	1	7.5	40.38	43.39	40.38	43.39						
51	0.0	0.0 Het Schild	13 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.84	39.85	36.84	39.85						
						IL totaal (0)	1	4.5	38.47	41.48	38.47	41.48						
						IL totaal (0)	1	7.5	39.92	42.93	39.92	42.93						
52	0.0	0.0 Het Schild	15 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.53	38.54	35.53	38.54						
						IL totaal (0)	1	4.5	37.86	40.87	37.86	40.87						
						IL totaal (0)	1	7.5	39.80	42.81	39.80	42.81						
53	0.0	0.0 Koningskruis	5A gevel			IL totaal (0)	1	1.5	52.43	55.44	52.43	55.44						
						IL totaal (0)	1	4.5	53.88	56.89	53.88	56.89						
						IL totaal (0)	1	7.5	54.41	57.42	54.41	57.42						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
54	0.0	0.0 Koningskruis	5A gevel			IL totaal (0)	1	1.5	43.21	46.22	43.21	46.22						
						IL totaal (0)	1	4.5	44.91	47.92	44.91	47.92						
						IL totaal (0)	1	7.5	45.91	48.92	45.91	48.92						
55	0.0	0.0 Koningskruis	5 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	54.85	57.86	54.85	57.86						
						IL totaal (0)	1	4.5	55.83	58.84	55.83	58.84						
						IL totaal (0)	1	7.5	55.98	58.99	55.98	58.99						
56	0.0	0.0 Koningskruis	7 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	57.76	60.77	57.76	60.77						
						IL totaal (0)	1	4.5	58.31	61.32	58.31	61.32						
						IL totaal (0)	1	7.5	58.16	61.17	58.16	61.17						
57	0.0	0.0 Koningskruis	7 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	51.89	54.90	51.89	54.90						
						IL totaal (0)	1	4.5	52.29	55.30	52.29	55.30						
						IL totaal (0)	1	7.5	52.28	55.29	52.28	55.29						
58	0.0	0.0 Koningskruis	7 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	51.82	54.83	51.82	54.83						
						IL totaal (0)	1	4.5	52.98	55.99	52.98	55.99						
						IL totaal (0)	1	7.5	52.96	55.97	52.96	55.97						
59	0.0	0.0 Koningskruis	22 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	46.56	49.57	46.56	49.57						
						IL totaal (0)	1	4.5	48.65	51.66	48.65	51.66						
						IL totaal (0)	1	7.5	49.82	52.83	49.82	52.83						
60	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	46.96	49.97	46.96	49.97						
						IL totaal (0)	1	4.5	48.69	51.70	48.69	51.70						
						IL totaal (0)	1	7.5	50.02	53.03	50.02	53.03						
61	0.0	0.0 Koningskruis	26 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	48.32	51.33	48.32	51.33						
						IL totaal (0)	1	4.5	49.34	52.35	49.34	52.35						
						IL totaal (0)	1	7.5	50.46	53.47	50.46	53.47						
62	0.0	0.0 Koningskruis	28 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.40	48.41	45.40	48.41						
						IL totaal (0)	1	4.5	46.65	49.66	46.65	49.66						
						IL totaal (0)	1	7.5	48.01	51.02	48.01	51.02						
63	0.0	0.0 Koningskruis	28 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	27.60	30.61	27.60	30.61						
						IL totaal (0)	1	4.5	29.99	33.00	29.99	33.00						
						IL totaal (0)	1	7.5	32.19	35.20	32.19	35.20						
64	0.0	0.0 Het Schild	2 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	29.30	32.31	29.30	32.31						
						IL totaal (0)	1	4.5	30.48	33.49	30.48	33.49						
						IL totaal (0)	1	7.5	32.11	35.12	32.11	35.12						
65	0.0	0.0 Het Schild	2 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	42.29	45.30	42.29	45.30						
						IL totaal (0)	1	4.5	44.24	47.25	44.24	47.25						
						IL totaal (0)	1	7.5	45.34	48.35	45.34	48.35						
66	0.0	0.0 Het Schild	17 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.11	38.12	35.11	38.12						
						IL totaal (0)	1	4.5	37.10	40.11	37.10	40.11						
						IL totaal (0)	1	7.5	39.27	42.28	39.27	42.28						
67	0.0	0.0 Het Schild	17 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.23	34.24	31.23	34.24						
						IL totaal (0)	1	4.5	32.46	35.47	32.46	35.47						
						IL totaal (0)	1	7.5	34.23	37.24	34.23	37.24						
68	0.0	0.0 Het Schild	4 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	26.87	29.88	26.87	29.88						
						IL totaal (0)	1	4.5	27.87	30.88	27.87	30.88						
						IL totaal (0)	1	7.5	29.76	32.77	29.76	32.77						
69	0.0	0.0 Het Schild	4 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.38	36.39	33.38	36.39						
						IL totaal (0)	1	4.5	35.13	38.14	35.13	38.14						
						IL totaal (0)	1	7.5	36.91	39.92	36.91	39.92						
70	0.0	0.0 Hakvoortseweg	10 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	27.54	30.55	27.54	30.55						
						IL totaal (0)	1	4.5	28.18	31.19	28.18	31.19						
71	0.0	0.0 Hakvoortseweg	12 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	30.20	33.21	30.20	33.21						
						IL totaal (0)	1	4.5	31.41	34.42	31.41	34.42						
72	0.0	0.0 Hakvoortseweg	8 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	30.34	33.35	30.34	33.35						
						IL totaal (0)	1	4.5	31.17	34.18	31.17	34.18						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
73	0.0	0.0 Tamboer	1 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	30.94	33.95	30.94	33.95						
						IL totaal (0)	1	4.5	31.21	34.22	31.21	34.22						
						IL totaal (0)	1	7.5	32.04	35.05	32.04	35.05						
74	0.0	0.0 Tamboer	1 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	24.93	27.94	24.93	27.94						
						IL totaal (0)	1	4.5	25.30	28.31	25.30	28.31						
						IL totaal (0)	1	7.5	26.27	29.28	26.27	29.28						
75	0.0	0.0 Tamboer	3 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	25.69	28.70	25.69	28.70						
						IL totaal (0)	1	4.5	26.08	29.09	26.08	29.09						
						IL totaal (0)	1	7.5	27.16	30.17	27.16	30.17						
76	0.0	0.0 Tamboer	5 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	24.20	27.21	24.20	27.21						
						IL totaal (0)	1	4.5	24.60	27.61	24.60	27.61						
						IL totaal (0)	1	7.5	26.21	29.22	26.21	29.22						
77	0.0	0.0 Tamboer	7 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	15.08	18.09	15.08	18.09						
						IL totaal (0)	1	4.5	15.53	18.54	15.53	18.54						
						IL totaal (0)	1	7.5	18.51	21.52	18.51	21.52						
78	0.0	0.0 Tamboer	9 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	27.65	30.66	27.65	30.66						
						IL totaal (0)	1	4.5	28.06	31.07	28.06	31.07						
						IL totaal (0)	1	7.5	29.10	32.11	29.10	32.11						
79	0.0	0.0 Tamboer	11 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	27.12	30.13	27.12	30.13						
						IL totaal (0)	1	4.5	27.54	30.55	27.54	30.55						
						IL totaal (0)	1	7.5	28.86	31.87	28.86	31.87						
80	0.0	0.0 Tamboer	11 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	38.91	41.92	38.91	41.92						
						IL totaal (0)	1	4.5	40.08	43.09	40.08	43.09						
						IL totaal (0)	1	7.5	41.52	44.53	41.52	44.53						
81	0.0	0.0 Tamboer	10 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.76	35.77	32.76	35.77						
						IL totaal (0)	1	4.5	33.94	36.95	33.94	36.95						
						IL totaal (0)	1	7.5	35.31	38.32	35.31	38.32						
82	0.0	0.0 Tamboer	10 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.50	36.51	33.50	36.51						
						IL totaal (0)	1	4.5	34.15	37.16	34.15	37.16						
						IL totaal (0)	1	7.5	35.41	38.42	35.41	38.42						
83	0.0	0.0 Tamboer	12 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.47	36.48	33.47	36.48						
						IL totaal (0)	1	4.5	34.14	37.15	34.14	37.15						
						IL totaal (0)	1	7.5	35.41	38.42	35.41	38.42						
84	0.0	0.0 Tamboer	12 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	43.55	46.56	43.55	46.56						
						IL totaal (0)	1	4.5	45.36	48.37	45.36	48.37						
						IL totaal (0)	1	7.5	46.81	49.82	46.81	49.82						
85	0.0	0.0 Tamboer	13 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	37.29	40.30	37.29	40.30						
						IL totaal (0)	1	4.5	38.26	41.27	38.26	41.27						
						IL totaal (0)	1	7.5	39.49	42.50	39.49	42.50						
86	0.0	0.0 Tamboer	13 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	44.96	47.97	44.96	47.97						
						IL totaal (0)	1	4.5	46.48	49.49	46.48	49.49						
						IL totaal (0)	1	7.5	47.93	50.94	47.93	50.94						
87	0.0	0.0 Tamboer	15 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.18	48.19	45.18	48.19						
						IL totaal (0)	1	4.5	46.53	49.54	46.53	49.54						
						IL totaal (0)	1	7.5	48.03	51.04	48.03	51.04						
88	0.0	0.0 Tamboer	17 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.47	48.48	45.47	48.48						
						IL totaal (0)	1	4.5	47.02	50.03	47.02	50.03						
						IL totaal (0)	1	7.5	48.56	51.57	48.56	51.57						
89	0.0	0.0 Tamboer	19 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.75	48.76	45.75	48.76						
						IL totaal (0)	1	4.5	47.57	50.58	47.57	50.58						
						IL totaal (0)	1	7.5	49.06	52.07	49.06	52.07						
90	0.0	0.0 Tamboer	21 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.88	48.89	45.88	48.89						
						IL totaal (0)	1	4.5	48.26	51.27	48.26	51.27						
						IL totaal (0)	1	7.5	49.41	52.42	49.41	52.42						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
91	0.0	0.0 Tamboer	23 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	46.73	49.74	46.73	49.74						
						IL totaal (0)	1	4.5	49.35	52.36	49.35	52.36						
						IL totaal (0)	1	7.5	50.26	53.27	50.26	53.27						
92	0.0	0.0 Tamboer	23 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	46.93	49.94	46.93	49.94						
						IL totaal (0)	1	4.5	49.61	52.62	49.61	52.62						
						IL totaal (0)	1	7.5	50.47	53.48	50.47	53.48						
93	0.0	0.0 Tamboer	2 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.55	34.56	31.55	34.56						
						IL totaal (0)	1	4.5	32.11	35.12	32.11	35.12						
						IL totaal (0)	1	7.5	33.51	36.52	33.51	36.52						
94	0.0	0.0 Tamboer	4 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.07	34.08	31.07	34.08						
						IL totaal (0)	1	4.5	31.54	34.55	31.54	34.55						
						IL totaal (0)	1	7.5	32.85	35.86	32.85	35.86						
95	0.0	0.0 Tamboer	6 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.98	37.99	34.98	37.99						
						IL totaal (0)	1	4.5	35.57	38.58	35.57	38.58						
						IL totaal (0)	1	7.5	35.99	39.00	35.99	39.00						
96	0.0	0.0 Tamboer	8 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.43	37.44	34.43	37.44						
						IL totaal (0)	1	4.5	34.83	37.84	34.83	37.84						
						IL totaal (0)	1	7.5	34.62	37.63	34.62	37.63						
97	0.0	0.0 Tamboer	8 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	37.73	40.74	37.73	40.74						
						IL totaal (0)	1	4.5	38.89	41.90	38.89	41.90						
						IL totaal (0)	1	7.5	40.25	43.26	40.25	43.26						
98	0.0	0.0 Koningskruis	2 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.70	36.71	33.70	36.71						
						IL totaal (0)	1	4.5	34.30	37.31	34.30	37.31						
						IL totaal (0)	1	7.5	35.86	38.87	35.86	38.87						
99	0.0	0.0 Koningskruis	2 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.07	39.08	36.07	39.08						
						IL totaal (0)	1	4.5	36.71	39.72	36.71	39.72						
						IL totaal (0)	1	7.5	38.10	41.11	38.10	41.11						
100	0.0	0.0 Koningskruis	4 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	37.09	40.10	37.09	40.10						
						IL totaal (0)	1	4.5	37.87	40.88	37.87	40.88						
						IL totaal (0)	1	7.5	39.17	42.18	39.17	42.18						
101	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.68	39.69	36.68	39.69						
						IL totaal (0)	1	4.5	37.44	40.45	37.44	40.45						
						IL totaal (0)	1	7.5	38.98	41.99	38.98	41.99						
102	0.0	0.0 Koningskruis	12 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.12	39.13	36.12	39.13						
						IL totaal (0)	1	4.5	36.57	39.58	36.57	39.58						
						IL totaal (0)	1	7.5	38.16	41.17	38.16	41.17						
103	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.60	39.61	36.60	39.61						
						IL totaal (0)	1	4.5	38.79	41.80	38.79	41.80						
						IL totaal (0)	1	7.5	40.05	43.06	40.05	43.06						
104	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	37.12	40.13	37.12	40.13						
						IL totaal (0)	1	4.5	39.52	42.53	39.52	42.53						
						IL totaal (0)	1	7.5	40.67	43.68	40.67	43.68						
105	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	43.57	46.58	43.57	46.58						
						IL totaal (0)	1	4.5	45.98	48.99	45.98	48.99						
						IL totaal (0)	1	7.5	46.91	49.92	46.91	49.92						
106	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	46.99	50.00	46.99	50.00						
						IL totaal (0)	1	4.5	49.30	52.31	49.30	52.31						
						IL totaal (0)	1	7.5	50.31	53.32	50.31	53.32						
107	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	46.45	49.46	46.45	49.46						
						IL totaal (0)	1	4.5	48.94	51.95	48.94	51.95						
						IL totaal (0)	1	7.5	50.04	53.05	50.04	53.05						
108	0.0	0.0 Koningskruis	3 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.93	35.94	32.93	35.94						
						IL totaal (0)	1	4.5	34.23	37.24	34.23	37.24						
						IL totaal (0)	1	7.5	35.75	38.76	35.75	38.76						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
109	0.0	0.0 Koningskruis	3 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.00	37.01	34.00	37.01						
						IL totaal (0)	1	4.5	34.23	37.24	34.23	37.24						
						IL totaal (0)	1	7.5	35.25	38.26	35.25	38.26						
110	0.0	0.0 Koningskruis	1 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.06	39.07	36.06	39.07						
						IL totaal (0)	1	4.5	36.65	39.66	36.65	39.66						
						IL totaal (0)	1	7.5	37.77	40.78	37.77	40.78						
111	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.99	49.00	45.99	49.00						
						IL totaal (0)	1	4.5	47.52	50.53	47.52	50.53						
						IL totaal (0)	1	7.5	49.20	52.21	49.20	52.21						
112	0.0	0.0 Schuttersweg	1 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	18.93	21.94	18.93	21.94						
						IL totaal (0)	1	4.5	18.89	21.90	18.89	21.90						
						IL totaal (0)	1	7.5	19.38	22.39	19.38	22.39						
113	0.0	0.0 Schuttersweg	1 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.32	35.33	32.32	35.33						
						IL totaal (0)	1	4.5	32.57	35.58	32.57	35.58						
						IL totaal (0)	1	7.5	33.82	36.83	33.82	36.83						
114	0.0	0.0 Schuttersweg	3 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.41	39.42	36.41	39.42						
						IL totaal (0)	1	4.5	36.89	39.90	36.89	39.90						
						IL totaal (0)	1	7.5	37.88	40.89	37.88	40.89						
115	0.0	0.0 Schuttersweg	5 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.33	39.34	36.33	39.34						
						IL totaal (0)	1	4.5	36.82	39.83	36.82	39.83						
						IL totaal (0)	1	7.5	37.84	40.85	37.84	40.85						
116	0.0	0.0 Schutsboom	108 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	29.57	32.58	29.57	32.58						
						IL totaal (0)	1	4.5	30.09	33.10	30.09	33.10						
117	0.0	0.0 Schutsboom	108 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	29.72	32.73	29.72	32.73						
						IL totaal (0)	1	4.5	30.02	33.03	30.02	33.03						

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	187.1	50.0	
2	317.4	50.0	
3	396.2	50.0	
4	161.9	50.0	
5	132.8	50.0	
6	376.6	50.0	
7	128.7	50.0	
8	104.2	80.0	
9	137.1	80.0	
10	427.4	50.0	
11	191.0	80.0	
15	21.3	80.0	
16	340.7	80.0	
17	166.2	80.0	
18	90.5	80.0	
19	86.0	80.0	
20	90.7	80.0	
21	43.9	80.0	
22	538.1	50.0	
23	67.7	80.0	
24	259.8	80.0	
25	314.3	80.0	
26	20.6	80.0	
27	28.2	80.0	
28	20.7	80.0	
29	44.8	80.0	
30	96.7	80.0	
31	97.3	80.0	
32	44.3	80.0	
33	40.8	80.0	
34	61.0	80.0	
35	302.8	50.0	
36	55.4		
37	153.7	80.0	
38	86.3	50.0	
39	25.5	80.0	
40	22.3	80.0	
41	26.4	80.0	
42	27.5	80.0	
43	74.5	80.0	

Bijlage F

Rapportage van het model maximale geluidsbelastingen

Projectgegevens

projectnaam: Doelakkers (100800)
 opdrachtgever: gemeente Hilvarenbeek
 adviseur: SAB Arnhem (BURG)
 databaseversie: 820
 situatie: toekomstige situatie
 uitsnede: Max. geluidsniveau

omschrijvingverkeerslawaarailverkeerslawaaindustrielawaa

rekenhart:

10.07 18.11.2010

aut. berekening gemiddeld maaiveld:



alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):



standaard bodemabsorptie:

%

%



0 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

23-12-2010

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

13:21

maximum aantal reflecties:

1 graden

1 graden

1

minimum zichthoek reflecties:

2 graden

2 graden

maximum sectorhoek:

5 graden

5 graden

vaste sectorhoek:

2

2

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:



jaargetijde zomer:



Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
24	4.0	0.0	251.7		80	dx:f:5
95	10.0	0.0	60.5		80	dx:f:5
959	10.0	0.0	36.6		80	dx:f:5
966	10.0	0.0	108.8		80	dx:f:5
994	10.0	0.0	40.4		80	dx:f:5
998	10.0	0.0	49.8		80	dx:f:5
1002	10.0	0.0	61.5		80	dx:f:5
1010	10.0	0.0	36.4		80	dx:f:5
1020	10.0	0.0	36.2		80	dx:f:5
1053	10.0	0.0	37.0		80	dx:f:5
1097	10.0	0.0	38.6		80	dx:f:5
1110	10.0	0.0	43.9		80	dx:f:5
1119	10.0	0.0	36.2		80	dx:f:5
1126	10.0	0.0	36.1		80	dx:f:5
1138	10.0	0.0	36.4		80	dx:f:5
1231	10.0	0.0	37.3		80	dx:f:5
1309	10.0	0.0	40.4		80	dx:f:5
1326	10.0	0.0	36.2		80	dx:f:5
1336	10.0	0.0	52.4		80	dx:f:5
1358	10.0	0.0	26.1		80	dx:f:5
1367	10.0	0.0	26.2		80	dx:f:5
1376	10.0	0.0	115.7		80	dx:f:5
2231	0.0	0.0	253.0		80	dx:f:5
2261	0.0	0.0	118.6		80	dx:f:5
2351	10.0	0.0	117.1		80	dx:f:5
2355	10.0	0.0	41.7		80	dx:f:5
2386	10.0	0.0	42.3		80	dx:f:5
2521	10.0	0.0	115.8		80	dx:f:5
2641	10.0	0.0	100.9		80	dx:f:5
2654	10.0	0.0	68.3		80	dx:f:5
2674	10.0	0.0	61.2		80	dx:f:5
3991	10.0	0.0	34.5		80	dx:f:5
3992	10.0	0.0	36.4		80	dx:f:5
3993	10.0	0.0	36.0		80	dx:f:5
3995	10.0	0.0	33.1		80	dx:f:5
3997	10.0	0.0	33.3		80	
4000	10.0	0.0	37.7		80	
4001	10.0	0.0	39.7		80	
4002	10.0	0.0	42.7		80	
4003	10.0	0.0	38.4		80	
4004	10.0	0.0	23.5		80	
4005	10.0	0.0	66.8		80	
4006	6.0	0.0	62.6		80	
4007	4.0	0.0	27.3		80	
4008	4.0	0.0	29.8		80	
4009	7.0	0.0	39.5		80	
4010	7.0	0.0	40.9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4011	7.0	0.0	42.3		80	
4012	7.0	0.0	41.7		80	
4013	0.0	0.0	90.1		80	
4014	6.0	0.0	80.9		80	
4015	4.0	0.0	81.4		80	
4016	4.0	0.0	46.5		80	
4017	4.0	0.0	51.0		80	
4018	0.0	0.0	33.0		80	
4019	10.0	0.0	36.2		80	
4020	10.0	0.0	35.7		80	
4021	10.0	0.0	36.4		80	
4022	10.0	0.0	101.2		80	
4023	10.0	0.0	32.8		80	
4024	10.0	0.0	35.2		80	
4025	10.0	0.0	33.4		80	
4026	10.0	0.0	32.8		80	
4027	10.0	0.0	33.7		80	
4028	10.0	0.0	33.6		80	
4029	10.0	0.0	33.9		80	
4030	10.0	0.0	33.6		80	
4031	10.0	0.0	33.8		80	
4032	10.0	0.0	33.7		80	
4033	10.0	0.0	104.4		80	
4034	10.0	0.0	34.2		80	
4035	10.0	0.0	35.0		80	
4036	10.0	0.0	34.7		80	
4037	10.0	0.0	35.4		80	
4038	10.0	0.0	57.3		80	
4039	7.0	0.0	132.2		80	

Bronnen

nr bedrijf	bron	bodem 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 kinderdagverblijf	Kinderdagverblijf	H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	53.0	60.0	64.0	68.0	74.0	73.0	69.0	--	78.0	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
2 kinderdagverblijf	Kinderdagverblijf	H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	53.0	60.0	64.0	68.0	74.0	73.0	69.0	--	78.0	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
3 kinderdagverblijf	Kinderdagverblijf	H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	53.0	60.0	64.0	68.0	74.0	73.0	69.0	--	78.0	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
4 kinderdagverblijf	Kinderdagverblijf	H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	53.0	60.0	64.0	68.0	74.0	73.0	69.0	--	78.0	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
5 kinderdagverblijf	Kinderdagverblijf	H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	53.0	60.0	64.0	68.0	74.0	73.0	69.0	--	78.0	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
8 kinderdagverblijf		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	86.0	96.0	97.0	101.0	107.0	106.0	102.0	--	111.1	12.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
9 kinderdagverblijf		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	86.0	96.0	97.0	101.0	107.0	106.0	102.0	--	111.1	12.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
10 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	27.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
11 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
12 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
13 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
14 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
15 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
16 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
17 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
18 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
19 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
20 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
21 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
22 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
23 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
24 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
25 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
26 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
27 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
28 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	63.0	70.0	74.0	78.0	84.0	73.0	69.0	--	85.8	25.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
29 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	83.0	93.0	94.0	98.0	104.0	103.0	99.0	--	108.1	12.0	--	--	s	--	--	--	%	--	--	--	%
30 school		H vrij(>1m)	1.2	A	360	0	--	83.0	93.0	94.0	98.0	104.0	103.0	99.0	--	108.1	12.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
31		H vrij(>1m)	1.0	A	360	0	--	61.6	85.1	96.7	94.2	91.9	89.0	85.6	78.4	100.2	12.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
32		H vrij(>1m)	1.0	A	360	0	--	61.6	85.1	96.7	94.2	91.9	89.0	85.6	78.4	100.2	12.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
33		H vrij(>1m)	1.0	A	360	0	--	61.6	85.1	96.7	94.2	91.9	89.0	85.6	78.4	100.2	12.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
34		H vrij(>1m)	1.0	A	360	0	--	61.6	85.1	96.7	94.2	91.9	89.0	85.6	78.4	100.2	12.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
35		H vrij(>1m)	1.0	A	360	0	--	61.6	85.1	96.7	94.2	91.9	89.0	85.6	78.4	100.2	12.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
36		H vrij(>1m)	1.0	A	360	0	--	61.6	85.1	96.7	94.2	91.9	89.0	85.6	78.4	100.2	12.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
37		H vrij(>1m)	1.0	A	360	0	--	61.6	85.1	96.7	94.2	91.9	89.0	85.6	78.4	100.2	12.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
												Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1	0.0	0.0 Het Lopertje	1 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	66.10	69.11	66.10	69.11						
							totaal (0)	1	4.5	67.61	70.62	67.61	70.62						
							totaal (0)	1	7.5	68.05	71.06	68.05	71.06						
2	0.0	0.0 Het Lopertje	1 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	62.57	65.58	62.57	65.58						
							totaal (0)	1	4.5	64.54	67.55	64.54	67.55						
							totaal (0)	1	7.5	64.94	67.95	64.94	67.95						
3	0.0	0.0 Het Lopertje	3 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	61.11	64.12	61.11	64.12						
							totaal (0)	1	4.5	63.53	66.54	63.53	66.54						
							totaal (0)	1	7.5	64.02	67.03	64.02	67.03						
4	0.0	0.0 Het Lopertje	5 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	56.63	59.64	56.63	59.64						
							totaal (0)	1	4.5	59.11	62.12	59.11	62.12						
							totaal (0)	1	7.5	60.44	63.45	60.44	63.45						
5	0.0	0.0 Het Lopertje	7 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	56.64	59.65	56.64	59.65						
							totaal (0)	1	4.5	59.76	62.77	59.76	62.77						
							totaal (0)	1	7.5	61.29	64.30	61.29	64.30						
6	0.0	0.0 Het Lopertje	9 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	56.66	59.67	56.66	59.67						
							totaal (0)	1	4.5	59.38	62.39	59.38	62.39						
							totaal (0)	1	7.5	60.27	63.28	60.27	63.28						
7	0.0	0.0 Het Lopertje	11 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	55.77	58.78	55.77	58.78						
							totaal (0)	1	4.5	58.37	61.38	58.37	61.38						
							totaal (0)	1	7.5	59.52	62.53	59.52	62.53						
8	0.0	0.0 Het Lopertje	13 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	56.75	59.76	56.75	59.76						
							totaal (0)	1	4.5	59.55	62.56	59.55	62.56						
							totaal (0)	1	7.5	61.86	64.87	61.86	64.87						
9	0.0	0.0 Het Lopertje	15 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	55.48	58.49	55.48	58.49						
							totaal (0)	1	4.5	58.77	61.78	58.77	61.78						
							totaal (0)	1	7.5	60.50	63.51	60.50	63.51						
10	0.0	0.0 Het Lopertje	17 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	55.09	58.10	55.09	58.10						
							totaal (0)	1	4.5	58.89	61.90	58.89	61.90						
							totaal (0)	1	7.5	61.17	64.18	61.17	64.18						
11	0.0	0.0 Het Lopertje	19 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	55.00	58.01	55.00	58.01						
							totaal (0)	1	4.5	58.77	61.78	58.77	61.78						
							totaal (0)	1	7.5	60.70	63.71	60.70	63.71						
12	0.0	0.0 Het Lopertje	21 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	53.93	56.94	53.93	56.94						
							totaal (0)	1	4.5	56.16	59.17	56.16	59.17						
							totaal (0)	1	7.5	58.68	61.69	58.68	61.69						
13	0.0	0.0 Het Lopertje	23 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	53.80	56.81	53.80	56.81						
							totaal (0)	1	4.5	56.02	59.03	56.02	59.03						
							totaal (0)	1	7.5	57.94	60.95	57.94	60.95						
14	0.0	0.0 Het Lopertje	25 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	51.09	54.10	51.09	54.10						
							totaal (0)	1	4.5	55.71	58.72	55.71	58.72						
							totaal (0)	1	7.5	58.50	61.51	58.50	61.51						
15	0.0	0.0 Het Lopertje	27 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	49.30	52.31	49.30	52.31						
							totaal (0)	1	4.5	53.90	56.91	53.90	56.91						
							totaal (0)	1	7.5	59.06	62.07	59.06	62.07						
16	0.0	0.0 Het Lopertje	27 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	49.20	52.21	49.20	52.21						
							totaal (0)	1	4.5	53.62	56.63	53.62	56.63						
							totaal (0)	1	7.5	58.20	61.21	58.20	61.21						
17	0.0	0.0 Het Lopertje	29 gevel			IL	totaal (0)	1	1.5	49.08	52.09	49.08	52.09						
							totaal (0)	1	4.5	51.60	54.61	51.60	54.61						
							totaal (0)	1	7.5	56.36	59.37	56.36	59.37						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
18	0.0	0.0 Standaard	8 gevel			IL	1	1.5	45.87	48.88	45.87	48.88						
						IL					46.91	49.92						
						IL					48.74	51.75						
19	0.0	0.0 Standaard	8 gevel			IL	1	1.5	46.34	49.35	46.34	49.35						
						IL					47.55	50.56						
						IL					49.31	52.32						
20	0.0	0.0 Standaard	10 gevel			IL	1	1.5	45.83	48.84	45.83	48.84						
						IL					47.77	50.78						
						IL					49.61	52.62						
21	0.0	0.0 Standaard	12 gevel			IL	1	1.5	48.33	51.34	48.33	51.34						
						IL					49.83	52.84						
						IL					51.45	54.46						
22	0.0	0.0 Standaard	12 gevel			IL	1	1.5	46.20	49.21	46.20	49.21						
						IL					48.35	51.36						
						IL					50.12	53.13						
23	0.0	0.0 Standaard	14 gevel			IL	1	1.5	47.37	50.38	47.37	50.38						
						IL					49.78	52.79						
						IL					51.68	54.69						
24	0.0	0.0 Standaard	16 gevel			IL	1	1.5	47.99	51.00	47.99	51.00						
						IL					51.93	54.94						
						IL					54.62	57.63						
25	0.0	0.0 Standaard	16 gevel			IL	1	1.5	46.18	49.19	46.18	49.19						
						IL					50.46	53.47						
						IL					53.71	56.72						
26	0.0	0.0 Standaard	18 gevel			IL	1	1.5	54.33	57.34	54.33	57.34						
						IL					56.06	59.07						
						IL					58.32	61.33						
27	0.0	0.0 Standaard	20 gevel			IL	1	1.5	51.95	54.96	51.95	54.96						
						IL					54.27	57.28						
						IL					57.68	60.69						
28	0.0	0.0 Standaard	22 gevel			IL	1	1.5	49.63	52.64	49.63	52.64						
						IL					52.58	55.59						
						IL					56.19	59.20						
29	0.0	0.0 Standaard	24 gevel			IL	1	1.5	49.10	52.11	49.10	52.11						
						IL					52.50	55.51						
						IL					54.96	57.97						
30	0.0	0.0 Standaard	35 gevel			IL	1	1.5	43.73	46.74	43.73	46.74						
						IL					40.05	43.06						
						IL					56.52	59.53						
31	0.0	0.0 Standaard	35 gevel			IL	1	1.5	58.51	61.52	58.51	61.52						
						IL					63.31	66.32						
						IL					67.11	70.12						
32	0.0	0.0 Standaard	35 gevel			IL	1	1.5	62.67	65.68	62.67	65.68						
						IL					65.52	68.53						
						IL					66.81	69.82						
33	0.0	0.0 Standaard	33 gevel			IL	1	1.5	60.84	63.85	60.84	63.85						
						IL					63.99	67.00						
						IL					64.96	67.97						
34	0.0	0.0 Standaard	33 gevel			IL	1	1.5	44.06	47.07	44.06	47.07						
						IL					41.43	44.44						
						IL					55.85	58.86						
35	0.0	0.0 Standaard	31 gevel			IL	1	1.5	59.37	62.38	59.37	62.38						
						IL					62.23	65.24						
						IL					63.05	66.06						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
36	0.0	0.0 Standaard	31 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	55.95	58.96	55.95	58.96						
						IL totaal (0)	1	4.5	59.05	62.06	59.05	62.06						
						IL totaal (0)	1	7.5	60.41	63.42	60.41	63.42						
37	0.0	0.0 Standaard	31 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	42.38	45.39	42.38	45.39						
						IL totaal (0)	1	4.5	42.24	45.25	42.24	45.25						
						IL totaal (0)	1	7.5	44.98	47.99	44.98	47.99						
38	0.0	0.0 Standaard	29 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	55.64	58.65	55.64	58.65						
						IL totaal (0)	1	4.5	58.32	61.33	58.32	61.33						
						IL totaal (0)	1	7.5	60.41	63.42	60.41	63.42						
39	0.0	0.0 Standaard	29 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	41.98	44.99	41.98	44.99						
						IL totaal (0)	1	4.5	43.34	46.35	43.34	46.35						
						IL totaal (0)	1	7.5	46.09	49.10	46.09	49.10						
40	0.0	0.0 Het Schild	1 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	47.88	50.89	47.88	50.89						
						IL totaal (0)	1	4.5	52.33	55.34	52.33	55.34						
						IL totaal (0)	1	7.5	55.91	58.92	55.91	58.92						
41	0.0	0.0 Het Schild	1 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	69.81	72.82	69.81	72.82						
						IL totaal (0)	1	4.5	70.75	73.76	70.75	73.76						
						IL totaal (0)	1	7.5	70.89	73.90	70.89	73.90						
42	0.0	0.0 Het Schild	1 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	69.97	72.98	69.97	72.98						
						IL totaal (0)	1	4.5	70.59	73.60	70.59	73.60						
						IL totaal (0)	1	7.5	70.48	73.49	70.48	73.49						
43	0.0	0.0 Het Schild	3 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	67.62	70.63	67.62	70.63						
						IL totaal (0)	1	4.5	69.02	72.03	69.02	72.03						
						IL totaal (0)	1	7.5	68.96	71.97	68.96	71.97						
44	0.0	0.0 Het Schild	3 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	55.79	58.80	55.79	58.80						
						IL totaal (0)	1	4.5	59.01	62.02	59.01	62.02						
						IL totaal (0)	1	7.5	60.68	63.69	60.68	63.69						
45	0.0	0.0 Het Schild	5 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	65.31	68.32	65.31	68.32						
						IL totaal (0)	1	4.5	67.44	70.45	67.44	70.45						
						IL totaal (0)	1	7.5	67.84	70.85	67.84	70.85						
46	0.0	0.0 Het Schild	5 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	65.70	68.71	65.70	68.71						
						IL totaal (0)	1	4.5	67.87	70.88	67.87	70.88						
						IL totaal (0)	1	7.5	68.17	71.18	68.17	71.18						
47	0.0	0.0 Het Schild	5 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	48.94	51.95	48.94	51.95						
						IL totaal (0)	1	4.5	50.87	53.88	50.87	53.88						
						IL totaal (0)	1	7.5	52.71	55.72	52.71	55.72						
48	0.0	0.0 Het Schild	7 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	65.35	68.36	65.35	68.36						
						IL totaal (0)	1	4.5	67.82	70.83	67.82	70.83						
						IL totaal (0)	1	7.5	68.16	71.17	68.16	71.17						
49	0.0	0.0 Het Schild	9 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	64.14	67.15	64.14	67.15						
						IL totaal (0)	1	4.5	66.63	69.64	66.63	69.64						
						IL totaal (0)	1	7.5	67.37	70.38	67.37	70.38						
50	0.0	0.0 Het Schild	11 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	62.83	65.84	62.83	65.84						
						IL totaal (0)	1	4.5	65.46	68.47	65.46	68.47						
						IL totaal (0)	1	7.5	66.20	69.21	66.20	69.21						
51	0.0	0.0 Het Schild	13 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	62.31	65.32	62.31	65.32						
						IL totaal (0)	1	4.5	64.82	67.83	64.82	67.83						
						IL totaal (0)	1	7.5	65.76	68.77	65.76	68.77						
52	0.0	0.0 Het Schild	15 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	62.88	65.89	62.88	65.89						
						IL totaal (0)	1	4.5	65.10	68.11	65.10	68.11						
						IL totaal (0)	1	7.5	66.10	69.11	66.10	69.11						
53	0.0	0.0 Koningskruis	5A gevel			IL totaal (0)	1	1.5	73.23	76.24	73.23	76.24						
						IL totaal (0)	1	4.5	74.14	77.15	74.14	77.15						
						IL totaal (0)	1	7.5	73.64	76.65	73.64	76.65						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
54	0.0	0.0 Koningskruis	5A gevel			IL totaal (0)	1	1.5	73.24	76.25	73.24	76.25						
						IL totaal (0)	1	4.5	73.74	76.75	73.74	76.75						
						IL totaal (0)	1	7.5	73.60	76.61	73.60	76.61						
55	0.0	0.0 Koningskruis	5 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	72.52	75.53	72.52	75.53						
						IL totaal (0)	1	4.5	73.26	76.27	73.26	76.27						
						IL totaal (0)	1	7.5	73.37	76.38	73.37	76.38						
56	0.0	0.0 Koningskruis	7 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	74.13	77.14	74.13	77.14						
						IL totaal (0)	1	4.5	74.32	77.33	74.32	77.33						
						IL totaal (0)	1	7.5	74.12	77.13	74.12	77.13						
57	0.0	0.0 Koningskruis	7 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	67.02	70.03	67.02	70.03						
						IL totaal (0)	1	4.5	68.79	71.80	68.79	71.80						
						IL totaal (0)	1	7.5	69.58	72.59	69.58	72.59						
58	0.0	0.0 Koningskruis	7 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	62.05	65.06	62.05	65.06						
						IL totaal (0)	1	4.5	63.59	66.60	63.59	66.60						
						IL totaal (0)	1	7.5	63.71	66.72	63.71	66.72						
59	0.0	0.0 Koningskruis	22 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	73.82	76.83	73.82	76.83						
						IL totaal (0)	1	4.5	74.59	77.60	74.59	77.60						
						IL totaal (0)	1	7.5	74.45	77.46	74.45	77.46						
60	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	75.15	78.16	75.15	78.16						
						IL totaal (0)	1	4.5	75.55	78.56	75.55	78.56						
						IL totaal (0)	1	7.5	75.33	78.34	75.33	78.34						
61	0.0	0.0 Koningskruis	26 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	76.80	79.81	76.80	79.81						
						IL totaal (0)	1	4.5	77.08	80.09	77.08	80.09						
						IL totaal (0)	1	7.5	76.82	79.83	76.82	79.83						
62	0.0	0.0 Koningskruis	28 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	74.86	77.87	74.86	77.87						
						IL totaal (0)	1	4.5	75.15	78.16	75.15	78.16						
						IL totaal (0)	1	7.5	74.88	77.89	74.88	77.89						
63	0.0	0.0 Koningskruis	28 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	59.23	62.24	59.23	62.24						
						IL totaal (0)	1	4.5	61.53	64.54	61.53	64.54						
						IL totaal (0)	1	7.5	62.18	65.19	62.18	65.19						
64	0.0	0.0 Het Schild	2 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	55.85	58.86	55.85	58.86						
						IL totaal (0)	1	4.5	57.27	60.28	57.27	60.28						
						IL totaal (0)	1	7.5	58.72	61.73	58.72	61.73						
65	0.0	0.0 Het Schild	2 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	71.37	74.38	71.37	74.38						
						IL totaal (0)	1	4.5	72.64	75.65	72.64	75.65						
						IL totaal (0)	1	7.5	72.63	75.64	72.63	75.64						
66	0.0	0.0 Het Schild	17 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	60.02	63.03	60.02	63.03						
						IL totaal (0)	1	4.5	61.96	64.97	61.96	64.97						
						IL totaal (0)	1	7.5	63.22	66.23	63.22	66.23						
67	0.0	0.0 Het Schild	17 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	60.05	63.06	60.05	63.06						
						IL totaal (0)	1	4.5	62.33	65.34	62.33	65.34						
						IL totaal (0)	1	7.5	63.44	66.45	63.44	66.45						
68	0.0	0.0 Het Schild	4 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	52.98	55.99	52.98	55.99						
						IL totaal (0)	1	4.5	54.28	57.29	54.28	57.29						
						IL totaal (0)	1	7.5	55.52	58.53	55.52	58.53						
69	0.0	0.0 Het Schild	4 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	59.91	62.92	59.91	62.92						
						IL totaal (0)	1	4.5	61.95	64.96	61.95	64.96						
						IL totaal (0)	1	7.5	62.75	65.76	62.75	65.76						
70	0.0	0.0 Hakvoortseweg	10 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	51.57	54.58	51.57	54.58						
						IL totaal (0)	1	4.5	52.21	55.22	52.21	55.22						
71	0.0	0.0 Hakvoortseweg	12 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	51.90	54.91	51.90	54.91						
						IL totaal (0)	1	4.5	52.56	55.57	52.56	55.57						
72	0.0	0.0 Hakvoortseweg	8 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	55.59	58.60	55.59	58.60						
						IL totaal (0)	1	4.5	56.48	59.49	56.48	59.49						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
73	0.0	0.0 Tamboer	1 gevel			IL	1	1.5	46.07	49.08	46.07	49.08						
						IL					46.26	49.27						
						IL					47.18	50.19						
74	0.0	0.0 Tamboer	1 gevel			IL	1	1.5	39.75	42.76	39.75	42.76						
						IL					40.09	43.10						
						IL					41.12	44.13						
75	0.0	0.0 Tamboer	3 gevel			IL	1	1.5	39.84	42.85	39.84	42.85						
						IL					40.13	43.14						
						IL					41.04	44.05						
76	0.0	0.0 Tamboer	5 gevel			IL	1	1.5	41.00	44.01	41.00	44.01						
						IL					41.47	44.48						
						IL					43.22	46.23						
77	0.0	0.0 Tamboer	7 gevel			IL	1	1.5	36.23	39.24	36.23	39.24						
						IL					40.00	43.01						
						IL					43.13	46.14						
78	0.0	0.0 Tamboer	9 gevel			IL	1	1.5	43.93	46.94	43.93	46.94						
						IL					44.37	47.38						
						IL					45.34	48.35						
79	0.0	0.0 Tamboer	11 gevel			IL	1	1.5	44.05	47.06	44.05	47.06						
						IL					44.65	47.66						
						IL					45.84	48.85						
80	0.0	0.0 Tamboer	11 gevel			IL	1	1.5	52.97	55.98	52.97	55.98						
						IL					53.93	56.94						
						IL					55.32	58.33						
81	0.0	0.0 Tamboer	10 gevel			IL	1	1.5	53.81	56.82	53.81	56.82						
						IL					55.09	58.10						
						IL					56.40	59.41						
82	0.0	0.0 Tamboer	10 gevel			IL	1	1.5	52.43	55.44	52.43	55.44						
						IL					54.14	57.15						
						IL					55.27	58.28						
83	0.0	0.0 Tamboer	12 gevel			IL	1	1.5	52.52	55.53	52.52	55.53						
						IL					54.55	57.56						
						IL					55.52	58.53						
84	0.0	0.0 Tamboer	12 gevel			IL	1	1.5	60.90	63.91	60.90	63.91						
						IL					63.27	66.28						
						IL					63.58	66.59						
85	0.0	0.0 Tamboer	13 gevel			IL	1	1.5	56.07	59.08	56.07	59.08						
						IL					57.57	60.58						
						IL					58.93	61.94						
86	0.0	0.0 Tamboer	13 gevel			IL	1	1.5	64.55	67.56	64.55	67.56						
						IL					65.98	68.99						
						IL					66.44	69.45						
87	0.0	0.0 Tamboer	15 gevel			IL	1	1.5	65.47	68.48	65.47	68.48						
						IL					66.52	69.53						
						IL					66.85	69.86						
88	0.0	0.0 Tamboer	17 gevel			IL	1	1.5	66.74	69.75	66.74	69.75						
						IL					67.40	70.41						
						IL					67.35	70.36						
89	0.0	0.0 Tamboer	19 gevel			IL	1	1.5	68.82	71.83	68.82	71.83						
						IL					69.13	72.14						
						IL					68.75	71.76						
90	0.0	0.0 Tamboer	21 gevel			IL	1	1.5	71.66	74.67	71.66	74.67						
						IL					71.29	74.30						
						IL					70.27	73.28						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
91	0.0	0.0 Tamboer	23 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	69.97	72.98	69.97	72.98						
						IL totaal (0)	1	4.5	70.18	73.19	70.18	73.19						
						IL totaal (0)	1	7.5	69.79	72.80	69.79	72.80						
92	0.0	0.0 Tamboer	23 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	66.81	69.82	66.81	69.82						
						IL totaal (0)	1	4.5	67.44	70.45	67.44	70.45						
						IL totaal (0)	1	7.5	67.45	70.46	67.45	70.46						
93	0.0	0.0 Tamboer	2 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	43.43	46.44	43.43	46.44						
						IL totaal (0)	1	4.5	44.42	47.43	44.42	47.43						
						IL totaal (0)	1	7.5	46.18	49.19	46.18	49.19						
94	0.0	0.0 Tamboer	4 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	46.26	49.27	46.26	49.27						
						IL totaal (0)	1	4.5	48.03	51.04	48.03	51.04						
						IL totaal (0)	1	7.5	49.77	52.78	49.77	52.78						
95	0.0	0.0 Tamboer	6 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	51.00	54.01	51.00	54.01						
						IL totaal (0)	1	4.5	52.88	55.89	52.88	55.89						
						IL totaal (0)	1	7.5	54.40	57.41	54.40	57.41						
96	0.0	0.0 Tamboer	8 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	52.19	55.20	52.19	55.20						
						IL totaal (0)	1	4.5	54.39	57.40	54.39	57.40						
						IL totaal (0)	1	7.5	55.81	58.82	55.81	58.82						
97	0.0	0.0 Tamboer	8 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	53.94	56.95	53.94	56.95						
						IL totaal (0)	1	4.5	55.52	58.53	55.52	58.53						
						IL totaal (0)	1	7.5	57.00	60.01	57.00	60.01						
98	0.0	0.0 Koningskruis	2 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	53.12	56.13	53.12	56.13						
						IL totaal (0)	1	4.5	54.16	57.17	54.16	57.17						
						IL totaal (0)	1	7.5	55.52	58.53	55.52	58.53						
99	0.0	0.0 Koningskruis	2 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	57.92	60.93	57.92	60.93						
						IL totaal (0)	1	4.5	59.00	62.01	59.00	62.01						
						IL totaal (0)	1	7.5	60.45	63.46	60.45	63.46						
100	0.0	0.0 Koningskruis	4 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	56.97	59.98	56.97	59.98						
						IL totaal (0)	1	4.5	58.17	61.18	58.17	61.18						
						IL totaal (0)	1	7.5	59.65	62.66	59.65	62.66						
101	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	57.49	60.50	57.49	60.50						
						IL totaal (0)	1	4.5	59.00	62.01	59.00	62.01						
						IL totaal (0)	1	7.5	60.85	63.86	60.85	63.86						
102	0.0	0.0 Koningskruis	12 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	58.57	61.58	58.57	61.58						
						IL totaal (0)	1	4.5	60.05	63.06	60.05	63.06						
						IL totaal (0)	1	7.5	61.94	64.95	61.94	64.95						
103	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	64.14	67.15	64.14	67.15						
						IL totaal (0)	1	4.5	66.50	69.51	66.50	69.51						
						IL totaal (0)	1	7.5	67.27	70.28	67.27	70.28						
104	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	64.62	67.63	64.62	67.63						
						IL totaal (0)	1	4.5	66.98	69.99	66.98	69.99						
						IL totaal (0)	1	7.5	67.60	70.61	67.60	70.61						
105	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	68.31	71.32	68.31	71.32						
						IL totaal (0)	1	4.5	70.36	73.37	70.36	73.37						
						IL totaal (0)	1	7.5	70.47	73.48	70.47	73.48						
106	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	70.30	73.31	70.30	73.31						
						IL totaal (0)	1	4.5	71.80	74.81	71.80	74.81						
						IL totaal (0)	1	7.5	71.79	74.80	71.79	74.80						
107	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	70.65	73.66	70.65	73.66						
						IL totaal (0)	1	4.5	72.12	75.13	72.12	75.13						
						IL totaal (0)	1	7.5	72.07	75.08	72.07	75.08						
108	0.0	0.0 Koningskruis	3 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	60.56	63.57	60.56	63.57						
						IL totaal (0)	1	4.5	62.49	65.50	62.49	65.50						
						IL totaal (0)	1	7.5	63.87	66.88	63.87	66.88						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
109	0.0	0.0 Koningskruis	3 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	48.22	51.23	48.22	51.23						
						IL totaal (0)	1	4.5	49.60	52.61	49.60	52.61						
						IL totaal (0)	1	7.5	51.14	54.15	51.14	54.15						
110	0.0	0.0 Koningskruis	1 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	43.59	46.60	43.59	46.60						
						IL totaal (0)	1	4.5	43.58	46.59	43.58	46.59						
						IL totaal (0)	1	7.5	44.94	47.95	44.94	47.95						
111	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	74.94	77.95	74.94	77.95						
						IL totaal (0)	1	4.5	75.19	78.20	75.19	78.20						
						IL totaal (0)	1	7.5	75.09	78.10	75.09	78.10						
112	0.0	0.0 Schuttersweg	1 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	37.50	40.51	37.50	40.51						
						IL totaal (0)	1	4.5	37.43	40.44	37.43	40.44						
						IL totaal (0)	1	7.5	37.91	40.92	37.91	40.92						
113	0.0	0.0 Schuttersweg	1 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	49.29	52.30	49.29	52.30						
						IL totaal (0)	1	4.5	49.88	52.89	49.88	52.89						
						IL totaal (0)	1	7.5	50.92	53.93	50.92	53.93						
114	0.0	0.0 Schuttersweg	3 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	50.50	53.51	50.50	53.51						
						IL totaal (0)	1	4.5	50.93	53.94	50.93	53.94						
						IL totaal (0)	1	7.5	52.01	55.02	52.01	55.02						
115	0.0	0.0 Schuttersweg	5 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	50.70	53.71	50.70	53.71						
						IL totaal (0)	1	4.5	51.22	54.23	51.22	54.23						
						IL totaal (0)	1	7.5	52.35	55.36	52.35	55.36						
116	0.0	0.0 Schutsboom	108 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	46.95	49.96	46.95	49.96						
						IL totaal (0)	1	4.5	47.27	50.28	47.27	50.28						
117	0.0	0.0 Schutsboom	108 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	46.64	49.65	46.64	49.65						
						IL totaal (0)	1	4.5	46.96	49.97	46.96	49.97						

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	187.1	50.0	
2	317.4	50.0	
3	396.2	50.0	
4	161.9	50.0	
5	132.8	50.0	
6	376.6	50.0	
7	128.7	50.0	
8	104.2	80.0	
9	137.1	80.0	
10	427.4	50.0	
11	191.0	80.0	
15	21.3	80.0	
16	340.7	80.0	
17	166.2	80.0	
18	90.5	80.0	
19	86.0	80.0	
20	90.7	80.0	
21	43.9	80.0	
22	538.1	50.0	
23	67.7	80.0	
24	259.8	80.0	
25	314.3	80.0	
26	20.6	80.0	
27	28.2	80.0	
28	20.7	80.0	
29	44.8	80.0	
30	96.7	80.0	
31	97.3	80.0	
32	44.3	80.0	
33	40.8	80.0	
34	61.0	80.0	
35	302.8	50.0	
36	55.4		
37	153.7	80.0	
38	86.3	50.0	
39	25.5	80.0	
40	22.3	80.0	
41	26.4	80.0	
42	27.5	80.0	
43	74.5	80.0	

Bijlage G

Rapportage van het model indirecte geluidshinder

Projectgegevens

projectnaam: Doelakkers (100800)
opdrachtgever: gemeente Hilvarenbeek
adviseur: SAB Arnhem (BURG)
databaseversie: 820
situatie: toekomstige situatie
uitsnede: Indirecte hinder

omschrijvingverkeerslawairailverkeerslawaiindustrielawai

rekenhart:

15.00 18.11.2010

aut. berekening gemiddeld maaiveld:



alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):



standaard bodemabsorptie:

0 %

0 %

%

rekenresultaat binnengelezen (datum):

23-12-2010

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

16:10

maximum aantal reflecties:

1 graden

1 graden

1

minimum zichthoek reflecties:

2 graden

2 graden

maximum sectorhoek:

5 graden

5 graden

vaste sectorhoek:

2

2

rekenmethode:

IL-HR-13-01

meteo correctie:



jaargetijde zomer:



Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
24	4.0	0.0	251.7		80	dx:f:5
95	10.0	0.0	60.5		80	dx:f:5
959	10.0	0.0	36.6		80	dx:f:5
966	10.0	0.0	108.8		80	dx:f:5
994	10.0	0.0	40.4		80	dx:f:5
998	10.0	0.0	49.8		80	dx:f:5
1002	10.0	0.0	61.5		80	dx:f:5
1010	10.0	0.0	36.4		80	dx:f:5
1020	10.0	0.0	36.2		80	dx:f:5
1053	10.0	0.0	37.0		80	dx:f:5
1097	10.0	0.0	38.6		80	dx:f:5
1110	10.0	0.0	43.9		80	dx:f:5
1119	10.0	0.0	36.2		80	dx:f:5
1126	10.0	0.0	36.1		80	dx:f:5
1138	10.0	0.0	36.4		80	dx:f:5
1231	10.0	0.0	37.3		80	dx:f:5
1309	10.0	0.0	40.4		80	dx:f:5
1326	10.0	0.0	36.2		80	dx:f:5
1336	10.0	0.0	52.4		80	dx:f:5
1358	10.0	0.0	26.1		80	dx:f:5
1367	10.0	0.0	26.2		80	dx:f:5
1376	10.0	0.0	115.7		80	dx:f:5
2231	0.0	0.0	253.0		80	dx:f:5
2261	0.0	0.0	118.6		80	dx:f:5
2351	10.0	0.0	117.1		80	dx:f:5
2355	10.0	0.0	41.7		80	dx:f:5
2386	10.0	0.0	42.3		80	dx:f:5
2521	10.0	0.0	115.8		80	dx:f:5
2641	10.0	0.0	100.9		80	dx:f:5
2654	10.0	0.0	68.3		80	dx:f:5
2674	10.0	0.0	61.2		80	dx:f:5
3991	10.0	0.0	34.5		80	dx:f:5
3992	10.0	0.0	36.4		80	dx:f:5
3993	10.0	0.0	36.0		80	dx:f:5
3995	10.0	0.0	33.1		80	dx:f:5
3997	10.0	0.0	33.3		80	
4000	10.0	0.0	37.7		80	
4001	10.0	0.0	39.7		80	
4002	10.0	0.0	42.7		80	
4003	10.0	0.0	38.4		80	
4004	10.0	0.0	23.5		80	
4005	10.0	0.0	66.8		80	
4006	6.0	0.0	62.6		80	
4007	4.0	0.0	27.3		80	
4008	4.0	0.0	29.8		80	
4009	7.0	0.0	39.5		80	
4010	7.0	0.0	40.9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4011	7.0	0.0	42.3		80	
4012	7.0	0.0	41.7		80	
4013	0.0	0.0	90.1		80	
4014	6.0	0.0	80.9		80	
4015	4.0	0.0	81.4		80	
4016	4.0	0.0	46.5		80	
4017	4.0	0.0	51.0		80	
4018	0.0	0.0	33.0		80	
4019	10.0	0.0	36.2		80	
4020	10.0	0.0	35.7		80	
4021	10.0	0.0	36.4		80	
4022	10.0	0.0	101.2		80	
4023	10.0	0.0	32.8		80	
4024	10.0	0.0	35.2		80	
4025	10.0	0.0	33.4		80	
4026	10.0	0.0	32.8		80	
4027	10.0	0.0	33.7		80	
4028	10.0	0.0	33.6		80	
4029	10.0	0.0	33.9		80	
4030	10.0	0.0	33.6		80	
4031	10.0	0.0	33.8		80	
4032	10.0	0.0	33.7		80	
4033	10.0	0.0	104.4		80	
4034	10.0	0.0	34.2		80	
4035	10.0	0.0	35.0		80	
4036	10.0	0.0	34.7		80	
4037	10.0	0.0	35.4		80	
4038	10.0	0.0	57.3		80	
4039	7.0	0.0	132.2		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1	0.0	0.0 Het Lopertje	1 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	36.70	39.71	36.70	39.71						
						VL totaal (0)	1	4.5	37.58	40.59	37.58	40.59						
						VL totaal (0)	1	7.5	37.91	40.92	37.91	40.92						
2	0.0	0.0 Het Lopertje	1 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	26.19	29.20	26.19	29.20						
						VL totaal (0)	1	4.5	27.81	30.82	27.81	30.82						
						VL totaal (0)	1	7.5	29.17	32.18	29.17	32.18						
3	0.0	0.0 Het Lopertje	3 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	25.69	28.70	25.69	28.70						
						VL totaal (0)	1	4.5	26.87	29.88	26.87	29.88						
						VL totaal (0)	1	7.5	27.52	30.53	27.52	30.53						
4	0.0	0.0 Het Lopertje	5 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	23.76	26.77	23.76	26.77						
						VL totaal (0)	1	4.5	25.41	28.42	25.41	28.42						
						VL totaal (0)	1	7.5	24.01	27.02	24.01	27.02						
5	0.0	0.0 Het Lopertje	7 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	23.90	26.91	23.90	26.91						
						VL totaal (0)	1	4.5	25.50	28.51	25.50	28.51						
						VL totaal (0)	1	7.5	25.83	28.84	25.83	28.84						
6	0.0	0.0 Het Lopertje	9 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	23.74	26.75	23.74	26.75						
						VL totaal (0)	1	4.5	24.60	27.61	24.60	27.61						
						VL totaal (0)	1	7.5	25.92	28.93	25.92	28.93						
7	0.0	0.0 Het Lopertje	11 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	23.11	26.12	23.11	26.12						
						VL totaal (0)	1	4.5	23.77	26.78	23.77	26.78						
						VL totaal (0)	1	7.5	25.31	28.32	25.31	28.32						
8	0.0	0.0 Het Lopertje	13 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	25.36	28.37	25.36	28.37						
						VL totaal (0)	1	4.5	25.64	28.65	25.64	28.65						
						VL totaal (0)	1	7.5	26.59	29.60	26.59	29.60						
9	0.0	0.0 Het Lopertje	15 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	25.31	28.32	25.31	28.32						
						VL totaal (0)	1	4.5	25.62	28.63	25.62	28.63						
						VL totaal (0)	1	7.5	26.41	29.42	26.41	29.42						
10	0.0	0.0 Het Lopertje	17 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	24.55	27.56	24.55	27.56						
						VL totaal (0)	1	4.5	25.01	28.02	25.01	28.02						
						VL totaal (0)	1	7.5	26.65	29.66	26.65	29.66						
11	0.0	0.0 Het Lopertje	19 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	23.64	26.65	23.64	26.65						
						VL totaal (0)	1	4.5	24.13	27.14	24.13	27.14						
						VL totaal (0)	1	7.5	25.88	28.89	25.88	28.89						
12	0.0	0.0 Het Lopertje	21 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	23.57	26.58	23.57	26.58						
						VL totaal (0)	1	4.5	23.65	26.66	23.65	26.66						
						VL totaal (0)	1	7.5	25.12	28.13	25.12	28.13						
13	0.0	0.0 Het Lopertje	23 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	22.80	25.81	22.80	25.81						
						VL totaal (0)	1	4.5	23.94	26.95	23.94	26.95						
						VL totaal (0)	1	7.5	25.88	28.89	25.88	28.89						
14	0.0	0.0 Het Lopertje	25 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	21.81	24.82	21.81	24.82						
						VL totaal (0)	1	4.5	23.35	26.36	23.35	26.36						
						VL totaal (0)	1	7.5	26.73	29.74	26.73	29.74						
15	0.0	0.0 Het Lopertje	27 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	26.56	29.57	26.56	29.57						
						VL totaal (0)	1	4.5	28.48	31.49	28.48	31.49						
						VL totaal (0)	1	7.5	29.93	32.94	29.93	32.94						
16	0.0	0.0 Het Lopertje	27 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	22.22	25.23	22.22	25.23						
						VL totaal (0)	1	4.5	23.54	26.55	23.54	26.55						
						VL totaal (0)	1	7.5	26.18	29.19	26.18	29.19						
17	0.0	0.0 Het Lopertje	29 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	20.51	23.52	20.51	23.52						
						VL totaal (0)	1	4.5	21.14	24.15	21.14	24.15						
						VL totaal (0)	1	7.5	24.33	27.34	24.33	27.34						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
18	0.0	0.0 Standaard	8 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	19.93	22.94	19.93	22.94						
						VL totaal (0)	1	4.5	20.71	23.72	20.71	23.72						
						VL totaal (0)	1	7.5	21.96	24.97	21.96	24.97						
19	0.0	0.0 Standaard	8 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	14.20	17.21	14.20	17.21						
						VL totaal (0)	1	4.5	15.15	18.16	15.15	18.16						
						VL totaal (0)	1	7.5	16.98	19.99	16.98	19.99						
20	0.0	0.0 Standaard	10 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	20.62	23.63	20.62	23.63						
						VL totaal (0)	1	4.5	21.77	24.78	21.77	24.78						
						VL totaal (0)	1	7.5	23.22	26.23	23.22	26.23						
21	0.0	0.0 Standaard	12 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	17.73	20.74	17.73	20.74						
						VL totaal (0)	1	4.5	20.71	23.72	20.71	23.72						
						VL totaal (0)	1	7.5	22.93	25.94	22.93	25.94						
22	0.0	0.0 Standaard	12 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	17.81	20.82	17.81	20.82						
						VL totaal (0)	1	4.5	22.34	25.35	22.34	25.35						
						VL totaal (0)	1	7.5	24.19	27.20	24.19	27.20						
23	0.0	0.0 Standaard	14 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	16.81	19.82	16.81	19.82						
						VL totaal (0)	1	4.5	20.47	23.48	20.47	23.48						
						VL totaal (0)	1	7.5	22.04	25.05	22.04	25.05						
24	0.0	0.0 Standaard	16 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	21.57	24.58	21.57	24.58						
						VL totaal (0)	1	4.5	22.96	25.97	22.96	25.97						
						VL totaal (0)	1	7.5	24.34	27.35	24.34	27.35						
25	0.0	0.0 Standaard	16 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	15.62	18.63	15.62	18.63						
						VL totaal (0)	1	4.5	19.66	22.67	19.66	22.67						
						VL totaal (0)	1	7.5	21.46	24.47	21.46	24.47						
26	0.0	0.0 Standaard	18 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	24.93	27.94	24.93	27.94						
						VL totaal (0)	1	4.5	25.50	28.51	25.50	28.51						
						VL totaal (0)	1	7.5	26.85	29.86	26.85	29.86						
27	0.0	0.0 Standaard	20 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	20.61	23.62	20.61	23.62						
						VL totaal (0)	1	4.5	21.32	24.33	21.32	24.33						
						VL totaal (0)	1	7.5	23.55	26.56	23.55	26.56						
28	0.0	0.0 Standaard	22 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	17.53	20.54	17.53	20.54						
						VL totaal (0)	1	4.5	18.61	21.62	18.61	21.62						
						VL totaal (0)	1	7.5	22.46	25.47	22.46	25.47						
29	0.0	0.0 Standaard	24 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	16.79	19.80	16.79	19.80						
						VL totaal (0)	1	4.5	18.43	21.44	18.43	21.44						
						VL totaal (0)	1	7.5	22.46	25.47	22.46	25.47						
30	0.0	0.0 Standaard	35 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	18.38	21.39	18.38	21.39						
						VL totaal (0)	1	4.5	19.13	22.14	19.13	22.14						
						VL totaal (0)	1	7.5	12.87	15.88	12.87	15.88						
31	0.0	0.0 Standaard	35 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	27.98	30.99	27.98	30.99						
						VL totaal (0)	1	4.5	31.07	34.08	31.07	34.08						
						VL totaal (0)	1	7.5	33.27	36.28	33.27	36.28						
32	0.0	0.0 Standaard	35 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	29.33	32.34	29.33	32.34						
						VL totaal (0)	1	4.5	31.99	35.00	31.99	35.00						
						VL totaal (0)	1	7.5	34.49	37.50	34.49	37.50						
33	0.0	0.0 Standaard	33 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	27.53	30.54	27.53	30.54						
						VL totaal (0)	1	4.5	30.09	33.10	30.09	33.10						
						VL totaal (0)	1	7.5	31.85	34.86	31.85	34.86						
34	0.0	0.0 Standaard	33 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	14.09	17.10	14.09	17.10						
						VL totaal (0)	1	4.5	16.85	19.86	16.85	19.86						
						VL totaal (0)	1	7.5	14.41	17.42	14.41	17.42						
35	0.0	0.0 Standaard	31 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	24.46	27.47	24.46	27.47						
						VL totaal (0)	1	4.5	26.17	29.18	26.17	29.18						
						VL totaal (0)	1	7.5	28.41	31.42	28.41	31.42						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
36	0.0	0.0 Standaard	31 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	26.55	29.56	26.55	29.56						
						VL totaal (0)	1	4.5	28.44	31.45	28.44	31.45						
						VL totaal (0)	1	7.5	30.59	33.60	30.59	33.60						
37	0.0	0.0 Standaard	31 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	14.03	17.04	14.03	17.04						
						VL totaal (0)	1	4.5	15.44	18.45	15.44	18.45						
						VL totaal (0)	1	7.5	15.58	18.59	15.58	18.59						
38	0.0	0.0 Standaard	29 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	28.74	31.75	28.74	31.75						
						VL totaal (0)	1	4.5	30.47	33.48	30.47	33.48						
						VL totaal (0)	1	7.5	32.11	35.12	32.11	35.12						
39	0.0	0.0 Standaard	29 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	12.82	15.83	12.82	15.83						
						VL totaal (0)	1	4.5	14.44	17.45	14.44	17.45						
						VL totaal (0)	1	7.5	15.02	18.03	15.02	18.03						
40	0.0	0.0 Het Schild	1 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	22.33	25.34	22.33	25.34						
						VL totaal (0)	1	4.5	25.59	28.60	25.59	28.60						
						VL totaal (0)	1	7.5	27.22	30.23	27.22	30.23						
41	0.0	0.0 Het Schild	1 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	36.21	39.22	36.21	39.22						
						VL totaal (0)	1	4.5	37.57	40.58	37.57	40.58						
						VL totaal (0)	1	7.5	37.81	40.82	37.81	40.82						
42	0.0	0.0 Het Schild	1 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	40.17	43.18	40.17	43.18						
						VL totaal (0)	1	4.5	41.25	44.26	41.25	44.26						
						VL totaal (0)	1	7.5	41.28	44.29	41.28	44.29						
43	0.0	0.0 Het Schild	3 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	38.84	41.85	38.84	41.85						
						VL totaal (0)	1	4.5	39.98	42.99	39.98	42.99						
						VL totaal (0)	1	7.5	40.21	43.22	40.21	43.22						
44	0.0	0.0 Het Schild	3 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	25.39	28.40	25.39	28.40						
						VL totaal (0)	1	4.5	26.87	29.88	26.87	29.88						
						VL totaal (0)	1	7.5	28.72	31.73	28.72	31.73						
45	0.0	0.0 Het Schild	5 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	34.48	37.49	34.48	37.49						
						VL totaal (0)	1	4.5	35.66	38.67	35.66	38.67						
						VL totaal (0)	1	7.5	35.98	38.99	35.98	38.99						
46	0.0	0.0 Het Schild	5 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	37.60	40.61	37.60	40.61						
						VL totaal (0)	1	4.5	38.81	41.82	38.81	41.82						
						VL totaal (0)	1	7.5	39.10	42.11	39.10	42.11						
47	0.0	0.0 Het Schild	5 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	23.48	26.49	23.48	26.49						
						VL totaal (0)	1	4.5	24.21	27.22	24.21	27.22						
						VL totaal (0)	1	7.5	25.90	28.91	25.90	28.91						
48	0.0	0.0 Het Schild	7 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	37.79	40.80	37.79	40.80						
						VL totaal (0)	1	4.5	39.22	42.23	39.22	42.23						
						VL totaal (0)	1	7.5	39.55	42.56	39.55	42.56						
49	0.0	0.0 Het Schild	9 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	37.03	40.04	37.03	40.04						
						VL totaal (0)	1	4.5	38.57	41.58	38.57	41.58						
						VL totaal (0)	1	7.5	38.66	41.67	38.66	41.67						
50	0.0	0.0 Het Schild	11 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	36.86	39.87	36.86	39.87						
						VL totaal (0)	1	4.5	38.40	41.41	38.40	41.41						
						VL totaal (0)	1	7.5	38.66	41.67	38.66	41.67						
51	0.0	0.0 Het Schild	13 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	37.49	40.50	37.49	40.50						
						VL totaal (0)	1	4.5	38.90	41.91	38.90	41.91						
						VL totaal (0)	1	7.5	38.99	42.00	38.99	42.00						
52	0.0	0.0 Het Schild	15 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	37.50	40.51	37.50	40.51						
						VL totaal (0)	1	4.5	38.59	41.60	38.59	41.60						
						VL totaal (0)	1	7.5	38.66	41.67	38.66	41.67						
53	0.0	0.0 Koningskruis	5A gevel			VL totaal (0)	1	1.5	41.84	44.85	41.84	44.85						
						VL totaal (0)	1	4.5	42.17	45.18	42.17	45.18						
						VL totaal (0)	1	7.5	41.86	44.87	41.86	44.87						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
54	0.0	0.0 Koningskruis	5A gevel			VL totaal (0)	1	1.5	46.51	49.52	46.51	49.52						
						VL totaal (0)	1	4.5	46.59	49.60	46.59	49.60						
						VL totaal (0)	1	7.5	46.25	49.26	46.25	49.26						
55	0.0	0.0 Koningskruis	5 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	37.82	40.83	37.82	40.83						
						VL totaal (0)	1	4.5	38.80	41.81	38.80	41.81						
						VL totaal (0)	1	7.5	38.73	41.74	38.73	41.74						
56	0.0	0.0 Koningskruis	7 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	32.18	35.19	32.18	35.19						
						VL totaal (0)	1	4.5	34.28	37.29	34.28	37.29						
						VL totaal (0)	1	7.5	35.26	38.27	35.26	38.27						
57	0.0	0.0 Koningskruis	7 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	35.89	38.90	35.89	38.90						
						VL totaal (0)	1	4.5	37.43	40.44	37.43	40.44						
						VL totaal (0)	1	7.5	37.84	40.85	37.84	40.85						
58	0.0	0.0 Koningskruis	7 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	35.32	38.33	35.32	38.33						
						VL totaal (0)	1	4.5	36.73	39.74	36.73	39.74						
						VL totaal (0)	1	7.5	36.88	39.89	36.88	39.89						
59	0.0	0.0 Koningskruis	22 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	45.54	48.55	45.54	48.55						
						VL totaal (0)	1	4.5	45.60	48.61	45.60	48.61						
						VL totaal (0)	1	7.5	45.29	48.30	45.29	48.30						
60	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	46.38	49.39	46.38	49.39						
						VL totaal (0)	1	4.5	46.37	49.38	46.37	49.38						
						VL totaal (0)	1	7.5	45.94	48.95	45.94	48.95						
61	0.0	0.0 Koningskruis	26 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	46.70	49.71	46.70	49.71						
						VL totaal (0)	1	4.5	46.63	49.64	46.63	49.64						
						VL totaal (0)	1	7.5	46.12	49.13	46.12	49.13						
62	0.0	0.0 Koningskruis	28 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	47.06	50.07	47.06	50.07						
						VL totaal (0)	1	4.5	46.88	49.89	46.88	49.89						
						VL totaal (0)	1	7.5	46.32	49.33	46.32	49.33						
63	0.0	0.0 Koningskruis	28 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	47.39	50.40	47.39	50.40						
						VL totaal (0)	1	4.5	47.05	50.06	47.05	50.06						
						VL totaal (0)	1	7.5	46.36	49.37	46.36	49.37						
64	0.0	0.0 Het Schild	2 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	45.33	48.34	45.33	48.34						
						VL totaal (0)	1	4.5	45.23	48.24	45.23	48.24						
						VL totaal (0)	1	7.5	44.83	47.84	44.83	47.84						
65	0.0	0.0 Het Schild	2 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	39.87	42.88	39.87	42.88						
						VL totaal (0)	1	4.5	40.24	43.25	40.24	43.25						
						VL totaal (0)	1	7.5	40.24	43.25	40.24	43.25						
66	0.0	0.0 Het Schild	17 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	40.78	43.79	40.78	43.79						
						VL totaal (0)	1	4.5	41.18	44.19	41.18	44.19						
						VL totaal (0)	1	7.5	41.14	44.15	41.14	44.15						
67	0.0	0.0 Het Schild	17 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	40.71	43.72	40.71	43.72						
						VL totaal (0)	1	4.5	41.08	44.09	41.08	44.09						
						VL totaal (0)	1	7.5	40.99	44.00	40.99	44.00						
68	0.0	0.0 Het Schild	4 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	45.50	48.51	45.50	48.51						
						VL totaal (0)	1	4.5	45.47	48.48	45.47	48.48						
						VL totaal (0)	1	7.5	45.03	48.04	45.03	48.04						
69	0.0	0.0 Het Schild	4 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	40.35	43.36	40.35	43.36						
						VL totaal (0)	1	4.5	40.68	43.69	40.68	43.69						
						VL totaal (0)	1	7.5	40.56	43.57	40.56	43.57						
70	0.0	0.0 Hakvoortseweg	10 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	31.83	34.84	31.83	34.84						
						VL totaal (0)	1	4.5	33.07	36.08	33.07	36.08						
						VL totaal (0)	1	7.5	33.07	36.08	33.07	36.08						
71	0.0	0.0 Hakvoortseweg	12 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	29.95	32.96	29.95	32.96						
						VL totaal (0)	1	4.5	31.53	34.54	31.53	34.54						
						VL totaal (0)	1	7.5	31.53	34.54	31.53	34.54						
72	0.0	0.0 Hakvoortseweg	8 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	31.89	34.90	31.89	34.90						
						VL totaal (0)	1	4.5	33.37	36.38	33.37	36.38						
						VL totaal (0)	1	7.5	33.37	36.38	33.37	36.38						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
73	0.0	0.0 Tamboer	1 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	39.01	42.02	39.01	42.02						
						VL totaal (0)	1	4.5	39.10	42.11	39.10	42.11						
						VL totaal (0)	1	7.5	38.89	41.90	38.89	41.90						
74	0.0	0.0 Tamboer	1 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	45.54	48.55	45.54	48.55						
						VL totaal (0)	1	4.5	45.55	48.56	45.55	48.56						
						VL totaal (0)	1	7.5	45.19	48.20	45.19	48.20						
75	0.0	0.0 Tamboer	3 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	45.88	48.89	45.88	48.89						
						VL totaal (0)	1	4.5	45.88	48.89	45.88	48.89						
						VL totaal (0)	1	7.5	45.52	48.53	45.52	48.53						
76	0.0	0.0 Tamboer	5 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.66	47.67	44.66	47.67						
						VL totaal (0)	1	4.5	44.90	47.91	44.90	47.91						
						VL totaal (0)	1	7.5	44.67	47.68	44.67	47.68						
77	0.0	0.0 Tamboer	7 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.65	47.66	44.65	47.66						
						VL totaal (0)	1	4.5	44.73	47.74	44.73	47.74						
						VL totaal (0)	1	7.5	44.45	47.46	44.45	47.46						
78	0.0	0.0 Tamboer	9 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	46.66	49.67	46.66	49.67						
						VL totaal (0)	1	4.5	46.69	49.70	46.69	49.70						
						VL totaal (0)	1	7.5	46.32	49.33	46.32	49.33						
79	0.0	0.0 Tamboer	11 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	46.77	49.78	46.77	49.78						
						VL totaal (0)	1	4.5	46.76	49.77	46.76	49.77						
						VL totaal (0)	1	7.5	46.36	49.37	46.36	49.37						
80	0.0	0.0 Tamboer	11 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	45.34	48.35	45.34	48.35						
						VL totaal (0)	1	4.5	45.51	48.52	45.51	48.52						
						VL totaal (0)	1	7.5	45.24	48.25	45.24	48.25						
81	0.0	0.0 Tamboer	10 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	40.91	43.92	40.91	43.92						
						VL totaal (0)	1	4.5	41.60	44.61	41.60	44.61						
						VL totaal (0)	1	7.5	41.60	44.61	41.60	44.61						
82	0.0	0.0 Tamboer	10 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	43.86	46.87	43.86	46.87						
						VL totaal (0)	1	4.5	44.11	47.12	44.11	47.12						
						VL totaal (0)	1	7.5	43.92	46.93	43.92	46.93						
83	0.0	0.0 Tamboer	12 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	43.89	46.90	43.89	46.90						
						VL totaal (0)	1	4.5	44.09	47.10	44.09	47.10						
						VL totaal (0)	1	7.5	43.84	46.85	43.84	46.85						
84	0.0	0.0 Tamboer	12 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	40.41	43.42	40.41	43.42						
						VL totaal (0)	1	4.5	40.96	43.97	40.96	43.97						
						VL totaal (0)	1	7.5	40.84	43.85	40.84	43.85						
85	0.0	0.0 Tamboer	13 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	39.19	42.20	39.19	42.20						
						VL totaal (0)	1	4.5	39.65	42.66	39.65	42.66						
						VL totaal (0)	1	7.5	39.57	42.58	39.57	42.58						
86	0.0	0.0 Tamboer	13 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.32	47.33	44.32	47.33						
						VL totaal (0)	1	4.5	44.47	47.48	44.47	47.48						
						VL totaal (0)	1	7.5	44.17	47.18	44.17	47.18						
87	0.0	0.0 Tamboer	15 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	43.81	46.82	43.81	46.82						
						VL totaal (0)	1	4.5	44.00	47.01	44.00	47.01						
						VL totaal (0)	1	7.5	43.75	46.76	43.75	46.76						
88	0.0	0.0 Tamboer	17 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.43	47.44	44.43	47.44						
						VL totaal (0)	1	4.5	44.63	47.64	44.63	47.64						
						VL totaal (0)	1	7.5	44.40	47.41	44.40	47.41						
89	0.0	0.0 Tamboer	19 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.50	47.51	44.50	47.51						
						VL totaal (0)	1	4.5	44.68	47.69	44.68	47.69						
						VL totaal (0)	1	7.5	44.43	47.44	44.43	47.44						
90	0.0	0.0 Tamboer	21 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.30	47.31	44.30	47.31						
						VL totaal (0)	1	4.5	44.27	47.28	44.27	47.28						
						VL totaal (0)	1	7.5	43.93	46.94	43.93	46.94						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
91	0.0	0.0 Tamboer	23 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.60	47.61	44.60	47.61						
						VL totaal (0)	1	4.5	44.53	47.54	44.53	47.54						
						VL totaal (0)	1	7.5	44.16	47.17	44.16	47.17						
92	0.0	0.0 Tamboer	23 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	38.65	41.66	38.65	41.66						
						VL totaal (0)	1	4.5	38.63	41.64	38.63	41.64						
						VL totaal (0)	1	7.5	38.42	41.43	38.42	41.43						
93	0.0	0.0 Tamboer	2 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	39.94	42.95	39.94	42.95						
						VL totaal (0)	1	4.5	40.71	43.72	40.71	43.72						
						VL totaal (0)	1	7.5	40.64	43.65	40.64	43.65						
94	0.0	0.0 Tamboer	4 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	41.28	44.29	41.28	44.29						
						VL totaal (0)	1	4.5	41.83	44.84	41.83	44.84						
						VL totaal (0)	1	7.5	41.74	44.75	41.74	44.75						
95	0.0	0.0 Tamboer	6 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.21	47.22	44.21	47.22						
						VL totaal (0)	1	4.5	44.46	47.47	44.46	47.47						
						VL totaal (0)	1	7.5	44.26	47.27	44.26	47.27						
96	0.0	0.0 Tamboer	8 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	45.42	48.43	45.42	48.43						
						VL totaal (0)	1	4.5	45.54	48.55	45.54	48.55						
						VL totaal (0)	1	7.5	45.24	48.25	45.24	48.25						
97	0.0	0.0 Tamboer	8 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.29	47.30	44.29	47.30						
						VL totaal (0)	1	4.5	44.59	47.60	44.59	47.60						
						VL totaal (0)	1	7.5	44.43	47.44	44.43	47.44						
98	0.0	0.0 Koningskruis	2 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	41.96	44.97	41.96	44.97						
						VL totaal (0)	1	4.5	42.51	45.52	42.51	45.52						
						VL totaal (0)	1	7.5	42.48	45.49	42.48	45.49						
99	0.0	0.0 Koningskruis	2 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.02	47.03	44.02	47.03						
						VL totaal (0)	1	4.5	44.39	47.40	44.39	47.40						
						VL totaal (0)	1	7.5	44.28	47.29	44.28	47.29						
100	0.0	0.0 Koningskruis	4 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	42.14	45.15	42.14	45.15						
						VL totaal (0)	1	4.5	42.71	45.72	42.71	45.72						
						VL totaal (0)	1	7.5	42.67	45.68	42.67	45.68						
101	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	45.13	48.14	45.13	48.14						
						VL totaal (0)	1	4.5	45.43	48.44	45.43	48.44						
						VL totaal (0)	1	7.5	45.29	48.30	45.29	48.30						
102	0.0	0.0 Koningskruis	12 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	45.04	48.05	45.04	48.05						
						VL totaal (0)	1	4.5	45.31	48.32	45.31	48.32						
						VL totaal (0)	1	7.5	45.16	48.17	45.16	48.17						
103	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	47.32	50.33	47.32	50.33						
						VL totaal (0)	1	4.5	47.26	50.27	47.26	50.27						
						VL totaal (0)	1	7.5	46.82	49.83	46.82	49.83						
104	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	47.30	50.31	47.30	50.31						
						VL totaal (0)	1	4.5	47.22	50.23	47.22	50.23						
						VL totaal (0)	1	7.5	46.77	49.78	46.77	49.78						
105	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	47.41	50.42	47.41	50.42						
						VL totaal (0)	1	4.5	47.30	50.31	47.30	50.31						
						VL totaal (0)	1	7.5	46.84	49.85	46.84	49.85						
106	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	47.39	50.40	47.39	50.40						
						VL totaal (0)	1	4.5	47.24	50.25	47.24	50.25						
						VL totaal (0)	1	7.5	46.75	49.76	46.75	49.76						
107	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	42.64	45.65	42.64	45.65						
						VL totaal (0)	1	4.5	42.76	45.77	42.76	45.77						
						VL totaal (0)	1	7.5	42.46	45.47	42.46	45.47						
108	0.0	0.0 Koningskruis	3 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	45.93	48.94	45.93	48.94						
						VL totaal (0)	1	4.5	45.95	48.96	45.95	48.96						
						VL totaal (0)	1	7.5	45.61	48.62	45.61	48.62						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)		L(periode)			optrektoeslag (VL)		
											Lden	Letm	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
109	0.0	0.0 Koningskruis	3 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.79	47.80	44.79	47.80						
						VL totaal (0)	1	4.5	44.94	47.95	44.94	47.95						
						VL totaal (0)	1	7.5	44.68	47.69	44.68	47.69						
110	0.0	0.0 Koningskruis	1 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.49	47.50	44.49	47.50						
						VL totaal (0)	1	4.5	44.69	47.70	44.69	47.70						
						VL totaal (0)	1	7.5	44.48	47.49	44.48	47.49						
111	0.0	0.0 Koningskruis	24 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	43.76	46.77	43.76	46.77						
						VL totaal (0)	1	4.5	43.82	46.83	43.82	46.83						
						VL totaal (0)	1	7.5	43.44	46.45	43.44	46.45						
112	0.0	0.0 Schuttersweg	1 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	36.89	39.90	36.89	39.90						
						VL totaal (0)	1	4.5	37.68	40.69	37.68	40.69						
						VL totaal (0)	1	7.5	37.77	40.78	37.77	40.78						
113	0.0	0.0 Schuttersweg	1 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	37.27	40.28	37.27	40.28						
						VL totaal (0)	1	4.5	38.04	41.05	38.04	41.05						
						VL totaal (0)	1	7.5	38.17	41.18	38.17	41.18						
114	0.0	0.0 Schuttersweg	3 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	35.66	38.67	35.66	38.67						
						VL totaal (0)	1	4.5	36.65	39.66	36.65	39.66						
						VL totaal (0)	1	7.5	36.81	39.82	36.81	39.82						
115	0.0	0.0 Schuttersweg	5 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	34.20	37.21	34.20	37.21						
						VL totaal (0)	1	4.5	35.34	38.35	35.34	38.35						
						VL totaal (0)	1	7.5	35.54	38.55	35.54	38.55						
116	0.0	0.0 Schutsboom	108 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	37.09	40.10	37.09	40.10						
						VL totaal (0)	1	4.5	38.40	41.41	38.40	41.41						
117	0.0	0.0 Schutsboom	108 gevel			VL totaal (0)	1	1.5	35.89	38.90	35.89	38.90						
						VL totaal (0)	1	4.5	37.24	40.25	37.24	40.25						

Rijlijnen

																		Intensiteiten				snelheden			
nr	z.gem	m.gem	lengte	wegdek		helling	cor. groep		omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor			
1	0.0	0.0	275.5	elem.verh.keperverband [30km]	CROW965(€		1		100% planbijdrage				.0 ☐ dag avond nacht		20.20							30			
2	0.0	0.0	131.1	elem.verh.keperverband [30km]	CROW965(€		1		50% planbijdrage				.0 ☐ dag avond nacht		10.10							30			

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	187.1	50.0	
2	317.4	50.0	
3	396.2	50.0	
4	161.9	50.0	
5	132.8	50.0	
6	376.6	50.0	
7	128.7	50.0	
8	104.2	80.0	
9	137.1	80.0	
10	427.4	50.0	
11	191.0	80.0	
15	21.3	80.0	
16	340.7	80.0	
17	166.2	80.0	
18	90.5	80.0	
19	86.0	80.0	
20	90.7	80.0	
21	43.9	80.0	
22	538.1	50.0	
23	67.7	80.0	
24	259.8	80.0	
25	314.3	80.0	
26	20.6	80.0	
27	28.2	80.0	
28	20.7	80.0	
29	44.8	80.0	
30	96.7	80.0	
31	97.3	80.0	
32	44.3	80.0	
33	40.8	80.0	
34	61.0	80.0	
35	302.8	50.0	
36	55.4		
37	153.7	80.0	
38	86.3	50.0	
39	25.5	80.0	
40	22.3	80.0	
41	26.4	80.0	
42	27.5	80.0	
43	74.5	80.0	

