



Akoestisch onderzoek

Bedrijventerrein De Putkop

Antea Group

Understanding today.
Improving tomorrow.

projectnummer 476112.100
revisie 03
6 oktober 2023

Akoestisch onderzoek

Bedrijventerrein De Putkop

projectnummer 476112.100

revisie 03

6 oktober 2023

Auteurs

R. Wieringa

Opdrachtgever

Gemeente Woerden

Postbus 45

3440 AA WOERDEN

Gecontroleerd

M.J. Reinders

datum

6 oktober 2023

beschrijving

vrijgave

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Situatie	4
1.3	Voornemen	4
1.4	Doel	5
1.5	Leeswijzer	5
2.	Uitgangspunten en juridisch kader bedrijvenlawaai	6
1.1	Juridisch kader	6
1.1.1	Milieurechten van bedrijven	6
1.1.2	Woon- en leefklimaat	6
1.1.3	Beoordelingskader Wet ruimtelijke ordening	6
1.1.4	Toetswaarde	8
2.1	Bepaling geluidssituatie	8
2.1.1	Bedrijvenlawaai	8
2.2	Rekenmethode	10
3.	Uitgangspunten en juridisch kader wegverkeerslawaai	11
3.1.1	Aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder	11
3.2	Bepaling geluidssituatie	11
3.3	Rekenmethode	12
4.	Rekenresultaten	13
4.1	Bedrijvenlawaai	13
4.2	Wegverkeerslawaai	13
4.3	Cumulatie	14
5.	Samenvatting en conclusie	15

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Gemeente Woerden is voornemens om op de locatie Putkop te Harmelen, land te ontwikkelen voor de groei van lokale bedrijven. Omdat deze ontwikkeling niet past binnen het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied Harmelen' (bestemming: agrarisch), wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. In verband hiermee dient een akoestisch onderzoek naar de geluidemissie van het bedrijventerrein en van de bijbehorende verkeersaantrekkende werking uitgevoerd te worden.

1.2 Situatie

In de huidige situatie wordt het plangebied gebruikt als weiland. Aan de westzijde wordt het begrensd door het bedrijventerrein Putkop. aan de noordzijde ligt de spoorlijn Utrecht – Rotterdam, en ten zuidoosten de kern van Harmelen. Rondom het plangebied ligt een aantal gezonde wegen, namelijk de wegen van het aangrenzende bedrijventerrein, en de Leidsestraatweg.



Afbeelding 1.1: Plangebied

1.3 Voornemen

De gemeente Woerden is voornemens om ten oosten van het bedrijventerrein Putkop een nieuw bedrijventerrein te realiseren. Op het bedrijventerrein worden uitsluitend bedrijven en geen bedrijfswoningen of andere voor hindergevoelige functies toegestaan. In afbeelding 1.2 is het hele plangebied te zien. De paarse vlakken worden bestemd voor bedrijven.



Afbeelding 1.2: Verbeelding plangebied

1.4 Doel

In verband met de voorgenomen ontwikkeling en de hieraan gekoppelde ruimtelijke procedure is een akoestisch onderzoek nodig. In het akoestisch onderzoek zullen de volgende aspecten worden onderzocht:

1. In het kader van een goede ruimtelijke ordening (op grond van de Wet ruimtelijke ordening) zal de geluidbelasting vanwege de bedrijven binnen het plangebied op bestaande woningen worden bepaald;
2. In het kader van een goede ruimtelijke ordening (op grond van de Wet ruimtelijke ordening) zal het geluideffect worden beschouwd vanwege de toename op de aan het plan aansluitende wegen.

Het plan zal niet worden beschouwd in het kader van de Wet geluidhinder, aangezien het plan niet een gezoneerd industrieterrein betreft, en er in het plan geen geluidgevoelige bestemmingen of gezoneerde wegen worden gerealiseerd of aangepast.

1.5 Leeswijzer

De rapportage is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 beschrijft de uitgangspunten en juridisch kader van het onderzoek naar bedrijvenlawaaï;
- Hoofdstuk 3 beschrijft de uitgangspunten en juridisch kader van het onderzoek naar wegverkeerslawaaï;
- De rekenresultaten komen aan de orde in hoofdstuk 4;
- In hoofdstuk 5 tenslotte wordt een samenvatting en een conclusie gegeven.

2. Uitgangspunten en juridisch kader bedrijvenlawaai

De ontwikkeling van het bedrijventerrein aan de oostkant van het bedrijventerrein Putkop maakt de ontwikkeling van nieuwe bedrijfsactiviteiten mogelijk. Onderstaand zijn de uitgangspunten voor het bedrijvenlawaai onderzoek opgesomd.

1.1 Juridisch kader

Het nieuwe bedrijventerrein zal een niet-gezoneerd industrieterrein worden. Er is derhalve vanuit de Wet geluidhinder geen wettelijk kader om het terrein te toetsen. Omdat de Wet geluidhinder voor deze gevallen niets regelt, is toetsing van het geluid van bedrijven die niet op een gezoneerd industrieterrein liggen, niet een plicht die rechtstreeks in een wet is terug te vinden. Om een indicatie te geven wat de uiteindelijk geluidssituatie wordt, zal het geluid van de industrie op het bedrijventerrein inzichtelijk worden gemaakt. Daarnaast zal ook het cumulerend effect met het bedrijventerrein en wegverkeerlawaai worden bepaald.

1.1.1 Milieurechten van bedrijven

Bedrijven mogen op grond van hun 'akoestische' milieurechten in het milieukader (milieuvergunning, Activiteitenbesluit) een bepaalde hoeveelheid geluid produceren.

Daar er geen inzicht is in de concrete invulling van bedrijven binnen het plangebied en omdat de invulling ook aan veranderingen onderhevig is, is het niet mogelijk om de geluidemissie per bedrijf inzichtelijk te maken. Derhalve is er voor gekozen om de totale geluidemissie van het bedrijventerrein inzichtelijk te maken op basis van de hoogst toegestane milieucategorieën zoals zal worden omschreven in paragraaf 2.2.

Hoewel er geen sprake is van een wettelijk kader voor de toetsing is van de totale geluidemissie van een niet-gezoneerd bedrijventerrein, kan de Wet geluidhinder wel als analogie worden gebruikt, aangezien het hierin ook gaat om een totale geluidemissie van bedrijven gaat. Hieruit volgt een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

1.1.2 Woon- en leefklimaat

Er is geen vaststaande normstelling voor het bepalen wanneer er wel of niet sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Het is wel duidelijk dat het voor het maken van een goede afweging daarover noodzakelijk is dat de geluidbelasting van alle geluidbronnen in beeld wordt gebracht. In deze situatie zal het bedrijven- en wegverkeerslawaai in kaart worden gebracht.

Met betrekking tot de bedrijven op niet-gezoneerde industrieterreinen moet hierbij worden bedacht dat het nadrukkelijk gaat om de cumulatie van de geluidbelasting. Het gaat in dit kader dus niet over toetsing aan milieukaders, maar om toetsing aan de totale geluidbelasting.

Zoals gezegd is er geen wettelijk kader voor de toetsing van gecumuleerde geluidbelasting. Door middel van de in paragraaf 2.2 beschreven methode is met een worst-case benadering de geluidemissie van het totale bedrijventerrein inzichtelijk gemaakt.

1.1.3 Beoordelingskader Wet ruimtelijke ordening

In de Wet ruimtelijke ordening zijn geen grenswaarden voor het aspect geluid opgenomen in relatie tot nieuwe functies en activiteiten. Als eerste maat voor het bepalen of sprake is van een goede ruimtelijke ordening is de VNG publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' gehanteerd. In deze publicatie is een aanbevolen beoordelingswijze opgenomen. Deze beoordelingswijze heeft geen wettelijke status, maar kan als eerste

beoordelingsmaat voor de aanvaardbaarheid worden gebruikt. Het toetsingskader voor geluid bestaat uit vier stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee de onderzoeks- en motiveringsplicht.

Stap 1: Indien de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven. Echter, de richtafstanden die in de handreiking staan vermeld zijn indicatief en komen vaak niet overeen met de werkelijkheid. Hierdoor is het raadzaam om in alle situaties een akoestisch onderzoek uit te voeren.

Stap 2: Indien stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in een gebiedstype gemengd gebied van ten hoogste:

- 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
- 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Stap 3: Indien stap 2 niet toereikend is, is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van ten hoogste:

- 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
- 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze belasting in de concrete situatie mogelijk acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Stap 4: Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 is inpassing doorgaans niet mogelijk. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen, en motiveren waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Hoewel er in de plansituatie sprake is van zowel woonfuncties als bedrijfsfuncties, kan niet worden gesproken over functiemenging, aangezien er een duidelijke scheiding is van functies. Wel zijn er enkele bedrijfswoningen op het bestaande terrein. Hier kan worden gesproken van functiemenging.

Kwaliteitsindicatie geluid (RIVM)

In het kader van goed woon- en leefklimaat dient een beoordeling plaats te vinden van het akoestisch woon- en leefklimaat. Teneinde de optredende geluidbelasting te kunnen classificeren wordt aansluiting gezocht bij de 'kwaliteitsindicatie geluid' van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). De geluidkwaliteit is gebaseerd op een indeling in klassen van 5 dB van de totale gecumuleerde geluidbelasting van wegverkeer, railverkeer, luchtvaart, windturbines en industrie. In onderstaande tabel is de kwaliteitsindicatie bij een bepaalde geluidbelasting in L_{den} .

Tabel 2.1: Kwaliteitsindicatie geluid

Gecumuleerde L_{den} in dB	Classificering geluidkwaliteit
<45	Zeer goed
46 – 50	Goed
51 – 55	Redelijk
56 – 60	Matig
61 – 65	Slecht
>65	Zeer slecht

1.1.4 Toetswaarde

Zoals in de voorgaande paragrafen is benoemd, is er geen vaste toetswaarde voor de plansituatie. Wel zijn er verschillende kaders om in analogie te gebruiken, om te beoordelen of wordt voldaan aan een goed woon- en leefklimaat. Uit zowel de Wet geluidhinder als de VNG-publicatie volgt een toetswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Daarnaast wordt dit door het RIVM aangemerkt als een goed woon- en leefklimaat. Derhalve zal 50 dB(A) etmaalwaarde als toetswaarde voor bedrijvenlawaaï worden gehanteerd. Bij de woningen op het bestaande bedrijventerrein kan worden gesproken van functiemenging. Hiervoor geldt een toetswaarde van 55 dB(A). Voor bedrijfswoningen geldt ook vanuit het Activiteitenbesluit een toetswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde.

2.1 Bepaling geluidssituatie

2.1.1 Bedrijvenlawaaï

Op grond van het stedenbouwkundig plan zijn op het bedrijventerrein bedrijven tot en met milieucategorie 3.2 toegestaan.

Tot welke milieucategorie een bedrijf behoort blijkt uit het bestemmingsplan en de hier vaak aan gekoppelde Staat van bedrijfsactiviteiten. In deze Staat is per bedrijfsoort (weergegeven met een SBI-code) een milieucategorie aangegeven welke gebaseerd is op de Standaard Bedrijfsindeling (SBI) van de VNG-uitgave 'Bedrijven en Milieuzonering' (2009). Hierbij dient te worden opgemerkt dat de betreffende categorieën maximaal toegestane milieucategorieën zijn; bedrijven behorende tot een lagere milieucategorie zijn op betreffende locaties ook toegestaan.

Voor de bepaling van de geluidssituatie met invulling van het is het bedrijventerrein opgevuld met een oppervlaktebron die de inrichting 'akoestisch verkavelt' met dB(A)/m². De hoogte van de akoestische verkaveling is afhankelijk van de milieucategorie. In dit onderzoek is voor ervan uitgegaan, dat op het noordelijke deel maximaal bedrijfscategorie 3.2 is toegestaan, en op het zuidelijke deel 3.1.



Afbeelding 2.1: Bedrijfs categorieën van aanwezige bedrijven

Voor de bronvermogens van deelgebieden met een maximale milieucategorie van 3.2 is uitgegaan van een bronvermogen van 60 dB(A)/m² etmaalwaarde. Deze waarde komt goed overeen met de uitgangspunten in de VNG publicatie bedrijven en milieuzonering (cat. 3.2: 50 dB(A) etmaalwaarde op 50 meter afstand) en zijn bovendien te herleiden uit de Handreiking zonebeheerplan van het ministerie van VROM. Voor een verdere onderbouwing wordt verwezen naar uitspraak 201100127/1/R2, waarbij de Raad van State in sectie 2.4.4. van deze uitspraak aangeeft dat adviesbureau Peutz juist heeft geoordeeld om een bronsterkte van LWr 60 dB(A)/m² etmaalwaarde te koppelen aan een milieucategorie 3.2 bedrijf.

Voor deelgebieden met een maximale milieucategorie van 3.1 is deze waarde met 3 dB verminderd, waardoor het bronvermogen op 57 dB(A)/m² uit komt.

Voor de spectrale verdeling is het standaard industrielawaaispectrum gehanteerd.

Tabel 2.2 Gehanteerde spectrum industrielawaai

Frequentie	31	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Niveau	25	20	15	11	7	5	8	9	11

De hierboven omschreven methode om te komen tot een akoestische verkaveling voor in de toekomst nog te vestigen bedrijven is 'worst case' te noemen. Voor de akoestische verkaveling is namelijk uitgegaan van de maximaal toegestane milieucategorie. In werkelijkheid zullen ook bedrijven met een lagere milieucategorie gesitueerd zijn.

De daadwerkelijke geluidbelasting zullen in die gemengde situaties dan ook (veel) lager zijn dan de geluidbelasting waarmee nu is gerekend.

2.2 Rekenmethode

In het kader van het onderhavige onderzoek zijn voor de effectbeschrijving geluidprognoseberekeningen uitgevoerd. Deze berekeningen dienen ter bepaling van de geluidbelasting per geluidgevoelige bestemming in de omgeving van het plangebied.

Alle geluidberekeningen zijn uitgevoerd conform de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', Ministerie van VROM, 1999 (HMRI).

Op de gevels van nabijgelegen woningen zijn toetspunten geplaatst, met beoordelingshoogtes van 1,5 meter voor de begane grond, en 4,5 meter voor de eerste verdieping.

De bronhoogte van de oppervlaktebronnen is op een hoogte van 5 meter boven het plaatselijk maaiveld gemodelleerd. De volledige invoergegevens van het rekenmodel staan in bijlage 1.

3. Uitgangspunten en juridisch kader wegverkeerslawaai

Door de ontwikkeling van het bedrijventerrein zal de verkeersintensiteit op de bestaande wegen in de omgeving van het plangebied wijzigen. Daarom is beschouwd of de geluidbelasting op de bestaande woningen als gevolg van de toename van de verkeersintensiteit ook onevenredig toe zal nemen. Hierbij is aangesloten bij het zogenaamde 2 dB-criterium. In analogie met de Wet geluidhinder is bij een uitstralingseffect van meer dan 2 dB (onafgerond 1,5 dB) sprake van een 'significant effect'. Dit houdt in dat een verhoging van ten hoogste 2 dB als gevolg van de ontwikkeling van het plangebied, zonder maatregelen te treffen, is toegestaan. De gemeente kan daarmee overwegen of eventuele maatregelen gefaseerd kunnen worden getroffen.

3.1.1 Aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder

Ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder dient het resultaat van berekening en meting van de geluidbelasting vanwege wegverkeer te worden gecorrigeerd met een aftrek in dB.

De hoogte van de aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het 'Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012'. Op basis van dit voorschrift dient voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, een aftrek van 2 dB te worden toegepast met uitzondering van 2 specifieke situaties:

- Indien de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is, geldt een aftrek van 3 dB;
- Indien de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is, geldt een aftrek van 4 dB.

Voor overige zoneplichtige wegen bedraagt de aftrek 5 dB

3.2 Bepaling geluidssituatie

Door de realisatie van het bedrijventerrein, zullen ook nieuwe vervoersbewegingen plaatsvinden. Dit kan tot extra geluidbelasting op nabijgelegen woningen leiden. Om dit in kaart te brengen, zijn verkeersgegevens van de gemeente Woerden gehanteerd. Voor de vergelijking met de huidige situatie zijn de verkeerscijfers uit de richtjaren 2018 en 2030 geïnterpoleerd om tot het jaar 2022 te komen. Aan de verkeerscijfers voor het jaar 2040 is de verkeersgeneratie toegevoegd om tot de plansituatie te komen. De aantallen zijn ontleend uit het rapport "Verkeersstudie schuifruimte Woerden" (12 juni 2022), uitgevoerd door Goudappel B.V. De verkeersgeneratie is weergegeven in tabel 3.1. Voor het verkeer dat over de Leidsestraatweg rijdt zijn telgegevens uit 2019 in combinatie met groeigetallen gebruikt, om de gegevens af te stemmen op andere onderzoeken die uitgevoerd zijn rondom deze weg. Deze gegevens zijn aangeleverd door de provincie Utrecht.

Tabel 3.1: gehanteerde verkeersgeneratie werking per voertuigcategorie

	Personenauto	Lichte vrachtauto	Zware vrachtauto	Totaal
Aantal voertuigen per etmaal	665	66	92	823

Deze verkeersaantallen zijn vervolgens verdeeld over de nabijgelegen wegen zoals weergegeven in onderstaande afbeelding 3.1, om zo het totale verkeer in de plansituatie in beeld te brengen. Door de geluidimmissie op de toetspunten vervolgens te vergelijken met die van de huidige situatie, wordt in beeld gebracht hoeveel de geluidbelasting toeneemt ten gevolge van wegverkeer.

De maatgevende verkeersintensiteiten zijn in onderstaande tabel per situatie weergegeven.

Tabel 3.2 Verkeersintensiteiten per situatie

	2022	Referentie 2040	Plan 2040
Leidsestraatweg noord	4.292	4.610	4.938

Leidsestraatweg zuid	4.304	4.708	5.201
Techniekweg	1.275	1.301	1.588
Bedrijfsweg	2.020	2.097	2.921



Afbeelding 3.1: Verdeling verkeersaantrekkende werking

3.3 Rekenmethode

In het kader van het onderhavige onderzoek zijn voor de effectbeschrijving geluidprognoseberekeningen uitgevoerd. Deze berekeningen dienen ter bepaling van de geluidbelasting per geluidgevoelige bestemming in de omgeving van het plangebied.

Alle verkeerslawaaiberekeningen zijn uitgevoerd conform Standaardrekenmethode II (SRM2) uit het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' ex artikel 110d van de Wet geluidhinder.

Op de gevels van nabijgelegen woningen zijn toetspunten geplaatst, met beoordelingshoogtes van 1,5 meter voor de begane grond, en 4,5 meter voor de eerste verdieping.

4. Rekenresultaten

4.1 Bedrijvenlawaaï

Met behulp van het berekeningsmodel is de geluidbelasting op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen nabij het plangebied vanwege het bedrijventerrein berekend.

Er dient opgemerkt te worden dat de methode met een akoestische verkaveling voor (in de toekomst nog te vestigen) bedrijven een 'worst case' benadering is. Voor de akoestische verkaveling is namelijk uitgegaan van de maximaal toegestane milieucategorie. In werkelijkheid zullen ook bedrijven met een lagere milieucategorie gesitueerd zijn. De daadwerkelijke geluidbelasting zullen in die gemengde situaties dan ook (veel) lager zijn dan de geluidbelasting waarmee nu is gerekend.

In het rekenmodel is de hoogste waarde berekend op de gevel van Energieweg 11, waar de geluidbelasting 54 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. In het bestemmingsplan Bedrijventerreinen Barwoutswaarder, Polanen en Putkop is dit aangemerkt als bedrijfswoning. In het Activiteitenbesluit is hiervoor een grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde opgenomen. Daarnaast geldt dat op het bestaande bedrijventerrein in de omgeving van de woning een maximale milieucategorie van 3.2 of 4.2 is toegestaan. Derhalve kan gesteld worden de voorgestelde situatie inpasbaar is met het oog op geluid. Voor de volledige rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage 3.

Op de overige woningen kan aan de toetswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde worden voldaan.

4.2 Wegverkeerslawaaï

Met behulp van het berekeningsmodel is de toename van de geluidbelasting op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen nabij het plangebied vanwege het wegverkeer berekend. Hieruit blijkt dat de geluidbelasting op enkele woningen, ten opzichte van de situatie in 2022, toeneemt met maximaal 3 dB. In de gevallen waar de een 'significant effect' (>2dB) is vastgesteld, kan echter wel worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder. Uit de berekeningen op toetspunten blijkt dat ten gevolge van de Leidsestraatweg geen toenames van meer dan 2 dB zijn vastgesteld. Een overzicht van de maatgevende geluidbelastingen en toenames is weergegeven in tabel 4.1. Voor de volledige rekenresultaten wordt verwezen naar bijlagen 4, 5 en 6.

Tabel 4.1 Geselecteerde resultaten wegverkeerslawaaï (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)

Naam	Omschrijving	2022 Huidig	2040 referentiesituatie	2040 plansituatie	verschil plan en huidig	verschil plan en referentie
26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen	64,4 dB	64,79 dB	65,49 dB	1,09	0,7
27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen	64,31 dB	64,7 dB	65,41 dB	1,1	0,71
50_B	Breudijk 22 Harmelen	63,87 dB	65,08 dB	65,08 dB	1,21	0
02_A	Energieweg 11 Harmelen	41,27 dB	43,81 dB	43,84 dB	2,57	0,03
02_B	Energieweg 11 Harmelen	43,43 dB	45,8 dB	45,84 dB	2,41	0,04
02_C	Energieweg 11 Harmelen	44,52 dB	46,83 dB	46,85 dB	2,33	0,02
91_B	Leidsestraatweg 33 Harmelen	63,57 dB	63,96 dB	64,68 dB	1,11	0,72
90_B	Leidsestraatweg 31 Harmelen	60,77 dB	61,16 dB	61,88 dB	1,11	0,72
91_A	Leidsestraatweg 33 Harmelen	63,47 dB	63,86 dB	64,58 dB	1,11	0,72

4.3 Cumulatie

De gecumuleerde geluidbelasting van alle wegen en het nieuwe bedrijventerrein bedraagt ten hoogste 65 dB bij Leidsestraatweg 13. Het verschil met de gecumuleerde geluidbelasting in de huidige situatie (de gezamenlijke geluidbelasting vanwege wegen) is echter minder dan 1 dB op een groot deel van de toetspunten. Dit is te verklaren door de relatief lage geluidimmissie van het bedrijventerrein langs de Leidsestraatweg, waardoor het wegverkeerslawaai maatgevend is. Waar de gecumuleerde geluidbelasting met meer dan 1 dB toeneemt, is sprake van een lage geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai in de huidige situatie, waardoor de toevoeging van het bedrijventerrein en de bijbehorende verkeersbewegingen grotere invloed heeft op de gecumuleerde geluidbelasting. De kwaliteitsindicatie op de toetspunten valt grotendeels in de categorie matig tot slecht. Dit is te verklaren door hoge verkeersvolumes en korte afstanden tot de weg in de huidige situatie. In de situaties waar de toename groter dan 2 dB is als gevolg van de planontwikkelingen (grootste toename is 17 dB, bij Energieweg 11) is de kwaliteitsindicatie aan te merken als 'goed', en in het geval van Energieweg 11 als 'redelijk'. Hierdoor is deze toename acceptabel. De volledige vergelijkingstabel is opgenomen in bijlage 5.

5. Samenvatting en conclusie

De gemeente Woerden is voornemens een nieuw bedrijventerrein te realiseren ten oosten van het bedrijventerrein Putkop. In verband met de ruimtelijke procedure die aan deze ontwikkeling gekoppeld is, dient een akoestisch onderzoek naar de geluidemissie van het bedrijventerrein, en van de bijbehorende verkeersaantrekkende werking uitgevoerd te worden.

In dit rapport is de geluidemissie van de ontwikkeling bepaald, getoetst op de gevels van nabijgelegen geluidgevoelige bestemmingen, en vervolgens vergeleken met de geluidemissie van de huidige situatie.

Bedrijvenlawaaai

Ten gevolge van het nieuwe bedrijventerrein zelf bedraagt de geluidbelasting op de gevel van Energieweg 11 ten hoogste 54 dB(A) etmaalwaarde. In het bestemmingsplan Bedrijventerreinen Barwoutswaarder, Polanen en Putkop is dit aangemerkt als bedrijfswoning. In het Activiteitenbesluit is hiervoor een grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde opgenomen. Daarnaast geldt dat op het bestaande bedrijventerrein in de omgeving van de woning een maximale milieucategorie van 3.2 of 4.2 is toegestaan. Derhalve kan gesteld worden de voorgestelde situatie inpasbaar is met het oog op geluid. Op de overige woningen kan worden voldaan aan de toetswaarde van 50 dB(A).

Wegverkeerslawaaai

Met behulp van het berekeningsmodel is de toename van de geluidbelasting op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen nabij het plangebied vanwege het wegverkeer berekend. Hieruit blijkt dat de geluidbelasting op enkele woningen, ten opzichte van de situatie in 2022, toeneemt met maximaal 3 dB. In de gevallen waar de een 'significant effect' (>2dB) is vastgesteld, kan echter wel worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder. Uit de berekeningen blijkt dat ten gevolge van de Leidsestraatweg geen toenames van meer dan 2 dB zijn vastgesteld. Voor de volledige rekenresultaten wordt verwezen naar bijlagen 4, 5 en 6.

Cumulatie

De gecumuleerde geluidbelasting van alle wegen en het nieuwe bedrijventerrein bedraagt ten hoogste 65 dB bij Leidsestraatweg 13. Het verschil met de gecumuleerde geluidbelasting in de huidige situatie (de gezamenlijke geluidbelasting vanwege wegen) is echter minder dan 1 dB op een groot deel van de toetspunten. Dit is te verklaren door de relatief lage geluidemissie van het bedrijventerrein langs de Leidsestraatweg, waardoor het wegverkeerslawaaai maatgevend is. Waar de gecumuleerde geluidbelasting met meer dan 1 dB toeneemt, is sprake van een lage geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaai in de huidige situatie, waardoor de toevoeging van het bedrijventerrein en de bijbehorende verkeersbewegingen grotere invloed heeft op de gecumuleerde geluidbelasting. De kwaliteitsindicatie op de toetspunten valt grotendeels in de categorie matig tot slecht. Dit is te verklaren door hoge verkeersvolumes en korte afstanden tot de weg in de huidige situatie. In de situaties waar de toename groter dan 2 dB is als gevolg van de planontwikkelingen (grootste toename is 17 dB, bij Energieweg 11) is de kwaliteitsindicatie aan te merken als 'goed', en in het geval van Energieweg 11 als 'redelijk'. Hierdoor is deze toename acceptabel. De volledige vergelijkingstabel is opgenomen in bijlage 5.

Invoergegevens

Oppervlaktebronnen

Bijlage 1
476112.100

Model: Industrielawaai De Putkop SP
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31
01	3.1	5,00	0,00	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10,0	10,0	Ja	57,00
02	3.2	5,00	0,00	Relatief	False	0,00	5,00	10,00	10,0	10,0	Ja	60,00

Invoergegevens

Oppervlaktebronnen

Bijlage 1
476112.100

Model: Industrielawaai De Putkop SP
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
01	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	99,53	99,53	99,53	99,53
02	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	102,23	102,23	102,23	102,23

Invoergegevens

Oppervlaktebronnen

Bijlage 1
476112.100

Model: Industrielawaai De Putkop SP
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
01	99,53	99,53	99,53	99,53	99,53	25,00	20,00	15,00	11,00	7,00	5,00	8,00
02	102,23	102,23	102,23	102,23	102,23	25,00	20,00	15,00	11,00	7,00	5,00	8,00

Invoergegevens

Oppervlaktebronnen

Bijlage 1
476112.100

Model: Industrielawaai De Putkop SP
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal
01	9,00	11,00		99,55
02	9,00	11,00		102,25

Invoergegevens

Toetspunten

Bijlage 1

476112.100

Model: Industrielawaai De Putkop SP
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
01	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
02	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
03	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50
04	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
05	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
06	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
07	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
08	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
09	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
10	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
11	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
12	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
13	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
14	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
15	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
16	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
17	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
18	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
19	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
20	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
21	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
22	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
26	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
27	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
28	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
29	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
30	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
31	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
32	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
33	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
34	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
35	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
36	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
37	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
38	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
39	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
40	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
41	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
42	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
43	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
44	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
45	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
46	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
47	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
48	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
49	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
50	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
51	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
52	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
53	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
54	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
55	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
56	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
57	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
58	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
59	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
60	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
61	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
62	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
63	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
64	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
65	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
66	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
67	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	--

Invoergegevens Toetspunten

Bijlage 1
476112.100

Model: Industrielawaai De Putkop SP
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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

Invoergegevens Toetspunten

Bijlage 1
476112.100

Model: Industrielawaai De Putkop SP
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
68	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
69	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
70	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
71	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
72	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
73	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
74	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
75	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
76	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
77	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
78	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
79	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
80	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
81	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
82	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
83	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
84	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
85	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
86	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
87	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
88	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
89	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
90	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
91	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
92	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
93	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
94	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
95	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
96	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	--
97	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	<-->	Relatief	1,50	4,50	--
98	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	<-->	Relatief	1,50	4,50	--
99	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	<-->	Relatief	1,50	4,50	--
100	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	<-->	Relatief	1,50	4,50	--

Invoergegevens

Toetspunten

Bijlage 1
476112.100

Model: Industrielawaai De Putkop SP
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
68	--	--	--	Ja
69	--	--	--	Ja
70	--	--	--	Ja
71	--	--	--	Ja
72	--	--	--	Ja
73	--	--	--	Ja
74	--	--	--	Ja
75	--	--	--	Ja
76	--	--	--	Ja
77	--	--	--	Ja
78	--	--	--	Ja
79	--	--	--	Ja
80	--	--	--	Ja
81	--	--	--	Ja
82	--	--	--	Ja
83	--	--	--	Ja
84	--	--	--	Ja
85	--	--	--	Ja
86	--	--	--	Ja
87	--	--	--	Ja
88	--	--	--	Ja
89	--	--	--	Ja
90	--	--	--	Ja
91	--	--	--	Ja
92	--	--	--	Ja
93	--	--	--	Ja
94	--	--	--	Ja
95	--	--	--	Ja
96	--	--	--	Ja
97	--	--	--	Ja
98	--	--	--	Ja
99	--	--	--	Ja
100	--	--	--	Ja

Rekeninstellingen Industrielawaai

Bijlage 2
476112.100

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Industrielawaai De Putkop SP

Model eigenschap

Omschrijving	Industrielawaai De Putkop SP
Verantwoordelijke	d18267
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie

Aangemaakt door	d18267 op 3-6-2022
Laatst ingezien door	d18267 op 20-6-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.1 rev 1

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Rekeninstellingen Wegverkeerslawaaai

Bijlage 2
476112.100

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Wegverkeerslawaaai Putkop plan2040

Model eigenschap

Omschrijving	Wegverkeerslawaaai Putkop plan2040
Verantwoordelijke	d18267
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaai RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	d18267 op 3-6-2022
Laatst ingezien door	d18267 op 20-6-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.1 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Wegen 2022

476112.100

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))
N198.11*	gegevens van N198.11	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11*	gegevens van N198.11	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.27		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.27		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
34139912	Bedrijfsweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--
34138597	Bedrijfsweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--
34130148	Bedrijfsweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--
34132013	Bedrijfsweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--
34132009	Bedrijfsweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--
34114930	Techniekweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--
34130154	Techniekweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen 2022

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop huidig 2022
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
N198.11*	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11*	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.27	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.27	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
N198.33	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
N198.33	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
N198.33	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
N198.33	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
34139912	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50
34138597	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50
34130148	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50
34132013	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50
34132009	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50
34114930	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50
34130154	--	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen 2022

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop huidig 2022
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)
N198.11*	--	60	60	60	--	2145,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.11	--	60	60	60	--	2145,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.11*	--	60	60	60	--	2145,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.11	--	60	60	60	--	2145,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.11	--	60	60	60	--	2145,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.11	--	60	60	60	--	2145,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.27	--	60	60	60	--	2145,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.27	--	60	60	60	--	2145,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	60	60	60	--	2145,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.11	--	60	60	60	--	2145,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.11	--	60	60	60	--	2145,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.27	--	60	60	60	--	2145,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	60	60	60	--	2145,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	60	60	60	--	2151,96	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	60	60	60	--	2151,96	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	50	50	50	--	2151,96	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	50	50	50	--	2151,96	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	50	50	50	--	2151,96	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	60	60	60	--	2151,96	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	60	60	60	--	2151,96	7,03	2,42	0,74	--
34139912	50	50	50	50	50	2019,81	6,67	3,14	0,93	--
34138597	50	50	50	50	50	2019,81	6,67	3,14	0,93	--
34130148	50	50	50	50	50	1469,99	6,67	3,14	0,93	--
34132013	50	50	50	50	50	1859,87	6,67	3,14	0,93	--
34132009	50	50	50	50	50	1469,99	6,67	3,14	0,93	--
34114930	50	50	50	50	50	689,93	6,67	3,12	0,93	--
34130154	50	50	50	50	50	1274,57	6,68	3,08	0,94	--

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen 2022

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop huidig 2022
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)
N198.11*	--	--	--	--	93,23	96,14	87,47	--	5,34	1,93	6,27	--	1,43
N198.11	--	--	--	--	93,23	96,14	87,47	--	5,34	1,93	6,27	--	1,43
N198.11*	--	--	--	--	93,23	96,14	87,47	--	5,34	1,93	6,27	--	1,43
N198.11	--	--	--	--	93,23	96,14	87,47	--	5,34	1,93	6,27	--	1,43
N198.11	--	--	--	--	93,23	96,14	87,47	--	5,34	1,93	6,27	--	1,43
N198.11	--	--	--	--	93,23	96,14	87,47	--	5,34	1,93	6,27	--	1,43
N198.27	--	--	--	--	93,23	96,14	87,47	--	5,34	1,93	6,27	--	1,43
N198.27	--	--	--	--	93,23	96,14	87,47	--	5,34	1,93	6,27	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,14	87,47	--	5,34	1,93	6,27	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,14	87,47	--	5,34	1,93	6,27	--	1,43
N198.11	--	--	--	--	93,23	96,14	87,47	--	5,34	1,93	6,27	--	1,43
N198.11	--	--	--	--	93,23	96,14	87,47	--	5,34	1,93	6,27	--	1,43
N198.27	--	--	--	--	93,23	96,14	87,47	--	5,34	1,93	6,27	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,14	87,47	--	5,34	1,93	6,27	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,15	87,50	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,15	87,50	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,15	87,50	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,15	87,50	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,15	87,50	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,15	87,50	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,15	87,50	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,15	87,50	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
34139912	--	--	--	--	87,51	93,74	84,03	--	7,43	3,95	8,90	--	5,06
34138597	--	--	--	--	87,51	93,74	84,03	--	7,43	3,95	8,90	--	5,06
34130148	--	--	--	--	87,48	93,72	84,01	--	7,45	3,96	8,90	--	5,07
34132013	--	--	--	--	87,71	93,83	84,31	--	7,31	3,88	8,74	--	4,98
34132009	--	--	--	--	87,48	93,72	84,01	--	7,45	3,96	8,90	--	5,07
34114930	--	--	--	--	86,58	93,21	82,92	--	7,99	4,28	9,47	--	5,44
34130154	--	--	--	--	84,31	91,97	80,18	--	9,34	5,06	11,04	--	6,35

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen 2022

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop huidig 2022
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)
N198.11*	1,93	6,27	--	--	--	--	--	140,66	49,85	13,96	--	8,06
N198.11	1,93	6,27	--	--	--	--	--	140,66	49,85	13,96	--	8,06
N198.11*	1,93	6,27	--	--	--	--	--	140,66	49,85	13,96	--	8,06
N198.11	1,93	6,27	--	--	--	--	--	140,66	49,85	13,96	--	8,06
N198.11	1,93	6,27	--	--	--	--	--	140,66	49,85	13,96	--	8,06
N198.11	1,93	6,27	--	--	--	--	--	140,66	49,85	13,96	--	8,06
N198.27	1,93	6,27	--	--	--	--	--	140,66	49,85	13,96	--	8,06
N198.27	1,93	6,27	--	--	--	--	--	140,66	49,85	13,96	--	8,06
N198.33	1,93	6,27	--	--	--	--	--	140,66	49,85	13,96	--	8,06
N198.11	1,93	6,27	--	--	--	--	--	140,66	49,85	13,96	--	8,06
N198.11	1,93	6,27	--	--	--	--	--	140,66	49,85	13,96	--	8,06
N198.27	1,93	6,27	--	--	--	--	--	140,66	49,85	13,96	--	8,06
N198.33	1,93	6,27	--	--	--	--	--	140,66	49,85	13,96	--	8,06
N198.33	1,92	6,25	--	--	--	--	--	141,08	50,00	14,00	--	8,08
N198.33	1,92	6,25	--	--	--	--	--	141,08	50,00	14,00	--	8,08
N198.33	1,92	6,25	--	--	--	--	--	141,08	50,00	14,00	--	8,08
N198.33	1,92	6,25	--	--	--	--	--	141,08	50,00	14,00	--	8,08
N198.33	1,92	6,25	--	--	--	--	--	141,08	50,00	14,00	--	8,08
N198.33	1,92	6,25	--	--	--	--	--	141,08	50,00	14,00	--	8,08
N198.33	1,92	6,25	--	--	--	--	--	141,08	50,00	14,00	--	8,08
34139912	2,31	7,07	--	--	--	--	--	117,89	59,45	15,78	--	10,01
34138597	2,31	7,07	--	--	--	--	--	117,89	59,45	15,78	--	10,01
34130148	2,32	7,09	--	--	--	--	--	85,77	43,26	11,48	--	7,30
34132013	2,28	6,95	--	--	--	--	--	108,81	54,80	14,58	--	9,07
34132009	2,32	7,09	--	--	--	--	--	85,77	43,26	11,48	--	7,30
34114930	2,51	7,61	--	--	--	--	--	39,84	20,06	5,32	--	3,68
34130154	2,97	8,78	--	--	--	--	--	71,78	36,10	9,61	--	7,95

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen 2022

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop huidig 2022
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250
N198.11*	1,00	1,00	--	2,16	1,00	1,00	--	74,95	83,10	89,75
N198.11	1,00	1,00	--	2,16	1,00	1,00	--	74,95	83,10	89,75
N198.11*	1,00	1,00	--	2,16	1,00	1,00	--	74,95	83,10	89,75
N198.11	1,00	1,00	--	2,16	1,00	1,00	--	74,95	83,10	89,75
N198.11	1,00	1,00	--	2,16	1,00	1,00	--	74,95	83,10	89,75
N198.11	1,00	1,00	--	2,16	1,00	1,00	--	74,95	83,10	89,75
N198.27	1,00	1,00	--	2,16	1,00	1,00	--	74,95	83,10	89,75
N198.27	1,00	1,00	--	2,16	1,00	1,00	--	74,95	83,10	89,75
N198.33	1,00	1,00	--	2,16	1,00	1,00	--	76,96	85,34	91,37
N198.11	1,00	1,00	--	2,16	1,00	1,00	--	74,95	83,10	89,75
N198.11	1,00	1,00	--	2,16	1,00	1,00	--	74,95	83,10	89,75
N198.27	1,00	1,00	--	2,16	1,00	1,00	--	74,95	83,10	89,75
N198.33	1,00	1,00	--	2,16	1,00	1,00	--	76,96	85,34	91,37
N198.33	1,00	1,00	--	2,17	1,00	1,00	--	74,97	83,11	89,76
N198.33	1,00	1,00	--	2,17	1,00	1,00	--	74,97	83,11	89,76
N198.33	1,00	1,00	--	2,17	1,00	1,00	--	75,32	82,39	89,67
N198.33	1,00	1,00	--	2,17	1,00	1,00	--	75,32	82,39	89,67
N198.33	1,00	1,00	--	2,17	1,00	1,00	--	75,32	82,39	89,67
N198.33	1,00	1,00	--	2,17	1,00	1,00	--	76,97	85,36	91,39
N198.33	1,00	1,00	--	2,17	1,00	1,00	--	76,97	85,36	91,39
34139912	2,51	1,67	--	6,82	1,47	1,33	--	78,38	85,81	92,98
34138597	2,51	1,67	--	6,82	1,47	1,33	--	78,38	85,81	92,98
34130148	1,83	1,22	--	4,97	1,07	0,97	--	77,00	84,44	91,61
34132013	2,27	1,51	--	6,18	1,33	1,20	--	77,98	85,40	92,56
34132009	1,83	1,22	--	4,97	1,07	0,97	--	77,00	84,44	91,61
34114930	0,92	0,61	--	2,50	0,54	0,49	--	73,90	81,36	88,58
34130154	1,99	1,32	--	5,41	1,17	1,05	--	77,01	84,52	91,82

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen 2022

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop huidig 2022
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500
N198.11*	96,33	100,74	96,54	89,33	78,69	69,98	77,59	83,98	91,56
N198.11	96,33	100,74	96,54	89,33	78,69	69,98	77,59	83,98	91,56
N198.11*	96,33	100,74	96,54	89,33	78,69	69,98	77,59	83,98	91,56
N198.11	96,33	100,74	96,54	89,33	78,69	69,98	77,59	83,98	91,56
N198.11	96,33	100,74	96,54	89,33	78,69	69,98	77,59	83,98	91,56
N198.11	96,33	100,74	96,54	89,33	78,69	69,98	77,59	83,98	91,56
N198.27	96,33	100,74	96,54	89,33	78,69	69,98	77,59	83,98	91,56
N198.27	96,33	100,74	96,54	89,33	78,69	69,98	77,59	83,98	91,56
N198.33	97,03	103,51	99,97	93,18	83,06	71,88	79,77	85,51	92,15
N198.11	96,33	100,74	96,54	89,33	78,69	69,98	77,59	83,98	91,56
N198.11	96,33	100,74	96,54	89,33	78,69	69,98	77,59	83,98	91,56
N198.27	96,33	100,74	96,54	89,33	78,69	69,98	77,59	83,98	91,56
N198.33	97,03	103,51	99,97	93,18	83,06	71,88	79,77	85,51	92,15
N198.33	96,34	100,75	96,55	89,34	78,70	69,99	77,60	83,99	91,57
N198.33	96,34	100,75	96,55	89,34	78,70	69,99	77,60	83,99	91,57
N198.33	95,41	99,46	95,42	88,28	78,40	70,26	76,88	83,69	90,67
N198.33	95,41	99,46	95,42	88,28	78,40	70,26	76,88	83,69	90,67
N198.33	95,41	99,46	95,42	88,28	78,40	70,26	76,88	83,69	90,67
N198.33	97,04	103,52	99,98	93,19	83,07	71,89	79,78	85,52	92,16
N198.33	97,04	103,52	99,98	93,19	83,07	71,89	79,78	85,52	92,16
34139912	96,92	102,06	98,77	92,10	83,72	73,50	80,70	87,40	92,32
34138597	96,92	102,06	98,77	92,10	83,72	73,50	80,70	87,40	92,32
34130148	95,55	100,68	97,40	90,72	82,34	72,13	79,33	86,03	90,94
34132013	96,53	101,68	98,40	91,72	83,32	73,12	80,31	86,99	91,94
34132009	95,55	100,68	97,40	90,72	82,34	72,13	79,33	86,03	90,94
34114930	92,42	97,46	94,20	87,53	79,24	68,96	76,20	82,95	87,74
34130154	95,46	100,30	97,07	90,41	82,35	71,91	79,21	86,10	90,62

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen 2022

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop huidig 2022
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k
N198.11*	96,06	91,78	84,49	73,59	66,81	74,87	81,82	87,87	91,48
N198.11	96,06	91,78	84,49	73,59	66,81	74,87	81,82	87,87	91,48
N198.11*	96,06	91,78	84,49	73,59	66,81	74,87	81,82	87,87	91,48
N198.11	96,06	91,78	84,49	73,59	66,81	74,87	81,82	87,87	91,48
N198.11	96,06	91,78	84,49	73,59	66,81	74,87	81,82	87,87	91,48
N198.11	96,06	91,78	84,49	73,59	66,81	74,87	81,82	87,87	91,48
N198.27	96,06	91,78	84,49	73,59	66,81	74,87	81,82	87,87	91,48
N198.27	96,06	91,78	84,49	73,59	66,81	74,87	81,82	87,87	91,48
N198.33	98,81	95,20	88,38	77,93	69,11	77,20	83,55	89,04	94,32
N198.11	96,06	91,78	84,49	73,59	66,81	74,87	81,82	87,87	91,48
N198.11	96,06	91,78	84,49	73,59	66,81	74,87	81,82	87,87	91,48
N198.27	96,06	91,78	84,49	73,59	66,81	74,87	81,82	87,87	91,48
N198.33	98,81	95,20	88,38	77,93	69,11	77,20	83,55	89,04	94,32
N198.33	96,08	91,79	84,50	73,60	66,82	74,87	81,83	87,88	91,49
N198.33	96,08	91,79	84,50	73,60	66,82	74,87	81,83	87,88	91,49
N198.33	94,77	90,63	83,41	73,10	67,04	74,30	81,96	86,87	90,24
N198.33	94,77	90,63	83,41	73,10	67,04	74,30	81,96	86,87	90,24
N198.33	94,77	90,63	83,41	73,10	67,04	74,30	81,96	86,87	90,24
N198.33	98,82	95,21	88,40	77,94	69,11	77,20	83,56	89,05	94,32
N198.33	98,82	95,21	88,40	77,94	69,11	77,20	83,56	89,05	94,32
34139912	98,27	94,87	88,13	78,87	70,57	78,04	85,34	89,06	93,80
34138597	98,27	94,87	88,13	78,87	70,57	78,04	85,34	89,06	93,80
34130148	96,89	93,49	86,76	77,49	69,19	76,67	83,97	87,68	92,43
34132013	97,90	94,50	87,77	78,48	70,16	77,63	84,92	88,65	93,43
34132009	96,89	93,49	86,76	77,49	69,19	76,67	83,97	87,68	92,43
34114930	93,62	90,23	83,50	74,33	66,11	73,60	80,93	84,57	89,22
34130154	96,32	92,97	86,25	77,28	69,26	76,80	84,20	87,67	92,12

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen 2022

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop huidig 2022
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k
N198.11*	87,31	80,29	70,10	--	--	--	--	--	--
N198.11	87,31	80,29	70,10	--	--	--	--	--	--
N198.11*	87,31	80,29	70,10	--	--	--	--	--	--
N198.11	87,31	80,29	70,10	--	--	--	--	--	--
N198.11	87,31	80,29	70,10	--	--	--	--	--	--
N198.11	87,31	80,29	70,10	--	--	--	--	--	--
N198.27	87,31	80,29	70,10	--	--	--	--	--	--
N198.27	87,31	80,29	70,10	--	--	--	--	--	--
N198.33	90,77	84,01	74,50	--	--	--	--	--	--
N198.11	87,31	80,29	70,10	--	--	--	--	--	--
N198.11	87,31	80,29	70,10	--	--	--	--	--	--
N198.27	87,31	80,29	70,10	--	--	--	--	--	--
N198.33	90,77	84,01	74,50	--	--	--	--	--	--
N198.33	87,32	80,30	70,11	--	--	--	--	--	--
N198.33	87,32	80,30	70,11	--	--	--	--	--	--
N198.33	86,30	79,40	70,18	--	--	--	--	--	--
N198.33	86,30	79,40	70,18	--	--	--	--	--	--
N198.33	86,30	79,40	70,18	--	--	--	--	--	--
N198.33	86,30	79,40	70,18	--	--	--	--	--	--
N198.33	90,78	84,02	74,51	--	--	--	--	--	--
N198.33	90,78	84,02	74,51	--	--	--	--	--	--
34139912	90,56	83,92	75,88	--	--	--	--	--	--
34138597	90,56	83,92	75,88	--	--	--	--	--	--
34130148	89,19	82,54	74,50	--	--	--	--	--	--
34132013	90,18	83,53	75,47	--	--	--	--	--	--
34132009	89,19	82,54	74,50	--	--	--	--	--	--
34114930	86,00	79,36	71,41	--	--	--	--	--	--
34130154	88,93	82,31	74,57	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens wegverkeerslawai Wegen 2022

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawai Putkop huidig 2022
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
N198.11*	--	--
N198.11	--	--
N198.11*	--	--
N198.11	--	--
N198.11	--	--
N198.11	--	--
N198.27	--	--
N198.33	--	--
N198.11	--	--
N198.11	--	--
N198.27	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
34139912	--	--
34138597	--	--
34130148	--	--
34132013	--	--
34132009	--	--
34114930	--	--
34130154	--	--

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen referentiesituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop ref2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))
N198.11*	gegevens van N198.11	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11*	gegevens van N198.11	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.27		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.27		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33151		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
34110520	Bedrijfsweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
34138597	Bedrijfsweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
34130151	Bedrijfsweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
34130813	Bedrijfsweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
34132009	Bedrijfsweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
34114930	Techniekweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
34125535	Techniekweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen referentiesituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop ref2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
N198.11*	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11*	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.27	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.27	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.27	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33151	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
N198.33	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
N198.33	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
N198.33	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
N198.33	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
34110520	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50
34138597	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50
34130151	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50
34130813	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50
34132009	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50
34114930	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50
34125535	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50

Invoergegevens wegverkeerslawai
Wegen referentiesituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawai Putkop ref2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)
N198.11*	--	60	60	60	--	2304,88	7,03	2,42	0,74	--
N198.11	--	60	60	60	--	2304,88	7,03	2,42	0,74	--
N198.11*	--	60	60	60	--	2304,88	7,03	2,42	0,74	--
N198.11	--	60	60	60	--	2304,88	7,03	2,42	0,74	--
N198.11	--	60	60	60	--	2304,88	7,03	2,42	0,74	--
N198.11	--	60	60	60	--	2304,88	7,03	2,42	0,74	--
N198.27	--	60	60	60	--	2304,88	7,03	2,42	0,74	--
N198.27	--	60	60	60	--	2304,88	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	60	60	60	--	2304,88	7,03	2,42	0,74	--
N198.11	--	60	60	60	--	2304,88	7,03	2,42	0,74	--
N198.11	--	60	60	60	--	2304,88	7,03	2,42	0,74	--
N198.27	--	60	60	60	--	2304,88	7,03	2,42	0,74	--
N198.33151	--	60	60	60	--	2304,88	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	60	60	60	--	2353,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	60	60	60	--	2353,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	50	50	50	--	2353,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	50	50	50	--	2353,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	50	50	50	--	2353,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	50	50	50	--	2353,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	60	60	60	--	2353,64	7,03	2,42	0,74	--
N198.33	--	60	60	60	--	2353,64	7,03	2,42	0,74	--
34110520	50	50	50	50	50	2097,28	6,67	3,14	0,93	--
34138597	50	50	50	50	50	2097,28	6,67	3,14	0,93	--
34130151	50	50	50	50	50	1463,84	6,67	3,14	0,93	--
34130813	50	50	50	50	50	1870,36	6,67	3,14	0,93	--
34132009	50	50	50	50	50	1463,84	6,67	3,14	0,93	--
34114930	50	50	50	50	50	701,08	6,67	3,14	0,93	--
34125535	50	50	50	50	50	1301,04	6,68	3,09	0,94	--

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen referentiesituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop ref2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)
N198.11*	--	--	--	--	93,23	96,16	87,51	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.11	--	--	--	--	93,23	96,16	87,51	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.11*	--	--	--	--	93,23	96,16	87,51	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.11	--	--	--	--	93,23	96,16	87,51	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.11	--	--	--	--	93,23	96,16	87,51	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.11	--	--	--	--	93,23	96,16	87,51	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.27	--	--	--	--	93,23	96,16	87,51	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.27	--	--	--	--	93,23	96,16	87,51	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,16	87,51	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.11	--	--	--	--	93,23	96,16	87,51	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.11	--	--	--	--	93,23	96,16	87,51	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.27	--	--	--	--	93,23	96,16	87,51	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.33151	--	--	--	--	93,23	96,16	87,51	--	5,34	1,92	6,25	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,17	87,54	--	5,34	1,92	6,23	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,17	87,54	--	5,34	1,92	6,23	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,17	87,54	--	5,34	1,92	6,23	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,17	87,54	--	5,34	1,92	6,23	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,17	87,54	--	5,34	1,92	6,23	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,17	87,54	--	5,34	1,92	6,23	--	1,43
N198.33	--	--	--	--	93,23	96,17	87,54	--	5,34	1,92	6,23	--	1,43
34110520	--	--	--	--	87,90	93,96	84,52	--	7,20	3,81	8,61	--	4,90
34138597	--	--	--	--	87,90	93,96	84,52	--	7,20	3,81	8,61	--	4,90
34130151	--	--	--	--	87,55	93,75	84,09	--	7,41	3,94	8,87	--	5,04
34130813	--	--	--	--	87,59	93,78	84,16	--	7,38	3,92	8,84	--	5,03
34132009	--	--	--	--	87,55	93,75	84,09	--	7,41	3,94	8,87	--	5,04
34114930	--	--	--	--	87,53	93,72	84,07	--	7,42	3,96	8,88	--	5,05
34125535	--	--	--	--	84,58	92,14	80,49	--	9,18	4,95	10,86	--	6,24

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen referentiesituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop ref2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)
N198.11*	1,92	6,25	--	--	--	--	--	151,11	53,55	14,99	--	8,66
N198.11	1,92	6,25	--	--	--	--	--	151,11	53,55	14,99	--	8,66
N198.11*	1,92	6,25	--	--	--	--	--	151,11	53,55	14,99	--	8,66
N198.11	1,92	6,25	--	--	--	--	--	151,11	53,55	14,99	--	8,66
N198.11	1,92	6,25	--	--	--	--	--	151,11	53,55	14,99	--	8,66
N198.11	1,92	6,25	--	--	--	--	--	151,11	53,55	14,99	--	8,66
N198.27	1,92	6,25	--	--	--	--	--	151,11	53,55	14,99	--	8,66
N198.33	1,92	6,25	--	--	--	--	--	151,11	53,55	14,99	--	8,66
N198.11	1,92	6,25	--	--	--	--	--	151,11	53,55	14,99	--	8,66
N198.11	1,92	6,25	--	--	--	--	--	151,11	53,55	14,99	--	8,66
N198.27	1,92	6,25	--	--	--	--	--	151,11	53,55	14,99	--	8,66
N198.33151	1,92	6,25	--	--	--	--	--	151,11	53,55	14,99	--	8,66
N198.33	1,92	6,23	--	--	--	--	--	154,31	54,69	15,31	--	8,84
N198.33	1,92	6,23	--	--	--	--	--	154,31	54,69	15,31	--	8,84
N198.33	1,92	6,23	--	--	--	--	--	154,31	54,69	15,31	--	8,84
N198.33	1,92	6,23	--	--	--	--	--	154,31	54,69	15,31	--	8,84
N198.33	1,92	6,23	--	--	--	--	--	154,31	54,69	15,31	--	8,84
N198.33	1,92	6,23	--	--	--	--	--	154,31	54,69	15,31	--	8,84
N198.33	1,92	6,23	--	--	--	--	--	154,31	54,69	15,31	--	8,84
34110520	2,23	6,87	--	--	--	--	--	122,89	61,92	16,49	--	10,06
34138597	2,23	6,87	--	--	--	--	--	122,89	61,92	16,49	--	10,06
34130151	2,31	7,04	--	--	--	--	--	85,44	43,04	11,47	--	7,23
34130813	2,30	7,00	--	--	--	--	--	109,22	55,03	14,66	--	9,20
34132009	2,31	7,04	--	--	--	--	--	85,44	43,04	11,47	--	7,23
34114930	2,32	7,04	--	--	--	--	--	40,91	20,61	5,49	--	3,47
34125535	2,91	8,65	--	--	--	--	--	73,47	37,02	9,86	--	7,97

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen referentiesituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop ref2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250
N198.11*	1,07	1,07	--	2,32	1,07	1,07	--	75,27	83,41	90,06
N198.11	1,07	1,07	--	2,32	1,07	1,07	--	75,27	83,41	90,06
N198.11*	1,07	1,07	--	2,32	1,07	1,07	--	75,27	83,41	90,06
N198.11	1,07	1,07	--	2,32	1,07	1,07	--	75,27	83,41	90,06
N198.11	1,07	1,07	--	2,32	1,07	1,07	--	75,27	83,41	90,06
N198.11	1,07	1,07	--	2,32	1,07	1,07	--	75,27	83,41	90,06
N198.27	1,07	1,07	--	2,32	1,07	1,07	--	75,27	83,41	90,06
N198.27	1,07	1,07	--	2,32	1,07	1,07	--	75,27	83,41	90,06
N198.33	1,07	1,07	--	2,32	1,07	1,07	--	77,27	85,65	91,69
N198.11	1,07	1,07	--	2,32	1,07	1,07	--	75,27	83,41	90,06
N198.11	1,07	1,07	--	2,32	1,07	1,07	--	75,27	83,41	90,06
N198.27	1,07	1,07	--	2,32	1,07	1,07	--	75,27	83,41	90,06
N198.33151	1,07	1,07	--	2,32	1,07	1,07	--	77,27	85,65	91,69
N198.33	1,09	1,09	--	2,37	1,09	1,09	--	75,36	83,50	90,15
N198.33	1,09	1,09	--	2,37	1,09	1,09	--	75,36	83,50	90,15
N198.33	1,09	1,09	--	2,37	1,09	1,09	--	75,71	82,77	90,06
N198.33	1,09	1,09	--	2,37	1,09	1,09	--	75,71	82,77	90,06
N198.33	1,09	1,09	--	2,37	1,09	1,09	--	75,71	82,77	90,06
N198.33	1,09	1,09	--	2,37	1,09	1,09	--	77,36	85,74	91,78
N198.33	1,09	1,09	--	2,37	1,09	1,09	--	77,36	85,74	91,78
34110520	2,51	1,68	--	6,85	1,47	1,34	--	78,45	85,87	93,03
34138597	2,51	1,68	--	6,85	1,47	1,34	--	78,45	85,87	93,03
34130151	1,81	1,21	--	4,92	1,06	0,96	--	76,97	84,40	91,57
34130813	2,30	1,54	--	6,27	1,35	1,22	--	78,02	85,45	92,62
34132009	1,81	1,21	--	4,92	1,06	0,96	--	76,97	84,40	91,57
34114930	0,87	0,58	--	2,36	0,51	0,46	--	73,77	81,21	88,38
34125535	1,99	1,33	--	5,42	1,17	1,06	--	77,04	84,55	91,84

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen referentiesituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop ref2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500
N198.11*	96,64	101,05	96,85	89,64	79,00	70,28	77,90	84,28	91,86
N198.11	96,64	101,05	96,85	89,64	79,00	70,28	77,90	84,28	91,86
N198.11*	96,64	101,05	96,85	89,64	79,00	70,28	77,90	84,28	91,86
N198.11	96,64	101,05	96,85	89,64	79,00	70,28	77,90	84,28	91,86
N198.11	96,64	101,05	96,85	89,64	79,00	70,28	77,90	84,28	91,86
N198.11	96,64	101,05	96,85	89,64	79,00	70,28	77,90	84,28	91,86
N198.27	96,64	101,05	96,85	89,64	79,00	70,28	77,90	84,28	91,86
N198.27	96,64	101,05	96,85	89,64	79,00	70,28	77,90	84,28	91,86
N198.33	97,34	103,82	100,28	93,49	83,37	72,19	80,08	85,81	92,45
N198.11	96,64	101,05	96,85	89,64	79,00	70,28	77,90	84,28	91,86
N198.11	96,64	101,05	96,85	89,64	79,00	70,28	77,90	84,28	91,86
N198.27	96,64	101,05	96,85	89,64	79,00	70,28	77,90	84,28	91,86
N198.33151	97,34	103,82	100,28	93,49	83,37	72,19	80,08	85,81	92,45
N198.33	96,73	101,14	96,94	89,73	79,09	70,37	77,99	84,37	91,95
N198.33	96,73	101,14	96,94	89,73	79,09	70,37	77,99	84,37	91,95
N198.33	95,80	99,85	95,81	88,67	78,79	70,65	77,26	84,07	91,06
N198.33	95,80	99,85	95,81	88,67	78,79	70,65	77,26	84,07	91,06
N198.33	95,80	99,85	95,81	88,67	78,79	70,65	77,26	84,07	91,06
N198.33	97,43	103,91	100,37	93,58	83,46	72,27	80,17	85,90	92,54
N198.33	97,43	103,91	100,37	93,58	83,46	72,27	80,17	85,90	92,54
34110520	97,01	102,19	98,90	92,22	83,79	73,60	80,79	87,45	92,43
34138597	97,01	102,19	98,90	92,22	83,79	73,60	80,79	87,45	92,43
34130151	95,52	100,65	97,37	90,69	82,31	72,10	79,30	85,99	90,91
34130813	96,57	101,71	98,43	91,75	83,36	73,15	80,35	87,04	91,97
34132009	95,52	100,65	97,37	90,69	82,31	72,10	79,30	85,99	90,91
34114930	92,32	97,46	94,18	87,50	79,11	68,91	76,11	82,80	87,72
34125535	95,50	100,36	97,13	90,48	82,38	71,97	79,26	86,13	90,69

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen referentiesituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop ref2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k
N198.11*	96,37	92,09	84,80	73,89	67,11	75,16	82,12	88,17	91,78
N198.11	96,37	92,09	84,80	73,89	67,11	75,16	82,12	88,17	91,78
N198.11*	96,37	92,09	84,80	73,89	67,11	75,16	82,12	88,17	91,78
N198.11	96,37	92,09	84,80	73,89	67,11	75,16	82,12	88,17	91,78
N198.11	96,37	92,09	84,80	73,89	67,11	75,16	82,12	88,17	91,78
N198.11	96,37	92,09	84,80	73,89	67,11	75,16	82,12	88,17	91,78
N198.27	96,37	92,09	84,80	73,89	67,11	75,16	82,12	88,17	91,78
N198.27	96,37	92,09	84,80	73,89	67,11	75,16	82,12	88,17	91,78
N198.33	99,12	95,51	88,69	78,24	69,41	77,50	83,85	89,34	94,62
N198.11	96,37	92,09	84,80	73,89	67,11	75,16	82,12	88,17	91,78
N198.11	96,37	92,09	84,80	73,89	67,11	75,16	82,12	88,17	91,78
N198.27	96,37	92,09	84,80	73,89	67,11	75,16	82,12	88,17	91,78
N198.33151	99,12	95,51	88,69	78,24	69,41	77,50	83,85	89,34	94,62
N198.33	96,46	92,18	84,89	73,98	67,20	75,25	82,21	88,26	91,87
N198.33	96,46	92,18	84,89	73,98	67,20	75,25	82,21	88,26	91,87
N198.33	95,16	91,01	83,79	73,49	67,42	74,68	82,34	87,25	90,62
N198.33	95,16	91,01	83,79	73,49	67,42	74,68	82,34	87,25	90,62
N198.33	95,16	91,01	83,79	73,49	67,42	74,68	82,34	87,25	90,62
N198.33	99,21	95,60	88,78	78,33	69,49	77,58	83,94	89,43	94,71
N198.33	99,21	95,60	88,78	78,33	69,49	77,58	83,94	89,43	94,71
34110520	98,41	95,02	88,28	78,97	70,65	78,11	85,39	89,15	93,93
34138597	98,41	95,02	88,28	78,97	70,65	78,11	85,39	89,15	93,93
34130151	96,86	93,47	86,73	77,46	69,17	76,64	83,94	87,66	92,41
34130813	97,93	94,53	87,79	78,52	70,22	77,69	84,98	88,71	93,47
34132009	96,86	93,47	86,73	77,46	69,17	76,64	83,94	87,66	92,41
34114930	93,67	90,27	83,54	74,27	65,97	73,44	80,74	84,46	89,21
34125535	96,41	93,05	86,33	77,34	69,31	76,84	84,24	87,73	92,20

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen referentiesituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop ref2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k
N198.11*	87,62	80,60	70,40	--	--	--	--	--	--
N198.11	87,62	80,60	70,40	--	--	--	--	--	--
N198.11*	87,62	80,60	70,40	--	--	--	--	--	--
N198.11	87,62	80,60	70,40	--	--	--	--	--	--
N198.11	87,62	80,60	70,40	--	--	--	--	--	--
N198.11	87,62	80,60	70,40	--	--	--	--	--	--
N198.27	87,62	80,60	70,40	--	--	--	--	--	--
N198.33	91,08	84,32	74,80	--	--	--	--	--	--
N198.11	87,62	80,60	70,40	--	--	--	--	--	--
N198.11	87,62	80,60	70,40	--	--	--	--	--	--
N198.27	87,62	80,60	70,40	--	--	--	--	--	--
N198.33151	91,08	84,32	74,80	--	--	--	--	--	--
N198.33	87,71	80,68	70,49	--	--	--	--	--	--
N198.33	87,71	80,68	70,49	--	--	--	--	--	--
N198.33	86,68	79,78	70,56	--	--	--	--	--	--
N198.33	86,68	79,78	70,56	--	--	--	--	--	--
N198.33	86,68	79,78	70,56	--	--	--	--	--	--
N198.33	91,17	84,41	74,89	--	--	--	--	--	--
N198.33	91,17	84,41	74,89	--	--	--	--	--	--
34110520	90,69	84,04	75,95	--	--	--	--	--	--
34138597	90,69	84,04	75,95	--	--	--	--	--	--
34130151	89,17	82,52	74,47	--	--	--	--	--	--
34130813	90,22	83,58	75,52	--	--	--	--	--	--
34132009	89,17	82,52	74,47	--	--	--	--	--	--
34114930	85,97	79,32	71,28	--	--	--	--	--	--
34125535	89,01	82,38	74,62	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen referentiesituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop ref2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
N198.11*	--	--
N198.11	--	--
N198.11*	--	--
N198.11	--	--
N198.11	--	--
N198.11	--	--
N198.27	--	--
N198.33	--	--
N198.11	--	--
N198.11	--	--
N198.27	--	--
N198.33151	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
34110520	--	--
34138597	--	--
34130151	--	--
34130813	--	--
34132009	--	--
34114930	--	--
34125535	--	--

Wegen plansituatie 2040

476112.100

Groep: Wegen

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))
N198.11*	gegevens van N198.11	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11*	gegevens van N198.11	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.27		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.11		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.27		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W26	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
N198.33		0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
34110520	Bedrijfsweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
34138597	Bedrijfsweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
34130151	Bedrijfsweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
34130813	Bedrijfsweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
34132009	Bedrijfsweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
34114930	Techniekweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--
34125535	Techniekweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen plansituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop plan2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
N198.11*	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11*	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.27	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.11	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.27	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
N198.33	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
N198.33	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
N198.33	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
N198.33	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
N198.33	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
34110520	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50
34138597	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50
34130151	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50
34130813	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50
34132009	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50
34114930	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50
34125535	--	--	--	50	50	50	50	50	50	50

Wegen plansituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)
N198.11*	--	60	60	60	--	2469,48	7,02	2,41	0,76	--
N198.11	--	60	60	60	--	2469,48	7,02	2,41	0,76	--
N198.11*	--	60	60	60	--	2469,48	7,02	2,41	0,76	--
N198.11	--	60	60	60	--	2469,48	7,02	2,41	0,76	--
N198.11	--	60	60	60	--	2469,48	7,02	2,41	0,76	--
N198.11	--	60	60	60	--	2469,48	7,02	2,41	0,76	--
N198.11	--	60	60	60	--	2469,48	7,02	2,41	0,76	--
N198.27	--	60	60	60	--	2469,48	7,02	2,41	0,76	--
N198.27	--	60	60	60	--	2469,48	7,02	2,41	0,76	--
N198.33	--	60	60	60	--	2469,48	7,02	2,41	0,76	--
N198.11	--	60	60	60	--	2469,48	7,02	2,41	0,76	--
N198.11	--	60	60	60	--	2469,48	7,02	2,41	0,76	--
N198.27	--	60	60	60	--	2469,48	7,02	2,41	0,76	--
N198.33	--	60	60	60	--	2469,48	7,02	2,41	0,76	--
N198.33	--	60	60	60	--	2600,52	7,02	2,41	0,76	--
N198.33	--	60	60	60	--	2600,52	7,02	2,41	0,76	--
N198.33	--	50	50	50	--	2600,52	7,02	2,41	0,76	--
N198.33	--	50	50	50	--	2600,52	7,02	2,41	0,76	--
N198.33	--	50	50	50	--	2600,52	7,02	2,41	0,76	--
N198.33	--	50	50	50	--	2600,52	7,02	2,41	0,76	--
N198.33	--	60	60	60	--	2600,52	7,02	2,41	0,76	--
N198.33	--	60	60	60	--	2600,52	7,02	2,41	0,76	--
34110520	50	50	50	50	50	2920,64	6,67	3,14	0,93	--
34138597	50	50	50	50	50	2920,64	6,67	3,14	0,93	--
34130151	50	50	50	50	50	2286,68	6,67	3,14	0,93	--
34130813	50	50	50	50	50	2693,72	6,67	3,14	0,93	--
34132009	50	50	50	50	50	2286,68	6,67	3,14	0,93	--
34114930	50	50	50	50	50	1198,64	6,88	3,27	0,55	--
34125535	50	50	50	50	50	1588,32	6,68	3,08	0,94	--

Wegen plansituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)
N198.11*	--	--	--	--	92,50	95,40	85,32	--	5,56	2,00	6,38	--	1,94
N198.11	--	--	--	--	92,50	95,40	85,32	--	5,56	2,00	6,38	--	1,94
N198.11*	--	--	--	--	92,50	95,40	85,32	--	5,56	2,00	6,38	--	1,94
N198.11	--	--	--	--	92,50	95,40	85,32	--	5,56	2,00	6,38	--	1,94
N198.11	--	--	--	--	92,50	95,40	85,32	--	5,56	2,00	6,38	--	1,94
N198.11	--	--	--	--	92,50	95,40	85,32	--	5,56	2,00	6,38	--	1,94
N198.11	--	--	--	--	92,50	95,40	85,32	--	5,56	2,00	6,38	--	1,94
N198.11	--	--	--	--	92,50	95,40	85,32	--	5,56	2,00	6,38	--	1,94
N198.11	--	--	--	--	92,50	95,40	85,32	--	5,56	2,00	6,38	--	1,94
N198.11	--	--	--	--	92,50	95,40	85,32	--	5,56	2,00	6,38	--	1,94
N198.27	--	--	--	--	92,50	95,40	85,32	--	5,56	2,00	6,38	--	1,94
N198.27	--	--	--	--	92,50	95,40	85,32	--	5,56	2,00	6,38	--	1,94
N198.33	--	--	--	--	92,50	95,40	85,32	--	5,56	2,00	6,38	--	1,94
N198.11	--	--	--	--	92,50	95,40	85,32	--	5,56	2,00	6,38	--	1,94
N198.11	--	--	--	--	92,50	95,40	85,32	--	5,56	2,00	6,38	--	1,94
N198.27	--	--	--	--	92,50	95,40	85,32	--	5,56	2,00	6,38	--	1,94
N198.33	--	--	--	--	92,50	95,40	85,32	--	5,56	2,00	6,38	--	1,94
N198.33	--	--	--	--	92,20	95,08	84,39	--	5,65	2,02	6,42	--	2,16
N198.33	--	--	--	--	92,20	95,08	84,39	--	5,65	2,02	6,42	--	2,16
N198.33	--	--	--	--	92,20	95,08	84,39	--	5,65	2,02	6,42	--	2,16
N198.33	--	--	--	--	92,20	95,08	84,39	--	5,65	2,02	6,42	--	2,16
N198.33	--	--	--	--	92,20	95,08	84,39	--	5,65	2,02	6,42	--	2,16
N198.33	--	--	--	--	92,20	95,08	84,39	--	5,65	2,02	6,42	--	2,16
N198.33	--	--	--	--	92,20	95,08	84,39	--	5,65	2,02	6,42	--	2,16
N198.33	--	--	--	--	92,20	95,08	84,39	--	5,65	2,02	6,42	--	2,16
N198.33	--	--	--	--	92,20	95,08	84,39	--	5,65	2,02	6,42	--	2,16
34110520	--	--	--	--	85,90	90,26	83,47	--	7,43	4,99	8,43	--	6,67
34138597	--	--	--	--	85,90	90,26	83,47	--	7,43	4,99	8,43	--	6,67
34130151	--	--	--	--	85,12	89,08	82,86	--	7,63	5,41	8,57	--	7,25
34130813	--	--	--	--	85,52	89,81	83,13	--	7,57	5,17	8,58	--	6,91
34132009	--	--	--	--	85,12	89,08	82,86	--	7,63	5,41	8,57	--	7,25
34114930	--	--	--	--	84,62	86,95	68,74	--	7,68	6,99	16,54	--	7,70
34125535	--	--	--	--	83,90	90,41	80,54	--	8,96	4,07	10,37	--	7,13

Wegen plansituatie 2040

476112.100

Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040

Groep: Wegen

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)
N198.11*	2,60	8,31	--	--	--	--	--	160,47	56,87	15,92	--	9,64
N198.11	2,60	8,31	--	--	--	--	--	160,47	56,87	15,92	--	9,64
N198.11*	2,60	8,31	--	--	--	--	--	160,47	56,87	15,92	--	9,64
N198.11	2,60	8,31	--	--	--	--	--	160,47	56,87	15,92	--	9,64
N198.11	2,60	8,31	--	--	--	--	--	160,47	56,87	15,92	--	9,64
N198.11	2,60	8,31	--	--	--	--	--	160,47	56,87	15,92	--	9,64
N198.11	2,60	8,31	--	--	--	--	--	160,47	56,87	15,92	--	9,64
N198.27	2,60	8,31	--	--	--	--	--	160,47	56,87	15,92	--	9,64
N198.27	2,60	8,31	--	--	--	--	--	160,47	56,87	15,92	--	9,64
N198.33	2,60	8,31	--	--	--	--	--	160,47	56,87	15,92	--	9,64
N198.11	2,60	8,31	--	--	--	--	--	160,47	56,87	15,92	--	9,64
N198.11	2,60	8,31	--	--	--	--	--	160,47	56,87	15,92	--	9,64
N198.27	2,60	8,31	--	--	--	--	--	160,47	56,87	15,92	--	9,64
N198.33	2,60	8,31	--	--	--	--	--	160,47	56,87	15,92	--	9,64
N198.33	2,90	9,20	--	--	--	--	--	168,35	59,66	16,70	--	10,31
N198.33	2,90	9,20	--	--	--	--	--	168,35	59,66	16,70	--	10,31
N198.33	2,90	9,20	--	--	--	--	--	168,35	59,66	16,70	--	10,31
N198.33	2,90	9,20	--	--	--	--	--	168,35	59,66	16,70	--	10,31
N198.33	2,90	9,20	--	--	--	--	--	168,35	59,66	16,70	--	10,31
N198.33	2,90	9,20	--	--	--	--	--	168,35	59,66	16,70	--	10,31
N198.33	2,90	9,20	--	--	--	--	--	168,35	59,66	16,70	--	10,31
N198.33	2,90	9,20	--	--	--	--	--	168,35	59,66	16,70	--	10,31
N198.33	2,90	9,20	--	--	--	--	--	168,35	59,66	16,70	--	10,31
34110520	4,75	8,10	--	--	--	--	--	167,25	82,80	22,67	--	14,46
34138597	4,75	8,10	--	--	--	--	--	167,25	82,80	22,67	--	14,46
34130151	5,51	8,57	--	--	--	--	--	129,80	63,89	17,60	--	11,63
34130813	5,02	8,30	--	--	--	--	--	153,58	75,91	20,84	--	13,60
34132009	5,51	8,57	--	--	--	--	--	129,80	63,89	17,60	--	11,63
34114930	6,07	14,72	--	--	--	--	--	69,74	34,10	4,53	--	6,33
34125535	5,52	9,10	--	--	--	--	--	89,02	44,19	12,04	--	9,53

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen plansituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop plan2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250
N198.11*	1,19	1,19	--	3,37	1,55	1,55	--	75,78	83,92	90,63
N198.11	1,19	1,19	--	3,37	1,55	1,55	--	75,78	83,92	90,63
N198.11*	1,19	1,19	--	3,37	1,55	1,55	--	75,78	83,92	90,63
N198.11	1,19	1,19	--	3,37	1,55	1,55	--	75,78	83,92	90,63
N198.11	1,19	1,19	--	3,37	1,55	1,55	--	75,78	83,92	90,63
N198.11	1,19	1,19	--	3,37	1,55	1,55	--	75,78	83,92	90,63
N198.27	1,19	1,19	--	3,37	1,55	1,55	--	75,78	83,92	90,63
N198.33	1,19	1,19	--	3,37	1,55	1,55	--	77,83	86,18	92,27
N198.11	1,19	1,19	--	3,37	1,55	1,55	--	75,78	83,92	90,63
N198.11	1,19	1,19	--	3,37	1,55	1,55	--	75,78	83,92	90,63
N198.27	1,19	1,19	--	3,37	1,55	1,55	--	75,78	83,92	90,63
N198.33	1,19	1,19	--	3,37	1,55	1,55	--	77,83	86,18	92,27
N198.33	1,27	1,27	--	3,94	1,82	1,82	--	76,09	84,23	90,96
N198.33	1,27	1,27	--	3,94	1,82	1,82	--	76,09	84,23	90,96
N198.33	1,27	1,27	--	3,94	1,82	1,82	--	76,42	83,54	90,93
N198.33	1,27	1,27	--	3,94	1,82	1,82	--	76,42	83,54	90,93
N198.33	1,27	1,27	--	3,94	1,82	1,82	--	76,42	83,54	90,93
N198.33	1,27	1,27	--	3,94	1,82	1,82	--	78,16	86,50	92,61
N198.33	1,27	1,27	--	3,94	1,82	1,82	--	78,16	86,50	92,61
34110520	4,58	2,29	--	12,99	4,36	2,20	--	80,43	87,83	95,05
34138597	4,58	2,29	--	12,99	4,36	2,20	--	80,43	87,83	95,05
34130151	3,88	1,82	--	11,06	3,95	1,82	--	79,55	86,95	94,20
34130813	4,37	2,15	--	12,41	4,24	2,08	--	80,16	87,57	94,80
34132009	3,88	1,82	--	11,06	3,95	1,82	--	79,55	86,95	94,20
34114930	2,74	1,09	--	6,35	2,38	0,97	--	77,00	84,39	91,65
34125535	1,99	1,55	--	7,57	2,70	1,36	--	78,11	85,59	92,89

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen plansituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop plan2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500
N198.11*	97,10	101,41	97,21	90,03	79,46	70,86	78,48	84,95	92,37
N198.11	97,10	101,41	97,21	90,03	79,46	70,86	78,48	84,95	92,37
N198.11*	97,10	101,41	97,21	90,03	79,46	70,86	78,48	84,95	92,37
N198.11	97,10	101,41	97,21	90,03	79,46	70,86	78,48	84,95	92,37
N198.11	97,10	101,41	97,21	90,03	79,46	70,86	78,48	84,95	92,37
N198.11	97,10	101,41	97,21	90,03	79,46	70,86	78,48	84,95	92,37
N198.27	97,10	101,41	97,21	90,03	79,46	70,86	78,48	84,95	92,37
N198.27	97,10	101,41	97,21	90,03	79,46	70,86	78,48	84,95	92,37
N198.33	97,87	104,18	100,65	93,86	83,83	72,83	80,68	86,52	93,06
N198.11	97,10	101,41	97,21	90,03	79,46	70,86	78,48	84,95	92,37
N198.11	97,10	101,41	97,21	90,03	79,46	70,86	78,48	84,95	92,37
N198.27	97,10	101,41	97,21	90,03	79,46	70,86	78,48	84,95	92,37
N198.33	97,87	104,18	100,65	93,86	83,83	72,83	80,68	86,52	93,06
N198.33	97,39	101,65	97,46	90,29	79,74	71,20	78,82	85,33	92,68
N198.33	96,44	100,36	96,35	89,26	79,52	71,44	78,14	85,13	91,76
N198.33	96,44	100,36	96,35	89,26	79,52	71,44	78,14	85,13	91,76
N198.33	96,44	100,36	96,35	89,26	79,52	71,44	78,14	85,13	91,76
N198.33	98,19	104,43	100,90	94,11	84,12	73,20	81,03	86,91	93,41
N198.33	98,19	104,43	100,90	94,11	84,12	73,20	81,03	86,91	93,41
34110520	98,99	103,86	100,58	93,92	85,71	76,22	83,49	90,48	94,94
34138597	98,99	103,86	100,58	93,92	85,71	76,22	83,49	90,48	94,94
34130151	98,10	102,87	99,60	92,95	84,82	75,46	82,75	89,82	94,15
34130813	98,72	103,54	100,27	93,61	85,44	75,98	83,26	90,28	94,68
34132009	98,10	102,87	99,60	92,95	84,82	75,46	82,75	89,82	94,15
34114930	95,55	100,26	96,99	90,34	82,26	73,24	80,63	87,81	91,83
34125535	96,60	101,33	98,09	91,45	83,42	73,59	80,78	87,74	92,37

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen plansituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop plan2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k
N198.11*	96,74	92,46	85,20	74,38	68,00	76,01	83,04	88,98	92,34
N198.11	96,74	92,46	85,20	74,38	68,00	76,01	83,04	88,98	92,34
N198.11*	96,74	92,46	85,20	74,38	68,00	76,01	83,04	88,98	92,34
N198.11	96,74	92,46	85,20	74,38	68,00	76,01	83,04	88,98	92,34
N198.11	96,74	92,46	85,20	74,38	68,00	76,01	83,04	88,98	92,34
N198.11	96,74	92,46	85,20	74,38	68,00	76,01	83,04	88,98	92,34
N198.27	96,74	92,46	85,20	74,38	68,00	76,01	83,04	88,98	92,34
N198.27	96,74	92,46	85,20	74,38	68,00	76,01	83,04	88,98	92,34
N198.33	99,50	95,89	89,08	78,74	70,37	78,36	84,79	90,27	95,20
N198.11	96,74	92,46	85,20	74,38	68,00	76,01	83,04	88,98	92,34
N198.11	96,74	92,46	85,20	74,38	68,00	76,01	83,04	88,98	92,34
N198.27	96,74	92,46	85,20	74,38	68,00	76,01	83,04	88,98	92,34
N198.33	99,50	95,89	89,08	78,74	70,37	78,36	84,79	90,27	95,20
N198.33	96,99	92,72	85,47	74,69	68,46	76,45	83,50	89,41	92,67
N198.33	96,99	92,72	85,47	74,69	68,46	76,45	83,50	89,41	92,67
N198.33	95,70	91,58	84,42	74,31	68,64	75,93	83,71	88,38	91,46
N198.33	95,70	91,58	84,42	74,31	68,64	75,93	83,71	88,38	91,46
N198.33	95,70	91,58	84,42	74,31	68,64	75,93	83,71	88,38	91,46
N198.33	99,76	96,15	89,34	79,05	70,85	78,81	85,26	90,75	95,55
N198.33	99,76	96,15	89,34	79,05	70,85	78,81	85,26	90,75	95,55
34110520	100,25	96,90	90,21	81,51	72,36	79,79	87,10	90,89	95,51
34138597	100,25	96,90	90,21	81,51	72,36	79,79	87,10	90,89	95,51
34130151	99,30	95,96	89,28	80,73	71,42	78,85	86,17	89,94	94,50
34130813	99,94	96,59	89,90	81,26	72,08	79,51	86,83	90,60	95,19
34132009	99,30	95,96	89,28	80,73	71,42	78,85	86,17	89,94	94,50
34114930	96,81	93,52	86,85	78,54	68,23	75,84	83,41	86,53	90,31
34125535	97,58	94,21	87,52	78,82	70,22	77,72	85,11	88,66	93,10

Invoergegevens wegverkeerslawaa
Wegen plansituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawaa Putkop plan2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k
N198.11*	88,19	81,22	71,16	--	--	--	--	--	--
N198.11	88,19	81,22	71,16	--	--	--	--	--	--
N198.11*	88,19	81,22	71,16	--	--	--	--	--	--
N198.11	88,19	81,22	71,16	--	--	--	--	--	--
N198.11	88,19	81,22	71,16	--	--	--	--	--	--
N198.11	88,19	81,22	71,16	--	--	--	--	--	--
N198.27	88,19	81,22	71,16	--	--	--	--	--	--
N198.27	88,19	81,22	71,16	--	--	--	--	--	--
N198.33	91,65	84,90	75,57	--	--	--	--	--	--
N198.11	88,19	81,22	71,16	--	--	--	--	--	--
N198.11	88,19	81,22	71,16	--	--	--	--	--	--
N198.27	88,19	81,22	71,16	--	--	--	--	--	--
N198.33	91,65	84,90	75,57	--	--	--	--	--	--
N198.33	88,52	81,58	71,57	--	--	--	--	--	--
N198.33	88,52	81,58	71,57	--	--	--	--	--	--
N198.33	87,55	80,75	71,78	--	--	--	--	--	--
N198.33	87,55	80,75	71,78	--	--	--	--	--	--
N198.33	87,55	80,75	71,78	--	--	--	--	--	--
N198.33	92,00	85,25	75,98	--	--	--	--	--	--
N198.33	92,00	85,25	75,98	--	--	--	--	--	--
34110520	92,26	85,62	77,63	--	--	--	--	--	--
34138597	92,26	85,62	77,63	--	--	--	--	--	--
34130151	91,26	84,62	76,68	--	--	--	--	--	--
34130813	91,94	85,31	77,35	--	--	--	--	--	--
34132009	91,26	84,62	76,68	--	--	--	--	--	--
34114930	87,22	80,65	73,50	--	--	--	--	--	--
34125535	89,89	83,27	75,50	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens wegverkeerslawai
Wegen plansituatie 2040

Bijlage 2
476112.100

Model: Wegverkeerslawai Putkop plan2040
Groep: Wegen
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
N198.11*	--	--
N198.11	--	--
N198.11*	--	--
N198.11	--	--
N198.11	--	--
N198.11	--	--
N198.27	--	--
N198.33	--	--
N198.11	--	--
N198.11	--	--
N198.27	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
N198.33	--	--
34110520	--	--
34138597	--	--
34130151	--	--
34130813	--	--
34132009	--	--
34114930	--	--
34125535	--	--

Rekenresultaten Bedrijvenlawaai

Bijlage 3
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai De Putkop SP
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_A	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	1,50	53,64	48,64	43,64	53,64	54,58	
01_B	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	4,50	54,06	49,06	44,06	54,06	54,42	
01_C	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	7,50	54,27	49,27	44,27	54,27	54,41	
02_A	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	1,50	48,15	43,15	38,15	48,15	49,29	
02_B	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	4,50	46,89	41,89	36,89	46,89	47,39	
02_C	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	7,50	45,90	40,90	35,90	45,90	45,96	
03_A	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	1,50	51,69	46,69	41,69	51,69	53,10	
03_B	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	4,50	52,16	47,16	42,16	52,16	52,77	
03_C	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	7,50	51,92	46,92	41,92	51,92	52,17	
04_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	1,50	38,90	33,90	28,90	38,90	42,53	
04_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	4,50	40,47	35,47	30,47	40,47	43,45	
05_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	1,50	35,27	30,27	25,27	35,27	38,82	
05_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	4,50	38,98	33,98	28,98	38,98	42,21	
06_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	1,50	38,46	33,46	28,46	38,46	42,30	
06_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	4,50	40,76	35,76	30,76	40,76	44,25	
07_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	1,50	40,92	35,92	30,92	40,92	44,65	
07_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	4,50	41,79	36,79	31,79	41,79	44,90	
08_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	1,50	28,56	23,56	18,56	28,56	32,17	
08_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	4,50	29,43	24,43	19,43	29,43	32,45	
09_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	1,50	21,53	16,53	11,53	21,53	25,55	
09_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	4,50	21,64	16,64	11,64	21,64	25,16	
100_A	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	1,50	30,56	25,56	20,56	30,56	34,37	
100_B	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	4,50	33,47	28,47	23,47	33,47	36,75	
10_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	1,50	19,20	14,20	9,20	19,20	23,24	
10_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	4,50	19,24	14,24	9,24	19,24	22,91	
11_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	1,50	19,04	14,04	9,04	19,04	23,18	
11_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	4,50	18,91	13,91	8,91	18,91	22,67	
12_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	1,50	23,08	18,08	13,08	23,08	27,03	
12_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	4,50	24,12	19,12	14,12	24,12	27,53	
13_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	1,50	39,42	34,42	29,42	39,42	43,24	
13_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	4,50	39,93	34,93	29,93	39,93	43,15	
14_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	1,50	22,71	17,71	12,71	22,71	26,68	
14_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	4,50	23,91	18,91	13,91	23,91	27,38	
15_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	1,50	39,25	34,25	29,25	39,25	43,10	
15_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	4,50	39,48	34,48	29,48	39,48	42,74	
16_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	1,50	21,39	16,39	11,39	21,39	25,38	
16_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	4,50	22,94	17,94	12,94	22,94	26,45	
17_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	1,50	37,01	32,01	27,01	37,01	40,88	
17_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	4,50	38,67	33,67	28,67	38,67	42,01	
18_A	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	1,50	35,63	30,63	25,63	35,63	39,83	
18_B	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	4,50	36,27	31,27	26,27	36,27	40,07	
19_A	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	1,50	32,42	27,42	22,42	32,42	36,50	
19_B	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	4,50	35,62	30,62	25,62	35,62	39,50	
20_A	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	1,50	32,65	27,65	22,65	32,65	36,82	
20_B	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	4,50	35,52	30,52	25,52	35,52	39,42	
21_A	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	1,50	28,71	23,71	18,71	28,71	32,90	
21_B	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	4,50	34,69	29,69	24,69	34,69	38,55	
22_A	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	1,50	30,34	25,34	20,34	30,34	34,61	
22_B	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	4,50	35,10	30,10	25,10	35,10	39,06	
26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	1,50	31,60	26,60	21,60	31,60	35,27	
26_B	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	4,50	34,65	29,65	24,65	34,65	37,86	
27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	1,50	29,51	24,51	19,51	29,51	33,24	
27_B	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	4,50	33,48	28,48	23,48	33,48	36,80	
28_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	1,50	22,44	17,44	12,44	22,44	26,40	
28_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	4,50	23,72	18,72	13,72	23,72	27,13	
29_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	1,50	31,40	26,40	21,40	31,40	35,40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Bedrijvenlawaai

Bijlage 3
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai De Putkop SP
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
29_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	4,50	34,48	29,48	24,48	34,48	37,87
30_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	1,50	37,62	32,62	27,62	37,62	41,40
30_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	4,50	39,80	34,80	29,80	39,80	43,03
31_A	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	1,50	26,83	21,83	16,83	26,83	30,75
31_B	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	4,50	32,58	27,58	22,58	32,58	36,06
32_A	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	1,50	26,90	21,90	16,90	26,90	30,82
32_B	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	4,50	32,56	27,56	22,56	32,56	36,03
33_A	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	1,50	27,54	22,54	17,54	27,54	31,49
33_B	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	4,50	32,65	27,65	22,65	32,65	36,09
34_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	1,50	27,01	22,01	17,01	27,01	30,92
34_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	4,50	32,83	27,83	22,83	32,83	36,27
35_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	1,50	28,56	23,56	18,56	28,56	32,57
35_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	4,50	33,28	28,28	23,28	33,28	36,78
36_A	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	1,50	29,55	24,55	19,55	29,55	33,47
36_B	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	4,50	33,65	28,65	23,65	33,65	37,09
37_A	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	1,50	37,59	32,59	27,59	37,59	41,70
37_B	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	4,50	37,99	32,99	27,99	37,99	41,68
38_A	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	1,50	37,66	32,66	27,66	37,66	41,77
38_B	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	4,50	38,10	33,10	28,10	38,10	41,79
39_A	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	1,50	37,92	32,92	27,92	37,92	42,01
39_B	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	4,50	38,33	33,33	28,33	38,33	41,99
40_A	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	1,50	37,96	32,96	27,96	37,96	42,04
40_B	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	4,50	38,48	33,48	28,48	38,48	42,11
41_A	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	1,50	38,22	33,22	28,22	38,22	42,28
41_B	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	4,50	38,65	33,65	28,65	38,65	42,26
42_A	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	1,50	38,36	33,36	28,36	38,36	42,41
42_B	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	4,50	38,76	33,76	28,76	38,76	42,36
43_A	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	1,50	38,38	33,38	28,38	38,38	42,43
43_B	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	4,50	38,86	33,86	28,86	38,86	42,45
44_A	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	1,50	38,42	33,42	28,42	38,42	42,45
44_B	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	4,50	38,96	33,96	28,96	38,96	42,53
45_A	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	1,50	38,46	33,46	28,46	38,46	42,44
45_B	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	4,50	39,23	34,23	29,23	39,23	42,75
46_A	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	1,50	40,15	35,15	30,15	40,15	43,99
46_B	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	4,50	40,86	35,86	30,86	40,86	44,15
47_A	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	1,50	37,81	32,81	27,81	37,81	41,88
47_B	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	4,50	37,99	32,99	27,99	37,99	41,63
48_A	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	1,50	36,49	31,49	26,49	36,49	40,73
48_B	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	4,50	36,06	31,06	26,06	36,06	39,95
49_A	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	1,50	30,41	25,41	20,41	30,41	34,40
49_B	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	4,50	39,06	34,06	29,06	39,06	42,56
50_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	1,50	35,71	30,71	25,71	35,71	39,49
50_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	4,50	32,53	27,53	22,53	32,53	35,74
51_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	1,50	39,92	34,92	29,92	39,92	43,54
51_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	4,50	41,73	36,73	31,73	41,73	44,74
52_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	1,50	25,07	20,07	15,07	25,07	28,77
52_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	4,50	27,31	22,31	17,31	27,31	30,37
53_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	1,50	42,79	37,79	32,79	42,79	46,33
53_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	4,50	45,05	40,05	35,05	45,05	47,85
54_A	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	1,50	25,31	20,31	15,31	25,31	29,01
54_B	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	4,50	26,44	21,44	16,44	26,44	29,51
55_A	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	1,50	41,88	36,88	31,88	41,88	45,50
55_B	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	4,50	43,90	38,90	33,90	43,90	46,85
56_A	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	1,50	25,92	20,92	15,92	25,92	29,57
56_B	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	4,50	28,46	23,46	18,46	28,46	31,46
57_A	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	1,50	36,92	31,92	26,92	36,92	40,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Bedrijvenlawaai

Bijlage 3
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai De Putkop SP
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
57_B	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	4,50	39,55	34,55	29,55	39,55	42,28	
58_A	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	1,50	27,73	22,73	17,73	27,73	31,35	
58_B	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	4,50	28,70	23,70	18,70	28,70	31,71	
59_A	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	1,50	40,55	35,55	30,55	40,55	44,19	
59_B	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	4,50	42,48	37,48	32,48	42,48	45,37	
60_A	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	1,50	26,02	21,02	16,02	26,02	29,61	
60_B	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	4,50	27,10	22,10	17,10	27,10	30,05	
61_A	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	1,50	42,72	37,72	32,72	42,72	46,18	
61_B	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	4,50	43,35	38,35	33,35	43,35	46,10	
62_A	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	1,50	41,46	36,46	31,46	41,46	44,78	
62_B	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	4,50	42,53	37,53	32,53	42,53	45,04	
63_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	1,50	30,72	25,72	20,72	30,72	34,72	
63_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	4,50	34,14	29,14	24,14	34,14	37,73	
64_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	1,50	30,62	25,62	20,62	30,62	34,63	
64_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	4,50	33,96	28,96	23,96	33,96	37,57	
65_A	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	1,50	29,50	24,50	19,50	29,50	33,65	
65_B	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	4,50	34,81	29,81	24,81	34,81	38,55	
66_A	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	1,50	32,26	27,26	22,26	32,26	36,44	
66_B	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	4,50	36,38	31,38	26,38	36,38	40,17	
67_A	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	1,50	32,84	27,84	22,84	32,84	37,04	
67_B	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	4,50	36,42	31,42	26,42	36,42	40,22	
68_A	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	1,50	32,02	27,02	22,02	32,02	36,21	
68_B	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	4,50	36,46	31,46	26,46	36,46	40,25	
69_A	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	1,50	33,38	28,38	23,38	33,38	37,57	
69_B	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	4,50	36,47	31,47	26,47	36,47	40,27	
70_A	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	1,50	34,02	29,02	24,02	34,02	38,21	
70_B	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	4,50	36,41	31,41	26,41	36,41	40,22	
71_A	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	1,50	33,75	28,75	23,75	33,75	37,94	
71_B	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	4,50	36,23	31,23	26,23	36,23	40,04	
72_A	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	1,50	33,50	28,50	23,50	33,50	37,69	
72_B	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	4,50	35,38	30,38	25,38	35,38	39,19	
73_A	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	1,50	32,03	27,03	22,03	32,03	36,22	
73_B	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	4,50	34,93	29,93	24,93	34,93	38,74	
74_A	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	1,50	30,18	25,18	20,18	30,18	34,37	
74_B	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	4,50	34,13	29,13	24,13	34,13	37,95	
75_A	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	1,50	29,73	24,73	19,73	29,73	33,93	
75_B	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	4,50	33,80	28,80	23,80	33,80	37,64	
76_A	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	1,50	30,77	25,77	20,77	30,77	34,89	
76_B	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	4,50	23,46	18,46	13,46	23,46	27,19	
77_A	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	1,50	30,73	25,73	20,73	30,73	34,97	
77_B	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	4,50	35,27	30,27	25,27	35,27	39,14	
78_A	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	1,50	31,66	26,66	21,66	31,66	35,90	
78_B	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	4,50	35,78	30,78	25,78	35,78	39,66	
79_A	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	1,50	32,18	27,18	22,18	32,18	36,42	
79_B	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	4,50	36,15	31,15	26,15	36,15	40,04	
80_A	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	1,50	30,31	25,31	20,31	30,31	34,57	
80_B	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	4,50	34,70	29,70	24,70	34,70	38,60	
81_A	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	1,50	29,92	24,92	19,92	29,92	34,17	
81_B	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	4,50	33,46	28,46	23,46	33,46	37,37	
82_A	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	1,50	25,74	20,74	15,74	25,74	29,99	
82_B	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	4,50	22,06	17,06	12,06	22,06	25,98	
83_A	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	1,50	28,61	23,61	18,61	28,61	32,94	
83_B	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	4,50	34,43	29,43	24,43	34,43	38,46	
84_A	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	1,50	30,53	25,53	20,53	30,53	34,89	
84_B	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	4,50	35,01	30,01	25,01	35,01	39,06	
85_A	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	1,50	22,05	17,05	12,05	22,05	26,39	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Bedrijvenlawaai

Bijlage 3
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai De Putkop SP
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie: Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li		
85_B	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	4,50	24,64	19,64	14,64	24,64	28,70		
86_A	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	1,50	21,63	16,63	11,63	21,63	25,99		
86_B	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	4,50	23,56	18,56	13,56	23,56	27,64		
87_A	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	1,50	30,97	25,97	20,97	30,97	35,00		
87_B	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	4,50	33,71	28,71	23,71	33,71	37,13		
88_A	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	1,50	30,44	25,44	20,44	30,44	34,47		
88_B	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	4,50	37,12	32,12	27,12	37,12	40,79		
89_A	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	1,50	30,91	25,91	20,91	30,91	34,84		
89_B	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	4,50	38,06	33,06	28,06	38,06	41,53		
90_A	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	1,50	32,03	27,03	22,03	32,03	35,98		
90_B	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	4,50	38,11	33,11	28,11	38,11	41,61		
91_A	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	1,50	33,50	28,50	23,50	33,50	37,57		
91_B	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	4,50	37,75	32,75	27,75	37,75	41,33		
92_A	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	1,50	24,51	19,51	14,51	24,51	28,46		
92_B	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	4,50	25,24	20,24	15,24	25,24	28,78		
93_A	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	1,50	27,05	22,05	17,05	27,05	31,11		
93_B	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	4,50	23,47	18,47	13,47	23,47	27,08		
94_A	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	1,50	29,18	24,18	19,18	29,18	33,27		
94_B	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	4,50	23,19	18,19	13,19	23,19	26,86		
95_A	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	1,50	30,02	25,02	20,02	30,02	33,85		
95_B	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	4,50	33,05	28,05	23,05	33,05	36,37		
96_A	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	1,50	31,07	26,07	21,07	31,07	34,82		
96_B	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	4,50	25,44	20,44	15,44	25,44	28,53		
97_A	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	1,50	41,19	36,19	31,19	41,19	43,82		
97_B	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	4,50	45,89	40,89	35,89	45,89	47,45		
98_A	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	1,50	39,47	34,47	29,47	39,47	42,95		
98_B	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	4,50	40,26	35,26	30,26	40,26	43,01		
99_A	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	1,50	25,24	20,24	15,24	25,24	28,82		
99_B	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	4,50	24,92	19,92	14,92	24,92	27,79		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï referentiesituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop ref2040
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	1,50	-2,34	-7,12	-10,19	-1,47	
01_B	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	4,50	-2,28	-7,05	-10,13	-1,41	
01_C	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	7,50	--	--	--	--	
02_A	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	1,50	13,93	9,43	5,99	14,80	
02_B	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	4,50	14,59	10,14	6,63	15,46	
02_C	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	7,50	10,39	6,02	2,40	11,26	
03_A	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	1,50	17,50	13,05	9,54	18,37	
03_B	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	4,50	18,49	14,05	10,53	19,36	
03_C	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	7,50	19,85	15,49	11,86	20,72	
04_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	1,50	18,56	14,28	10,54	19,43	
04_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	4,50	20,07	15,67	12,08	20,94	
05_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	1,50	15,68	11,37	7,66	16,55	
05_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	4,50	17,07	12,65	9,09	17,94	
06_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	1,50	16,54	12,16	8,56	17,41	
06_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	4,50	18,07	13,64	10,10	18,94	
07_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	1,50	18,04	13,76	10,02	18,91	
07_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	4,50	19,61	15,24	11,61	20,48	
08_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	1,50	23,16	19,09	15,05	24,03	
08_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	4,50	24,09	19,94	16,01	24,96	
09_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	1,50	10,47	6,13	2,47	11,34	
09_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	4,50	11,33	6,93	3,36	12,21	
100_A	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	1,50	43,31	39,26	35,18	44,17	
100_B	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	4,50	44,64	40,59	36,51	45,50	
10_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	1,50	12,60	8,47	4,51	13,47	
10_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	4,50	17,59	13,50	9,48	18,46	
11_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	1,50	8,95	4,68	0,91	9,82	
11_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	4,50	10,50	6,21	2,48	11,37	
12_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	1,50	11,81	7,48	3,80	12,68	
12_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	4,50	12,66	8,36	4,64	13,53	
13_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	1,50	27,73	23,64	19,63	28,60	
13_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	4,50	28,30	24,17	20,21	29,17	
14_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	1,50	12,50	8,25	4,46	13,37	
14_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	4,50	13,94	9,69	5,90	14,81	
15_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	1,50	20,65	16,28	12,66	21,52	
15_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	4,50	23,44	19,19	15,40	24,31	
16_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	1,50	12,90	8,56	4,90	13,77	
16_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	4,50	13,60	9,25	5,61	14,47	
17_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	1,50	25,91	21,90	17,77	26,78	
17_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	4,50	26,70	22,59	18,59	27,56	
18_A	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	1,50	20,18	15,83	12,19	21,05	
18_B	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	4,50	23,36	19,19	15,29	24,23	
19_A	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	1,50	23,13	18,98	15,06	24,00	
19_B	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	4,50	23,55	19,38	15,48	24,42	
20_A	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	1,50	23,77	19,64	15,68	24,64	
20_B	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	4,50	24,40	20,25	16,31	25,26	
21_A	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	1,50	17,15	12,77	9,16	18,02	
21_B	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	4,50	18,35	13,97	10,37	19,22	
22_A	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	1,50	16,24	11,85	8,25	17,11	
22_B	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	4,50	17,66	13,30	9,66	18,53	
26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	1,50	22,11	17,79	14,09	22,98	
26_B	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	4,50	23,82	19,55	15,80	24,69	
27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	1,50	21,59	17,26	13,58	22,46	
27_B	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	4,50	23,67	19,39	15,64	24,54	
28_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	1,50	11,93	7,60	3,92	12,80	
28_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	4,50	12,78	8,47	4,76	13,65	
29_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	1,50	27,73	23,68	19,60	28,59	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï referentiesituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop ref2040
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsweg
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	4,50	28,75	24,64	20,65	29,62
30_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	1,50	27,45	23,39	19,33	28,32
30_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	4,50	28,19	24,07	20,09	29,05
31_A	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	1,50	23,65	19,44	15,59	24,52
31_B	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	4,50	24,99	20,77	16,94	25,86
32_A	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	1,50	25,02	20,90	16,92	25,88
32_B	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	4,50	25,90	21,75	17,83	26,77
33_A	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	1,50	26,43	22,35	18,33	27,30
33_B	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	4,50	27,05	22,92	18,96	27,92
34_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	1,50	23,30	19,10	15,24	24,17
34_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	4,50	24,83	20,62	16,78	25,70
35_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	1,50	27,20	23,14	19,08	28,07
35_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	4,50	27,68	23,56	19,58	28,54
36_A	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	1,50	28,76	24,72	20,63	29,63
36_B	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	4,50	29,06	24,97	20,95	29,93
37_A	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	1,50	12,42	8,10	4,41	13,29
37_B	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	4,50	13,86	9,42	5,90	14,73
38_A	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	1,50	12,71	8,40	4,69	13,58
38_B	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	4,50	14,19	9,78	6,22	15,06
39_A	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	1,50	13,65	9,34	5,63	14,52
39_B	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	4,50	15,12	10,72	7,15	16,00
40_A	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	1,50	13,60	9,29	5,58	14,47
40_B	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	4,50	15,02	10,61	7,05	15,89
41_A	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	1,50	14,70	10,37	6,69	15,57
41_B	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	4,50	15,91	11,50	7,93	16,78
42_A	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	1,50	14,20	9,89	6,18	15,07
42_B	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	4,50	15,59	11,18	7,62	16,46
43_A	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	1,50	14,41	10,12	6,39	15,28
43_B	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	4,50	15,85	11,47	7,88	16,73
44_A	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	1,50	15,34	11,04	7,33	16,21
44_B	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	4,50	16,44	12,06	8,45	17,31
45_A	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	1,50	15,74	11,40	7,74	16,61
45_B	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	4,50	16,65	12,27	8,66	17,52
46_A	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	1,50	16,43	12,23	8,38	17,30
46_B	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	4,50	18,29	14,00	10,26	19,16
47_A	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	1,50	8,70	4,29	0,72	9,57
47_B	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	4,50	9,67	5,17	1,74	10,55
48_A	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	1,50	8,31	3,75	0,40	9,19
48_B	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	4,50	8,22	3,65	0,30	9,09
49_A	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	1,50	9,75	5,27	1,80	10,62
49_B	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	4,50	10,46	5,97	2,51	11,33
50_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	1,50	6,99	2,51	-0,96	7,86
50_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	4,50	7,76	3,32	-0,20	8,63
51_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	1,50	14,50	10,09	6,53	15,37
51_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	4,50	14,64	10,26	6,65	15,51
52_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	1,50	-4,20	-8,97	-12,05	-3,33
52_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	4,50	-2,44	-7,19	-10,29	-1,56
53_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	1,50	13,43	9,05	5,45	14,30
53_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	4,50	14,33	9,91	6,36	15,20
54_A	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	1,50	-2,33	-7,07	-10,18	-1,45
54_B	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	4,50	-2,16	-6,92	-10,02	-1,29
55_A	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	1,50	15,85	11,50	7,85	16,72
55_B	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	4,50	17,15	12,76	9,18	18,03
56_A	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	1,50	1,92	-2,65	-6,00	2,79
56_B	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	4,50	2,62	-1,99	-5,28	3,49
57_A	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	1,50	14,32	9,84	6,37	15,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï referentiesituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop ref2040
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
57_B	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	4,50	15,28	10,86	7,31	16,15	
58_A	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	1,50	8,76	4,49	0,73	9,63	
58_B	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	4,50	10,56	6,28	2,54	11,43	
59_A	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	1,50	16,30	11,82	8,35	17,17	
59_B	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	4,50	17,63	13,20	9,66	18,50	
60_A	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	1,50	13,87	9,45	5,90	14,74	
60_B	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	4,50	16,75	12,48	8,71	17,62	
61_A	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	1,50	-3,99	-8,76	-11,84	-3,12	
61_B	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	4,50	-3,81	-8,58	-11,65	-2,93	
62_A	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	1,50	18,57	14,13	10,60	19,44	
62_B	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	4,50	19,96	15,58	11,98	20,83	
63_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	1,50	44,42	40,38	36,29	45,29	
63_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	4,50	45,50	41,44	37,38	46,37	
64_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	1,50	43,54	39,51	35,41	44,41	
64_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	4,50	44,83	40,78	36,70	45,69	
65_A	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	1,50	35,16	31,16	27,01	36,02	
65_B	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	4,50	36,19	32,17	28,04	37,05	
66_A	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	1,50	33,41	29,42	25,26	34,28	
66_B	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	4,50	33,18	29,15	25,04	34,04	
67_A	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	1,50	33,72	29,72	25,57	34,58	
67_B	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	4,50	33,51	29,48	25,38	34,38	
68_A	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	1,50	30,98	26,94	22,85	31,85	
68_B	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	4,50	30,96	26,88	22,84	31,82	
69_A	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	1,50	30,82	26,78	22,68	31,68	
69_B	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	4,50	30,76	26,68	22,64	31,62	
70_A	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	1,50	30,57	26,52	22,44	31,43	
70_B	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	4,50	30,46	26,38	22,35	31,33	
71_A	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	1,50	28,95	24,88	20,84	29,82	
71_B	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	4,50	29,01	24,90	20,91	29,88	
72_A	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	1,50	28,62	24,54	20,50	29,48	
72_B	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	4,50	28,62	24,51	20,52	29,49	
73_A	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	1,50	28,40	24,31	20,29	29,27	
73_B	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	4,50	28,42	24,29	20,33	29,29	
74_A	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	1,50	27,69	23,57	19,59	28,55	
74_B	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	4,50	27,73	23,58	19,65	28,60	
75_A	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	1,50	27,39	23,27	19,29	28,25	
75_B	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	4,50	27,37	23,23	19,29	28,24	
76_A	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	1,50	28,65	24,57	20,54	29,52	
76_B	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	4,50	29,31	25,21	21,21	30,18	
77_A	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	1,50	26,14	21,98	18,07	27,01	
77_B	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	4,50	25,98	21,80	17,91	26,85	
78_A	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	1,50	26,07	21,90	17,99	26,94	
78_B	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	4,50	25,94	21,75	17,87	26,81	
79_A	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	1,50	25,74	21,58	17,66	26,61	
79_B	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	4,50	25,69	21,51	17,62	26,56	
80_A	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	1,50	23,64	19,38	15,60	24,51	
80_B	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	4,50	23,75	19,47	15,73	24,62	
81_A	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	1,50	24,85	20,62	16,80	25,72	
81_B	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	4,50	23,90	19,61	15,87	24,77	
82_A	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	1,50	17,66	13,23	9,70	18,54	
82_B	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	4,50	18,77	14,44	10,76	19,64	
83_A	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	1,50	21,66	17,22	13,69	22,53	
83_B	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	4,50	21,19	16,80	13,20	22,06	
84_A	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	1,50	20,62	16,17	12,67	21,50	
84_B	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	4,50	22,24	17,89	14,24	23,11	
85_A	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	1,50	14,90	10,45	6,94	15,77	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï referentiesituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop ref2040
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
85_B	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	4,50	16,21	11,86	8,22	17,08	
86_A	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	1,50	15,44	11,00	7,47	16,31	
86_B	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	4,50	16,59	12,26	8,59	17,46	
87_A	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	1,50	33,02	29,00	24,88	33,89	
87_B	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	4,50	33,18	29,12	25,05	34,04	
88_A	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	1,50	35,56	31,53	27,42	36,42	
88_B	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	4,50	35,41	31,35	27,28	36,27	
89_A	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	1,50	37,07	33,05	28,94	37,94	
89_B	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	4,50	37,01	32,96	28,88	37,87	
90_A	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	1,50	38,11	34,09	29,97	38,98	
90_B	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	4,50	38,39	34,35	30,26	39,26	
91_A	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	1,50	40,51	36,49	32,37	41,38	
91_B	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	4,50	41,57	37,53	33,44	42,44	
92_A	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	1,50	30,83	26,77	22,72	31,70	
92_B	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	4,50	31,79	27,72	23,67	32,65	
93_A	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	1,50	14,45	10,10	6,46	15,32	
93_B	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	4,50	17,45	13,21	9,41	18,32	
94_A	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	1,50	27,85	23,80	19,73	28,72	
94_B	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	4,50	29,69	25,65	21,56	30,56	
95_A	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	1,50	45,23	41,18	37,10	46,09	
95_B	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	4,50	46,86	42,81	38,74	47,73	
96_A	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	1,50	29,16	25,15	21,02	30,03	
96_B	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	4,50	29,09	25,04	20,96	29,95	
97_A	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	1,50	4,97	0,48	-2,98	5,84	
97_B	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	4,50	--	--	--	--	
98_A	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	1,50	27,88	23,83	19,77	28,75	
98_B	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	4,50	27,52	23,43	19,40	28,38	
99_A	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	1,50	37,98	33,94	29,84	38,84	
99_B	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	4,50	38,14	34,09	30,01	39,00	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï referentiesituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop ref2040
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Leidsestraatweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	1,50	24,53	19,71	15,62	24,95
01_B	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	4,50	25,72	20,92	16,78	26,13
01_C	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	7,50	24,90	20,12	15,93	25,31
02_A	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	1,50	27,34	22,45	18,61	27,82
02_B	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	4,50	30,79	25,98	21,89	31,22
02_C	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	7,50	31,04	26,26	22,05	31,44
03_A	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	1,50	28,71	23,82	19,93	29,17
03_B	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	4,50	31,80	26,96	22,97	32,25
03_C	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	7,50	34,70	29,90	25,76	35,11
04_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	1,50	32,42	27,64	23,41	32,81
04_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	4,50	34,29	29,50	25,36	34,71
05_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	1,50	30,68	25,86	21,78	31,11
05_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	4,50	32,47	27,65	23,62	32,92
06_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	1,50	30,35	25,48	21,54	30,80
06_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	4,50	33,77	28,90	24,98	34,23
07_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	1,50	43,27	38,51	34,19	43,64
07_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	4,50	44,61	39,84	35,58	44,99
08_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	1,50	49,64	44,89	40,55	50,00
08_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	4,50	51,56	46,80	42,50	51,93
09_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	1,50	52,37	47,61	43,29	52,74
09_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	4,50	54,02	49,26	44,97	54,40
100_A	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	1,50	44,09	39,30	35,10	44,49
100_B	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	4,50	44,45	39,67	35,48	44,86
10_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	1,50	51,10	46,34	42,05	51,48
10_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	4,50	52,86	48,09	43,84	53,25
11_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	1,50	49,18	44,41	40,14	49,56
11_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	4,50	51,05	46,27	42,03	51,44
12_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	1,50	60,93	56,16	51,91	61,32
12_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	4,50	60,76	55,99	51,75	61,15
13_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	1,50	48,52	43,76	39,47	48,90
13_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	4,50	49,79	45,02	40,75	50,17
14_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	1,50	61,90	57,13	52,88	62,29
14_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	4,50	61,72	56,95	52,70	62,11
15_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	1,50	43,84	39,07	34,78	44,21
15_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	4,50	44,65	39,87	35,61	45,03
16_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	1,50	58,11	53,35	49,09	58,50
16_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	4,50	58,62	53,86	49,60	59,01
17_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	1,50	38,91	34,13	29,90	39,30
17_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	4,50	40,55	35,77	31,56	40,95
18_A	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	1,50	54,40	49,63	45,37	54,78
18_B	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	4,50	55,80	51,03	46,79	56,19
19_A	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	1,50	52,70	47,92	43,71	53,10
19_B	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	4,50	54,30	49,51	45,32	54,70
20_A	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	1,50	52,67	47,89	43,69	53,07
20_B	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	4,50	54,30	49,51	45,33	54,70
21_A	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	1,50	53,89	49,10	44,91	54,29
21_B	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	4,50	55,16	50,37	46,20	55,57
22_A	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	1,50	52,19	47,40	43,21	52,59
22_B	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	4,50	53,62	48,84	44,66	54,03
26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	1,50	64,39	59,62	55,37	64,78
26_B	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	4,50	63,93	59,16	54,91	64,32
27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	1,50	64,30	59,54	55,29	64,69
27_B	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	4,50	63,87	59,10	54,85	64,26
28_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	1,50	61,91	57,14	52,90	62,30
28_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	4,50	61,71	56,95	52,70	62,10
29_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	1,50	58,03	53,27	49,01	58,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï referentiesituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop ref2040
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Leidsestraatweg
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	4,50	58,33	53,56	49,31	58,72
30_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	1,50	49,76	45,00	40,71	50,14
30_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	4,50	51,14	46,38	42,11	51,53
31_A	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	1,50	63,67	58,90	54,66	64,06
31_B	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	4,50	63,39	58,62	54,37	63,78
32_A	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	1,50	63,62	58,84	54,60	64,01
32_B	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	4,50	63,35	58,58	54,34	63,74
33_A	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	1,50	63,89	59,12	54,87	64,28
33_B	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	4,50	63,56	58,80	54,55	63,95
34_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	1,50	63,72	58,95	54,71	64,11
34_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	4,50	63,43	58,67	54,42	63,82
35_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	1,50	63,87	59,10	54,85	64,26
35_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	4,50	63,55	58,77	54,53	63,94
36_A	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	1,50	63,88	59,11	54,87	64,27
36_B	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	4,50	63,57	58,80	54,56	63,96
37_A	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	1,50	27,92	23,09	19,07	28,36
37_B	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	4,50	29,38	24,53	20,58	29,84
38_A	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	1,50	28,01	23,18	19,15	28,45
38_B	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	4,50	29,52	24,68	20,71	29,98
39_A	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	1,50	28,85	24,04	19,95	29,28
39_B	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	4,50	29,34	24,50	20,54	29,80
40_A	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	1,50	27,86	23,04	18,99	28,30
40_B	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	4,50	29,21	24,37	20,40	29,67
41_A	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	1,50	28,04	23,22	19,17	28,48
41_B	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	4,50	29,51	24,67	20,69	29,96
42_A	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	1,50	28,20	23,38	19,32	28,63
42_B	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	4,50	29,67	24,84	20,86	30,13
43_A	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	1,50	28,19	23,37	19,31	28,62
43_B	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	4,50	29,69	24,86	20,86	30,14
44_A	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	1,50	27,67	22,85	18,80	28,11
44_B	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	4,50	28,98	24,14	20,17	29,44
45_A	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	1,50	28,08	23,25	19,23	28,52
45_B	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	4,50	29,10	24,26	20,30	29,56
46_A	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	1,50	28,53	23,73	19,60	28,95
46_B	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	4,50	30,17	25,36	21,30	30,61
47_A	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	1,50	26,09	21,30	17,17	26,51
47_B	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	4,50	26,82	22,01	17,95	27,26
48_A	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	1,50	26,31	21,48	17,44	26,75
48_B	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	4,50	26,16	21,34	17,29	26,60
49_A	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	1,50	24,85	20,01	16,02	25,30
49_B	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	4,50	26,37	21,54	17,53	26,82
50_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	1,50	26,21	21,44	17,20	26,60
50_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	4,50	27,56	22,79	18,57	27,96
51_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	1,50	25,88	20,97	17,18	26,37
51_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	4,50	26,93	22,08	18,16	27,40
52_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	1,50	27,03	22,27	18,01	27,42
52_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	4,50	28,99	24,23	19,96	29,38
53_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	1,50	27,30	22,47	18,42	27,73
53_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	4,50	29,09	24,28	20,19	29,52
54_A	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	1,50	27,23	22,44	18,30	27,65
54_B	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	4,50	29,32	24,53	20,35	29,72
55_A	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	1,50	28,14	23,31	19,29	28,58
55_B	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	4,50	30,48	25,64	21,65	30,93
56_A	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	1,50	26,84	22,03	17,96	27,28
56_B	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	4,50	30,36	25,58	21,38	30,76
57_A	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	1,50	26,65	21,76	17,92	27,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï referentiesituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop ref2040
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Leidsestraatweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
57_B	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	4,50	30,00	25,18	21,14	30,44
58_A	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	1,50	26,85	22,03	17,96	27,28
58_B	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	4,50	30,11	25,32	21,14	30,51
59_A	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	1,50	27,82	22,91	19,11	28,31
59_B	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	4,50	30,93	26,07	22,14	31,39
60_A	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	1,50	28,36	23,49	19,59	28,83
60_B	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	4,50	32,35	27,56	23,41	32,77
61_A	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	1,50	24,77	19,87	16,03	25,25
61_B	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	4,50	28,67	23,85	19,78	29,10
62_A	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	1,50	35,00	30,19	26,08	35,42
62_B	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	4,50	35,60	30,78	26,70	36,03
63_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	1,50	58,90	54,10	49,96	59,31
63_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	4,50	59,79	54,99	50,86	60,21
64_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	1,50	58,78	53,99	49,82	59,19
64_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	4,50	59,62	54,82	50,67	60,03
65_A	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	1,50	60,42	55,66	51,37	60,80
65_B	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	4,50	60,68	55,92	51,65	61,07
66_A	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	1,50	58,50	53,73	49,47	58,88
66_B	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	4,50	58,99	54,22	49,97	59,38
67_A	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	1,50	58,68	53,92	49,65	59,07
67_B	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	4,50	59,16	54,40	50,14	59,55
68_A	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	1,50	61,37	56,61	52,33	61,75
68_B	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	4,50	61,43	56,66	52,40	61,81
69_A	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	1,50	61,36	56,61	52,33	61,75
69_B	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	4,50	61,42	56,66	52,39	61,81
70_A	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	1,50	61,47	56,70	52,43	61,85
70_B	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	4,50	61,50	56,73	52,47	61,88
71_A	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	1,50	61,65	56,89	52,62	62,04
71_B	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	4,50	61,65	56,89	52,63	62,04
72_A	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	1,50	61,91	57,15	52,88	62,30
72_B	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	4,50	61,87	57,11	52,85	62,26
73_A	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	1,50	61,89	57,13	52,86	62,28
73_B	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	4,50	61,86	57,09	52,83	62,24
74_A	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	1,50	61,95	57,19	52,92	62,34
74_B	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	4,50	61,91	57,14	52,89	62,30
75_A	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	1,50	62,17	57,40	53,14	62,55
75_B	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	4,50	62,10	57,33	53,08	62,49
76_A	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	1,50	55,54	50,77	46,52	55,93
76_B	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	4,50	56,96	52,20	47,95	57,35
77_A	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	1,50	62,21	57,45	53,18	62,60
77_B	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	4,50	62,14	57,38	53,13	62,53
78_A	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	1,50	62,19	57,42	53,16	62,57
78_B	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	4,50	62,13	57,36	53,11	62,52
79_A	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	1,50	62,21	57,45	53,18	62,60
79_B	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	4,50	62,15	57,38	53,13	62,54
80_A	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	1,50	63,03	58,26	54,01	63,42
80_B	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	4,50	62,80	58,04	53,79	63,19
81_A	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	1,50	62,54	57,78	53,53	62,93
81_B	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	4,50	62,40	57,63	53,38	62,79
82_A	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	1,50	58,65	53,89	49,63	59,04
82_B	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	4,50	59,23	54,47	50,22	59,62
83_A	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	1,50	51,83	47,07	42,76	52,20
83_B	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	4,50	53,95	49,19	44,90	54,33
84_A	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	1,50	52,73	47,97	43,67	53,10
84_B	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	4,50	54,52	49,75	45,48	54,90
85_A	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	1,50	58,94	54,18	49,92	59,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï referentiesituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop ref2040
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Leidsestraatweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
85_B	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	4,50	59,38	54,62	50,36	59,77	
86_A	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	1,50	58,82	54,05	49,78	59,20	
86_B	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	4,50	59,27	54,51	50,25	59,66	
87_A	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	1,50	61,56	56,80	52,55	61,95	
87_B	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	4,50	61,67	56,90	52,65	62,06	
88_A	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	1,50	61,05	56,28	52,03	61,44	
88_B	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	4,50	61,30	56,53	52,29	61,69	
89_A	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	1,50	61,57	56,80	52,54	61,95	
89_B	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	4,50	61,77	57,00	52,75	62,16	
90_A	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	1,50	60,27	55,49	51,26	60,66	
90_B	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	4,50	60,70	55,92	51,70	61,09	
91_A	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	1,50	63,41	58,63	54,44	63,82	
91_B	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	4,50	63,50	58,71	54,53	63,90	
92_A	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	1,50	57,68	52,92	48,66	58,07	
92_B	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	4,50	58,59	53,82	49,58	58,98	
93_A	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	1,50	57,39	52,63	48,34	57,77	
93_B	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	4,50	58,27	53,51	49,24	58,66	
94_A	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	1,50	57,27	52,51	48,24	57,66	
94_B	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	4,50	58,29	53,52	49,26	58,67	
95_A	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	1,50	45,30	40,51	36,34	45,71	
95_B	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	4,50	45,97	41,18	37,01	46,38	
96_A	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	1,50	57,12	52,36	48,10	57,51	
96_B	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	4,50	58,40	53,63	49,39	58,79	
97_A	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	1,50	21,79	16,96	12,90	22,22	
97_B	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	4,50	23,69	18,87	14,79	24,12	
98_A	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	1,50	35,80	30,99	26,88	36,22	
98_B	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	4,50	36,49	31,68	27,58	36,91	
99_A	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	1,50	44,50	39,72	35,51	44,90	
99_B	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	4,50	44,36	39,58	35,38	44,76	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï referentiesituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop ref2040
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Techniekweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	1,50	0,47	-4,10	-7,44	1,35	
01_B	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	4,50	0,66	-3,89	-7,25	1,54	
01_C	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	7,50	--	--	--	--	
02_A	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	1,50	18,53	13,97	10,60	19,40	
02_B	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	4,50	20,52	16,01	12,58	21,39	
02_C	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	7,50	9,33	4,86	1,38	10,20	
03_A	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	1,50	21,60	17,09	13,67	22,48	
03_B	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	4,50	23,17	18,67	15,22	24,04	
03_C	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	7,50	25,10	20,69	17,13	25,97	
04_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	1,50	33,63	29,49	25,55	34,50	
04_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	4,50	34,12	29,89	26,08	34,99	
05_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	1,50	31,08	26,93	23,00	31,95	
05_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	4,50	31,55	27,32	23,50	32,42	
06_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	1,50	31,09	26,92	23,03	31,96	
06_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	4,50	31,54	27,29	23,50	32,41	
07_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	1,50	32,31	28,16	24,24	33,18	
07_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	4,50	33,03	28,80	24,99	33,90	
08_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	1,50	31,16	27,00	23,09	32,03	
08_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	4,50	31,98	27,75	23,93	32,85	
09_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	1,50	-2,27	-6,93	-10,15	-1,39	
09_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	4,50	-2,10	-6,78	-9,97	-1,22	
100_A	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	1,50	25,27	20,74	17,33	26,14	
100_B	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	4,50	25,71	21,19	17,77	26,58	
10_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	1,50	17,44	13,29	9,36	18,31	
10_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	4,50	20,73	16,57	12,65	21,60	
11_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	1,50	1,93	-2,72	-5,96	2,80	
11_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	4,50	1,92	-2,74	-5,98	2,79	
12_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	1,50	16,67	12,19	8,73	17,55	
12_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	4,50	18,15	13,63	10,21	19,02	
13_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	1,50	23,52	19,06	15,57	24,39	
13_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	4,50	27,57	23,22	19,58	28,44	
14_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	1,50	20,80	16,46	12,80	21,67	
14_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	4,50	23,51	19,22	15,50	24,39	
15_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	1,50	30,79	26,48	22,77	31,66	
15_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	4,50	31,46	27,16	23,44	32,33	
16_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	1,50	17,90	13,43	9,96	18,78	
16_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	4,50	19,04	14,56	11,10	19,92	
17_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	1,50	32,49	28,37	24,40	33,36	
17_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	4,50	32,86	28,66	24,81	33,73	
18_A	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	1,50	24,80	20,43	16,81	25,67	
18_B	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	4,50	27,78	23,51	19,75	28,65	
19_A	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	1,50	30,23	26,00	22,18	31,10	
19_B	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	4,50	30,64	26,38	22,60	31,51	
20_A	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	1,50	29,18	24,95	21,13	30,05	
20_B	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	4,50	29,72	25,47	21,68	30,59	
21_A	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	1,50	22,73	18,36	14,74	23,60	
21_B	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	4,50	24,34	19,97	16,35	25,21	
22_A	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	1,50	18,23	13,71	10,30	19,10	
22_B	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	4,50	21,59	17,19	13,62	22,47	
26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	1,50	24,40	20,01	16,41	25,27	
26_B	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	4,50	26,19	21,84	18,20	27,06	
27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	1,50	24,59	20,24	16,59	25,46	
27_B	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	4,50	26,55	22,21	18,55	27,42	
28_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	1,50	12,16	7,61	4,24	13,03	
28_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	4,50	13,44	8,86	5,54	14,32	
29_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	1,50	34,34	30,22	26,26	35,21	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï referentiesituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop ref2040
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Techniekweg
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	4,50	35,32	31,11	27,26	36,19
30_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	1,50	34,11	29,89	26,05	34,98
30_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	4,50	34,85	30,60	26,81	35,72
31_A	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	1,50	21,65	17,14	13,72	22,53
31_B	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	4,50	24,74	20,36	16,76	25,61
32_A	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	1,50	21,92	17,41	13,99	22,80
32_B	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	4,50	25,16	20,78	17,18	26,03
33_A	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	1,50	22,03	17,50	14,10	22,90
33_B	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	4,50	24,97	20,54	17,01	25,85
34_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	1,50	23,55	19,14	15,58	24,42
34_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	4,50	26,30	21,96	18,31	27,18
35_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	1,50	22,13	17,61	14,20	23,00
35_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	4,50	25,03	20,61	17,07	25,91
36_A	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	1,50	22,68	18,15	14,76	23,56
36_B	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	4,50	25,62	21,19	17,67	26,50
37_A	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	1,50	22,82	18,65	14,75	23,69
37_B	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	4,50	23,95	19,69	15,93	24,83
38_A	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	1,50	25,60	21,44	17,53	26,47
38_B	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	4,50	26,61	22,35	18,58	27,48
39_A	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	1,50	27,49	23,35	19,41	28,36
39_B	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	4,50	28,31	24,08	20,27	29,18
40_A	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	1,50	25,58	21,42	17,50	26,45
40_B	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	4,50	26,49	22,25	18,45	27,36
41_A	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	1,50	26,58	22,44	18,49	27,45
41_B	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	4,50	27,35	23,13	19,31	28,22
42_A	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	1,50	27,67	23,45	19,62	28,54
42_B	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	4,50	27,97	23,71	19,94	28,84
43_A	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	1,50	27,19	23,08	19,10	28,06
43_B	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	4,50	28,05	23,85	19,99	28,92
44_A	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	1,50	26,68	22,55	18,60	27,55
44_B	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	4,50	27,49	23,27	19,45	28,36
45_A	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	1,50	28,10	23,85	20,06	28,97
45_B	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	4,50	28,07	23,80	20,04	28,94
46_A	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	1,50	24,52	20,42	16,41	25,38
46_B	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	4,50	27,57	23,41	19,50	28,44
47_A	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	1,50	14,74	10,49	6,71	15,61
47_B	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	4,50	15,31	10,99	7,31	16,19
48_A	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	1,50	11,83	7,42	3,85	12,70
48_B	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	4,50	11,88	7,47	3,91	12,75
49_A	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	1,50	13,82	9,29	5,89	14,69
49_B	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	4,50	14,96	10,49	7,01	15,83
50_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	1,50	12,91	8,36	4,99	13,78
50_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	4,50	13,19	8,65	5,26	14,06
51_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	1,50	21,97	17,76	13,92	22,84
51_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	4,50	22,03	17,78	13,98	22,89
52_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	1,50	-5,61	-10,40	-13,46	-4,74
52_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	4,50	-4,00	-8,78	-11,84	-3,12
53_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	1,50	23,84	19,71	15,74	24,70
53_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	4,50	24,18	19,98	16,12	25,05
54_A	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	1,50	-2,95	-7,68	-10,81	-2,08
54_B	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	4,50	-2,54	-7,28	-10,40	-1,67
55_A	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	1,50	23,00	18,86	14,91	23,87
55_B	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	4,50	23,79	19,55	15,75	24,66
56_A	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	1,50	-3,10	-7,87	-10,95	-2,23
56_B	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	4,50	-2,56	-7,30	-10,41	-1,68
57_A	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	1,50	18,61	14,05	10,68	19,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï referentiesituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop ref2040
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Techniekweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
57_B	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	4,50	19,53	15,02	11,60	20,41
58_A	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	1,50	-1,02	-5,73	-8,88	-0,14
58_B	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	4,50	-1,01	-5,72	-8,88	-0,14
59_A	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	1,50	18,60	14,06	10,68	19,48
59_B	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	4,50	19,28	14,75	11,35	20,15
60_A	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	1,50	13,66	9,10	5,75	14,54
60_B	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	4,50	14,85	10,32	6,92	15,72
61_A	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	1,50	-3,49	-8,33	-11,32	-2,62
61_B	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	4,50	-2,83	-7,66	-10,66	-1,96
62_A	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	1,50	36,01	31,97	27,89	36,88
62_B	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	4,50	37,29	33,23	29,17	38,16
63_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	1,50	30,66	26,48	22,60	31,53
63_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	4,50	30,55	26,32	22,50	31,42
64_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	1,50	30,37	26,16	22,32	31,24
64_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	4,50	30,29	26,05	22,26	31,16
65_A	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	1,50	22,35	18,00	14,34	23,22
65_B	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	4,50	23,07	18,68	15,08	23,94
66_A	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	1,50	21,08	16,53	13,15	21,95
66_B	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	4,50	21,53	16,99	13,61	22,41
67_A	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	1,50	21,46	16,91	13,55	22,34
67_B	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	4,50	21,91	17,34	13,99	22,78
68_A	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	1,50	21,83	17,25	13,92	22,70
68_B	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	4,50	21,97	17,40	14,05	22,84
69_A	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	1,50	21,87	17,32	13,96	22,75
69_B	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	4,50	22,15	17,58	14,23	23,02
70_A	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	1,50	21,32	16,76	13,40	22,19
70_B	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	4,50	21,68	17,11	13,76	22,55
71_A	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	1,50	21,41	16,87	13,49	22,29
71_B	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	4,50	22,10	17,58	14,17	22,97
72_A	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	1,50	21,85	17,48	13,85	22,72
72_B	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	4,50	22,01	17,62	14,03	22,88
73_A	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	1,50	24,68	20,43	16,63	25,54
73_B	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	4,50	24,66	20,38	16,63	25,53
74_A	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	1,50	22,58	18,17	14,60	23,45
74_B	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	4,50	22,91	18,48	14,94	23,78
75_A	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	1,50	21,10	16,55	13,17	21,97
75_B	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	4,50	21,79	17,27	13,87	22,67
76_A	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	1,50	19,16	14,72	11,20	20,03
76_B	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	4,50	20,68	16,20	12,73	21,55
77_A	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	1,50	20,64	16,10	12,71	21,51
77_B	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	4,50	21,51	17,02	13,57	22,38
78_A	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	1,50	20,84	16,30	12,91	21,71
78_B	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	4,50	21,53	17,04	13,59	22,40
79_A	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	1,50	20,81	16,26	12,89	21,68
79_B	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	4,50	21,61	17,11	13,66	22,48
80_A	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	1,50	19,76	15,23	11,83	20,63
80_B	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	4,50	20,70	16,24	12,75	21,57
81_A	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	1,50	18,93	14,38	11,00	19,80
81_B	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	4,50	19,69	15,19	11,75	20,56
82_A	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	1,50	13,78	9,14	5,88	14,65
82_B	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	4,50	14,02	9,39	6,14	14,90
83_A	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	1,50	18,89	14,30	10,98	19,76
83_B	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	4,50	18,52	13,98	10,60	19,40
84_A	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	1,50	18,18	13,60	10,26	19,05
84_B	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	4,50	19,02	14,44	11,12	19,90
85_A	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	1,50	11,29	6,74	3,38	12,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï referentiesituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop ref2040
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Techniekweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
85_B	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	4,50	12,41	7,93	4,47	13,29	
86_A	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	1,50	11,02	6,38	3,12	11,89	
86_B	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	4,50	11,72	7,11	3,82	12,59	
87_A	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	1,50	24,50	19,97	16,58	25,38	
87_B	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	4,50	26,52	22,04	18,58	27,40	
88_A	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	1,50	26,20	21,67	18,27	27,07	
88_B	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	4,50	27,79	23,32	19,85	28,67	
89_A	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	1,50	25,62	21,08	17,69	26,49	
89_B	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	4,50	26,47	21,94	18,54	27,34	
90_A	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	1,50	25,08	20,53	17,15	25,95	
90_B	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	4,50	25,70	21,16	17,77	26,57	
91_A	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	1,50	24,52	19,98	16,61	25,40	
91_B	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	4,50	25,01	20,46	17,10	25,89	
92_A	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	1,50	14,04	9,46	6,13	14,91	
92_B	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	4,50	14,10	9,49	6,20	14,97	
93_A	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	1,50	13,03	8,49	5,11	13,91	
93_B	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	4,50	13,27	8,68	5,37	14,15	
94_A	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	1,50	16,16	11,59	8,25	17,04	
94_B	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	4,50	16,34	11,78	8,43	17,22	
95_A	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	1,50	26,22	21,68	18,29	27,09	
95_B	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	4,50	26,81	22,28	18,88	27,68	
96_A	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	1,50	19,63	15,06	11,72	20,51	
96_B	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	4,50	19,76	15,16	11,86	20,64	
97_A	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	1,50	-4,11	-8,57	-12,07	-3,24	
97_B	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	4,50	--	--	--	--	
98_A	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	1,50	30,94	26,89	22,82	31,81	
98_B	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	4,50	32,00	27,94	23,89	32,87	
99_A	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	1,50	19,06	14,79	11,03	19,93	
99_B	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	4,50	19,23	14,93	11,21	20,10	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï referentiesituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop ref2040
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	1,50	38,83	35,33	30,93	39,89
01_B	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	4,50	39,45	35,96	31,56	40,51
01_C	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	7,50	39,74	36,30	31,83	40,81
02_A	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	1,50	42,91	39,59	34,53	43,81
02_B	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	4,50	44,89	41,56	36,55	45,80
02_C	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	7,50	45,94	42,62	37,53	46,83
03_A	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	1,50	35,95	32,02	27,40	36,66
03_B	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	4,50	37,63	33,62	29,11	38,34
03_C	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	7,50	39,11	35,02	30,54	39,79
04_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	1,50	38,88	34,88	30,45	39,63
04_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	4,50	40,14	36,07	31,82	40,92
05_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	1,50	38,83	34,86	30,35	39,56
05_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	4,50	39,69	35,64	31,38	40,48
06_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	1,50	36,67	32,58	28,31	37,43
06_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	4,50	38,50	34,29	30,15	39,25
07_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	1,50	44,26	39,72	35,43	44,76
07_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	4,50	45,72	41,19	36,94	46,24
08_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	1,50	50,08	45,44	41,11	50,51
08_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	4,50	51,99	47,34	43,06	52,43
09_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	1,50	53,21	48,68	44,28	53,67
09_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	4,50	54,74	50,16	45,83	55,20
100_A	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	1,50	53,27	49,23	44,99	54,07
100_B	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	4,50	53,89	49,85	45,62	54,70
10_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	1,50	52,74	48,35	43,96	53,28
10_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	4,50	54,29	49,83	45,54	54,83
11_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	1,50	53,03	48,88	44,54	53,73
11_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	4,50	54,80	50,60	46,34	55,50
12_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	1,50	60,99	56,24	51,99	61,39
12_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	4,50	60,85	56,11	51,86	61,25
13_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	1,50	48,85	44,18	39,87	49,27
13_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	4,50	50,21	45,56	41,26	50,64
14_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	1,50	61,98	57,24	52,99	62,38
14_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	4,50	61,82	57,08	52,83	62,22
15_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	1,50	44,57	39,97	35,70	45,04
15_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	4,50	45,55	40,98	36,72	46,04
16_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	1,50	58,34	53,63	49,38	58,76
16_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	4,50	58,86	54,15	49,90	59,28
17_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	1,50	40,74	36,30	32,09	41,33
17_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	4,50	42,46	38,04	33,85	43,07
18_A	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	1,50	54,74	50,06	45,77	55,16
18_B	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	4,50	56,06	51,36	47,09	56,48
19_A	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	1,50	52,98	48,28	44,04	53,41
19_B	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	4,50	54,57	49,86	45,64	55,00
20_A	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	1,50	52,93	48,21	43,99	53,36
20_B	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	4,50	54,57	49,85	45,66	55,01
21_A	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	1,50	55,97	51,51	47,45	56,60
21_B	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	4,50	57,43	52,98	48,98	58,09
22_A	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	1,50	57,48	53,23	49,43	58,34
22_B	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	4,50	58,86	54,61	50,80	59,72
26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	1,50	64,40	59,63	55,39	64,79
26_B	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	4,50	63,94	59,17	54,92	64,33
27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	1,50	64,31	59,55	55,30	64,70
27_B	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	4,50	63,88	59,12	54,87	64,27
28_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	1,50	61,96	57,21	52,97	62,36
28_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	4,50	61,79	57,04	52,80	62,19
29_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	1,50	58,11	53,37	49,11	58,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï referentiesituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop ref2040
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	4,50	58,47	53,74	49,48	58,88
30_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	1,50	50,12	45,43	41,16	50,54
30_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	4,50	51,51	46,83	42,56	51,94
31_A	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	1,50	63,68	58,91	54,66	64,07
31_B	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	4,50	63,40	58,63	54,39	63,79
32_A	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	1,50	63,63	58,85	54,61	64,02
32_B	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	4,50	63,37	58,60	54,35	63,76
33_A	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	1,50	63,90	59,13	54,88	64,29
33_B	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	4,50	63,58	58,81	54,57	63,97
34_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	1,50	63,73	58,96	54,72	64,12
34_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	4,50	63,44	58,68	54,43	63,83
35_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	1,50	63,88	59,11	54,86	64,27
35_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	4,50	63,56	58,79	54,55	63,95
36_A	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	1,50	63,89	59,13	54,88	64,28
36_B	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	4,50	63,59	58,82	54,58	63,98
37_A	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	1,50	56,68	52,90	47,78	57,29
37_B	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	4,50	56,61	52,83	47,71	57,22
38_A	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	1,50	56,65	52,87	47,74	57,25
38_B	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	4,50	56,58	52,80	47,69	57,19
39_A	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	1,50	56,59	52,81	47,69	57,20
39_B	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	4,50	56,51	52,73	47,62	57,12
40_A	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	1,50	56,54	52,76	47,64	57,15
40_B	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	4,50	56,45	52,68	47,56	57,06
41_A	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	1,50	55,60	51,81	46,69	56,20
41_B	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	4,50	55,58	51,80	46,69	56,19
42_A	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	1,50	55,60	51,82	46,70	56,21
42_B	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	4,50	55,60	51,81	46,70	56,21
43_A	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	1,50	55,60	51,82	46,70	56,21
43_B	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	4,50	55,62	51,83	46,72	56,23
44_A	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	1,50	55,60	51,82	46,69	56,20
44_B	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	4,50	55,64	51,86	46,75	56,25
45_A	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	1,50	56,32	52,54	47,42	56,93
45_B	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	4,50	56,04	52,26	47,15	56,65
46_A	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	1,50	40,94	37,16	32,26	41,63
46_B	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	4,50	41,27	37,43	32,76	42,02
47_A	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	1,50	39,60	36,10	31,63	40,63
47_B	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	4,50	40,20	36,70	32,21	41,22
48_A	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	1,50	42,78	39,35	34,87	43,85
48_B	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	4,50	44,17	40,78	36,24	45,24
49_A	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	1,50	46,14	42,78	38,22	47,22
49_B	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	4,50	47,49	44,13	39,59	48,57
50_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	1,50	63,93	60,59	56,07	65,04
50_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	4,50	63,98	60,63	56,12	65,08
51_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	1,50	40,34	36,85	32,25	41,32
51_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	4,50	42,80	39,32	34,64	43,75
52_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	1,50	62,27	58,93	54,41	63,38
52_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	4,50	62,68	59,34	54,82	63,79
53_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	1,50	40,19	36,69	32,04	41,14
53_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	4,50	42,30	38,83	33,97	43,19
54_A	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	1,50	62,71	59,36	54,82	63,80
54_B	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	4,50	63,00	59,65	55,11	64,09
55_A	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	1,50	43,32	39,87	35,38	44,37
55_B	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	4,50	45,76	42,30	37,75	46,78
56_A	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	1,50	62,17	58,82	54,27	63,26
56_B	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	4,50	62,50	59,15	54,59	63,58
57_A	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	1,50	43,30	39,89	35,32	44,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï referentiesituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop ref2040
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
57_B	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	4,50	45,09	41,66	37,06	46,11	
58_A	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	1,50	62,37	59,03	54,45	63,45	
58_B	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	4,50	62,67	59,32	54,74	63,74	
59_A	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	1,50	44,68	41,26	36,39	45,59	
59_B	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	4,50	46,59	43,15	38,26	47,48	
60_A	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	1,50	60,80	57,45	52,77	61,83	
60_B	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	4,50	61,33	57,98	53,27	62,35	
61_A	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	1,50	51,82	48,47	43,92	52,91	
61_B	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	4,50	53,67	50,31	45,75	54,75	
62_A	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	1,50	54,96	50,74	46,92	55,83	
62_B	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	4,50	55,42	51,19	47,37	56,29	
63_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	1,50	59,08	54,33	50,18	59,52	
63_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	4,50	59,99	55,23	51,10	60,43	
64_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	1,50	58,94	54,19	50,02	59,37	
64_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	4,50	59,80	55,04	50,89	60,23	
65_A	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	1,50	60,47	55,72	51,44	60,86	
65_B	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	4,50	60,75	56,00	51,73	61,14	
66_A	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	1,50	58,57	53,82	49,56	58,97	
66_B	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	4,50	59,07	54,32	50,06	59,47	
67_A	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	1,50	58,74	53,99	49,73	59,14	
67_B	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	4,50	59,23	54,49	50,23	59,63	
68_A	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	1,50	61,41	56,65	52,38	61,80	
68_B	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	4,50	61,48	56,72	52,46	61,87	
69_A	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	1,50	61,40	56,65	52,37	61,79	
69_B	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	4,50	61,47	56,71	52,45	61,86	
70_A	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	1,50	61,51	56,75	52,47	61,89	
70_B	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	4,50	61,55	56,79	52,53	61,94	
71_A	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	1,50	61,69	56,94	52,66	62,08	
71_B	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	4,50	61,70	56,94	52,68	62,09	
72_A	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	1,50	61,94	57,19	52,92	62,33	
72_B	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	4,50	61,91	57,16	52,90	62,31	
73_A	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	1,50	61,92	57,17	52,90	62,31	
73_B	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	4,50	61,90	57,15	52,88	62,29	
74_A	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	1,50	61,98	57,23	52,95	62,37	
74_B	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	4,50	61,94	57,19	52,93	62,34	
75_A	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	1,50	62,19	57,44	53,17	62,58	
75_B	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	4,50	62,13	57,38	53,11	62,52	
76_A	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	1,50	55,59	50,84	46,58	55,99	
76_B	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	4,50	57,02	52,26	48,01	57,41	
77_A	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	1,50	62,23	57,48	53,21	62,62	
77_B	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	4,50	62,18	57,43	53,16	62,57	
78_A	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	1,50	62,21	57,45	53,18	62,60	
78_B	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	4,50	62,16	57,41	53,14	62,55	
79_A	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	1,50	62,24	57,49	53,22	62,63	
79_B	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	4,50	62,18	57,43	53,17	62,58	
80_A	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	1,50	63,05	58,29	54,03	63,44	
80_B	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	4,50	62,84	58,08	53,82	63,23	
81_A	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	1,50	62,56	57,80	53,55	62,95	
81_B	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	4,50	62,44	57,69	53,42	62,83	
82_A	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	1,50	58,72	53,98	49,70	59,11	
82_B	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	4,50	59,32	54,59	50,30	59,71	
83_A	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	1,50	52,23	47,61	43,16	52,62	
83_B	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	4,50	54,37	49,77	45,32	54,77	
84_A	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	1,50	53,66	49,23	44,53	54,06	
84_B	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	4,50	55,37	50,90	46,27	55,78	
85_A	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	1,50	59,73	55,25	50,63	60,14	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï referentiesituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop ref2040
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
85_B	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	4,50	60,18	55,71	51,10	60,60	
86_A	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	1,50	60,15	55,83	51,00	60,57	
86_B	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	4,50	60,49	56,14	51,36	60,91	
87_A	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	1,50	61,58	56,82	52,58	61,98	
87_B	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	4,50	61,70	56,94	52,69	62,09	
88_A	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	1,50	61,08	56,32	52,08	61,48	
88_B	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	4,50	61,35	56,59	52,35	61,75	
89_A	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	1,50	61,61	56,85	52,58	62,00	
89_B	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	4,50	61,82	57,06	52,81	62,21	
90_A	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	1,50	60,32	55,55	51,33	60,72	
90_B	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	4,50	60,76	56,00	51,78	61,16	
91_A	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	1,50	63,45	58,67	54,48	63,86	
91_B	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	4,50	63,55	58,77	54,59	63,96	
92_A	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	1,50	57,74	52,99	48,72	58,13	
92_B	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	4,50	58,65	53,90	49,65	59,05	
93_A	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	1,50	57,44	52,69	48,40	57,82	
93_B	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	4,50	58,32	53,57	49,30	58,71	
94_A	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	1,50	57,32	52,58	48,30	57,71	
94_B	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	4,50	58,33	53,59	49,32	58,73	
95_A	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	1,50	53,67	49,61	45,37	54,46	
95_B	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	4,50	54,39	50,31	46,10	55,18	
96_A	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	1,50	57,17	52,42	48,16	57,57	
96_B	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	4,50	58,46	53,70	49,46	58,86	
97_A	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	1,50	36,85	33,36	28,80	37,85	
97_B	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	4,50	40,10	36,67	32,01	41,09	
98_A	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	1,50	54,59	50,37	46,53	55,46	
98_B	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	4,50	55,07	50,85	47,01	55,94	
99_A	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	1,50	54,97	50,84	46,77	55,79	
99_B	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	4,50	55,23	51,10	47,04	56,06	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï plansituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	1,50	0,00	-4,08	-8,13	0,86	
01_B	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	4,50	0,07	-4,02	-8,07	0,92	
01_C	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	7,50	--	--	--	--	
02_A	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	1,50	16,27	12,33	8,08	17,13	
02_B	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	4,50	16,94	13,02	8,74	17,80	
02_C	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	7,50	12,43	8,50	4,23	13,29	
03_A	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	1,50	19,82	15,89	11,62	20,68	
03_B	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	4,50	20,77	16,85	12,57	21,63	
03_C	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	7,50	22,05	18,16	13,84	22,91	
04_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	1,50	20,75	16,89	12,51	21,60	
04_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	4,50	22,27	18,36	14,06	23,12	
05_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	1,50	17,85	13,98	9,62	18,70	
05_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	4,50	19,27	15,35	11,06	20,12	
06_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	1,50	18,78	14,89	10,57	19,64	
06_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	4,50	20,28	16,35	12,08	21,14	
07_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	1,50	20,17	16,32	11,94	21,03	
07_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	4,50	21,73	17,84	13,52	22,59	
08_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	1,50	25,42	21,69	17,12	26,27	
08_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	4,50	26,36	22,59	18,08	27,21	
09_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	1,50	12,87	9,02	4,64	13,73	
09_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	4,50	13,77	9,89	5,55	14,63	
100_A	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	1,50	45,26	41,52	36,98	46,12	
100_B	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	4,50	46,60	42,85	38,32	47,45	
10_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	1,50	14,61	10,82	6,35	15,47	
10_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	4,50	19,53	15,74	11,26	20,38	
11_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	1,50	11,10	7,24	2,86	11,95	
11_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	4,50	12,65	8,78	4,42	13,50	
12_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	1,50	14,09	10,23	5,87	14,95	
12_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	4,50	14,92	11,06	6,69	15,78	
13_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	1,50	30,02	26,28	21,73	30,87	
13_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	4,50	30,57	26,81	22,29	31,42	
14_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	1,50	14,66	10,81	6,42	15,51	
14_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	4,50	16,11	12,27	7,87	16,97	
15_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	1,50	22,83	18,93	14,62	23,69	
15_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	4,50	25,60	21,76	17,36	26,46	
16_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	1,50	15,24	11,38	7,01	16,10	
16_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	4,50	15,94	12,07	7,72	16,80	
17_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	1,50	28,14	24,44	19,83	28,99	
17_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	4,50	28,95	25,20	20,66	29,80	
18_A	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	1,50	22,36	18,46	14,14	23,21	
18_B	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	4,50	25,57	21,78	17,31	26,43	
19_A	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	1,50	25,39	21,61	17,12	26,24	
19_B	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	4,50	25,81	22,03	17,54	26,66	
20_A	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	1,50	26,03	22,27	17,75	26,88	
20_B	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	4,50	26,67	22,90	18,39	27,52	
21_A	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	1,50	19,28	15,36	11,07	20,13	
21_B	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	4,50	20,48	16,57	12,28	21,34	
22_A	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	1,50	18,38	14,46	10,18	19,24	
22_B	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	4,50	19,80	15,90	11,60	20,66	
26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	1,50	24,21	20,33	15,99	25,07	
26_B	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	4,50	25,91	22,05	17,69	26,77	
27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	1,50	23,74	19,86	15,52	24,60	
27_B	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	4,50	25,81	21,95	17,57	26,66	
28_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	1,50	14,22	10,35	5,99	15,07	
28_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	4,50	15,03	11,18	6,80	15,89	
29_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	1,50	29,97	26,25	21,67	30,82	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï plansituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen		124864,16	456267,11	4,50	30,98	27,22	22,69	31,83
30_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen		124867,99	456271,95	1,50	29,72	26,00	21,42	30,57
30_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen		124867,99	456271,95	4,50	30,45	26,69	22,16	31,30
31_A	Leidsestraatweg 19 Harmelen		124807,44	456292,07	1,50	25,38	21,53	17,13	26,23
31_B	Leidsestraatweg 19 Harmelen		124807,44	456292,07	4,50	26,86	23,02	18,62	27,72
32_A	Leidsestraatweg 21 Harmelen		124802,36	456297,78	1,50	26,68	22,88	18,43	27,54
32_B	Leidsestraatweg 21 Harmelen		124802,36	456297,78	4,50	27,70	23,88	19,44	28,55
33_A	Leidsestraatweg 23 Harmelen		124791,52	456310,96	1,50	28,13	24,35	19,87	28,99
33_B	Leidsestraatweg 23 Harmelen		124791,52	456310,96	4,50	28,86	25,06	20,60	29,71
34_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen		124812,55	456286,33	1,50	23,91	20,04	15,69	24,77
34_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen		124812,55	456286,33	4,50	26,04	22,19	17,81	26,90
35_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen		124787,41	456315,64	1,50	28,92	25,14	20,65	29,77
35_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen		124787,41	456315,64	4,50	29,48	25,68	21,22	30,33
36_A	Leidsestraatweg 27 Harmelen		124780,65	456323,62	1,50	30,49	26,73	22,22	31,35
36_B	Leidsestraatweg 27 Harmelen		124780,65	456323,62	4,50	30,87	27,09	22,60	31,72
37_A	Spruit en Bosch 26 Harmelen		125186,99	456324,76	1,50	14,65	10,78	6,43	15,51
37_B	Spruit en Bosch 26 Harmelen		125186,99	456324,76	4,50	16,12	12,20	7,92	16,98
38_A	Spruit en Bosch 28 Harmelen		125187,67	456330,48	1,50	14,96	11,10	6,73	15,82
38_B	Spruit en Bosch 28 Harmelen		125187,67	456330,48	4,50	16,48	12,57	8,27	17,33
39_A	Spruit en Bosch 30 Harmelen		125189,06	456342,02	1,50	15,86	12,00	7,63	16,72
39_B	Spruit en Bosch 30 Harmelen		125189,06	456342,02	4,50	17,37	13,47	9,16	18,23
40_A	Spruit en Bosch 32 Harmelen		125189,88	456348,84	1,50	15,84	11,98	7,62	16,70
40_B	Spruit en Bosch 32 Harmelen		125189,88	456348,84	4,50	17,30	13,39	9,09	18,15
41_A	Spruit en Bosch 34 Harmelen		125192,88	456359,63	1,50	16,94	13,08	8,72	17,80
41_B	Spruit en Bosch 34 Harmelen		125192,88	456359,63	4,50	18,18	14,28	9,97	19,04
42_A	Spruit en Bosch 36 Harmelen		125193,61	456365,19	1,50	16,44	12,58	8,20	17,29
42_B	Spruit en Bosch 36 Harmelen		125193,61	456365,19	4,50	17,86	13,95	9,66	18,72
43_A	Spruit en Bosch 38 Harmelen		125194,41	456371,89	1,50	16,64	12,79	8,41	17,50
43_B	Spruit en Bosch 38 Harmelen		125194,41	456371,89	4,50	18,13	14,23	9,91	18,98
44_A	Spruit en Bosch 40 Harmelen		125194,93	456376,80	1,50	17,60	13,75	9,36	18,45
44_B	Spruit en Bosch 40 Harmelen		125194,93	456376,80	4,50	18,71	14,82	10,49	19,56
45_A	Spruit en Bosch 42 Harmelen		125193,19	456389,11	1,50	17,98	14,10	9,76	18,84
45_B	Spruit en Bosch 42 Harmelen		125193,19	456389,11	4,50	18,91	15,01	10,69	19,76
46_A	Spruit en Bosch 2A Harmelen		125196,59	456498,14	1,50	18,60	14,78	10,34	19,45
46_B	Spruit en Bosch 2A Harmelen		125196,59	456498,14	4,50	20,46	16,60	12,23	21,32
47_A	Breudijk 22B Harmelen		125329,82	456815,82	1,50	10,98	7,07	2,77	11,83
47_B	Breudijk 22B Harmelen		125329,82	456815,82	4,50	11,98	8,03	3,79	12,84
48_A	Breudijk 22C Harmelen		125364,70	456940,28	1,50	10,62	6,63	2,44	11,47
48_B	Breudijk 22C Harmelen		125364,70	456940,28	4,50	10,50	6,51	2,33	11,36
49_A	Breudijk 22A Harmelen		125175,80	457008,33	1,50	11,92	7,97	3,74	12,78
49_B	Breudijk 22A Harmelen		125175,80	457008,33	4,50	12,60	8,63	4,41	13,45
50_A	Breudijk 22 Harmelen		125061,52	457008,92	1,50	9,43	5,51	1,23	10,29
50_B	Breudijk 22 Harmelen		125061,52	457008,92	4,50	10,20	6,29	1,98	11,05
51_A	Breudijk 22 Harmelen		125061,19	456988,11	1,50	16,69	12,77	8,49	17,55
51_B	Breudijk 22 Harmelen		125061,19	456988,11	4,50	16,88	12,98	8,66	17,73
52_A	Breudijk 20A Harmelen		125045,05	457000,94	1,50	-1,71	-5,76	-9,85	-0,85
52_B	Breudijk 20A Harmelen		125045,05	457000,94	4,50	0,06	-3,99	-8,09	0,92
53_A	Breudijk 20A Harmelen		125045,89	456972,07	1,50	15,66	11,76	7,45	16,52
53_B	Breudijk 20A Harmelen		125045,89	456972,07	4,50	16,54	12,62	8,34	17,40
54_A	Breudijk 20 Harmelen		125018,45	456997,97	1,50	0,12	-3,94	-8,03	0,97
54_B	Breudijk 20 Harmelen		125018,45	456997,97	4,50	0,27	-3,78	-7,87	1,13
55_A	Breudijk 20 Harmelen		125022,03	456985,73	1,50	17,98	14,08	9,76	18,83
55_B	Breudijk 20 Harmelen		125022,03	456985,73	4,50	19,29	15,37	11,08	20,14
56_A	Breudijk 18 Harmelen		124986,31	456990,79	1,50	3,83	-0,20	-4,33	4,68
56_B	Breudijk 18 Harmelen		124986,31	456990,79	4,50	4,50	0,44	-3,64	5,36
57_A	Breudijk 18 Harmelen		124991,19	456971,27	1,50	16,53	12,57	8,34	17,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï plansituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
57_B	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	4,50	17,49	13,57	9,29	18,35	
58_A	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	1,50	10,62	6,73	2,41	11,48	
58_B	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	4,50	12,43	8,53	4,22	13,29	
59_A	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	1,50	18,51	14,56	10,32	19,37	
59_B	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	4,50	19,73	15,79	11,54	20,59	
60_A	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	1,50	15,92	11,97	7,73	16,78	
60_B	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	4,50	18,71	14,83	10,49	19,57	
61_A	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	1,50	-1,47	-5,52	-9,62	-0,61	
61_B	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	4,50	-1,28	-5,33	-9,43	-0,42	
62_A	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	1,50	20,70	16,76	12,51	21,56	
62_B	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	4,50	22,00	18,07	13,80	22,86	
63_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	1,50	46,30	42,55	38,01	47,15	
63_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	4,50	47,32	43,56	39,05	48,18	
64_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	1,50	45,40	41,66	37,12	46,26	
64_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	4,50	46,67	42,91	38,39	47,52	
65_A	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	1,50	36,89	33,16	28,60	37,74	
65_B	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	4,50	37,92	34,17	29,64	38,77	
66_A	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	1,50	35,03	31,29	26,75	35,89	
66_B	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	4,50	34,78	31,02	26,50	35,63	
67_A	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	1,50	35,20	31,45	26,92	36,05	
67_B	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	4,50	35,03	31,26	26,75	35,88	
68_A	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	1,50	32,67	28,91	24,40	33,53	
68_B	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	4,50	32,65	28,86	24,39	33,51	
69_A	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	1,50	32,50	28,74	24,23	33,36	
69_B	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	4,50	32,45	28,66	24,19	33,31	
70_A	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	1,50	32,25	28,48	23,98	33,11	
70_B	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	4,50	32,16	28,37	23,89	33,01	
71_A	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	1,50	30,56	26,78	22,30	31,42	
71_B	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	4,50	30,62	26,82	22,36	31,47	
72_A	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	1,50	30,22	26,43	21,96	31,08	
72_B	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	4,50	30,23	26,42	21,97	31,08	
73_A	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	1,50	30,02	26,23	21,76	30,88	
73_B	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	4,50	30,06	26,25	21,81	30,92	
74_A	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	1,50	29,30	25,50	21,05	30,16	
74_B	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	4,50	29,38	25,56	21,13	30,23	
75_A	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	1,50	28,99	25,19	20,74	29,85	
75_B	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	4,50	29,02	25,21	20,77	29,88	
76_A	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	1,50	30,49	26,70	22,23	31,35	
76_B	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	4,50	31,19	27,39	22,93	32,04	
77_A	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	1,50	27,81	23,97	19,56	28,66	
77_B	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	4,50	27,66	23,82	19,42	28,52	
78_A	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	1,50	27,72	23,89	19,48	28,58	
78_B	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	4,50	27,61	23,77	19,37	28,47	
79_A	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	1,50	27,38	23,56	19,13	28,23	
79_B	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	4,50	27,36	23,52	19,12	28,22	
80_A	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	1,50	25,22	21,34	17,01	26,08	
80_B	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	4,50	25,38	21,49	17,17	26,24	
81_A	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	1,50	26,31	22,44	18,09	27,17	
81_B	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	4,50	25,59	21,70	17,38	26,45	
82_A	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	1,50	19,82	15,89	11,63	20,68	
82_B	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	4,50	20,82	16,93	12,60	21,67	
83_A	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	1,50	23,80	19,86	15,60	24,65	
83_B	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	4,50	23,27	19,35	15,07	24,13	
84_A	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	1,50	22,75	18,80	14,57	23,61	
84_B	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	4,50	24,21	20,30	16,01	25,07	
85_A	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	1,50	16,98	13,03	8,79	17,84	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï plansituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
85_B	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	4,50	18,13	14,22	9,93	18,99	
86_A	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	1,50	17,56	13,62	9,37	18,42	
86_B	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	4,50	18,51	14,61	10,30	19,37	
87_A	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	1,50	34,81	31,06	26,53	35,66	
87_B	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	4,50	35,04	31,28	26,76	35,89	
88_A	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	1,50	37,44	33,70	29,15	38,29	
88_B	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	4,50	37,31	33,55	29,03	38,16	
89_A	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	1,50	39,07	35,33	30,78	39,92	
89_B	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	4,50	39,01	35,27	30,73	39,87	
90_A	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	1,50	40,13	36,41	31,83	40,98	
90_B	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	4,50	40,39	36,64	32,09	41,24	
91_A	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	1,50	42,46	38,73	34,16	43,31	
91_B	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	4,50	43,51	39,77	35,22	44,36	
92_A	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	1,50	32,26	28,47	23,99	33,11	
92_B	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	4,50	33,21	29,42	24,95	34,07	
93_A	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	1,50	16,24	12,32	8,04	17,10	
93_B	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	4,50	19,30	15,44	11,07	20,16	
94_A	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	1,50	29,82	26,07	21,54	30,67	
94_B	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	4,50	31,54	27,79	23,26	32,39	
95_A	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	1,50	47,20	43,45	38,92	48,05	
95_B	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	4,50	48,84	45,09	40,56	49,69	
96_A	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	1,50	31,43	27,72	23,11	32,28	
96_B	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	4,50	31,35	27,64	23,05	32,20	
97_A	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	1,50	7,42	3,49	-0,78	8,28	
97_B	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	4,50	--	--	--	--	
98_A	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	1,50	29,79	26,02	21,52	30,65	
98_B	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	4,50	29,44	25,66	21,17	30,29	
99_A	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	1,50	40,10	36,35	31,81	40,95	
99_B	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	4,50	40,23	36,48	31,95	41,08	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï plansituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Leidsestraatweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	1,50	25,11	20,32	16,57	25,68
01_B	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	4,50	26,29	21,52	17,72	26,86
01_C	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	7,50	25,46	20,71	16,86	26,02
02_A	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	1,50	27,84	22,98	19,46	28,47
02_B	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	4,50	31,24	26,46	22,65	31,80
02_C	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	7,50	31,45	26,70	22,74	31,96
03_A	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	1,50	29,22	24,37	20,80	29,83
03_B	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	4,50	32,29	27,48	23,79	32,88
03_C	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	7,50	35,15	30,38	26,52	35,69
04_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	1,50	32,93	28,18	24,26	33,46
04_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	4,50	34,79	30,03	26,20	35,35
05_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	1,50	31,20	26,41	22,65	31,77
05_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	4,50	32,99	28,20	24,50	33,59
06_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	1,50	30,88	26,05	22,45	31,49
06_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	4,50	34,32	29,49	25,91	34,94
07_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	1,50	43,81	39,08	35,07	44,31
07_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	4,50	45,16	40,42	36,48	45,69
08_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	1,50	50,19	45,45	41,43	50,68
08_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	4,50	52,11	47,37	43,39	52,62
09_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	1,50	52,92	48,18	44,18	53,42
09_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	4,50	54,57	49,84	45,88	55,09
100_A	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	1,50	44,63	39,87	36,00	45,17
100_B	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	4,50	44,99	40,23	36,37	45,54
10_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	1,50	51,65	46,91	42,95	52,17
10_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	4,50	53,42	48,67	44,75	53,95
11_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	1,50	49,74	45,00	41,05	50,26
11_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	4,50	51,61	46,86	42,96	52,15
12_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	1,50	61,48	56,74	52,83	62,02
12_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	4,50	61,32	56,58	52,67	61,86
13_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	1,50	49,07	44,34	40,37	49,59
13_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	4,50	50,34	45,60	41,66	50,87
14_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	1,50	62,46	57,72	53,80	62,99
14_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	4,50	62,28	57,54	53,62	62,81
15_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	1,50	44,39	39,64	35,68	44,90
15_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	4,50	45,19	40,45	36,52	45,72
16_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	1,50	58,67	53,93	50,00	59,20
16_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	4,50	59,18	54,44	50,52	59,71
17_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	1,50	39,46	34,70	30,80	39,99
17_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	4,50	41,09	36,33	32,45	41,63
18_A	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	1,50	54,96	50,22	46,29	55,49
18_B	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	4,50	56,36	51,61	47,70	56,89
19_A	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	1,50	53,26	48,52	44,65	53,81
19_B	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	4,50	54,86	50,11	46,26	55,42
20_A	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	1,50	53,24	48,49	44,62	53,79
20_B	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	4,50	54,86	50,11	46,26	55,42
21_A	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	1,50	54,45	49,70	45,85	55,01
21_B	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	4,50	55,73	50,97	47,14	56,29
22_A	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	1,50	52,75	48,00	44,14	53,30
22_B	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	4,50	54,19	49,44	45,60	54,75
26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	1,50	64,95	60,21	56,29	65,48
26_B	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	4,50	64,48	59,74	55,83	65,02
27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	1,50	64,86	60,12	56,20	65,39
27_B	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	4,50	64,42	59,68	55,77	64,96
28_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	1,50	62,47	57,73	53,81	63,00
28_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	4,50	62,27	57,53	53,62	62,81
29_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	1,50	58,59	53,85	49,92	59,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï plansituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Leidsestraatweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	4,50	58,89	54,15	50,23	59,42
30_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	1,50	50,31	45,57	41,61	50,83
30_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	4,50	51,70	46,96	43,01	52,22
31_A	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	1,50	64,23	59,49	55,57	64,76
31_B	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	4,50	63,95	59,20	55,29	64,48
32_A	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	1,50	64,17	59,44	55,52	64,71
32_B	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	4,50	63,91	59,17	55,26	64,45
33_A	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	1,50	64,45	59,71	55,79	64,98
33_B	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	4,50	64,12	59,38	55,46	64,65
34_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	1,50	64,28	59,54	55,62	64,81
34_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	4,50	63,99	59,25	55,34	64,53
35_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	1,50	64,43	59,69	55,77	64,96
35_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	4,50	64,10	59,36	55,45	64,64
36_A	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	1,50	64,44	59,70	55,79	64,98
36_B	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	4,50	64,13	59,39	55,47	64,66
37_A	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	1,50	28,44	23,64	19,95	29,03
37_B	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	4,50	29,90	25,09	21,47	30,52
38_A	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	1,50	28,52	23,73	20,02	29,11
38_B	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	4,50	30,04	25,24	21,60	30,65
39_A	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	1,50	29,37	24,59	20,82	29,94
39_B	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	4,50	29,86	25,05	21,42	30,47
40_A	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	1,50	28,37	23,58	19,84	28,95
40_B	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	4,50	29,72	24,92	21,27	30,33
41_A	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	1,50	28,54	23,75	20,01	29,12
41_B	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	4,50	30,01	25,21	21,55	30,62
42_A	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	1,50	28,68	23,89	20,15	29,26
42_B	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	4,50	30,16	25,36	21,69	30,76
43_A	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	1,50	28,68	23,89	20,13	29,25
43_B	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	4,50	30,18	25,39	21,71	30,78
44_A	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	1,50	28,17	23,38	19,64	28,75
44_B	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	4,50	29,48	24,68	21,03	30,09
45_A	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	1,50	28,57	23,77	20,05	29,15
45_B	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	4,50	29,60	24,80	21,15	30,21
46_A	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	1,50	29,00	24,23	20,40	29,55
46_B	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	4,50	30,66	25,87	22,12	31,23
47_A	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	1,50	26,57	21,80	17,96	27,12
47_B	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	4,50	27,28	22,50	18,73	27,85
48_A	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	1,50	26,81	22,01	18,27	27,38
48_B	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	4,50	26,65	21,85	18,10	27,22
49_A	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	1,50	25,33	20,52	16,83	25,92
49_B	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	4,50	26,86	22,06	18,35	27,45
50_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	1,50	26,61	21,86	17,87	27,11
50_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	4,50	27,97	23,22	19,24	28,47
51_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	1,50	26,40	21,54	18,08	27,06
51_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	4,50	27,44	22,62	19,01	28,06
52_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	1,50	27,42	22,68	18,65	27,91
52_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	4,50	29,37	24,63	20,60	29,86
53_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	1,50	27,80	23,01	19,27	28,38
53_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	4,50	29,57	24,80	21,01	30,14
54_A	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	1,50	27,63	22,86	18,97	28,16
54_B	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	4,50	29,71	24,95	21,01	30,22
55_A	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	1,50	28,68	23,88	20,18	29,27
55_B	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	4,50	30,99	26,19	22,51	31,59
56_A	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	1,50	27,26	22,47	18,65	27,81
56_B	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	4,50	30,76	26,00	22,05	31,27
57_A	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	1,50	27,15	22,29	18,77	27,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï plansituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Leidsestraatweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
57_B	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	4,50	30,46	25,66	21,91	31,03
58_A	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	1,50	27,28	22,49	18,70	27,84
58_B	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	4,50	30,53	25,77	21,84	31,05
59_A	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	1,50	28,33	23,47	19,98	28,97
59_B	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	4,50	31,42	26,59	22,96	32,02
60_A	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	1,50	28,82	23,99	20,38	29,43
60_B	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	4,50	32,78	28,01	24,13	33,31
61_A	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	1,50	25,21	20,35	16,79	25,82
61_B	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	4,50	29,10	24,30	20,49	29,64
62_A	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	1,50	35,41	30,63	26,78	35,95
62_B	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	4,50	36,02	31,24	27,43	36,58
63_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	1,50	59,33	54,56	50,68	59,86
63_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	4,50	60,23	55,45	51,60	60,77
64_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	1,50	59,21	54,44	50,53	59,73
64_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	4,50	60,04	55,28	51,39	60,57
65_A	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	1,50	60,81	56,07	52,01	61,29
65_B	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	4,50	61,07	56,33	52,30	61,56
66_A	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	1,50	58,89	54,14	50,11	59,37
66_B	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	4,50	59,38	54,63	50,61	59,87
67_A	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	1,50	59,07	54,32	50,29	59,55
67_B	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	4,50	59,55	54,81	50,78	60,04
68_A	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	1,50	61,76	57,02	52,97	62,24
68_B	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	4,50	61,82	57,07	53,04	62,30
69_A	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	1,50	61,75	57,01	52,96	62,23
69_B	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	4,50	61,81	57,06	53,03	62,29
70_A	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	1,50	61,85	57,11	53,06	62,33
70_B	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	4,50	61,89	57,14	53,11	62,37
71_A	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	1,50	62,04	57,30	53,26	62,53
71_B	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	4,50	62,04	57,30	53,27	62,53
72_A	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	1,50	62,29	57,55	53,52	62,78
72_B	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	4,50	62,26	57,52	53,49	62,75
73_A	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	1,50	62,27	57,53	53,50	62,76
73_B	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	4,50	62,25	57,50	53,48	62,74
74_A	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	1,50	62,34	57,59	53,56	62,82
74_B	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	4,50	62,30	57,55	53,53	62,79
75_A	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	1,50	62,55	57,81	53,78	63,04
75_B	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	4,50	62,48	57,74	53,72	62,97
76_A	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	1,50	55,93	51,18	47,16	56,42
76_B	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	4,50	57,35	52,60	48,59	57,84
77_A	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	1,50	62,60	57,85	53,82	63,08
77_B	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	4,50	62,53	57,79	53,77	63,02
78_A	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	1,50	62,57	57,83	53,79	63,06
78_B	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	4,50	62,52	57,77	53,75	63,01
79_A	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	1,50	62,59	57,85	53,82	63,08
79_B	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	4,50	62,53	57,79	53,77	63,02
80_A	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	1,50	63,42	58,67	54,65	63,91
80_B	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	4,50	63,19	58,45	54,43	63,68
81_A	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	1,50	62,93	58,18	54,17	63,42
81_B	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	4,50	62,79	58,04	54,03	63,28
82_A	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	1,50	59,04	54,30	50,27	59,53
82_B	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	4,50	59,62	54,88	50,86	60,11
83_A	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	1,50	52,21	47,47	43,39	52,68
83_B	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	4,50	54,33	49,59	45,54	54,81
84_A	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	1,50	53,11	48,37	44,30	53,58
84_B	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	4,50	54,90	50,16	46,11	55,38
85_A	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	1,50	59,33	54,59	50,56	59,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï plansituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
LAg totaresultaten voor toetspunten
Groep: Leidsestraatweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
85_B	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	4,50	59,77	55,03	51,01	60,26	
86_A	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	1,50	59,20	54,46	50,42	59,69	
86_B	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	4,50	59,66	54,91	50,89	60,15	
87_A	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	1,50	62,12	57,38	53,47	62,66	
87_B	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	4,50	62,22	57,48	53,57	62,76	
88_A	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	1,50	61,60	56,86	52,94	62,13	
88_B	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	4,50	61,86	57,12	53,20	62,39	
89_A	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	1,50	62,12	57,38	53,45	62,65	
89_B	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	4,50	62,32	57,58	53,66	62,85	
90_A	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	1,50	60,82	56,08	52,18	61,36	
90_B	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	4,50	61,26	56,51	52,63	61,80	
91_A	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	1,50	63,97	59,22	55,37	64,53	
91_B	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	4,50	64,06	59,31	55,47	64,62	
92_A	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	1,50	58,08	53,34	49,31	58,57	
92_B	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	4,50	58,99	54,24	50,24	59,49	
93_A	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	1,50	57,79	53,05	49,00	58,27	
93_B	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	4,50	58,67	53,93	49,90	59,16	
94_A	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	1,50	57,66	52,91	48,88	58,14	
94_B	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	4,50	58,68	53,93	49,91	59,17	
95_A	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	1,50	45,83	41,07	37,21	46,38	
95_B	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	4,50	46,49	41,72	37,88	47,04	
96_A	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	1,50	57,68	52,94	49,01	58,21	
96_B	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	4,50	58,96	54,22	50,31	59,50	
97_A	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	1,50	22,24	17,44	13,66	22,80	
97_B	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	4,50	24,14	19,35	15,56	24,70	
98_A	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	1,50	36,28	31,49	27,67	36,83	
98_B	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	4,50	36,96	32,18	28,37	37,52	
99_A	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	1,50	44,99	40,24	36,33	45,52	
99_B	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	4,50	44,85	40,09	36,20	45,38	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï plansituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Techniekweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	1,50	1,50	-2,70	-6,54	2,38	
01_B	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	4,50	1,69	-2,49	-6,34	2,57	
01_C	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	7,50	--	--	--	--	
02_A	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	1,50	20,91	17,10	12,15	21,56	
02_B	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	4,50	22,83	19,01	14,06	23,48	
02_C	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	7,50	12,40	8,75	3,30	12,96	
03_A	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	1,50	24,07	20,28	15,24	24,70	
03_B	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	4,50	25,57	21,77	16,74	26,20	
03_C	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	7,50	27,48	23,71	18,60	28,10	
04_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	1,50	34,65	30,76	26,46	35,52	
04_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	4,50	35,17	31,22	27,01	36,04	
05_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	1,50	32,10	28,21	23,91	32,97	
05_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	4,50	32,59	28,64	24,43	33,46	
06_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	1,50	32,14	28,23	23,95	33,00	
06_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	4,50	32,62	28,67	24,43	33,48	
07_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	1,50	33,39	29,51	25,17	34,25	
07_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	4,50	34,21	30,30	25,95	35,04	
08_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	1,50	32,21	28,30	24,00	33,06	
08_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	4,50	33,14	29,22	24,88	33,97	
09_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	1,50	0,86	-2,83	-8,05	1,48	
09_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	4,50	1,03	-2,66	-7,87	1,65	
100_A	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	1,50	27,43	23,58	18,75	28,11	
100_B	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	4,50	27,83	23,97	19,17	28,51	
10_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	1,50	19,91	16,28	10,68	20,43	
10_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	4,50	23,32	19,70	14,03	23,82	
11_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	1,50	5,05	1,36	-3,89	5,66	
11_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	4,50	5,03	1,34	-3,91	5,64	
12_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	1,50	17,70	13,56	9,63	18,57	
12_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	4,50	19,18	15,03	11,13	20,06	
13_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	1,50	25,07	21,09	16,69	25,84	
13_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	4,50	29,06	25,14	20,65	29,83	
14_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	1,50	22,80	18,99	14,06	23,46	
14_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	4,50	25,74	22,00	16,81	26,34	
15_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	1,50	32,03	28,07	23,76	32,85	
15_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	4,50	32,69	28,75	24,42	33,51	
16_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	1,50	19,22	15,17	10,97	20,03	
16_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	4,50	20,35	16,30	12,11	21,17	
17_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	1,50	33,52	29,64	25,31	34,38	
17_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	4,50	33,93	30,00	25,74	34,79	
18_A	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	1,50	26,02	22,02	17,81	26,86	
18_B	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	4,50	28,91	24,95	20,71	29,76	
19_A	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	1,50	31,29	27,35	23,11	32,15	
19_B	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	4,50	31,70	27,75	23,53	32,56	
20_A	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	1,50	30,26	26,31	22,07	31,12	
20_B	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	4,50	30,80	26,84	22,62	31,66	
21_A	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	1,50	24,00	20,02	15,75	24,83	
21_B	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	4,50	25,57	21,58	17,35	26,41	
22_A	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	1,50	19,89	15,91	11,49	20,65	
22_B	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	4,50	22,97	18,99	14,69	23,78	
26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	1,50	25,76	21,78	17,47	26,57	
26_B	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	4,50	27,71	23,79	19,30	28,48	
27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	1,50	25,91	21,95	17,63	26,73	
27_B	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	4,50	28,01	24,09	19,61	28,79	
28_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	1,50	13,22	9,05	5,16	14,09	
28_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	4,50	14,52	10,32	6,47	15,39	
29_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	1,50	35,90	32,12	27,28	36,61	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï plansituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Techniekweg
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
29_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen		124864,16	456267,11	4,50	36,86	33,04	28,31	37,59	
30_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen		124867,99	456271,95	1,50	35,19	31,27	26,98	36,04	
30_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen		124867,99	456271,95	4,50	35,95	32,01	27,75	36,80	
31_A	Leidsestraatweg 19 Harmelen		124807,44	456292,07	1,50	23,21	19,20	14,84	23,98	
31_B	Leidsestraatweg 19 Harmelen		124807,44	456292,07	4,50	26,32	22,39	17,85	27,07	
32_A	Leidsestraatweg 21 Harmelen		124802,36	456297,78	1,50	23,50	19,49	15,12	24,27	
32_B	Leidsestraatweg 21 Harmelen		124802,36	456297,78	4,50	26,75	22,83	18,29	27,50	
33_A	Leidsestraatweg 23 Harmelen		124791,52	456310,96	1,50	23,68	19,69	15,26	24,44	
33_B	Leidsestraatweg 23 Harmelen		124791,52	456310,96	4,50	26,65	22,72	18,16	27,39	
34_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen		124812,55	456286,33	1,50	25,07	21,12	16,69	25,85	
34_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen		124812,55	456286,33	4,50	27,93	24,04	19,44	28,67	
35_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen		124787,41	456315,64	1,50	23,82	19,83	15,37	24,56	
35_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen		124787,41	456315,64	4,50	26,73	22,81	18,22	27,46	
36_A	Leidsestraatweg 27 Harmelen		124780,65	456323,62	1,50	24,32	20,33	15,92	25,08	
36_B	Leidsestraatweg 27 Harmelen		124780,65	456323,62	4,50	27,27	23,33	18,80	28,01	
37_A	Spruit en Bosch 26 Harmelen		125186,99	456324,76	1,50	24,36	20,56	15,80	25,09	
37_B	Spruit en Bosch 26 Harmelen		125186,99	456324,76	4,50	25,46	21,60	16,99	26,22	
38_A	Spruit en Bosch 28 Harmelen		125187,67	456330,48	1,50	26,85	23,00	18,49	27,65	
38_B	Spruit en Bosch 28 Harmelen		125187,67	456330,48	4,50	27,85	23,94	19,55	28,67	
39_A	Spruit en Bosch 30 Harmelen		125189,06	456342,02	1,50	28,79	24,95	20,38	29,58	
39_B	Spruit en Bosch 30 Harmelen		125189,06	456342,02	4,50	29,62	25,73	21,25	30,41	
40_A	Spruit en Bosch 32 Harmelen		125189,88	456348,84	1,50	26,82	22,98	18,46	27,63	
40_B	Spruit en Bosch 32 Harmelen		125189,88	456348,84	4,50	27,76	23,86	19,43	28,57	
41_A	Spruit en Bosch 34 Harmelen		125192,88	456359,63	1,50	27,95	24,13	19,48	28,72	
41_B	Spruit en Bosch 34 Harmelen		125192,88	456359,63	4,50	28,74	24,88	20,31	29,51	
42_A	Spruit en Bosch 36 Harmelen		125193,61	456365,19	1,50	28,84	24,93	20,56	29,67	
42_B	Spruit en Bosch 36 Harmelen		125193,61	456365,19	4,50	29,18	25,25	20,91	30,01	
43_A	Spruit en Bosch 38 Harmelen		125194,41	456371,89	1,50	28,78	25,02	20,13	29,49	
43_B	Spruit en Bosch 38 Harmelen		125194,41	456371,89	4,50	29,66	25,86	21,05	30,37	
44_A	Spruit en Bosch 40 Harmelen		125194,93	456376,80	1,50	28,05	24,23	19,59	28,82	
44_B	Spruit en Bosch 40 Harmelen		125194,93	456376,80	4,50	28,89	25,02	20,46	29,66	
45_A	Spruit en Bosch 42 Harmelen		125193,19	456389,11	1,50	29,26	25,33	21,01	30,09	
45_B	Spruit en Bosch 42 Harmelen		125193,19	456389,11	4,50	29,27	25,33	21,00	30,09	
46_A	Spruit en Bosch 2A Harmelen		125196,59	456498,14	1,50	26,98	23,37	17,69	27,48	
46_B	Spruit en Bosch 2A Harmelen		125196,59	456498,14	4,50	29,48	25,75	20,67	30,13	
47_A	Breudijk 22B Harmelen		125329,82	456815,82	1,50	16,68	12,91	7,91	17,34	
47_B	Breudijk 22B Harmelen		125329,82	456815,82	4,50	17,35	13,56	8,59	18,01	
48_A	Breudijk 22C Harmelen		125364,70	456940,28	1,50	14,52	10,81	5,45	15,08	
48_B	Breudijk 22C Harmelen		125364,70	456940,28	4,50	14,59	10,89	5,52	15,15	
49_A	Breudijk 22A Harmelen		125175,80	457008,33	1,50	16,40	12,63	7,54	17,02	
49_B	Breudijk 22A Harmelen		125175,80	457008,33	4,50	17,59	13,86	8,64	18,19	
50_A	Breudijk 22 Harmelen		125061,52	457008,92	1,50	15,21	11,37	6,47	15,87	
50_B	Breudijk 22 Harmelen		125061,52	457008,92	4,50	15,51	11,67	6,75	16,16	
51_A	Breudijk 22 Harmelen		125061,19	456988,11	1,50	24,86	21,26	15,50	25,34	
51_B	Breudijk 22 Harmelen		125061,19	456988,11	4,50	24,90	21,30	15,58	25,39	
52_A	Breudijk 20A Harmelen		125045,05	457000,94	1,50	-2,66	-6,43	-11,43	-2,00	
52_B	Breudijk 20A Harmelen		125045,05	457000,94	4,50	-1,09	-4,87	-9,85	-0,43	
53_A	Breudijk 20A Harmelen		125045,89	456972,07	1,50	26,66	23,09	17,20	27,11	
53_B	Breudijk 20A Harmelen		125045,89	456972,07	4,50	27,03	23,43	17,67	27,51	
54_A	Breudijk 20 Harmelen		125018,45	456997,97	1,50	0,00	-3,76	-8,82	0,64	
54_B	Breudijk 20 Harmelen		125018,45	456997,97	4,50	0,33	-3,45	-8,46	0,98	
55_A	Breudijk 20 Harmelen		125022,03	456985,73	1,50	25,76	22,18	16,35	26,22	
55_B	Breudijk 20 Harmelen		125022,03	456985,73	4,50	26,58	22,96	17,29	27,08	
56_A	Breudijk 18 Harmelen		124986,31	456990,79	1,50	-0,22	-4,00	-8,99	0,44	
56_B	Breudijk 18 Harmelen		124986,31	456990,79	4,50	0,15	-3,66	-8,56	0,82	
57_A	Breudijk 18 Harmelen		124991,19	456971,27	1,50	21,12	17,32	12,30	21,75	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï plansituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Techniekweg
Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving								
57_B	Breudijk 18 Harmelen		124991,19	456971,27	4,50	22,03	18,25	13,18	22,66
58_A	Breudijk 16 Harmelen		124978,62	456989,97	1,50	1,18	-2,74	-7,33	1,91
58_B	Breudijk 16 Harmelen		124978,62	456989,97	4,50	1,19	-2,73	-7,32	1,92
59_A	Breudijk 16 Harmelen		124979,82	456980,93	1,50	20,68	16,79	12,07	21,38
59_B	Breudijk 16 Harmelen		124979,82	456980,93	4,50	21,34	17,46	12,72	22,04
60_A	Breudijk 14B Harmelen		124947,11	456978,95	1,50	15,64	11,72	7,09	16,36
60_B	Breudijk 14B Harmelen		124947,11	456978,95	4,50	16,70	12,77	8,20	17,43
61_A	Breudijk 14B Harmelen		124950,14	456964,16	1,50	-0,74	-4,58	-9,41	-0,06
61_B	Breudijk 14B Harmelen		124950,14	456964,16	4,50	-0,25	-4,12	-8,86	0,45
62_A	2388_Handelsweg Harmelen		124804,88	456675,82	1,50	38,90	35,36	29,32	39,32
62_B	2388_Handelsweg Harmelen		124804,88	456675,82	4,50	40,18	36,64	30,62	40,60
63_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen		124649,81	456546,33	1,50	32,57	28,82	23,75	33,21
63_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen		124649,81	456546,33	4,50	32,43	28,66	23,66	33,09
64_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen		124646,19	456553,21	1,50	32,20	28,42	23,44	32,86
64_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen		124646,19	456553,21	4,50	32,14	28,34	23,40	32,80
65_A	Leidsestraatweg 39 Harmelen		124625,88	456618,01	1,50	24,68	20,93	15,71	25,27
65_B	Leidsestraatweg 39 Harmelen		124625,88	456618,01	4,50	25,27	21,49	16,42	25,90
66_A	Leidsestraatweg 41 Harmelen		124610,89	456638,31	1,50	23,05	19,13	14,48	23,76
66_B	Leidsestraatweg 41 Harmelen		124610,89	456638,31	4,50	23,45	19,53	14,92	24,17
67_A	Leidsestraatweg 43 Harmelen		124608,48	456644,97	1,50	23,26	19,29	14,79	24,00
67_B	Leidsestraatweg 43 Harmelen		124608,48	456644,97	4,50	23,69	19,71	15,23	24,43
68_A	Leidsestraatweg 45 Harmelen		124607,53	456669,54	1,50	23,64	19,67	15,17	24,38
68_B	Leidsestraatweg 45 Harmelen		124607,53	456669,54	4,50	23,81	19,85	15,32	24,54
69_A	Leidsestraatweg 47 Harmelen		124605,87	456674,14	1,50	23,80	19,86	15,25	24,51
69_B	Leidsestraatweg 47 Harmelen		124605,87	456674,14	4,50	24,08	20,15	15,54	24,80
70_A	Leidsestraatweg 49 Harmelen		124604,12	456679,01	1,50	23,31	19,40	14,74	24,02
70_B	Leidsestraatweg 49 Harmelen		124604,12	456679,01	4,50	23,67	19,75	15,11	24,38
71_A	Leidsestraatweg 51 Harmelen		124602,45	456683,65	1,50	23,51	19,62	14,87	24,20
71_B	Leidsestraatweg 51 Harmelen		124602,45	456683,65	4,50	24,22	20,34	15,55	24,90
72_A	Leidsestraatweg 53 Harmelen		124598,54	456694,58	1,50	24,34	20,62	15,32	24,91
72_B	Leidsestraatweg 53 Harmelen		124598,54	456694,58	4,50	24,44	20,70	15,49	25,04
73_A	Leidsestraatweg 55 Harmelen		124596,77	456699,45	1,50	27,32	23,67	18,08	27,83
73_B	Leidsestraatweg 55 Harmelen		124596,77	456699,45	4,50	27,26	23,59	18,08	27,79
74_A	Leidsestraatweg 57 Harmelen		124595,01	456704,27	1,50	24,90	21,13	16,00	25,51
74_B	Leidsestraatweg 57 Harmelen		124595,01	456704,27	4,50	25,17	21,38	16,33	25,80
75_A	Leidsestraatweg 59 Harmelen		124592,85	456710,20	1,50	23,28	19,41	14,60	23,95
75_B	Leidsestraatweg 59 Harmelen		124592,85	456710,20	4,50	23,97	20,11	15,27	24,64
76_A	Leidsestraatweg 24 Harmelen		124631,18	456723,21	1,50	21,55	17,77	12,66	22,16
76_B	Leidsestraatweg 24 Harmelen		124631,18	456723,21	4,50	22,96	19,15	14,16	23,60
77_A	Leidsestraatweg 61 Harmelen		124586,05	456728,54	1,50	22,86	19,01	14,15	23,53
77_B	Leidsestraatweg 61 Harmelen		124586,05	456728,54	4,50	23,81	19,99	15,02	24,45
78_A	Leidsestraatweg 63 Harmelen		124584,22	456733,12	1,50	23,01	19,14	14,32	23,68
78_B	Leidsestraatweg 63 Harmelen		124584,22	456733,12	4,50	23,80	19,97	15,02	24,44
79_A	Leidsestraatweg 65 Harmelen		124582,23	456738,09	1,50	22,94	19,06	14,28	23,62
79_B	Leidsestraatweg 65 Harmelen		124582,23	456738,09	4,50	23,83	19,99	15,07	24,48
80_A	Leidsestraatweg 67 Harmelen		124576,54	456754,31	1,50	22,05	18,21	13,30	22,70
80_B	Leidsestraatweg 67 Harmelen		124576,54	456754,31	4,50	23,05	19,26	14,20	23,67
81_A	Leidsestraatweg 69 Harmelen		124572,58	456762,29	1,50	21,13	17,26	12,43	21,80
81_B	Leidsestraatweg 69 Harmelen		124572,58	456762,29	4,50	21,96	18,13	13,19	22,61
82_A	2459_Leidsestraatweg Harmelen		124588,29	456796,68	1,50	15,42	11,36	7,07	16,19
82_B	2459_Leidsestraatweg Harmelen		124588,29	456796,68	4,50	15,64	11,57	7,31	16,42
83_A	Breeveld 25A Woerden		124527,27	456783,46	1,50	20,79	16,82	12,26	21,50
83_B	Breeveld 25A Woerden		124527,27	456783,46	4,50	20,58	16,68	11,94	21,26
84_A	Breeveld 25 Woerden		124517,69	456800,59	1,50	20,22	16,30	11,62	20,92
84_B	Breeveld 25 Woerden		124517,69	456800,59	4,50	21,07	17,15	12,48	21,77
85_A	Leidsestraatweg 34 Harmelen		124550,88	456851,73	1,50	13,21	9,26	4,61	13,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï plansituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Techniekweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
85_B	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	4,50	14,52	10,65	5,76	15,16	
86_A	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	1,50	12,65	8,59	4,27	13,41	
86_B	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	4,50	13,49	9,48	5,01	14,22	
87_A	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	1,50	26,10	22,08	17,71	26,86	
87_B	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	4,50	28,08	24,10	19,69	28,85	
88_A	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	1,50	27,80	23,79	19,41	28,56	
88_B	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	4,50	29,40	25,43	20,98	30,16	
89_A	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	1,50	27,32	23,33	18,88	28,07	
89_B	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	4,50	28,17	24,20	19,73	28,92	
90_A	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	1,50	26,67	22,65	18,30	27,44	
90_B	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	4,50	27,31	23,31	18,92	28,08	
91_A	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	1,50	26,19	22,18	17,77	26,94	
91_B	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	4,50	26,71	22,71	18,28	27,46	
92_A	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	1,50	16,03	12,09	7,47	16,74	
92_B	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	4,50	15,98	12,01	7,49	16,71	
93_A	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	1,50	15,20	11,34	6,54	15,88	
93_B	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	4,50	15,37	11,45	6,77	16,07	
94_A	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	1,50	18,09	14,15	9,56	18,81	
94_B	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	4,50	18,30	14,36	9,77	19,02	
95_A	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	1,50	28,20	24,29	19,62	28,91	
95_B	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	4,50	28,73	24,81	20,18	29,45	
96_A	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	1,50	21,07	16,99	12,79	21,87	
96_B	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	4,50	21,09	16,96	12,88	21,91	
97_A	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	1,50	-1,06	-4,70	-10,18	-0,51	
97_B	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	4,50	--	--	--	--	
98_A	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	1,50	33,79	30,25	24,23	34,21	
98_B	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	4,50	34,84	31,30	25,31	35,27	
99_A	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	1,50	21,43	17,72	12,34	21,98	
99_B	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	4,50	21,55	17,83	12,52	22,12	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï plansituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	1,50	38,85	35,35	30,96	39,91	
01_B	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	4,50	39,48	35,98	31,59	40,54	
01_C	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	7,50	39,76	36,31	31,86	40,83	
02_A	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	1,50	42,94	39,62	34,57	43,84	
02_B	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	4,50	44,92	41,59	36,60	45,84	
02_C	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	7,50	45,96	42,64	37,56	46,85	
03_A	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	1,50	36,21	32,31	27,70	36,95	
03_B	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	4,50	37,92	33,93	29,45	38,66	
03_C	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	7,50	39,46	35,40	30,95	40,17	
04_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	1,50	39,35	35,41	30,95	40,12	
04_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	4,50	40,59	36,58	32,30	41,39	
05_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	1,50	39,11	35,18	30,67	39,87	
05_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	4,50	39,99	35,97	31,71	40,80	
06_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	1,50	37,13	33,11	28,82	37,92	
06_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	4,50	38,95	34,80	30,69	39,74	
07_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	1,50	44,77	40,27	36,19	45,37	
07_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	4,50	46,22	41,72	37,68	46,84	
08_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	1,50	50,59	45,97	41,92	51,14	
08_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	4,50	52,51	47,87	43,87	53,07	
09_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	1,50	53,67	49,14	45,01	54,24	
09_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	4,50	55,21	50,63	46,59	55,79	
100_A	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	1,50	53,58	49,58	45,31	54,39	
100_B	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	4,50	54,24	50,24	45,98	55,06	
10_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	1,50	53,13	48,72	44,56	53,75	
10_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	4,50	54,70	50,24	46,18	55,33	
11_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	1,50	53,27	49,10	44,90	54,01	
11_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	4,50	55,04	50,83	46,71	55,79	
12_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	1,50	61,54	56,82	52,90	62,08	
12_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	4,50	61,40	56,68	52,76	61,94	
13_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	1,50	49,39	44,74	40,72	49,93	
13_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	4,50	50,74	46,11	42,10	51,30	
14_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	1,50	62,53	57,81	53,88	63,07	
14_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	4,50	62,37	57,65	53,72	62,91	
15_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	1,50	45,10	40,53	36,50	45,68	
15_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	4,50	46,06	41,53	37,50	46,67	
16_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	1,50	58,87	54,18	50,24	59,42	
16_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	4,50	59,39	54,70	50,77	59,95	
17_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	1,50	41,35	36,98	32,88	42,02	
17_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	4,50	43,00	38,63	34,58	43,69	
18_A	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	1,50	55,26	50,60	46,61	55,81	
18_B	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	4,50	56,59	51,91	47,96	57,15	
19_A	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	1,50	53,52	48,84	44,92	54,09	
19_B	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	4,50	55,11	50,42	46,52	55,68	
20_A	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	1,50	53,47	48,77	44,88	54,04	
20_B	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	4,50	55,11	50,41	46,54	55,69	
21_A	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	1,50	56,33	51,87	48,00	57,04	
21_B	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	4,50	57,78	53,32	49,50	58,51	
22_A	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	1,50	57,65	53,39	49,67	58,54	
22_B	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	4,50	59,04	54,78	51,05	59,93	
26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	1,50	64,96	60,22	56,30	65,49	
26_B	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	4,50	64,49	59,76	55,84	65,03	
27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	1,50	64,87	60,13	56,22	65,41	
27_B	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	4,50	64,44	59,70	55,78	64,97	
28_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	1,50	62,52	57,79	53,87	63,06	
28_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	4,50	62,34	57,62	53,70	62,88	
29_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	1,50	58,67	53,96	50,01	59,21	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï plansituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	4,50	59,02	54,32	50,37	59,56
30_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	1,50	50,67	46,01	42,02	51,22
30_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	4,50	52,06	47,41	43,42	52,62
31_A	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	1,50	64,23	59,49	55,58	64,77
31_B	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	4,50	63,96	59,22	55,30	64,49
32_A	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	1,50	64,18	59,45	55,53	64,72
32_B	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	4,50	63,92	59,19	55,27	64,46
33_A	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	1,50	64,45	59,72	55,80	64,99
33_B	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	4,50	64,13	59,39	55,48	64,67
34_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	1,50	64,29	59,55	55,63	64,82
34_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	4,50	64,00	59,26	55,35	64,54
35_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	1,50	64,43	59,70	55,78	64,97
35_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	4,50	64,11	59,38	55,47	64,65
36_A	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	1,50	64,45	59,71	55,80	64,99
36_B	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	4,50	64,14	59,41	55,49	64,68
37_A	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	1,50	56,68	52,90	47,78	57,29
37_B	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	4,50	56,61	52,83	47,71	57,22
38_A	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	1,50	56,66	52,87	47,75	57,26
38_B	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	4,50	56,59	52,81	47,69	57,20
39_A	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	1,50	56,59	52,81	47,69	57,20
39_B	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	4,50	56,52	52,73	47,62	57,13
40_A	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	1,50	56,54	52,76	47,64	57,15
40_B	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	4,50	56,46	52,68	47,56	57,07
41_A	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	1,50	55,60	51,82	46,70	56,21
41_B	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	4,50	55,59	51,80	46,69	56,20
42_A	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	1,50	55,60	51,82	46,70	56,21
42_B	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	4,50	55,60	51,81	46,71	56,21
43_A	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	1,50	55,60	51,83	46,70	56,21
43_B	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	4,50	55,63	51,84	46,73	56,24
44_A	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	1,50	55,60	51,82	46,70	56,21
44_B	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	4,50	55,65	51,87	46,76	56,26
45_A	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	1,50	56,32	52,54	47,42	56,93
45_B	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	4,50	56,04	52,26	47,16	56,65
46_A	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	1,50	41,07	37,30	32,37	41,76
46_B	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	4,50	41,43	37,62	32,91	42,18
47_A	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	1,50	39,63	36,13	31,67	40,66
47_B	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	4,50	40,23	36,73	32,25	41,25
48_A	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	1,50	42,80	39,36	34,89	43,87
48_B	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	4,50	44,18	40,79	36,25	45,25
49_A	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	1,50	46,14	42,79	38,23	47,22
49_B	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	4,50	47,50	44,14	39,60	48,58
50_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	1,50	63,93	60,59	56,07	65,04
50_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	4,50	63,98	60,63	56,12	65,08
51_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	1,50	40,43	36,93	32,31	41,40
51_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	4,50	42,85	39,38	34,68	43,80
52_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	1,50	62,27	58,93	54,41	63,38
52_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	4,50	62,68	59,34	54,82	63,79
53_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	1,50	40,32	36,82	32,13	41,26
53_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	4,50	42,40	38,93	34,05	43,28
54_A	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	1,50	62,71	59,36	54,82	63,80
54_B	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	4,50	63,00	59,65	55,11	64,09
55_A	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	1,50	43,38	39,93	35,42	44,42
55_B	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	4,50	45,80	42,35	37,79	46,82
56_A	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	1,50	62,17	58,82	54,27	63,26
56_B	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	4,50	62,50	59,15	54,59	63,58
57_A	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	1,50	43,33	39,91	35,34	44,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï plansituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
57_B	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	4,50	45,12	41,69	37,09	46,14	
58_A	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	1,50	62,37	59,03	54,45	63,45	
58_B	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	4,50	62,67	59,32	54,74	63,74	
59_A	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	1,50	44,71	41,29	36,41	45,62	
59_B	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	4,50	46,61	43,18	38,29	47,51	
60_A	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	1,50	60,80	57,45	52,77	61,83	
60_B	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	4,50	61,34	57,98	53,27	62,35	
61_A	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	1,50	51,82	48,47	43,92	52,91	
61_B	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	4,50	53,67	50,31	45,75	54,75	
62_A	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	1,50	55,02	50,81	46,94	55,88	
62_B	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	4,50	55,49	51,28	47,40	56,34	
63_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	1,50	59,58	54,87	50,95	60,13	
63_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	4,50	60,48	55,77	51,88	61,04	
64_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	1,50	59,42	54,71	50,76	59,96	
64_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	4,50	60,28	55,57	51,64	60,83	
65_A	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	1,50	60,86	56,13	52,08	61,35	
65_B	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	4,50	61,14	56,41	52,37	61,63	
66_A	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	1,50	58,96	54,23	50,19	59,45	
66_B	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	4,50	59,46	54,73	50,70	59,96	
67_A	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	1,50	59,13	54,40	50,36	59,62	
67_B	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	4,50	59,62	54,90	50,87	60,12	
68_A	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	1,50	61,79	57,06	53,01	62,28	
68_B	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	4,50	61,86	57,13	53,09	62,35	
69_A	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	1,50	61,79	57,05	53,01	62,28	
69_B	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	4,50	61,86	57,12	53,08	62,35	
70_A	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	1,50	61,89	57,15	53,11	62,38	
70_B	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	4,50	61,93	57,20	53,16	62,42	
71_A	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	1,50	62,07	57,34	53,30	62,56	
71_B	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	4,50	62,08	57,35	53,32	62,58	
72_A	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	1,50	62,33	57,59	53,55	62,82	
72_B	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	4,50	62,30	57,57	53,53	62,79	
73_A	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	1,50	62,31	57,58	53,53	62,80	
73_B	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	4,50	62,29	57,55	53,52	62,78	
74_A	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	1,50	62,37	57,63	53,59	62,86	
74_B	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	4,50	62,33	57,60	53,56	62,82	
75_A	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	1,50	62,58	57,84	53,81	63,07	
75_B	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	4,50	62,52	57,78	53,75	63,01	
76_A	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	1,50	55,98	51,25	47,22	56,48	
76_B	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	4,50	57,40	52,67	48,64	57,90	
77_A	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	1,50	62,62	57,88	53,85	63,11	
77_B	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	4,50	62,56	57,83	53,80	63,06	
78_A	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	1,50	62,60	57,86	53,82	63,09	
78_B	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	4,50	62,55	57,81	53,78	63,04	
79_A	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	1,50	62,62	57,89	53,85	63,11	
79_B	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	4,50	62,57	57,83	53,80	63,06	
80_A	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	1,50	63,44	58,69	54,67	63,93	
80_B	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	4,50	63,22	58,49	54,46	63,72	
81_A	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	1,50	62,95	58,21	54,19	63,44	
81_B	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	4,50	62,82	58,09	54,06	63,32	
82_A	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	1,50	59,10	54,38	50,33	59,59	
82_B	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	4,50	59,70	54,98	50,93	60,19	
83_A	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	1,50	52,58	47,97	43,74	53,06	
83_B	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	4,50	54,73	50,13	45,90	55,22	
84_A	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	1,50	53,97	49,54	45,06	54,46	
84_B	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	4,50	55,69	51,22	46,81	56,18	
85_A	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	1,50	60,05	55,57	51,18	60,54	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï plansituatie 2040

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop plan2040
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
85_B	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	4,50	60,51	56,03	51,65	61,01	
86_A	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	1,50	60,43	56,10	51,49	60,92	
86_B	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	4,50	60,78	56,43	51,87	61,28	
87_A	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	1,50	62,14	57,41	53,49	62,68	
87_B	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	4,50	62,26	57,52	53,61	62,80	
88_A	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	1,50	61,64	56,91	52,99	62,18	
88_B	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	4,50	61,90	57,18	53,26	62,44	
89_A	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	1,50	62,16	57,43	53,49	62,69	
89_B	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	4,50	62,37	57,64	53,72	62,91	
90_A	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	1,50	60,89	56,15	52,25	61,43	
90_B	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	4,50	61,33	56,60	52,71	61,88	
91_A	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	1,50	64,02	59,27	55,42	64,58	
91_B	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	4,50	64,12	59,38	55,53	64,68	
92_A	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	1,50	58,13	53,41	49,37	58,63	
92_B	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	4,50	59,04	54,31	50,30	59,54	
93_A	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	1,50	57,83	53,10	49,05	58,32	
93_B	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	4,50	58,71	53,98	49,95	59,21	
94_A	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	1,50	57,71	52,98	48,93	58,20	
94_B	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	4,50	58,72	53,99	49,96	59,22	
95_A	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	1,50	54,09	50,09	45,81	54,90	
95_B	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	4,50	54,88	50,88	46,60	55,69	
96_A	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	1,50	57,73	53,00	49,06	58,26	
96_B	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	4,50	59,01	54,28	50,37	59,55	
97_A	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	1,50	36,87	33,37	28,83	37,87	
97_B	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	4,50	40,11	36,67	32,02	41,10	
98_A	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	1,50	54,62	50,41	46,56	55,49	
98_B	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	4,50	55,10	50,89	47,03	55,96	
99_A	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	1,50	55,07	50,94	46,89	55,90	
99_B	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	4,50	55,32	51,20	47,15	56,16	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï huidige situatie 2022

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop huidig 2022
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	1,50	-2,34	-7,12	-10,19	-1,47	
01_B	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	4,50	-2,27	-7,06	-10,13	-1,40	
01_C	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	7,50	--	--	--	--	
02_A	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	1,50	13,94	9,43	6,00	14,81	
02_B	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	4,50	14,61	10,14	6,64	15,47	
02_C	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	7,50	10,34	5,94	2,35	11,21	
03_A	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	1,50	17,51	13,05	9,54	18,38	
03_B	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	4,50	18,49	14,04	10,52	19,36	
03_C	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	7,50	19,84	15,47	11,84	20,71	
04_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	1,50	18,56	14,26	10,53	19,43	
04_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	4,50	20,06	15,65	12,07	20,93	
05_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	1,50	15,67	11,35	7,64	16,53	
05_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	4,50	17,06	12,63	9,08	17,93	
06_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	1,50	16,54	12,15	8,54	17,40	
06_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	4,50	18,06	13,62	10,08	18,92	
07_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	1,50	18,03	13,74	9,99	18,89	
07_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	4,50	19,59	15,22	11,59	20,46	
08_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	1,50	23,18	19,10	15,05	24,04	
08_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	4,50	24,10	19,95	16,01	24,96	
09_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	1,50	10,50	6,15	2,48	11,36	
09_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	4,50	11,37	6,96	3,38	12,24	
100_A	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	1,50	43,26	39,20	35,12	44,12	
100_B	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	4,50	44,59	40,53	36,46	45,45	
10_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	1,50	12,56	8,43	4,46	13,42	
10_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	4,50	17,54	13,44	9,43	18,40	
11_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	1,50	8,92	4,65	0,88	9,79	
11_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	4,50	10,48	6,17	2,45	11,34	
12_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	1,50	11,82	7,49	3,80	12,68	
12_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	4,50	12,67	8,37	4,64	13,54	
13_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	1,50	27,76	23,65	19,64	28,62	
13_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	4,50	28,31	24,18	20,22	29,18	
14_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	1,50	12,47	8,21	4,43	13,34	
14_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	4,50	13,91	9,66	5,87	14,78	
15_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	1,50	20,64	16,25	12,64	21,50	
15_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	4,50	23,43	19,17	15,38	24,29	
16_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	1,50	12,91	8,57	4,90	13,78	
16_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	4,50	13,62	9,25	5,61	14,48	
17_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	1,50	25,93	21,91	17,77	26,79	
17_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	4,50	26,71	22,60	18,60	27,57	
18_A	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	1,50	20,17	15,80	12,17	21,04	
18_B	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	4,50	23,37	19,18	15,29	24,23	
19_A	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	1,50	23,15	18,99	15,06	24,01	
19_B	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	4,50	23,56	19,38	15,48	24,42	
20_A	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	1,50	23,78	19,65	15,68	24,64	
20_B	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	4,50	24,41	20,26	16,32	25,27	
21_A	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	1,50	17,12	12,73	9,14	17,99	
21_B	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	4,50	18,33	13,93	10,34	19,20	
22_A	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	1,50	16,21	11,81	8,22	17,08	
22_B	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	4,50	17,64	13,26	9,64	18,51	
26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	1,50	22,08	17,75	14,06	22,94	
26_B	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	4,50	23,80	19,51	15,76	24,66	
27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	1,50	21,57	17,24	13,56	22,44	
27_B	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	4,50	23,65	19,36	15,62	24,52	
28_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	1,50	11,94	7,61	3,92	12,80	
28_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	4,50	12,78	8,48	4,75	13,65	
29_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	1,50	27,75	23,69	19,61	28,61	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï huidige situatie 2022

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop huidig 2022
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsweg
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	4,50	28,76	24,64	20,65	29,62
30_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	1,50	27,47	23,41	19,34	28,33
30_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	4,50	28,20	24,08	20,10	29,06
31_A	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	1,50	23,61	19,39	15,55	24,48
31_B	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	4,50	24,96	20,73	16,90	25,82
32_A	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	1,50	24,95	20,82	16,85	25,81
32_B	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	4,50	25,85	21,68	17,77	26,72
33_A	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	1,50	26,36	22,25	18,25	27,22
33_B	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	4,50	26,99	22,84	18,90	27,85
34_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	1,50	23,26	19,04	15,20	24,13
34_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	4,50	24,80	20,58	16,74	25,67
35_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	1,50	27,12	23,03	19,01	27,99
35_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	4,50	27,61	23,48	19,52	28,48
36_A	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	1,50	28,68	24,61	20,55	29,54
36_B	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	4,50	28,99	24,88	20,88	29,85
37_A	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	1,50	12,42	8,09	4,41	13,29
37_B	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	4,50	13,86	9,41	5,89	14,73
38_A	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	1,50	12,71	8,40	4,69	13,58
38_B	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	4,50	14,20	9,78	6,21	15,06
39_A	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	1,50	13,65	9,33	5,62	14,51
39_B	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	4,50	15,13	10,72	7,14	16,00
40_A	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	1,50	13,60	9,28	5,58	14,47
40_B	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	4,50	15,03	10,60	7,05	15,90
41_A	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	1,50	14,70	10,36	6,68	15,56
41_B	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	4,50	15,91	11,50	7,93	16,78
42_A	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	1,50	14,20	9,89	6,18	15,07
42_B	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	4,50	15,60	11,17	7,61	16,46
43_A	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	1,50	14,41	10,12	6,38	15,28
43_B	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	4,50	15,86	11,46	7,87	16,73
44_A	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	1,50	15,35	11,04	7,32	16,21
44_B	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	4,50	16,44	12,06	8,44	17,31
45_A	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	1,50	15,75	11,39	7,74	16,61
45_B	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	4,50	16,65	12,26	8,66	17,52
46_A	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	1,50	16,42	12,21	8,36	17,29
46_B	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	4,50	18,27	13,98	10,24	19,14
47_A	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	1,50	8,70	4,28	0,72	9,57
47_B	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	4,50	9,68	5,17	1,74	10,55
48_A	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	1,50	8,32	3,74	0,39	9,19
48_B	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	4,50	8,22	3,65	0,30	9,09
49_A	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	1,50	9,73	5,24	1,78	10,60
49_B	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	4,50	10,44	5,94	2,49	11,31
50_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	1,50	7,02	2,54	-0,94	7,89
50_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	4,50	7,79	3,35	-0,18	8,66
51_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	1,50	14,49	10,07	6,51	15,36
51_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	4,50	14,63	10,25	6,64	15,50
52_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	1,50	-4,17	-8,95	-12,03	-3,30
52_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	4,50	-2,41	-7,17	-10,27	-1,54
53_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	1,50	13,43	9,03	5,44	14,30
53_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	4,50	14,32	9,89	6,34	15,19
54_A	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	1,50	-2,31	-7,06	-10,17	-1,44
54_B	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	4,50	-2,15	-6,90	-10,01	-1,28
55_A	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	1,50	15,83	11,47	7,83	16,70
55_B	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	4,50	17,14	12,73	9,15	18,01
56_A	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	1,50	1,87	-2,72	-6,05	2,74
56_B	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	4,50	2,57	-2,06	-5,33	3,44
57_A	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	1,50	14,31	9,82	6,35	15,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï huidige situatie 2022

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop huidig 2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
57_B	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	4,50	15,27	10,84	7,29	16,14	
58_A	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	1,50	8,68	4,40	0,64	9,54	
58_B	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	4,50	10,49	6,19	2,46	11,36	
59_A	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	1,50	16,29	11,80	8,33	17,16	
59_B	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	4,50	17,60	13,16	9,62	18,46	
60_A	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	1,50	13,82	9,39	5,85	14,69	
60_B	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	4,50	16,69	12,41	8,65	17,55	
61_A	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	1,50	-3,95	-8,72	-11,81	-3,08	
61_B	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	4,50	-3,77	-8,55	-11,62	-2,90	
62_A	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	1,50	18,55	14,10	10,58	19,42	
62_B	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	4,50	19,93	15,53	11,94	20,80	
63_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	1,50	44,37	40,32	36,24	45,23	
63_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	4,50	45,45	41,37	37,32	46,31	
64_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	1,50	43,49	39,44	35,35	44,35	
64_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	4,50	44,77	40,70	36,64	45,63	
65_A	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	1,50	35,08	31,07	26,93	35,94	
65_B	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	4,50	36,11	32,07	27,97	36,97	
66_A	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	1,50	33,31	29,29	25,15	34,17	
66_B	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	4,50	33,08	29,03	24,94	33,94	
67_A	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	1,50	33,62	29,59	25,47	34,48	
67_B	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	4,50	33,41	29,36	25,28	34,27	
68_A	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	1,50	30,89	26,82	22,76	31,75	
68_B	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	4,50	30,86	26,76	22,75	31,72	
69_A	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	1,50	30,72	26,66	22,59	31,58	
69_B	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	4,50	30,66	26,56	22,55	31,52	
70_A	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	1,50	30,47	26,40	22,34	31,33	
70_B	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	4,50	30,37	26,27	22,26	31,23	
71_A	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	1,50	28,87	24,77	20,75	29,73	
71_B	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	4,50	28,93	24,80	20,82	29,79	
72_A	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	1,50	28,53	24,43	20,42	29,39	
72_B	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	4,50	28,53	24,40	20,44	29,40	
73_A	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	1,50	28,32	24,20	20,21	29,18	
73_B	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	4,50	28,34	24,19	20,25	29,20	
74_A	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	1,50	27,61	23,47	19,52	28,48	
74_B	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	4,50	27,66	23,49	19,58	28,53	
75_A	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	1,50	27,31	23,17	19,21	28,17	
75_B	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	4,50	27,30	23,13	19,22	28,17	
76_A	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	1,50	28,56	24,45	20,45	29,42	
76_B	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	4,50	29,23	25,11	21,13	30,09	
77_A	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	1,50	26,07	21,89	18,00	26,94	
77_B	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	4,50	25,91	21,71	17,85	26,78	
78_A	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	1,50	26,00	21,81	17,92	26,86	
78_B	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	4,50	25,87	21,66	17,80	26,73	
79_A	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	1,50	25,67	21,49	17,59	26,53	
79_B	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	4,50	25,62	21,42	17,55	26,48	
80_A	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	1,50	23,58	19,30	15,55	24,45	
80_B	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	4,50	23,70	19,40	15,67	24,57	
81_A	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	1,50	24,79	20,54	16,74	25,65	
81_B	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	4,50	23,85	19,54	15,83	24,72	
82_A	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	1,50	17,65	13,20	9,68	18,52	
82_B	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	4,50	18,74	14,39	10,73	19,61	
83_A	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	1,50	21,64	17,19	13,67	22,51	
83_B	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	4,50	21,16	16,76	13,17	22,03	
84_A	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	1,50	20,60	16,13	12,64	21,47	
84_B	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	4,50	22,20	17,83	14,19	23,06	
85_A	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	1,50	14,88	10,42	6,91	15,75	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï huidige situatie 2022

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop huidig 2022
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfsweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
85_B	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	4,50	16,19	11,81	8,19	17,06	
86_A	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	1,50	15,42	10,97	7,45	16,29	
86_B	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	4,50	16,56	12,21	8,55	17,43	
87_A	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	1,50	32,95	28,91	24,81	33,81	
87_B	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	4,50	33,11	29,05	24,98	33,97	
88_A	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	1,50	35,50	31,46	27,35	36,36	
88_B	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	4,50	35,35	31,28	27,22	36,21	
89_A	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	1,50	37,03	33,00	28,89	37,89	
89_B	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	4,50	36,97	32,91	28,84	37,83	
90_A	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	1,50	38,08	34,05	29,93	38,94	
90_B	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	4,50	38,36	34,30	30,22	39,22	
91_A	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	1,50	40,48	36,44	32,33	41,34	
91_B	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	4,50	41,53	37,48	33,39	42,39	
92_A	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	1,50	30,73	26,64	22,61	31,59	
92_B	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	4,50	31,68	27,59	23,57	32,55	
93_A	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	1,50	14,41	10,03	6,41	15,28	
93_B	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	4,50	17,41	13,14	9,36	18,27	
94_A	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	1,50	27,80	23,74	19,67	28,66	
94_B	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	4,50	29,62	25,57	21,49	30,48	
95_A	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	1,50	45,18	41,13	37,05	46,04	
95_B	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	4,50	46,81	42,76	38,69	47,68	
96_A	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	1,50	29,18	25,17	21,04	30,05	
96_B	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	4,50	29,11	25,06	20,97	29,97	
97_A	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	1,50	5,01	0,51	-2,95	5,87	
97_B	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	4,50	--	--	--	--	
98_A	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	1,50	27,83	23,77	19,70	28,69	
98_B	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	4,50	27,46	23,37	19,35	28,33	
99_A	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	1,50	37,92	33,87	29,79	38,78	
99_B	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	4,50	38,09	34,02	29,95	38,95	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï huidige situatie 2022

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop huidig 2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Leidsestraatweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	1,50	24,15	19,32	15,23	24,57
01_B	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	4,50	25,33	20,53	16,40	25,75
01_C	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	7,50	24,52	19,73	15,55	24,92
02_A	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	1,50	27,00	22,11	18,28	27,49
02_B	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	4,50	30,46	25,64	21,57	30,89
02_C	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	7,50	30,72	25,94	21,73	31,12
03_A	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	1,50	28,35	23,47	19,59	28,82
03_B	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	4,50	31,46	26,62	22,64	31,91
03_C	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	7,50	34,36	29,57	25,43	34,78
04_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	1,50	32,05	27,27	23,05	32,44
04_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	4,50	33,94	29,14	25,01	34,36
05_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	1,50	30,32	25,50	21,42	30,75
05_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	4,50	32,11	27,29	23,27	32,56
06_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	1,50	29,99	25,12	21,18	30,44
06_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	4,50	33,40	28,53	24,62	33,87
07_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	1,50	42,88	38,12	33,80	43,25
07_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	4,50	44,22	39,46	35,20	44,61
08_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	1,50	49,25	44,50	40,17	49,62
08_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	4,50	51,17	46,41	42,11	51,54
09_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	1,50	51,98	47,22	42,91	52,35
09_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	4,50	53,63	48,87	44,59	54,01
100_A	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	1,50	43,71	38,93	34,73	44,11
100_B	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	4,50	44,08	39,29	35,11	44,48
10_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	1,50	50,71	45,95	41,66	51,09
10_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	4,50	52,47	47,70	43,45	52,86
11_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	1,50	48,79	44,03	39,76	49,18
11_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	4,50	50,66	45,88	41,65	51,05
12_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	1,50	60,54	55,77	51,53	60,93
12_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	4,50	60,38	55,60	51,36	60,77
13_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	1,50	48,13	43,37	39,08	48,51
13_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	4,50	49,40	44,63	40,36	49,78
14_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	1,50	61,51	56,75	52,50	61,90
14_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	4,50	61,33	56,56	52,32	61,72
15_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	1,50	43,45	38,69	34,40	43,83
15_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	4,50	44,26	39,49	35,23	44,64
16_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	1,50	57,72	52,96	48,70	58,11
16_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	4,50	58,23	53,47	49,22	58,62
17_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	1,50	38,53	33,75	29,53	38,92
17_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	4,50	40,17	35,39	31,19	40,57
18_A	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	1,50	54,01	49,25	44,99	54,40
18_B	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	4,50	55,41	50,64	46,40	55,80
19_A	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	1,50	52,31	47,53	43,33	52,71
19_B	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	4,50	53,91	49,13	44,94	54,32
20_A	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	1,50	52,28	47,50	43,31	52,69
20_B	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	4,50	53,91	49,13	44,94	54,32
21_A	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	1,50	53,50	48,72	44,53	53,91
21_B	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	4,50	54,77	49,98	45,81	55,18
22_A	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	1,50	51,80	47,02	42,82	52,20
22_B	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	4,50	53,23	48,45	44,28	53,64
26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	1,50	64,01	59,23	54,99	64,40
26_B	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	4,50	63,54	58,77	54,52	63,93
27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	1,50	63,91	59,15	54,90	64,30
27_B	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	4,50	63,48	58,71	54,47	63,87
28_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	1,50	61,52	56,75	52,51	61,91
28_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	4,50	61,32	56,56	52,32	61,72
29_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	1,50	57,64	52,88	48,62	58,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï huidige situatie 2022

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop huidig 2022
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Leidsestraatweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	4,50	57,94	53,18	48,93	58,33
30_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	1,50	49,37	44,61	40,32	49,75
30_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	4,50	50,75	45,99	41,72	51,14
31_A	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	1,50	63,28	58,51	54,27	63,67
31_B	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	4,50	63,00	58,23	53,99	63,39
32_A	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	1,50	63,23	58,46	54,21	63,62
32_B	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	4,50	62,97	58,20	53,95	63,36
33_A	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	1,50	63,50	58,73	54,49	63,89
33_B	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	4,50	63,17	58,41	54,16	63,56
34_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	1,50	63,33	58,57	54,32	63,72
34_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	4,50	63,04	58,28	54,03	63,43
35_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	1,50	63,48	58,71	54,47	63,87
35_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	4,50	63,16	58,39	54,15	63,55
36_A	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	1,50	63,49	58,73	54,48	63,88
36_B	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	4,50	63,18	58,41	54,17	63,57
37_A	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	1,50	27,57	22,74	18,72	28,01
37_B	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	4,50	29,02	24,18	20,23	29,49
38_A	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	1,50	27,66	22,83	18,80	28,10
38_B	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	4,50	29,16	24,32	20,36	29,62
39_A	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	1,50	28,49	23,68	19,60	28,92
39_B	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	4,50	28,99	24,15	20,19	29,45
40_A	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	1,50	27,51	22,69	18,64	27,95
40_B	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	4,50	28,86	24,02	20,05	29,32
41_A	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	1,50	27,69	22,87	18,83	28,13
41_B	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	4,50	29,16	24,32	20,35	29,62
42_A	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	1,50	27,85	23,04	18,99	28,29
42_B	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	4,50	29,33	24,50	20,52	29,79
43_A	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	1,50	27,85	23,03	18,97	28,28
43_B	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	4,50	29,34	24,51	20,52	29,80
44_A	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	1,50	27,33	22,50	18,46	27,77
44_B	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	4,50	28,63	23,79	19,83	29,09
45_A	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	1,50	27,74	22,91	18,89	28,18
45_B	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	4,50	28,76	23,92	19,96	29,22
46_A	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	1,50	28,18	23,38	19,26	28,60
46_B	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	4,50	29,82	25,01	20,96	30,26
47_A	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	1,50	25,75	20,95	16,83	26,17
47_B	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	4,50	26,48	21,67	17,62	26,92
48_A	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	1,50	25,96	21,13	17,09	26,40
48_B	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	4,50	25,82	21,00	16,95	26,26
49_A	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	1,50	24,51	19,67	15,69	24,96
49_B	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	4,50	26,03	21,20	17,20	26,48
50_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	1,50	25,89	21,11	16,88	26,28
50_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	4,50	27,25	22,47	18,26	27,65
51_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	1,50	25,53	20,63	16,84	26,03
51_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	4,50	26,59	21,73	17,82	27,06
52_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	1,50	26,72	21,95	17,71	27,11
52_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	4,50	28,68	23,91	19,65	29,06
53_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	1,50	26,95	22,12	18,07	27,38
53_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	4,50	28,74	23,94	19,85	29,17
54_A	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	1,50	26,92	22,12	18,00	27,34
54_B	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	4,50	29,00	24,22	20,05	29,41
55_A	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	1,50	27,78	22,95	18,93	28,22
55_B	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	4,50	30,12	25,29	21,30	30,58
56_A	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	1,50	26,53	21,71	17,65	26,96
56_B	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	4,50	30,05	25,27	21,08	30,46
57_A	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	1,50	26,31	21,42	17,59	26,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï huidige situatie 2022

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop huidig 2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Leidsestraatweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
57_B	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	4,50	29,67	24,84	20,81	30,11
58_A	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	1,50	26,52	21,70	17,64	26,95
58_B	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	4,50	29,78	25,00	20,82	30,19
59_A	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	1,50	27,47	22,57	18,77	27,96
59_B	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	4,50	30,59	25,73	21,81	31,06
60_A	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	1,50	28,03	23,16	19,27	28,50
60_B	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	4,50	32,03	27,23	23,09	32,44
61_A	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	1,50	24,45	19,56	15,72	24,93
61_B	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	4,50	28,35	23,53	19,47	28,78
62_A	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	1,50	34,68	29,86	25,76	35,10
62_B	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	4,50	35,27	30,45	26,39	35,70
63_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	1,50	58,57	53,77	49,64	58,99
63_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	4,50	59,46	54,66	50,54	59,88
64_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	1,50	58,46	53,67	49,51	58,87
64_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	4,50	59,29	54,49	50,35	59,70
65_A	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	1,50	60,11	55,34	51,06	60,49
65_B	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	4,50	60,37	55,60	51,35	60,76
66_A	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	1,50	58,18	53,42	49,16	58,57
66_B	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	4,50	58,68	53,91	49,66	59,07
67_A	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	1,50	58,36	53,60	49,34	58,75
67_B	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	4,50	58,85	54,08	49,83	59,24
68_A	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	1,50	61,06	56,29	52,03	61,44
68_B	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	4,50	61,12	56,35	52,09	61,50
69_A	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	1,50	61,05	56,29	52,02	61,44
69_B	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	4,50	61,11	56,34	52,09	61,50
70_A	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	1,50	61,15	56,39	52,12	61,54
70_B	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	4,50	61,18	56,42	52,16	61,57
71_A	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	1,50	61,34	56,58	52,32	61,73
71_B	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	4,50	61,34	56,57	52,32	61,73
72_A	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	1,50	61,60	56,83	52,57	61,98
72_B	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	4,50	61,56	56,79	52,54	61,95
73_A	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	1,50	61,58	56,81	52,55	61,96
73_B	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	4,50	61,55	56,78	52,53	61,94
74_A	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	1,50	61,64	56,87	52,61	62,02
74_B	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	4,50	61,60	56,83	52,58	61,99
75_A	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	1,50	61,86	57,09	52,83	62,24
75_B	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	4,50	61,78	57,01	52,77	62,17
76_A	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	1,50	55,23	50,46	46,21	55,62
76_B	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	4,50	56,65	51,88	47,64	57,04
77_A	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	1,50	61,90	57,13	52,88	62,29
77_B	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	4,50	61,83	57,06	52,82	62,22
78_A	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	1,50	61,87	57,11	52,85	62,26
78_B	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	4,50	61,81	57,05	52,80	62,20
79_A	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	1,50	61,90	57,13	52,88	62,29
79_B	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	4,50	61,83	57,06	52,82	62,22
80_A	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	1,50	62,71	57,95	53,71	63,11
80_B	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	4,50	62,49	57,72	53,48	62,88
81_A	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	1,50	62,23	57,46	53,22	62,62
81_B	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	4,50	62,09	57,32	53,08	62,48
82_A	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	1,50	58,34	53,57	49,32	58,73
82_B	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	4,50	58,92	54,15	49,91	59,31
83_A	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	1,50	51,52	46,75	42,46	51,89
83_B	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	4,50	53,64	48,87	44,60	54,02
84_A	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	1,50	52,42	47,66	43,36	52,79
84_B	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	4,50	54,20	49,44	45,17	54,59
85_A	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	1,50	58,63	53,86	49,61	59,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï huidige situatie 2022

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop huidig 2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Leidsestraatweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
85_B	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	4,50	59,07	54,30	50,06	59,46	
86_A	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	1,50	58,50	53,74	49,48	58,89	
86_B	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	4,50	58,96	54,19	49,94	59,35	
87_A	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	1,50	61,18	56,41	52,17	61,57	
87_B	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	4,50	61,28	56,51	52,27	61,67	
88_A	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	1,50	60,66	55,89	51,65	61,05	
88_B	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	4,50	60,91	56,14	51,90	61,30	
89_A	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	1,50	61,18	56,41	52,15	61,56	
89_B	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	4,50	61,38	56,61	52,37	61,77	
90_A	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	1,50	59,88	55,10	50,88	60,27	
90_B	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	4,50	60,31	55,54	51,32	60,71	
91_A	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	1,50	63,02	58,24	54,05	63,43	
91_B	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	4,50	63,11	58,33	54,15	63,52	
92_A	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	1,50	57,37	52,60	48,34	57,75	
92_B	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	4,50	58,27	53,50	49,27	58,67	
93_A	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	1,50	57,08	52,31	48,03	57,46	
93_B	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	4,50	57,96	53,19	48,93	58,34	
94_A	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	1,50	56,95	52,19	47,93	57,34	
94_B	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	4,50	57,97	53,21	48,96	58,36	
95_A	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	1,50	44,93	40,14	35,97	45,34	
95_B	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	4,50	45,60	40,81	36,65	46,01	
96_A	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	1,50	56,73	51,97	47,71	57,12	
96_B	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	4,50	58,02	53,24	49,00	58,41	
97_A	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	1,50	21,46	16,63	12,58	21,89	
97_B	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	4,50	23,35	18,53	14,46	23,78	
98_A	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	1,50	35,46	30,65	26,54	35,88	
98_B	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	4,50	36,15	31,34	27,25	36,58	
99_A	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	1,50	44,14	39,36	35,15	44,54	
99_B	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	4,50	44,00	39,22	35,03	44,41	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï huidige situatie 2022

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop huidig 2022
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Techniekweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	1,50	0,42	-4,17	-7,50	1,29	
01_B	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	4,50	0,61	-3,96	-7,31	1,48	
01_C	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	7,50	--	--	--	--	
02_A	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	1,50	18,56	13,96	10,64	19,43	
02_B	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	4,50	20,55	15,99	12,61	21,41	
02_C	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	7,50	9,43	4,88	1,48	10,29	
03_A	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	1,50	21,64	17,07	13,71	22,51	
03_B	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	4,50	23,20	18,66	15,26	24,07	
03_C	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	7,50	25,13	20,67	17,16	26,00	
04_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	1,50	33,57	29,41	25,48	34,43	
04_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	4,50	34,07	29,82	26,02	34,93	
05_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	1,50	31,02	26,85	22,93	31,88	
05_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	4,50	31,49	27,24	23,44	32,35	
06_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	1,50	31,04	26,84	22,96	31,90	
06_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	4,50	31,48	27,21	23,44	32,35	
07_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	1,50	32,26	28,08	24,17	33,12	
07_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	4,50	32,99	28,73	24,93	33,85	
08_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	1,50	31,10	26,92	23,02	31,96	
08_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	4,50	31,93	27,67	23,88	32,79	
09_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	1,50	-2,15	-6,90	-10,03	-1,29	
09_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	4,50	-1,98	-6,74	-9,85	-1,11	
100_A	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	1,50	25,28	20,71	17,35	26,15	
100_B	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	4,50	25,72	21,16	17,79	26,59	
10_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	1,50	17,45	13,26	9,38	18,32	
10_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	4,50	20,75	16,54	12,68	21,61	
11_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	1,50	2,03	-2,69	-5,85	2,90	
11_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	4,50	2,02	-2,71	-5,87	2,88	
12_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	1,50	16,62	12,12	8,67	17,49	
12_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	4,50	18,10	13,56	10,16	18,97	
13_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	1,50	23,50	19,00	15,54	24,36	
13_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	4,50	27,54	23,16	19,54	28,41	
14_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	1,50	20,80	16,41	12,80	21,66	
14_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	4,50	23,52	19,17	15,51	24,39	
15_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	1,50	30,74	26,41	22,72	31,60	
15_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	4,50	31,41	27,09	23,38	32,27	
16_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	1,50	17,86	13,36	9,91	18,73	
16_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	4,50	19,00	14,50	11,05	19,87	
17_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	1,50	32,43	28,28	24,33	33,29	
17_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	4,50	32,81	28,58	24,75	33,67	
18_A	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	1,50	24,76	20,36	16,76	25,62	
18_B	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	4,50	27,73	23,44	19,70	28,60	
19_A	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	1,50	30,17	25,93	22,12	31,04	
19_B	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	4,50	30,58	26,30	22,53	31,44	
20_A	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	1,50	29,12	24,88	21,07	29,99	
20_B	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	4,50	29,67	25,39	21,62	30,53	
21_A	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	1,50	22,69	18,29	14,69	23,55	
21_B	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	4,50	24,29	19,90	16,30	25,16	
22_A	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	1,50	18,22	13,66	10,29	19,09	
22_B	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	4,50	21,56	17,13	13,58	22,43	
26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	1,50	24,36	19,95	16,37	25,23	
26_B	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	4,50	26,16	21,77	18,17	27,03	
27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	1,50	24,55	20,18	16,55	25,42	
27_B	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	4,50	26,52	22,15	18,51	27,38	
28_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	1,50	12,12	7,54	4,18	12,98	
28_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	4,50	13,40	8,79	5,49	14,27	
29_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	1,50	34,31	30,15	26,21	35,17	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï huidige situatie 2022

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop huidig 2022
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Techniekweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	4,50	35,28	31,04	27,22	36,14
30_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	1,50	34,05	29,81	25,99	34,91
30_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	4,50	34,80	30,53	26,75	35,66
31_A	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	1,50	21,63	17,09	13,69	22,50
31_B	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	4,50	24,71	20,30	16,73	25,58
32_A	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	1,50	21,90	17,35	13,96	22,77
32_B	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	4,50	25,14	20,72	17,15	26,00
33_A	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	1,50	22,01	17,45	14,08	22,88
33_B	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	4,50	24,96	20,49	16,99	25,82
34_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	1,50	23,52	19,08	15,54	24,38
34_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	4,50	26,28	21,90	18,28	27,15
35_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	1,50	22,11	17,56	14,18	22,98
35_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	4,50	25,01	20,55	17,04	25,88
36_A	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	1,50	22,67	18,10	14,73	23,53
36_B	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	4,50	25,60	21,13	17,64	26,47
37_A	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	1,50	22,78	18,58	14,71	23,64
37_B	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	4,50	23,92	19,62	15,89	24,79
38_A	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	1,50	25,55	21,37	17,48	26,42
38_B	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	4,50	26,56	22,27	18,52	27,42
39_A	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	1,50	27,44	23,27	19,36	28,31
39_B	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	4,50	28,27	24,01	20,22	29,13
40_A	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	1,50	25,53	21,35	17,44	26,39
40_B	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	4,50	26,45	22,18	18,40	27,31
41_A	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	1,50	26,53	22,37	18,44	27,39
41_B	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	4,50	27,31	23,06	19,26	28,17
42_A	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	1,50	27,61	23,37	19,56	28,48
42_B	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	4,50	27,93	23,64	19,89	28,79
43_A	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	1,50	27,16	23,02	19,06	28,02
43_B	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	4,50	28,02	23,79	19,96	28,88
44_A	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	1,50	26,64	22,47	18,55	27,50
44_B	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	4,50	27,45	23,20	19,41	28,32
45_A	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	1,50	28,05	23,78	20,00	28,91
45_B	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	4,50	28,02	23,73	19,99	28,89
46_A	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	1,50	24,53	20,38	16,43	25,39
46_B	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	4,50	27,55	23,35	19,48	28,41
47_A	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	1,50	14,73	10,44	6,70	15,60
47_B	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	4,50	15,32	10,95	7,30	16,18
48_A	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	1,50	11,88	7,41	3,91	12,74
48_B	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	4,50	11,93	7,46	3,96	12,79
49_A	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	1,50	13,87	9,28	5,95	14,74
49_B	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	4,50	15,01	10,48	7,06	15,87
50_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	1,50	12,94	8,34	5,02	13,81
50_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	4,50	13,22	8,63	5,29	14,08
51_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	1,50	22,03	17,75	13,98	22,89
51_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	4,50	22,08	17,77	14,04	22,94
52_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	1,50	-5,51	-10,36	-13,35	-4,64
52_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	4,50	-3,90	-8,74	-11,75	-3,04
53_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	1,50	23,88	19,69	15,79	24,74
53_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	4,50	24,23	19,96	16,17	25,09
54_A	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	1,50	-2,86	-7,65	-10,72	-1,99
54_B	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	4,50	-2,45	-7,25	-10,31	-1,59
55_A	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	1,50	23,03	18,84	14,95	23,89
55_B	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	4,50	23,83	19,53	15,80	24,70
56_A	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	1,50	-3,01	-7,83	-10,86	-2,14
56_B	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	4,50	-2,48	-7,29	-10,33	-1,61
57_A	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	1,50	18,65	14,04	10,73	19,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï huidige situatie 2022

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop huidig 2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Techniekweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
57_B	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	4,50	19,58	15,01	11,64	20,44
58_A	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	1,50	-0,99	-5,74	-8,85	-0,12
58_B	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	4,50	-0,98	-5,73	-8,85	-0,11
59_A	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	1,50	18,62	14,03	10,69	19,48
59_B	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	4,50	19,29	14,72	11,36	20,16
60_A	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	1,50	13,67	9,07	5,76	14,54
60_B	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	4,50	14,85	10,28	6,91	15,71
61_A	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	1,50	-3,41	-8,31	-11,23	-2,54
61_B	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	4,50	-2,76	-7,64	-10,59	-1,89
62_A	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	1,50	36,05	31,94	27,92	36,90
62_B	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	4,50	37,33	33,21	29,21	38,19
63_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	1,50	30,65	26,42	22,58	31,51
63_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	4,50	30,53	26,27	22,48	31,39
64_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	1,50	30,35	26,10	22,29	31,21
64_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	4,50	30,28	26,00	22,24	31,14
65_A	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	1,50	22,37	17,98	14,36	23,23
65_B	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	4,50	23,08	18,65	15,09	23,94
66_A	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	1,50	21,09	16,50	13,16	21,95
66_B	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	4,50	21,54	16,95	13,61	22,40
67_A	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	1,50	21,46	16,87	13,54	22,33
67_B	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	4,50	21,90	17,30	13,98	22,77
68_A	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	1,50	21,82	17,21	13,91	22,69
68_B	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	4,50	21,96	17,36	14,05	22,83
69_A	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	1,50	21,88	17,28	13,96	22,75
69_B	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	4,50	22,15	17,55	14,23	23,02
70_A	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	1,50	21,33	16,73	13,40	22,19
70_B	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	4,50	21,69	17,08	13,77	22,56
71_A	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	1,50	21,43	16,84	13,50	22,29
71_B	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	4,50	22,12	17,55	14,18	22,98
72_A	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	1,50	21,88	17,46	13,89	22,74
72_B	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	4,50	22,04	17,60	14,06	22,90
73_A	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	1,50	24,71	20,40	16,67	25,57
73_B	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	4,50	24,69	20,36	16,66	25,55
74_A	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	1,50	22,60	18,14	14,62	23,46
74_B	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	4,50	22,93	18,45	14,96	23,79
75_A	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	1,50	21,12	16,53	13,19	21,98
75_B	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	4,50	21,81	17,24	13,88	22,68
76_A	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	1,50	19,19	14,69	11,22	20,05
76_B	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	4,50	20,70	16,18	12,75	21,57
77_A	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	1,50	20,66	16,07	12,73	21,52
77_B	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	4,50	21,54	16,99	13,60	22,41
78_A	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	1,50	20,86	16,27	12,93	21,72
78_B	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	4,50	21,55	17,01	13,61	22,42
79_A	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	1,50	20,83	16,24	12,90	21,69
79_B	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	4,50	21,63	17,09	13,68	22,49
80_A	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	1,50	19,79	15,21	11,86	20,66
80_B	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	4,50	20,73	16,22	12,78	21,60
81_A	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	1,50	18,95	14,35	11,02	19,81
81_B	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	4,50	19,71	15,16	11,77	20,58
82_A	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	1,50	13,76	9,09	5,87	14,63
82_B	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	4,50	14,01	9,35	6,12	14,88
83_A	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	1,50	18,89	14,27	10,98	19,76
83_B	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	4,50	18,53	13,95	10,61	19,40
84_A	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	1,50	18,19	13,58	10,27	19,06
84_B	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	4,50	19,04	14,41	11,13	19,91
85_A	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	1,50	11,29	6,70	3,37	12,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï huidige situatie 2022

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop huidig 2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Techniekweg
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
85_B	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	4,50	12,42	7,90	4,48	13,29	
86_A	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	1,50	11,00	6,33	3,11	11,87	
86_B	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	4,50	11,71	7,07	3,81	12,58	
87_A	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	1,50	24,49	19,93	16,55	25,35	
87_B	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	4,50	26,50	21,99	18,55	27,37	
88_A	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	1,50	26,18	21,62	18,25	27,05	
88_B	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	4,50	27,77	23,27	19,82	28,64	
89_A	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	1,50	25,61	21,04	17,68	26,48	
89_B	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	4,50	26,46	21,89	18,52	27,32	
90_A	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	1,50	25,06	20,48	17,13	25,93	
90_B	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	4,50	25,68	21,11	17,74	26,54	
91_A	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	1,50	24,51	19,93	16,59	25,38	
91_B	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	4,50	25,00	20,41	17,08	25,87	
92_A	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	1,50	14,05	9,42	6,14	14,92	
92_B	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	4,50	14,10	9,46	6,20	14,97	
93_A	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	1,50	13,05	8,46	5,13	13,92	
93_B	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	4,50	13,29	8,65	5,38	14,16	
94_A	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	1,50	16,16	11,55	8,25	17,03	
94_B	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	4,50	16,35	11,74	8,44	17,22	
95_A	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	1,50	26,23	21,65	18,30	27,10	
95_B	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	4,50	26,81	22,24	18,88	27,68	
96_A	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	1,50	19,60	15,00	11,68	20,47	
96_B	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	4,50	19,73	15,10	11,82	20,60	
97_A	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	1,50	-4,03	-8,56	-11,99	-3,17	
97_B	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	4,50	--	--	--	--	
98_A	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	1,50	30,98	26,86	22,86	31,84	
98_B	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	4,50	32,04	27,91	23,93	32,90	
99_A	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	1,50	19,08	14,76	11,05	19,94	
99_B	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	4,50	19,24	14,89	11,22	20,10	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï huidige situatie 2022

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop huidig 2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	1,50	37,64	34,05	29,82	38,72	
01_B	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	4,50	38,25	34,65	30,43	39,32	
01_C	Energieweg 11 Harmelen	124928,23	456805,51	7,50	38,55	35,02	30,71	39,63	
02_A	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	1,50	40,32	36,80	32,16	41,27	
02_B	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	4,50	42,47	38,95	34,34	43,43	
02_C	Energieweg 11 Harmelen	124919,85	456817,57	7,50	43,59	40,10	35,38	44,52	
03_A	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	1,50	34,89	30,76	26,43	35,60	
03_B	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	4,50	36,67	32,48	28,23	37,38	
03_C	Energieweg 11 Harmelen	124917,16	456797,55	7,50	38,22	33,95	29,72	38,89	
04_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	1,50	38,41	34,31	29,99	39,15	
04_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124983,51	456288,61	4,50	39,56	35,38	31,25	40,33	
05_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	1,50	38,33	34,21	29,88	39,05	
05_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125023,67	456278,63	4,50	39,04	34,82	30,76	39,81	
06_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	1,50	36,16	31,97	27,83	36,92	
06_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125018,58	456268,46	4,50	37,91	33,59	29,58	38,65	
07_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	1,50	43,71	39,10	34,86	44,19	
07_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124977,45	456276,00	4,50	45,16	40,57	36,37	45,67	
08_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	1,50	49,58	44,89	40,60	50,00	
08_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124973,21	456241,06	4,50	51,49	46,78	42,54	51,91	
09_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	1,50	52,71	48,15	43,75	53,16	
09_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	124975,37	456230,55	4,50	54,24	49,63	45,31	54,69	
100_A	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	1,50	52,75	48,56	44,56	53,57	
100_B	Productieweg 5 Harmelen	124728,20	456616,27	4,50	53,40	49,22	45,21	54,22	
10_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	1,50	52,17	47,76	43,35	52,69	
10_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125016,39	456220,45	4,50	53,72	49,23	44,94	54,25	
11_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	1,50	52,31	48,12	43,77	52,98	
11_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	125069,32	456208,36	4,50	54,07	49,83	45,57	54,75	
12_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	1,50	60,57	55,82	51,58	60,97	
12_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124869,84	456254,98	4,50	60,43	55,67	51,44	60,83	
13_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	1,50	48,41	43,72	39,43	48,83	
13_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	124872,73	456271,46	4,50	49,76	45,08	40,80	50,19	
14_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	1,50	61,57	56,81	52,57	61,97	
14_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124876,44	456246,58	4,50	61,40	56,65	52,41	61,80	
15_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	1,50	44,08	39,44	35,20	44,54	
15_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	124886,70	456264,17	4,50	45,04	40,43	36,20	45,52	
16_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	1,50	57,89	53,16	48,92	58,30	
16_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124924,69	456234,27	4,50	58,41	53,68	49,45	58,83	
17_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	1,50	40,27	35,78	31,61	40,84	
17_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	124932,16	456251,27	4,50	41,91	37,42	33,30	42,50	
18_A	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	1,50	54,32	49,64	45,34	54,74	
18_B	Haanwijk 18 Harmelen	124937,57	456173,68	4,50	55,65	50,94	46,67	56,06	
19_A	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	1,50	52,57	47,86	43,63	53,00	
19_B	Haanwijk 16 Harmelen	124981,01	456152,02	4,50	54,16	49,44	45,23	54,59	
20_A	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	1,50	52,51	47,77	43,57	52,93	
20_B	Haanwijk 14 Harmelen	124989,55	456149,22	4,50	54,14	49,41	45,23	54,58	
21_A	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	1,50	55,32	50,80	46,76	55,93	
21_B	Haanwijk 10 Harmelen	125019,19	456151,69	4,50	56,74	52,22	48,26	57,38	
22_A	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	1,50	56,48	52,11	48,43	57,33	
22_B	Haanwijk 8 Harmelen	125037,14	456138,20	4,50	57,88	53,51	49,82	58,72	
26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	1,50	64,01	59,24	55,00	64,40	
26_B	Leidsestraatweg 13 Harmelen	124824,28	456274,41	4,50	63,55	58,78	54,54	63,94	
27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	1,50	63,92	59,16	54,91	64,31	
27_B	Leidsestraatweg 15 Harmelen	124820,58	456278,45	4,50	63,49	58,72	54,48	63,88	
28_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	1,50	61,55	56,79	52,55	61,95	
28_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,82	456255,96	4,50	61,37	56,61	52,38	61,77	
29_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	1,50	57,70	52,95	48,70	58,10	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï huidige situatie 2022

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop huidig 2022
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
29_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124864,16	456267,11	4,50	58,04	53,30	49,05	58,44
30_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	1,50	49,69	44,98	40,73	50,11
30_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	124867,99	456271,95	4,50	51,09	46,39	42,13	51,51
31_A	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	1,50	63,29	58,52	54,28	63,68
31_B	Leidsestraatweg 19 Harmelen	124807,44	456292,07	4,50	63,01	58,24	54,00	63,40
32_A	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	1,50	63,24	58,46	54,22	63,63
32_B	Leidsestraatweg 21 Harmelen	124802,36	456297,78	4,50	62,98	58,21	53,96	63,37
33_A	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	1,50	63,51	58,74	54,50	63,90
33_B	Leidsestraatweg 23 Harmelen	124791,52	456310,96	4,50	63,18	58,42	54,18	63,58
34_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	1,50	63,34	58,57	54,33	63,73
34_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124812,55	456286,33	4,50	63,05	58,29	54,04	63,44
35_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	1,50	63,49	58,72	54,48	63,88
35_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	124787,41	456315,64	4,50	63,17	58,40	54,16	63,56
36_A	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	1,50	63,50	58,73	54,49	63,89
36_B	Leidsestraatweg 27 Harmelen	124780,65	456323,62	4,50	63,19	58,43	54,19	63,59
37_A	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	1,50	56,42	52,45	47,60	57,02
37_B	Spruit en Bosch 26 Harmelen	125186,99	456324,76	4,50	56,35	52,38	47,53	56,95
38_A	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	1,50	56,40	52,42	47,57	57,00
38_B	Spruit en Bosch 28 Harmelen	125187,67	456330,48	4,50	56,33	52,35	47,51	56,93
39_A	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	1,50	56,33	52,36	47,51	56,93
39_B	Spruit en Bosch 30 Harmelen	125189,06	456342,02	4,50	56,26	52,28	47,44	56,86
40_A	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	1,50	56,29	52,31	47,46	56,89
40_B	Spruit en Bosch 32 Harmelen	125189,88	456348,84	4,50	56,20	52,22	47,38	56,80
41_A	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	1,50	55,34	51,36	46,52	55,94
41_B	Spruit en Bosch 34 Harmelen	125192,88	456359,63	4,50	55,32	51,34	46,51	55,92
42_A	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	1,50	55,34	51,36	46,52	55,94
42_B	Spruit en Bosch 36 Harmelen	125193,61	456365,19	4,50	55,34	51,36	46,52	55,94
43_A	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	1,50	55,34	51,37	46,52	55,94
43_B	Spruit en Bosch 38 Harmelen	125194,41	456371,89	4,50	55,36	51,38	46,54	55,96
44_A	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	1,50	55,34	51,37	46,52	55,94
44_B	Spruit en Bosch 40 Harmelen	125194,93	456376,80	4,50	55,38	51,40	46,57	55,98
45_A	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	1,50	56,06	52,09	47,24	56,66
45_B	Spruit en Bosch 42 Harmelen	125193,19	456389,11	4,50	55,78	51,80	46,97	56,38
46_A	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	1,50	40,50	36,57	31,86	41,18
46_B	Spruit en Bosch 2A Harmelen	125196,59	456498,14	4,50	40,69	36,70	32,21	41,42
47_A	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	1,50	38,42	34,83	30,53	39,47
47_B	Breudijk 22B Harmelen	125329,82	456815,82	4,50	39,03	35,43	31,12	40,07
48_A	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	1,50	41,56	38,05	33,73	42,65
48_B	Breudijk 22C Harmelen	125364,70	456940,28	4,50	42,96	39,50	35,10	44,04
49_A	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	1,50	44,91	41,49	37,07	46,01
49_B	Breudijk 22A Harmelen	125175,80	457008,33	4,50	46,26	42,84	38,44	47,37
50_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	1,50	62,71	59,30	54,91	63,83
50_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,52	457008,92	4,50	62,75	59,34	54,96	63,87
51_A	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	1,50	39,14	35,55	31,13	40,14
51_B	Breudijk 22 Harmelen	125061,19	456988,11	4,50	41,56	37,99	33,50	42,54
52_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	1,50	61,04	57,63	53,25	62,16
52_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,05	457000,94	4,50	61,45	58,04	53,67	62,58
53_A	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	1,50	39,01	35,40	30,93	39,97
53_B	Breudijk 20A Harmelen	125045,89	456972,07	4,50	41,11	37,54	32,85	42,01
54_A	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	1,50	61,45	58,04	53,65	62,57
54_B	Breudijk 20 Harmelen	125018,45	456997,97	4,50	61,75	58,33	53,95	62,87
55_A	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	1,50	42,11	38,57	34,24	43,17
55_B	Breudijk 20 Harmelen	125022,03	456985,73	4,50	44,51	40,96	36,59	45,55
56_A	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	1,50	60,89	57,48	53,09	62,01
56_B	Breudijk 18 Harmelen	124986,31	456990,79	4,50	61,22	57,80	53,42	62,34
57_A	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	1,50	42,06	38,55	34,16	43,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï huidige situatie 2022

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop huidig 2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
57_B	Breudijk 18 Harmelen	124991,19	456971,27	4,50	43,84	40,33	35,91	44,88	
58_A	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	1,50	61,08	57,66	53,26	62,19	
58_B	Breudijk 16 Harmelen	124978,62	456989,97	4,50	61,36	57,93	53,54	62,47	
59_A	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	1,50	42,81	39,23	34,78	43,80	
59_B	Breudijk 16 Harmelen	124979,82	456980,93	4,50	44,73	41,13	36,66	45,70	
60_A	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	1,50	59,32	55,88	51,46	60,41	
60_B	Breudijk 14B Harmelen	124947,11	456978,95	4,50	59,80	56,35	51,92	60,88	
61_A	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	1,50	50,57	47,15	42,76	51,68	
61_B	Breudijk 14B Harmelen	124950,14	456964,16	4,50	52,40	48,97	44,58	53,51	
62_A	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	1,50	54,75	50,48	46,70	55,61	
62_B	2388_Handelsweg Harmelen	124804,88	456675,82	4,50	55,20	50,92	47,15	56,06	
63_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	1,50	58,77	54,00	49,87	59,20	
63_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124649,81	456546,33	4,50	59,67	54,90	50,79	60,11	
64_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	1,50	58,63	53,86	49,71	59,06	
64_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	124646,19	456553,21	4,50	59,48	54,71	50,58	59,91	
65_A	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	1,50	60,16	55,40	51,13	60,55	
65_B	Leidsestraatweg 39 Harmelen	124625,88	456618,01	4,50	60,43	55,67	51,42	60,82	
66_A	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	1,50	58,25	53,50	49,25	58,65	
66_B	Leidsestraatweg 41 Harmelen	124610,89	456638,31	4,50	58,75	53,99	49,75	59,15	
67_A	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	1,50	58,43	53,67	49,42	58,82	
67_B	Leidsestraatweg 43 Harmelen	124608,48	456644,97	4,50	58,92	54,16	49,92	59,32	
68_A	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	1,50	61,09	56,34	52,07	61,48	
68_B	Leidsestraatweg 45 Harmelen	124607,53	456669,54	4,50	61,16	56,40	52,15	61,55	
69_A	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	1,50	61,09	56,33	52,06	61,48	
69_B	Leidsestraatweg 47 Harmelen	124605,87	456674,14	4,50	61,15	56,39	52,14	61,54	
70_A	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	1,50	61,19	56,43	52,17	61,58	
70_B	Leidsestraatweg 49 Harmelen	124604,12	456679,01	4,50	61,23	56,47	52,22	61,62	
71_A	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	1,50	61,37	56,61	52,36	61,76	
71_B	Leidsestraatweg 51 Harmelen	124602,45	456683,65	4,50	61,38	56,62	52,37	61,77	
72_A	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	1,50	61,63	56,87	52,61	62,02	
72_B	Leidsestraatweg 53 Harmelen	124598,54	456694,58	4,50	61,60	56,84	52,59	61,99	
73_A	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	1,50	61,61	56,85	52,59	62,00	
73_B	Leidsestraatweg 55 Harmelen	124596,77	456699,45	4,50	61,58	56,82	52,57	61,97	
74_A	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	1,50	61,67	56,91	52,64	62,06	
74_B	Leidsestraatweg 57 Harmelen	124595,01	456704,27	4,50	61,63	56,87	52,62	62,02	
75_A	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	1,50	61,88	57,12	52,86	62,27	
75_B	Leidsestraatweg 59 Harmelen	124592,85	456710,20	4,50	61,81	57,05	52,80	62,20	
76_A	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	1,50	55,27	50,51	46,27	55,67	
76_B	Leidsestraatweg 24 Harmelen	124631,18	456723,21	4,50	56,69	51,93	47,69	57,09	
77_A	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	1,50	61,92	57,16	52,90	62,31	
77_B	Leidsestraatweg 61 Harmelen	124586,05	456728,54	4,50	61,86	57,10	52,85	62,25	
78_A	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	1,50	61,89	57,14	52,87	62,28	
78_B	Leidsestraatweg 63 Harmelen	124584,22	456733,12	4,50	61,84	57,08	52,83	62,23	
79_A	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	1,50	61,92	57,16	52,91	62,31	
79_B	Leidsestraatweg 65 Harmelen	124582,23	456738,09	4,50	61,87	57,10	52,85	62,26	
80_A	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	1,50	62,73	57,97	53,72	63,12	
80_B	Leidsestraatweg 67 Harmelen	124576,54	456754,31	4,50	62,52	57,75	53,51	62,91	
81_A	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	1,50	62,25	57,48	53,24	62,64	
81_B	Leidsestraatweg 69 Harmelen	124572,58	456762,29	4,50	62,12	57,36	53,11	62,51	
82_A	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	1,50	58,39	53,64	49,37	58,78	
82_B	2459_Leidsestraatweg Harmelen	124588,29	456796,68	4,50	58,98	54,23	49,97	59,38	
83_A	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	1,50	51,83	47,17	42,77	52,22	
83_B	Breeveld 25A Woerden	124527,27	456783,46	4,50	53,97	49,32	44,93	54,37	
84_A	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	1,50	53,17	48,67	44,06	53,57	
84_B	Breeveld 25 Woerden	124517,69	456800,59	4,50	54,89	50,36	45,81	55,29	
85_A	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	1,50	59,26	54,72	50,18	59,66	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Wegverkeerslawaaï huidige situatie 2022

Bijlage 4
476112.100

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaaï Putkop huidig 2022
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
85_B	Leidsestraatweg 34 Harmelen	124550,88	456851,73	4,50	59,71	55,17	50,64	60,12	
86_A	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	1,50	59,58	55,18	50,46	59,99	
86_B	Leidsestraatweg 36 Harmelen	124547,41	456856,76	4,50	59,94	55,51	50,84	60,35	
87_A	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	1,50	61,19	56,43	52,19	61,59	
87_B	Leidsestraatweg 27A Harmelen	124760,85	456341,03	4,50	61,30	56,54	52,30	61,70	
88_A	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	1,50	60,69	55,93	51,69	61,09	
88_B	Leidsestraatweg 27B Harmelen	124740,79	456367,38	4,50	60,96	56,19	51,95	61,35	
89_A	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	1,50	61,22	56,46	52,20	61,61	
89_B	Leidsestraatweg 29 Harmelen	124729,70	456389,56	4,50	61,42	56,66	52,42	61,82	
90_A	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	1,50	59,93	55,17	50,94	60,33	
90_B	Leidsestraatweg 31 Harmelen	124712,19	456407,06	4,50	60,37	55,61	51,39	60,77	
91_A	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	1,50	63,06	58,28	54,10	63,47	
91_B	Leidsestraatweg 33 Harmelen	124702,23	456442,05	4,50	63,16	58,38	54,21	63,57	
92_A	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	1,50	57,41	52,65	48,39	57,80	
92_B	Leidsestraatweg 20 Harmelen	124670,76	456601,81	4,50	58,31	53,55	49,32	58,71	
93_A	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	1,50	57,11	52,35	48,07	57,49	
93_B	Handelsweg 2 Harmelen	124660,96	456624,07	4,50	57,99	53,23	48,97	58,38	
94_A	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	1,50	57,00	52,24	47,98	57,39	
94_B	Leidsestraatweg 22 Harmelen	124645,35	456669,45	4,50	58,01	53,25	49,00	58,40	
95_A	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	1,50	53,17	48,97	44,96	53,98	
95_B	2335_Productieweg Harmelen	124726,04	456601,41	4,50	53,92	49,73	45,71	54,73	
96_A	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	1,50	56,77	52,01	47,75	57,16	
96_B	Leidsestraatweg 16 Harmelen	124754,38	456426,04	4,50	58,05	53,29	49,05	58,45	
97_A	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	1,50	35,30	31,66	27,41	36,34	
97_B	Energieweg 9 Harmelen	124928,38	456886,91	4,50	38,50	34,94	30,58	39,54	
98_A	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	1,50	54,37	50,10	46,31	55,23	
98_B	Productieweg 8 Harmelen	124783,58	456678,20	4,50	54,83	50,57	46,78	55,69	
99_A	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	1,50	54,64	50,49	46,46	55,47	
99_B	Productieweg 8 Harmelen	124774,53	456673,56	4,50	54,89	50,73	46,73	55,72	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Vergelijkingstabel resultaten

Page 5

Industrielaawai		I*IL	Wegverkeerslaawai						Wegverkeerslaawai							Naam		Omschrijving
			2040	Gecumuleerd	2022	Autonoem	Verschil cumulatief met 2022	Verschil 2022 en plan	Verschil autonoom en plan									
53,64	54,64	54,64	39,91	54,78	38,72	39,89	16,06	1,19	0,02	01_A	Energieweg 11 Harmelen							
54,06	55,06	40,54	55,21	39,32	40,51	15,89	1,22	0,03	01_B	Energieweg 11 Harmelen								
54,27	55,27	40,83	55,42	39,63	40,81	15,79	1,2	0,02	01_C	Energieweg 11 Harmelen								
48,15	49,15	43,84	50,27	41,27	43,81	9,00	2,57	0,03	02_A	Energieweg 11 Harmelen								
46,89	47,89	45,84	50,00	43,43	45,8	6,57	2,41	0,04	02_B	Energieweg 11 Harmelen								
45,9	46,9	46,85	49,89	44,52	46,83	5,37	2,33	0,02	02_C	Energieweg 11 Harmelen								
51,69	52,69	36,95	52,80	35,6	36,66	17,20	1,35	0,29	03_A	Energieweg 11 Harmelen								
52,16	53,16	38,66	53,31	37,38	38,34	15,93	1,28	0,32	03_B	Energieweg 11 Harmelen								
51,92	52,92	40,17	53,14	38,89	39,79	14,25	1,28	0,38	03_C	Energieweg 11 Harmelen								
38,9	39,9	40,12	43,02	39,15	39,63	3,87	0,97	0,49	04_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen								
40,47	41,47	41,39	44,44	40,33	40,92	4,11	1,06	0,47	04_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen								
35,27	36,27	39,87	41,44	39,05	39,56	2,39	0,82	0,31	05_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen								
38,98	39,98	40,8	43,42	39,81	40,48	3,61	0,99	0,32	05_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen								
38,46	39,46	37,92	41,77	36,92	37,43	4,85	1	0,49	06_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen								
40,76	41,76	39,74	43,88	38,65	39,25	5,23	1,09	0,49	06_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen								
40,92	41,92	45,37	46,99	44,19	44,76	2,80	1,18	0,61	07_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen								
41,79	42,79	46,84	48,28	45,67	46,24	2,61	1,17	0,6	07_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen								
28,56	29,56	51,14	51,17	50	50,51	1,17	1,14	0,63	08_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen								
29,43	30,43	53,07	53,09	51,91	52,43	1,18	1,16	0,64	08_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen								
21,53	22,53	54,24	54,24	53,16	53,67	1,08	1,08	0,57	09_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen								
21,64	22,64	55,79	55,79	54,69	55,2	1,10	1,1	0,59	09_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen								
30,56	31,56	54,39	54,41	53,57	54,07	0,84	0,82	0,32	100_A	Productieweg 5 Harmelen								
33,47	34,47	55,06	55,10	54,22	54,7	0,88	0,84	0,36	100_B	Productieweg 5 Harmelen								
19,2	20,2	53,75	53,75	52,69	53,28	1,06	1,06	0,47	10_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen								
19,24	20,24	55,33	55,33	54,25	54,83	1,08	1,08	0,5	10_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen								
19,04	20,04	54,01	54,01	52,98	53,73	1,03	1,03	0,28	11_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen								
18,91	19,91	55,79	55,79	54,75	55,5	1,04	1,04	0,29	11_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen								
23,08	24,08	62,08	62,08	60,97	61,39	1,11	1,11	0,69	12_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen								
24,12	25,12	61,94	61,94	60,83	61,25	1,11	1,11	0,69	12_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen								
39,42	40,42	49,93	50,39	48,83	49,27	1,56	1,1	0,66	13_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen								
39,93	40,93	51,3	51,68	50,19	50,64	1,49	1,11	0,66	13_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen								
22,71	23,71	63,07	63,07	61,97	62,38	1,10	1,1	0,69	14_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen								
23,91	24,91	62,91	62,91	61,8	62,22	1,11	1,11	0,69	14_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen								
39,25	40,25	45,68	46,77	44,54	45,04	2,23	1,14	0,64	15_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen								
39,48	40,48	46,67	47,61	45,52	46,04	2,09	1,15	0,63	15_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen								
21,39	22,39	59,42	59,42	58,3	58,76	1,12	1,12	0,66	16_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen								
22,94	23,94	59,95	59,95	58,83	59,28	1,12	1,12	0,67	16_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen								
37,01	38,01	42,02	43,47	40,84	41,33	2,63	1,18	0,69	17_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen								
38,67	39,67	43,69	45,14	42,5	43,07	2,64	1,19	0,62	17_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen								
35,63	36,63	55,81	55,86	54,74	55,16	1,12	1,07	0,65	18_A	Haanwijk 18 Harmelen								
36,27	37,27	57,15	57,19	56,06	56,48	1,13	1,09	0,67	18_B	Haanwijk 18 Harmelen								
32,42	33,42	54,09	54,13	53	53,41	1,13	1,09	0,68	19_A	Haanwijk 16 Harmelen								
35,62	36,62	55,68	55,73	54,59	55	1,14	1,09	0,68	19_B	Haanwijk 16 Harmelen								
32,65	33,65	54,04	54,08	52,93	53,36	1,15	1,11	0,68	20_A	Haanwijk 14 Harmelen								
35,52	36,52	55,69	55,74	54,58	55,01	1,16	1,11	0,68	20_B	Haanwijk 14 Harmelen								
28,71	29,71	57,04	57,05	55,93	56,6	1,12	1,11	0,44	21_A	Haanwijk 10 Harmelen								
34,69	35,69	58,51	58,53	57,38	58,09	1,15	1,13	0,42	21_B	Haanwijk 10 Harmelen								
30,34	31,34	58,54	58,55	57,33	58,34	1,22	1,21	0,2	22_A	Haanwijk 8 Harmelen								
35,1	36,1	59,93	59,95	58,72	59,72	1,23	1,21	0,21	22_B	Haanwijk 8 Harmelen								
31,6	32,6	65,49	65,49	64,4	64,79	1,09	1,09	0,7	26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen								
34,65	35,65	65,03	65,04	63,94	64,33	1,10	1,09	0,7	26_B	Leidsestraatweg 13 Harmelen								
29,51	30,51	65,41	65,41	64,31	64,7	1,10	1,1	0,71	27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen								
33,48	34,48	64,97	64,97	63,88	64,27	1,09	1,09	0,7	27_B	Leidsestraatweg 15 Harmelen								
22,44	23,44	63,06	63,06	61,95	62,36	1,11	1,11	0,7	28_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen								
23,72	24,72	62,88	62,88	61,77	62,19	1,11	1,11	0,69	28_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen								
31,4	32,4	59,21	59,22	58,1	58,51	1,12	1,11	0,7	29_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen								
34,48	35,48	59,56	59,58	58,44	58,88	1,14	1,12	0,68	29_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen								
37,62	38,62	51,22	51,45	50,11	50,54	1,34	1,11	0,68	30_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen								
39,8	40,8	52,62	52,90	51,51	51,94	1,39	1,11	0,68	30_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen								
26,83	27,83	64,77	64,77	63,68	64,07	1,09	1,09	0,7	31_A	Leidsestraatweg 19 Harmelen								
26,58	27,58	64,49	64,49	63,4	63,79	1,09	1,09	0,7	31_B	Leidsestraatweg 19 Harmelen								
32,9	33,9	64,72	64,72	63,63	64,02	1,09	1,09	0,7	32_A	Leidsestraatweg 21 Harmelen								
32,56	33,56	64,46	64,46	63,37	63,76	1,09	1,09	0,7	32_B	Leidsestraatweg 21 Harmelen								
27,54	28,54	64,99	64,99	63,9	64,29	1,09	1,09	0,7	33_A	Leidsestraatweg 23 Harmelen								
32,65	33,65	64,67	64,67	63,58	63,97	1,09	1,09	0,7	33_B	Leidsestraatweg 23 Harmelen								
27,01	28,01	64,82	64,82	63,73	64,12	1,09	1,09	0,7	34_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen								
32,83	33,83	64,54	64,54	63,44	63,83	1,10	1,1	0,71	34_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen								
28,56	29,56	64,97	64,97	63,88	64,27	1,09	1,09	0,7	35_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen								
33,28	34,28	64,65	64,65	63,56	63,95	1,09	1,09	0,7	35_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen								
29,55	30,55	64,99	64,99	63,89	64,28	1,10	1,1	0,71	36_A	Leidsestraatweg 27 Harmelen								
33,65	34,65	64,68	64,68	63,59	63,98	1,09	1,09	0,7	36_B	Leidsestraatweg 27 Harmelen								
37,59	38,59	57,29	57,35	57,02	57,29	0,33	0,27	0	37_A	Spruit en Bosch 26 Harmelen								
37,99	38,99	57,22	57,28	56,95	57,22	0,33	0,27	0	37_B	Spruit en Bosch 26 Harmelen								
37,66	38,66	57,26	57,32	57	57,25	0,32	0,26	0,01	38_A	Spruit en Bosch 28 Harmelen								
38,1	39,1	57,2	57,27	56,93	57,19	0,34	0,27	0,01	38_B	Spruit en Bosch 28 Harmelen								
37,92	38,92	57,2	57,26	56,93	57,2	0,33	0,27	0	39_A	Spruit en Bosch 30 Harmelen								
38,33	39,33	57,13	57,20	56,86	57,12	0,34	0,27	0,01	39_B	Spruit en Bosch 30 Harmelen								
37,96	38,96	57,15	57,22	56,89	57,15	0,33	0,26	0	40_A	Spruit en Bosch 32 Harmelen								
38,48	39,48	57,07	57,14	56,8	57,06	0,34	0,27	0,01	40_B	Spruit en Bosch 32 Harmelen								
38,22	39,22	56,21	56,30	55,94	56,2	0,36	0,27	0,01	41_A	Spruit en Bosch 34 Harmelen								
38,65	39,65	56,2	56,30	55,92	56,19	0,38	0,28	0,01	41_B	Spruit en Bosch 34 Harmelen								
38,36	39,36	56,21	56,30	55,94	56,21	0,36	0,27	0	42_A	Spruit en Bosch 36 Harmelen								
38,76	39,76	56,21	56,31	55,94	56,21	0,37	0,27	0	42_B	Spruit en Bosch 36 Harmelen								
38,38	39,38	56,21	56,30	55,94	56,21	0,36	0,27	0	43_A	Spruit en Bosch 38 Harmelen								
38,86	39,86	56,24	56,34	55,96	56,23	0,38	0,28	0,01	43_B	Spruit en Bosch 38 Harmelen								
38,42	39,42	56,21	56,30	55,94	56,2	0,36	0,27	0,01	44_A	Spruit en Bosch 40 Harmelen								
38,96	39,96	56,26	56,36	55,98	56,25	0,38	0,28	0,01	44_B	Spruit en Bosch 40 Harmelen								
38,46	39,46	56,93	57,01	56,66	56,93	0,35	0,27	0	45_A	Spruit en Bosch 42 Harmelen								
39,23	40,23	56,65	56,75	56,38	56,65	0,37	0,27	0	45_B	Spruit en Bosch 42 Harmelen								
40,15	41,15	41,76	44,48	41,18	41,63	3,30	0,58	0,13	46_A	Spruit en Bosch 2A Harmelen								
40,86	41,86	42,18	45,03	41,42	42,02	3,61	0,76	0,16	46_B	Spruit en Bosch 2A Harmelen								
37,81	38,81	40,66	42,84	39,47	40,63	3,37	1,19	0,03	47_A	Breudijk 22B Harmelen								
37,99	38,99	41,25	43,28	40,07	41,22	3,21	1,18	0,03	47_B	Breudijk 22B Harmelen								
36,49	37,49	43,87	44,77	42,65	43,85	2,12	1,22	0,02	48_A	Breudijk 22C Harmelen								
36,06	37,06	45,25	45,86	44,04	45,24	1,82	1,21	0,01	48_B	Breudijk 22C Harmelen								
30,41	31,41	47,22	47,33	46,01	47,22	1,32	1,21	0	49_A	Breudijk 22A Harmelen								
39,06	40,06	48,58	49,15	47,37	48,57	1,78	1,21	0,01	49_B	Breudijk 22A Harmelen								

35,71	36,71	65,04	65,05	63,83	65,04	1,22	1,21	0 50_A	Breudijk 22 Harmelen
32,53	33,53	65,08	65,08	63,87	65,08	1,21	1,21	0 50_B	Breudijk 22 Harmelen
39,92	40,92	41,4	44,18	40,14	41,32	4,04	1,26	0,08 51_A	Breudijk 22 Harmelen
41,73	42,73	43,8	46,31	42,54	43,75	3,77	1,26	0,05 51_B	Breudijk 22 Harmelen
25,07	26,07	63,38	63,38	62,16	63,38	1,22	1,22	0 52_A	Breudijk 20A Harmelen
27,31	28,31	63,79	63,79	62,58	63,79	1,21	1,21	0 52_B	Breudijk 20A Harmelen
42,79	43,79	41,26	45,72	39,97	41,14	5,75	1,29	0,12 53_A	Breudijk 20A Harmelen
45,05	46,05	43,28	47,89	42,01	43,19	5,88	1,27	0,09 53_B	Breudijk 20A Harmelen
25,31	26,31	63,8	63,80	62,57	63,8	1,23	1,23	0 54_A	Breudijk 20 Harmelen
26,44	27,44	64,09	64,09	62,87	64,09	1,22	1,22	0 54_B	Breudijk 20 Harmelen
41,88	42,88	44,42	46,73	43,17	44,37	3,56	1,25	0,05 55_A	Breudijk 20 Harmelen
43,9	44,9	46,82	48,98	45,55	46,78	3,43	1,27	0,04 55_B	Breudijk 20 Harmelen
25,92	26,92	63,26	63,26	62,01	63,26	1,25	1,25	0 56_A	Breudijk 18 Harmelen
28,46	29,46	63,58	63,58	62,34	63,58	1,24	1,24	0 56_B	Breudijk 18 Harmelen
36,92	37,92	44,37	45,26	43,12	44,34	2,14	1,25	0,03 57_A	Breudijk 18 Harmelen
39,55	40,55	46,14	47,20	44,88	46,11	2,32	1,26	0,03 57_B	Breudijk 18 Harmelen
27,73	28,73	63,45	63,45	62,19	63,45	1,26	1,26	0 58_A	Breudijk 16 Harmelen
28,7	29,7	63,74	63,74	62,47	63,74	1,27	1,27	0 58_B	Breudijk 16 Harmelen
40,55	41,55	45,62	47,06	43,8	45,59	3,26	1,82	0,03 59_A	Breudijk 16 Harmelen
42,48	43,48	47,51	48,96	45,7	47,48	3,26	1,81	0,03 59_B	Breudijk 16 Harmelen
26,02	27,02	61,83	61,83	60,41	61,83	1,42	1,42	0 60_A	Breudijk 14B Harmelen
27,1	28,1	62,35	62,35	60,88	62,35	1,47	1,47	0 60_B	Breudijk 14B Harmelen
42,72	43,72	52,91	53,40	51,68	52,91	1,72	1,23	0 61_A	Breudijk 14B Harmelen
43,35	44,35	54,75	55,13	53,51	54,75	1,62	1,24	0 61_B	Breudijk 14B Harmelen
41,46	42,46	55,88	56,07	55,61	55,83	0,46	0,27	0,05 62_A	2388_Handelsweg Harmelen
42,53	43,53	56,34	56,56	56,06	56,29	0,50	0,28	0,05 62_B	2388_Handelsweg Harmelen
30,72	31,72	60,13	60,14	59,2	59,52	0,94	0,93	0,61 63_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen
34,14	35,14	61,04	61,05	60,11	60,43	0,94	0,93	0,61 63_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen
30,62	31,62	59,96	59,97	59,06	59,37	0,91	0,9	0,59 64_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen
33,96	34,96	60,83	60,84	59,91	60,23	0,93	0,92	0,6 64_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen
29,5	30,5	61,35	61,35	60,55	60,86	0,80	0,8	0,49 65_A	Leidsestraatweg 39 Harmelen
34,81	35,81	61,63	61,64	60,82	61,14	0,82	0,81	0,49 65_B	Leidsestraatweg 39 Harmelen
32,26	33,26	59,45	59,46	58,65	58,97	0,81	0,8	0,48 66_A	Leidsestraatweg 41 Harmelen
36,38	37,38	59,96	59,98	59,15	59,47	0,83	0,81	0,49 66_B	Leidsestraatweg 41 Harmelen
32,84	33,84	59,62	59,63	58,82	59,14	0,81	0,8	0,48 67_A	Leidsestraatweg 43 Harmelen
36,42	37,42	60,12	60,14	59,32	59,63	0,82	0,8	0,49 67_B	Leidsestraatweg 43 Harmelen
32,02	33,02	62,28	62,29	61,48	61,8	0,81	0,8	0,48 68_A	Leidsestraatweg 45 Harmelen
36,46	37,46	62,35	62,36	61,55	61,87	0,81	0,8	0,48 68_B	Leidsestraatweg 45 Harmelen
33,38	34,38	62,28	62,29	61,48	61,79	0,81	0,8	0,49 69_A	Leidsestraatweg 47 Harmelen
36,47	37,47	62,35	62,36	61,54	61,86	0,82	0,81	0,49 69_B	Leidsestraatweg 47 Harmelen
34,02	35,02	62,38	62,39	61,58	61,89	0,81	0,8	0,49 70_A	Leidsestraatweg 49 Harmelen
36,41	37,41	62,42	62,43	61,62	61,94	0,81	0,8	0,48 70_B	Leidsestraatweg 49 Harmelen
33,75	34,75	62,56	62,57	61,76	62,08	0,81	0,8	0,48 71_A	Leidsestraatweg 51 Harmelen
36,23	37,23	62,58	62,59	61,77	62,09	0,82	0,81	0,49 71_B	Leidsestraatweg 51 Harmelen
33,5	34,5	62,82	62,83	62,02	62,33	0,81	0,8	0,49 72_A	Leidsestraatweg 53 Harmelen
35,38	36,38	62,79	62,80	61,99	62,31	0,81	0,8	0,48 72_B	Leidsestraatweg 53 Harmelen
32,03	33,03	62,8	62,80	62	62,31	0,80	0,8	0,49 73_A	Leidsestraatweg 55 Harmelen
34,93	35,93	62,78	62,79	61,97	62,29	0,82	0,81	0,49 73_B	Leidsestraatweg 55 Harmelen
30,18	31,18	62,86	62,86	62,06	62,37	0,80	0,8	0,49 74_A	Leidsestraatweg 57 Harmelen
34,13	35,13	62,82	62,83	62,02	62,34	0,81	0,8	0,48 74_B	Leidsestraatweg 57 Harmelen
29,73	30,73	63,07	63,07	62,27	62,58	0,80	0,8	0,49 75_A	Leidsestraatweg 59 Harmelen
33,8	34,8	63,01	63,02	62,2	62,52	0,82	0,81	0,49 75_B	Leidsestraatweg 59 Harmelen
30,77	31,77	56,48	56,49	55,67	55,99	0,82	0,81	0,49 76_A	Leidsestraatweg 24 Harmelen
23,46	24,46	57,9	57,90	57,09	57,41	0,81	0,81	0,49 76_B	Leidsestraatweg 24 Harmelen
30,73	31,73	63,11	63,11	62,31	62,62	0,80	0,8	0,49 77_A	Leidsestraatweg 61 Harmelen
35,27	36,27	63,06	63,07	62,25	62,57	0,82	0,81	0,49 77_B	Leidsestraatweg 61 Harmelen
31,66	32,66	63,09	63,09	62,28	62,6	0,81	0,81	0,49 78_A	Leidsestraatweg 63 Harmelen
35,78	36,78	63,04	63,05	62,23	62,55	0,82	0,81	0,49 78_B	Leidsestraatweg 63 Harmelen
32,18	33,18	63,11	63,11	62,31	62,63	0,80	0,8	0,48 79_A	Leidsestraatweg 65 Harmelen
36,15	37,15	63,06	63,07	62,26	62,58	0,81	0,8	0,48 79_B	Leidsestraatweg 65 Harmelen
30,31	31,31	63,93	63,93	63,12	63,44	0,81	0,81	0,49 80_A	Leidsestraatweg 67 Harmelen
34,7	35,7	63,72	63,73	62,91	63,23	0,82	0,81	0,49 80_B	Leidsestraatweg 67 Harmelen
29,92	30,92	63,44	63,44	62,64	62,95	0,80	0,8	0,49 81_A	Leidsestraatweg 69 Harmelen
33,46	34,46	63,32	63,33	62,51	62,83	0,82	0,81	0,49 81_B	Leidsestraatweg 69 Harmelen
25,74	26,74	59,59	59,59	58,78	59,11	0,81	0,81	0,48 82_A	2459_Leidsestraatweg Harmelen
22,06	23,06	60,19	60,19	59,38	59,71	0,81	0,81	0,48 82_B	2459_Leidsestraatweg Harmelen
28,61	29,61	53,06	53,08	52,22	52,62	0,86	0,84	0,44 83_A	Breeveld 25A Woerden
34,43	35,43	55,22	55,27	54,37	54,77	0,90	0,85	0,45 83_B	Breeveld 25A Woerden
30,53	31,53	54,46	54,48	53,57	54,06	0,91	0,89	0,4 84_A	Breeveld 25 Woerden
35,01	36,01	56,18	56,22	55,29	55,78	0,93	0,89	0,4 84_B	Breeveld 25 Woerden
22,05	23,05	60,54	60,54	59,66	60,14	0,88	0,88	0,4 85_A	Leidsestraatweg 34 Harmelen
24,64	25,64	61,01	61,01	60,12	60,6	0,89	0,89	0,41 85_B	Leidsestraatweg 34 Harmelen
21,63	22,63	60,92	60,92	59,99	60,57	0,93	0,93	0,35 86_A	Leidsestraatweg 36 Harmelen
23,56	24,56	61,28	61,28	60,35	60,91	0,93	0,93	0,37 86_B	Leidsestraatweg 36 Harmelen
30,97	31,97	62,68	62,68	61,59	61,98	1,09	1,09	0,7 87_A	Leidsestraatweg 27A Harmelen
33,71	34,71	62,8	62,81	61,7	62,09	1,11	1,1	0,71 87_B	Leidsestraatweg 27A Harmelen
30,44	31,44	62,18	62,18	61,09	61,48	1,09	1,09	0,7 88_A	Leidsestraatweg 27B Harmelen
37,12	38,12	62,44	62,46	61,35	61,75	1,11	1,09	0,69 88_B	Leidsestraatweg 27B Harmelen
30,91	31,91	62,69	62,69	61,61	62	1,08	1,08	0,69 89_A	Leidsestraatweg 29 Harmelen
38,06	39,06	62,91	62,93	61,82	62,21	1,11	1,09	0,7 89_B	Leidsestraatweg 29 Harmelen
32,03	33,03	61,43	61,44	60,33	60,72	1,11	1,1	0,71 90_A	Leidsestraatweg 31 Harmelen
38,11	39,11	61,88	61,90	60,77	61,16	1,13	1,11	0,72 90_B	Leidsestraatweg 31 Harmelen
33,5	34,5	64,58	64,58	63,47	63,86	1,11	1,11	0,72 91_A	Leidsestraatweg 33 Harmelen
37,75	38,75	64,68	64,69	63,57	63,96	1,12	1,11	0,72 91_B	Leidsestraatweg 33 Harmelen
24,51	25,51	58,63	58,63	57,8	58,13	0,83	0,83	0,5 92_A	Leidsestraatweg 20 Harmelen
25,24	26,24	59,54	59,54	58,71	59,05	0,83	0,83	0,49 92_B	Leidsestraatweg 20 Harmelen
27,05	28,05	58,32	58,32	57,49	57,82	0,83	0,83	0,5 93_A	Handelsweg 2 Harmelen
23,47	24,47	59,21	59,21	58,38	58,71	0,83	0,83	0,5 93_B	Handelsweg 2 Harmelen
29,18	30,18	58,2	58,21	57,39	57,71	0,82	0,81	0,49 94_A	Leidsestraatweg 22 Harmelen
23,19	24,19	59,22	59,22	58,4	58,73	0,82	0,82	0,49 94_B	Leidsestraatweg 22 Harmelen
30,02	31,02	54,9	54,92	53,98	54,46	0,94	0,92	0,44 95_A	2335_Productieweg Harmelen
33,05	34,05	55,69	55,72	54,73	55,18	0,99	0,96	0,51 95_B	2335_Productieweg Harmelen
31,07	32,07	58,26	58,27	57,16	57,57	1,11	1,1	0,69 96_A	Leidsestraatweg 16 Harmelen
25,44	26,44	59,55	59,55	58,45	58,86	1,10	1,1	0,69 96_B	Leidsestraatweg 16 Harmelen
41,19	42,19	37,87	43,56	36,34	37,85	7,22	1,53	0,02 97_A	Energieweg 9 Harmelen
45,89	46,89	41,1	47,91	39,54	41,09	8,37	1,56	0,01 97_B	Energieweg 9 Harmelen
39,47	40,47	55,49	55,62	55,23	55,46	0,39	0,26	0,03 98_A	Productieweg 8 Harmelen
40,26	41,26	55,96	56,10	55,69	55,94	0,41	0,27	0,02 98_B	Productieweg 8 Harmelen
25,24	26,24	55,9	55,90	55,47	55,79	0,43	0,43	0,11 99_A	Productieweg 8 Harmelen
24,92	25,92	56,16	56,16	55,72	56,06	0,44	0,44	0,1 99_B	Productieweg 8 Harmelen

Bijlage 6**Vergelijkingstabel per weg****Bedrijfsweg**

Naam	Omschrijving	Huidig	Autonoom Plan	
01_A	Energieweg 11 Harmelen	-1,47	-1,47	0,86
01_B	Energieweg 11 Harmelen	-1,4	-1,41	0,92
01_C	Energieweg 11 Harmelen	--	--	--
02_A	Energieweg 11 Harmelen	14,81	14,8	17,13
02_B	Energieweg 11 Harmelen	15,47	15,46	17,8
02_C	Energieweg 11 Harmelen	11,21	11,26	13,29
03_A	Energieweg 11 Harmelen	18,38	18,37	20,68
03_B	Energieweg 11 Harmelen	19,36	19,36	21,63
03_C	Energieweg 11 Harmelen	20,71	20,72	22,91
04_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	19,43	19,43	21,6
04_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	20,93	20,94	23,12
05_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	16,53	16,55	18,7
05_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	17,93	17,94	20,12
06_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	17,4	17,41	19,64
06_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	18,92	18,94	21,14
07_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	18,89	18,91	21,03
07_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	20,46	20,48	22,59
08_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	24,04	24,03	26,27
08_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	24,96	24,96	27,21
09_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	11,36	11,34	13,73
09_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	12,24	12,21	14,63
100_A	Productieweg 5 Harmelen	44,12	44,17	46,12
100_B	Productieweg 5 Harmelen	45,45	45,5	47,45
10_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	13,42	13,47	15,47
10_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	18,4	18,46	20,38
11_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	9,79	9,82	11,95
11_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	11,34	11,37	13,5
12_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	12,68	12,68	14,95
12_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	13,54	13,53	15,78
13_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	28,62	28,6	30,87
13_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	29,18	29,17	31,42
14_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	13,34	13,37	15,51
14_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	14,78	14,81	16,97
15_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	21,5	21,52	23,69
15_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	24,29	24,31	26,46
16_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	13,78	13,77	16,1
16_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	14,48	14,47	16,8
17_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	26,79	26,78	28,99
17_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	27,57	27,56	29,8
18_A	Haanwijk 18 Harmelen	21,04	21,05	23,21
18_B	Haanwijk 18 Harmelen	24,23	24,23	26,43
19_A	Haanwijk 16 Harmelen	24,01	24	26,24
19_B	Haanwijk 16 Harmelen	24,42	24,42	26,66
20_A	Haanwijk 14 Harmelen	24,64	24,64	26,88
20_B	Haanwijk 14 Harmelen	25,27	25,26	27,52
21_A	Haanwijk 10 Harmelen	17,99	18,02	20,13
21_B	Haanwijk 10 Harmelen	19,2	19,22	21,34
22_A	Haanwijk 8 Harmelen	17,08	17,11	19,24
22_B	Haanwijk 8 Harmelen	18,51	18,53	20,66
26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen	22,94	22,98	25,07
26_B	Leidsestraatweg 13 Harmelen	24,66	24,69	26,77
27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen	22,44	22,46	24,6

27_B	Leidsestraatweg 15 Harmelen	24,52	24,54	26,66
28_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	12,8	12,8	15,07
28_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	13,65	13,65	15,89
29_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	28,61	28,59	30,82
29_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	29,62	29,62	31,83
30_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	28,33	28,32	30,57
30_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	29,06	29,05	31,3
31_A	Leidsestraatweg 19 Harmelen	24,48	24,52	26,23
31_B	Leidsestraatweg 19 Harmelen	25,82	25,86	27,72
32_A	Leidsestraatweg 21 Harmelen	25,81	25,88	27,54
32_B	Leidsestraatweg 21 Harmelen	26,72	26,77	28,55
33_A	Leidsestraatweg 23 Harmelen	27,22	27,3	28,99
33_B	Leidsestraatweg 23 Harmelen	27,85	27,92	29,71
34_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	24,13	24,17	24,77
34_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	25,67	25,7	26,9
35_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	27,99	28,07	29,77
35_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	28,48	28,54	30,33
36_A	Leidsestraatweg 27 Harmelen	29,54	29,63	31,35
36_B	Leidsestraatweg 27 Harmelen	29,85	29,93	31,72
37_A	Spruit en Bosch 26 Harmelen	13,29	13,29	15,51
37_B	Spruit en Bosch 26 Harmelen	14,73	14,73	16,98
38_A	Spruit en Bosch 28 Harmelen	13,58	13,58	15,82
38_B	Spruit en Bosch 28 Harmelen	15,06	15,06	17,33
39_A	Spruit en Bosch 30 Harmelen	14,51	14,52	16,72
39_B	Spruit en Bosch 30 Harmelen	16	16	18,23
40_A	Spruit en Bosch 32 Harmelen	14,47	14,47	16,7
40_B	Spruit en Bosch 32 Harmelen	15,9	15,89	18,15
41_A	Spruit en Bosch 34 Harmelen	15,56	15,57	17,8
41_B	Spruit en Bosch 34 Harmelen	16,78	16,78	19,04
42_A	Spruit en Bosch 36 Harmelen	15,07	15,07	17,29
42_B	Spruit en Bosch 36 Harmelen	16,46	16,46	18,72
43_A	Spruit en Bosch 38 Harmelen	15,28	15,28	17,5
43_B	Spruit en Bosch 38 Harmelen	16,73	16,73	18,98
44_A	Spruit en Bosch 40 Harmelen	16,21	16,21	18,45
44_B	Spruit en Bosch 40 Harmelen	17,31	17,31	19,56
45_A	Spruit en Bosch 42 Harmelen	16,61	16,61	18,84
45_B	Spruit en Bosch 42 Harmelen	17,52	17,52	19,76
46_A	Spruit en Bosch 2A Harmelen	17,29	17,3	19,45
46_B	Spruit en Bosch 2A Harmelen	19,14	19,16	21,32
47_A	Breudijk 22B Harmelen	9,57	9,57	11,83
47_B	Breudijk 22B Harmelen	10,55	10,55	12,84
48_A	Breudijk 22C Harmelen	9,19	9,19	11,47
48_B	Breudijk 22C Harmelen	9,09	9,09	11,36
49_A	Breudijk 22A Harmelen	10,6	10,62	12,78
49_B	Breudijk 22A Harmelen	11,31	11,33	13,45
50_A	Breudijk 22 Harmelen	7,89	7,86	10,29
50_B	Breudijk 22 Harmelen	8,66	8,63	11,05
51_A	Breudijk 22 Harmelen	15,36	15,37	17,55
51_B	Breudijk 22 Harmelen	15,5	15,51	17,73
52_A	Breudijk 20A Harmelen	-3,3	-3,33	-0,85
52_B	Breudijk 20A Harmelen	-1,54	-1,56	0,92
53_A	Breudijk 20A Harmelen	14,3	14,3	16,52
53_B	Breudijk 20A Harmelen	15,19	15,2	17,4
54_A	Breudijk 20 Harmelen	-1,44	-1,45	0,97
54_B	Breudijk 20 Harmelen	-1,28	-1,29	1,13
55_A	Breudijk 20 Harmelen	16,7	16,72	18,83

55_B	Breudijk 20 Harmelen	18,01	18,03	20,14
56_A	Breudijk 18 Harmelen	2,74	2,79	4,68
56_B	Breudijk 18 Harmelen	3,44	3,49	5,36
57_A	Breudijk 18 Harmelen	15,18	15,19	17,38
57_B	Breudijk 18 Harmelen	16,14	16,15	18,35
58_A	Breudijk 16 Harmelen	9,54	9,63	11,48
58_B	Breudijk 16 Harmelen	11,36	11,43	13,29
59_A	Breudijk 16 Harmelen	17,16	17,17	19,37
59_B	Breudijk 16 Harmelen	18,46	18,5	20,59
60_A	Breudijk 14B Harmelen	14,69	14,74	16,78
60_B	Breudijk 14B Harmelen	17,55	17,62	19,57
61_A	Breudijk 14B Harmelen	-3,08	-3,12	-0,61
61_B	Breudijk 14B Harmelen	-2,9	-2,93	-0,42
62_A	2388_Handelsweg Harmelen	19,42	19,44	21,56
62_B	2388_Handelsweg Harmelen	20,8	20,83	22,86
63_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	45,23	45,29	47,15
63_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	46,31	46,37	48,18
64_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	44,35	44,41	46,26
64_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	45,63	45,69	47,52
65_A	Leidsestraatweg 39 Harmelen	35,94	36,02	37,74
65_B	Leidsestraatweg 39 Harmelen	36,97	37,05	38,77
66_A	Leidsestraatweg 41 Harmelen	34,17	34,28	35,89
66_B	Leidsestraatweg 41 Harmelen	33,94	34,04	35,63
67_A	Leidsestraatweg 43 Harmelen	34,48	34,58	36,05
67_B	Leidsestraatweg 43 Harmelen	34,27	34,38	35,88
68_A	Leidsestraatweg 45 Harmelen	31,75	31,85	33,53
68_B	Leidsestraatweg 45 Harmelen	31,72	31,82	33,51
69_A	Leidsestraatweg 47 Harmelen	31,58	31,68	33,36
69_B	Leidsestraatweg 47 Harmelen	31,52	31,62	33,31
70_A	Leidsestraatweg 49 Harmelen	31,33	31,43	33,11
70_B	Leidsestraatweg 49 Harmelen	31,23	31,33	33,01
71_A	Leidsestraatweg 51 Harmelen	29,73	29,82	31,42
71_B	Leidsestraatweg 51 Harmelen	29,79	29,88	31,47
72_A	Leidsestraatweg 53 Harmelen	29,39	29,48	31,08
72_B	Leidsestraatweg 53 Harmelen	29,4	29,49	31,08
73_A	Leidsestraatweg 55 Harmelen	29,18	29,27	30,88
73_B	Leidsestraatweg 55 Harmelen	29,2	29,29	30,92
74_A	Leidsestraatweg 57 Harmelen	28,48	28,55	30,16
74_B	Leidsestraatweg 57 Harmelen	28,53	28,6	30,23
75_A	Leidsestraatweg 59 Harmelen	28,17	28,25	29,85
75_B	Leidsestraatweg 59 Harmelen	28,17	28,24	29,88
76_A	Leidsestraatweg 24 Harmelen	29,42	29,52	31,35
76_B	Leidsestraatweg 24 Harmelen	30,09	30,18	32,04
77_A	Leidsestraatweg 61 Harmelen	26,94	27,01	28,66
77_B	Leidsestraatweg 61 Harmelen	26,78	26,85	28,52
78_A	Leidsestraatweg 63 Harmelen	26,86	26,94	28,58
78_B	Leidsestraatweg 63 Harmelen	26,73	26,81	28,47
79_A	Leidsestraatweg 65 Harmelen	26,53	26,61	28,23
79_B	Leidsestraatweg 65 Harmelen	26,48	26,56	28,22
80_A	Leidsestraatweg 67 Harmelen	24,45	24,51	26,08
80_B	Leidsestraatweg 67 Harmelen	24,57	24,62	26,24
81_A	Leidsestraatweg 69 Harmelen	25,65	25,72	27,17
81_B	Leidsestraatweg 69 Harmelen	24,72	24,77	26,45
82_A	2459_Leidsestraatweg Harmeler	18,52	18,54	20,68
82_B	2459_Leidsestraatweg Harmeler	19,61	19,64	21,67
83_A	Breeveld 25A Woerden	22,51	22,53	24,65

83_B	Breeveld 25A Woerden	22,03	22,06	24,13
84_A	Breeveld 25 Woerden	21,47	21,5	23,61
84_B	Breeveld 25 Woerden	23,06	23,11	25,07
85_A	Leidsestraatweg 34 Harmelen	15,75	15,77	17,84
85_B	Leidsestraatweg 34 Harmelen	17,06	17,08	18,99
86_A	Leidsestraatweg 36 Harmelen	16,29	16,31	18,42
86_B	Leidsestraatweg 36 Harmelen	17,43	17,46	19,37
87_A	Leidsestraatweg 27A Harmelen	33,81	33,89	35,66
87_B	Leidsestraatweg 27A Harmelen	33,97	34,04	35,89
88_A	Leidsestraatweg 27B Harmelen	36,36	36,42	38,29
88_B	Leidsestraatweg 27B Harmelen	36,21	36,27	38,16
89_A	Leidsestraatweg 29 Harmelen	37,89	37,94	39,92
89_B	Leidsestraatweg 29 Harmelen	37,83	37,87	39,87
90_A	Leidsestraatweg 31 Harmelen	38,94	38,98	40,98
90_B	Leidsestraatweg 31 Harmelen	39,22	39,26	41,24
91_A	Leidsestraatweg 33 Harmelen	41,34	41,38	43,31
91_B	Leidsestraatweg 33 Harmelen	42,39	42,44	44,36
92_A	Leidsestraatweg 20 Harmelen	31,59	31,7	33,11
92_B	Leidsestraatweg 20 Harmelen	32,55	32,65	34,07
93_A	Handelsweg 2 Harmelen	15,28	15,32	17,1
93_B	Handelsweg 2 Harmelen	18,27	18,32	20,16
94_A	Leidsestraatweg 22 Harmelen	28,66	28,72	30,67
94_B	Leidsestraatweg 22 Harmelen	30,48	30,56	32,39
95_A	2335_Productieweg Harmelen	46,04	46,09	48,05
95_B	2335_Productieweg Harmelen	47,68	47,73	49,69
96_A	Leidsestraatweg 16 Harmelen	30,05	30,03	32,28
96_B	Leidsestraatweg 16 Harmelen	29,97	29,95	32,2
97_A	Energieweg 9 Harmelen	5,87	5,84	8,28
97_B	Energieweg 9 Harmelen	--	--	--
98_A	Productieweg 8 Harmelen	28,69	28,75	30,65
98_B	Productieweg 8 Harmelen	28,33	28,38	30,29
99_A	Productieweg 8 Harmelen	38,78	38,84	40,95
99_B	Productieweg 8 Harmelen	38,95	39	41,08

Leidsestraatweg

Naam	Omschrijving	Huidig	Autonoom Plan	
01_A	Energieweg 11 Harmelen	24,57	24,95	0,86
01_B	Energieweg 11 Harmelen	25,75	26,13	0,92
01_C	Energieweg 11 Harmelen	24,92	25,31	--
02_A	Energieweg 11 Harmelen	27,49	27,82	17,13
02_B	Energieweg 11 Harmelen	30,89	31,22	17,8
02_C	Energieweg 11 Harmelen	31,12	31,44	13,29
03_A	Energieweg 11 Harmelen	28,82	29,17	20,68
03_B	Energieweg 11 Harmelen	31,91	32,25	21,63
03_C	Energieweg 11 Harmelen	34,78	35,11	22,91
04_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	32,44	32,81	21,6
04_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	34,36	34,71	23,12
05_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	30,75	31,11	18,7
05_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	32,56	32,92	20,12
06_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	30,44	30,8	19,64
06_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	33,87	34,23	21,14
07_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	43,25	43,64	21,03
07_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	44,61	44,99	22,59
08_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	49,62	50	26,27
08_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	51,54	51,93	27,21
09_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	52,35	52,74	13,73

09_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	54,01	54,4	14,63
100_A	Productieweg 5 Harmelen	44,11	44,49	46,12
100_B	Productieweg 5 Harmelen	44,48	44,86	47,45
10_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	51,09	51,48	15,47
10_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	52,86	53,25	20,38
11_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	49,18	49,56	11,95
11_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	51,05	51,44	13,5
12_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	60,93	61,32	14,95
12_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	60,77	61,15	15,78
13_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	48,51	48,9	30,87
13_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	49,78	50,17	31,42
14_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	61,9	62,29	15,51
14_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	61,72	62,11	16,97
15_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	43,83	44,21	23,69
15_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	44,64	45,03	26,46
16_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	58,11	58,5	16,1
16_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	58,62	59,01	16,8
17_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	38,92	39,3	28,99
17_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	40,57	40,95	29,8
18_A	Haanwijk 18 Harmelen	54,4	54,78	23,21
18_B	Haanwijk 18 Harmelen	55,8	56,19	26,43
19_A	Haanwijk 16 Harmelen	52,71	53,1	26,24
19_B	Haanwijk 16 Harmelen	54,32	54,7	26,66
20_A	Haanwijk 14 Harmelen	52,69	53,07	26,88
20_B	Haanwijk 14 Harmelen	54,32	54,7	27,52
21_A	Haanwijk 10 Harmelen	53,91	54,29	20,13
21_B	Haanwijk 10 Harmelen	55,18	55,57	21,34
22_A	Haanwijk 8 Harmelen	52,2	52,59	19,24
22_B	Haanwijk 8 Harmelen	53,64	54,03	20,66
26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen	64,4	64,78	25,07
26_B	Leidsestraatweg 13 Harmelen	63,93	64,32	26,77
27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen	64,3	64,69	24,6
27_B	Leidsestraatweg 15 Harmelen	63,87	64,26	26,66
28_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	61,91	62,3	15,07
28_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	61,72	62,1	15,89
29_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	58,03	58,42	30,82
29_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	58,33	58,72	31,83
30_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	49,75	50,14	30,57
30_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	51,14	51,53	31,3
31_A	Leidsestraatweg 19 Harmelen	63,67	64,06	26,23
31_B	Leidsestraatweg 19 Harmelen	63,39	63,78	27,72
32_A	Leidsestraatweg 21 Harmelen	63,62	64,01	27,54
32_B	Leidsestraatweg 21 Harmelen	63,36	63,74	28,55
33_A	Leidsestraatweg 23 Harmelen	63,89	64,28	28,99
33_B	Leidsestraatweg 23 Harmelen	63,56	63,95	29,71
34_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	63,72	64,11	24,77
34_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	63,43	63,82	26,9
35_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	63,87	64,26	29,77
35_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	63,55	63,94	30,33
36_A	Leidsestraatweg 27 Harmelen	63,88	64,27	31,35
36_B	Leidsestraatweg 27 Harmelen	63,57	63,96	31,72
37_A	Spruit en Bosch 26 Harmelen	28,01	28,36	15,51
37_B	Spruit en Bosch 26 Harmelen	29,49	29,84	16,98
38_A	Spruit en Bosch 28 Harmelen	28,1	28,45	15,82
38_B	Spruit en Bosch 28 Harmelen	29,62	29,98	17,33
39_A	Spruit en Bosch 30 Harmelen	28,92	29,28	16,72

39_B	Spruit en Bosch 30 Harmelen	29,45	29,8	18,23
40_A	Spruit en Bosch 32 Harmelen	27,95	28,3	16,7
40_B	Spruit en Bosch 32 Harmelen	29,32	29,67	18,15
41_A	Spruit en Bosch 34 Harmelen	28,13	28,48	17,8
41_B	Spruit en Bosch 34 Harmelen	29,62	29,96	19,04
42_A	Spruit en Bosch 36 Harmelen	28,29	28,63	17,29
42_B	Spruit en Bosch 36 Harmelen	29,79	30,13	18,72
43_A	Spruit en Bosch 38 Harmelen	28,28	28,62	17,5
43_B	Spruit en Bosch 38 Harmelen	29,8	30,14	18,98
44_A	Spruit en Bosch 40 Harmelen	27,77	28,11	18,45
44_B	Spruit en Bosch 40 Harmelen	29,09	29,44	19,56
45_A	Spruit en Bosch 42 Harmelen	28,18	28,52	18,84
45_B	Spruit en Bosch 42 Harmelen	29,22	29,56	19,76
46_A	Spruit en Bosch 2A Harmelen	28,6	28,95	19,45
46_B	Spruit en Bosch 2A Harmelen	30,26	30,61	21,32
47_A	Breudijk 22B Harmelen	26,17	26,51	11,83
47_B	Breudijk 22B Harmelen	26,92	27,26	12,84
48_A	Breudijk 22C Harmelen	26,4	26,75	11,47
48_B	Breudijk 22C Harmelen	26,26	26,6	11,36
49_A	Breudijk 22A Harmelen	24,96	25,3	12,78
49_B	Breudijk 22A Harmelen	26,48	26,82	13,45
50_A	Breudijk 22 Harmelen	26,28	26,6	10,29
50_B	Breudijk 22 Harmelen	27,65	27,96	11,05
51_A	Breudijk 22 Harmelen	26,03	26,37	17,55
51_B	Breudijk 22 Harmelen	27,06	27,4	17,73
52_A	Breudijk 20A Harmelen	27,11	27,42	-0,85
52_B	Breudijk 20A Harmelen	29,06	29,38	0,92
53_A	Breudijk 20A Harmelen	27,38	27,73	16,52
53_B	Breudijk 20A Harmelen	29,17	29,52	17,4
54_A	Breudijk 20 Harmelen	27,34	27,65	0,97
54_B	Breudijk 20 Harmelen	29,41	29,72	1,13
55_A	Breudijk 20 Harmelen	28,22	28,58	18,83
55_B	Breudijk 20 Harmelen	30,58	30,93	20,14
56_A	Breudijk 18 Harmelen	26,96	27,28	4,68
56_B	Breudijk 18 Harmelen	30,46	30,76	5,36
57_A	Breudijk 18 Harmelen	26,8	27,13	17,38
57_B	Breudijk 18 Harmelen	30,11	30,44	18,35
58_A	Breudijk 16 Harmelen	26,95	27,28	11,48
58_B	Breudijk 16 Harmelen	30,19	30,51	13,29
59_A	Breudijk 16 Harmelen	27,96	28,31	19,37
59_B	Breudijk 16 Harmelen	31,06	31,39	20,59
60_A	Breudijk 14B Harmelen	28,5	28,83	16,78
60_B	Breudijk 14B Harmelen	32,44	32,77	19,57
61_A	Breudijk 14B Harmelen	24,93	25,25	-0,61
61_B	Breudijk 14B Harmelen	28,78	29,1	-0,42
62_A	2388_Handelsweg Harmelen	35,1	35,42	21,56
62_B	2388_Handelsweg Harmelen	35,7	36,03	22,86
63_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	58,99	59,31	47,15
63_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	59,88	60,21	48,18
64_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	58,87	59,19	46,26
64_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	59,7	60,03	47,52
65_A	Leidsestraatweg 39 Harmelen	60,49	60,8	37,74
65_B	Leidsestraatweg 39 Harmelen	60,76	61,07	38,77
66_A	Leidsestraatweg 41 Harmelen	58,57	58,88	35,89
66_B	Leidsestraatweg 41 Harmelen	59,07	59,38	35,63
67_A	Leidsestraatweg 43 Harmelen	58,75	59,07	36,05

67_B	Leidsestraatweg 43 Harmelen	59,24	59,55	35,88
68_A	Leidsestraatweg 45 Harmelen	61,44	61,75	33,53
68_B	Leidsestraatweg 45 Harmelen	61,5	61,81	33,51
69_A	Leidsestraatweg 47 Harmelen	61,44	61,75	33,36
69_B	Leidsestraatweg 47 Harmelen	61,5	61,81	33,31
70_A	Leidsestraatweg 49 Harmelen	61,54	61,85	33,11
70_B	Leidsestraatweg 49 Harmelen	61,57	61,88	33,01
71_A	Leidsestraatweg 51 Harmelen	61,73	62,04	31,42
71_B	Leidsestraatweg 51 Harmelen	61,73	62,04	31,47
72_A	Leidsestraatweg 53 Harmelen	61,98	62,3	31,08
72_B	Leidsestraatweg 53 Harmelen	61,95	62,26	31,08
73_A	Leidsestraatweg 55 Harmelen	61,96	62,28	30,88
73_B	Leidsestraatweg 55 Harmelen	61,94	62,24	30,92
74_A	Leidsestraatweg 57 Harmelen	62,02	62,34	30,16
74_B	Leidsestraatweg 57 Harmelen	61,99	62,3	30,23
75_A	Leidsestraatweg 59 Harmelen	62,24	62,55	29,85
75_B	Leidsestraatweg 59 Harmelen	62,17	62,49	29,88
76_A	Leidsestraatweg 24 Harmelen	55,62	55,93	31,35
76_B	Leidsestraatweg 24 Harmelen	57,04	57,35	32,04
77_A	Leidsestraatweg 61 Harmelen	62,29	62,6	28,66
77_B	Leidsestraatweg 61 Harmelen	62,22	62,53	28,52
78_A	Leidsestraatweg 63 Harmelen	62,26	62,57	28,58
78_B	Leidsestraatweg 63 Harmelen	62,2	62,52	28,47
79_A	Leidsestraatweg 65 Harmelen	62,29	62,6	28,23
79_B	Leidsestraatweg 65 Harmelen	62,22	62,54	28,22
80_A	Leidsestraatweg 67 Harmelen	63,11	63,42	26,08
80_B	Leidsestraatweg 67 Harmelen	62,88	63,19	26,24
81_A	Leidsestraatweg 69 Harmelen	62,62	62,93	27,17
81_B	Leidsestraatweg 69 Harmelen	62,48	62,79	26,45
82_A	2459_Leidsestraatweg Harmeler	58,73	59,04	20,68
82_B	2459_Leidsestraatweg Harmeler	59,31	59,62	21,67
83_A	Breeveld 25A Woerden	51,89	52,2	24,65
83_B	Breeveld 25A Woerden	54,02	54,33	24,13
84_A	Breeveld 25 Woerden	52,79	53,1	23,61
84_B	Breeveld 25 Woerden	54,59	54,9	25,07
85_A	Leidsestraatweg 34 Harmelen	59,02	59,33	17,84
85_B	Leidsestraatweg 34 Harmelen	59,46	59,77	18,99
86_A	Leidsestraatweg 36 Harmelen	58,89	59,2	18,42
86_B	Leidsestraatweg 36 Harmelen	59,35	59,66	19,37
87_A	Leidsestraatweg 27A Harmelen	61,57	61,95	35,66
87_B	Leidsestraatweg 27A Harmelen	61,67	62,06	35,89
88_A	Leidsestraatweg 27B Harmelen	61,05	61,44	38,29
88_B	Leidsestraatweg 27B Harmelen	61,3	61,69	38,16
89_A	Leidsestraatweg 29 Harmelen	61,56	61,95	39,92
89_B	Leidsestraatweg 29 Harmelen	61,77	62,16	39,87
90_A	Leidsestraatweg 31 Harmelen	60,27	60,66	40,98
90_B	Leidsestraatweg 31 Harmelen	60,71	61,09	41,24
91_A	Leidsestraatweg 33 Harmelen	63,43	63,82	43,31
91_B	Leidsestraatweg 33 Harmelen	63,52	63,9	44,36
92_A	Leidsestraatweg 20 Harmelen	57,75	58,07	33,11
92_B	Leidsestraatweg 20 Harmelen	58,67	58,98	34,07
93_A	Handelsweg 2 Harmelen	57,46	57,77	17,1
93_B	Handelsweg 2 Harmelen	58,34	58,66	20,16
94_A	Leidsestraatweg 22 Harmelen	57,34	57,66	30,67
94_B	Leidsestraatweg 22 Harmelen	58,36	58,67	32,39
95_A	2335_Productieweg Harmelen	45,34	45,71	48,05

95_B	2335_Productieweg Harmelen	46,01	46,38	49,69
96_A	Leidsestraatweg 16 Harmelen	57,12	57,51	32,28
96_B	Leidsestraatweg 16 Harmelen	58,41	58,79	32,2
97_A	Energieweg 9 Harmelen	21,89	22,22	8,28
97_B	Energieweg 9 Harmelen	23,78	24,12	--
98_A	Productieweg 8 Harmelen	35,88	36,22	30,65
98_B	Productieweg 8 Harmelen	36,58	36,91	30,29
99_A	Productieweg 8 Harmelen	44,54	44,9	40,95
99_B	Productieweg 8 Harmelen	44,41	44,76	41,08

Techniekweg

Naam	Omschrijving	Huidig	Autonoom Plan	
01_A	Energieweg 11 Harmelen	1,29	1,35	2,38
01_B	Energieweg 11 Harmelen	1,48	1,54	2,57
01_C	Energieweg 11 Harmelen	--	--	--
02_A	Energieweg 11 Harmelen	19,43	19,4	21,56
02_B	Energieweg 11 Harmelen	21,41	21,39	23,48
02_C	Energieweg 11 Harmelen	10,29	10,2	12,96
03_A	Energieweg 11 Harmelen	22,51	22,48	24,7
03_B	Energieweg 11 Harmelen	24,07	24,04	26,2
03_C	Energieweg 11 Harmelen	26	25,97	28,1
04_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	34,43	34,5	35,52
04_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	34,93	34,99	36,04
05_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	31,88	31,95	32,97
05_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	32,35	32,42	33,46
06_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	31,9	31,96	33
06_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	32,35	32,41	33,48
07_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	33,12	33,18	34,25
07_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	33,85	33,9	35,04
08_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	31,96	32,03	33,06
08_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	32,79	32,85	33,97
09_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	-1,29	-1,39	1,48
09_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	-1,11	-1,22	1,65
100_A	Productieweg 5 Harmelen	26,15	26,14	28,11
100_B	Productieweg 5 Harmelen	26,59	26,58	28,51
10_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	18,32	18,31	20,43
10_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	21,61	21,6	23,82
11_A	Spruit en Bosch 1 Harmelen	2,9	2,8	5,66
11_B	Spruit en Bosch 1 Harmelen	2,88	2,79	5,64
12_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	17,49	17,55	18,57
12_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	18,97	19,02	20,06
13_A	Leidsestraatweg 10 Harmelen	24,36	24,39	25,84
13_B	Leidsestraatweg 10 Harmelen	28,41	28,44	29,83
14_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	21,66	21,67	23,46
14_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	24,39	24,39	26,34
15_A	Leidsestraatweg 8 Harmelen	31,6	31,66	32,85
15_B	Leidsestraatweg 8 Harmelen	32,27	32,33	33,51
16_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	18,73	18,78	20,03
16_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	19,87	19,92	21,17
17_A	Leidsestraatweg 6 Harmelen	33,29	33,36	34,38
17_B	Leidsestraatweg 6 Harmelen	33,67	33,73	34,79
18_A	Haanwijk 18 Harmelen	25,62	25,67	26,86
18_B	Haanwijk 18 Harmelen	28,6	28,65	29,76
19_A	Haanwijk 16 Harmelen	31,04	31,1	32,15
19_B	Haanwijk 16 Harmelen	31,44	31,51	32,56
20_A	Haanwijk 14 Harmelen	29,99	30,05	31,12

20_B	Haanwijk 14 Harmelen	30,53	30,59	31,66
21_A	Haanwijk 10 Harmelen	23,55	23,6	24,83
21_B	Haanwijk 10 Harmelen	25,16	25,21	26,41
22_A	Haanwijk 8 Harmelen	19,09	19,1	20,65
22_B	Haanwijk 8 Harmelen	22,43	22,47	23,78
26_A	Leidsestraatweg 13 Harmelen	25,23	25,27	26,57
26_B	Leidsestraatweg 13 Harmelen	27,03	27,06	28,48
27_A	Leidsestraatweg 15 Harmelen	25,42	25,46	26,73
27_B	Leidsestraatweg 15 Harmelen	27,38	27,42	28,79
28_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	12,98	13,03	14,09
28_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	14,27	14,32	15,39
29_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	35,17	35,21	36,61
29_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	36,14	36,19	37,59
30_A	Leidsestraatweg 12 Harmelen	34,91	34,98	36,04
30_B	Leidsestraatweg 12 Harmelen	35,66	35,72	36,8
31_A	Leidsestraatweg 19 Harmelen	22,5	22,53	23,98
31_B	Leidsestraatweg 19 Harmelen	25,58	25,61	27,07
32_A	Leidsestraatweg 21 Harmelen	22,77	22,8	24,27
32_B	Leidsestraatweg 21 Harmelen	26	26,03	27,5
33_A	Leidsestraatweg 23 Harmelen	22,88	22,9	24,44
33_B	Leidsestraatweg 23 Harmelen	25,82	25,85	27,39
34_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	24,38	24,42	25,85
34_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	27,15	27,18	28,67
35_A	Leidsestraatweg 17 Harmelen	22,98	23	24,56
35_B	Leidsestraatweg 17 Harmelen	25,88	25,91	27,46
36_A	Leidsestraatweg 27 Harmelen	23,53	23,56	25,08
36_B	Leidsestraatweg 27 Harmelen	26,47	26,5	28,01
37_A	Spruit en Bosch 26 Harmelen	23,64	23,69	25,09
37_B	Spruit en Bosch 26 Harmelen	24,79	24,83	26,22
38_A	Spruit en Bosch 28 Harmelen	26,42	26,47	27,65
38_B	Spruit en Bosch 28 Harmelen	27,42	27,48	28,67
39_A	Spruit en Bosch 30 Harmelen	28,31	28,36	29,58
39_B	Spruit en Bosch 30 Harmelen	29,13	29,18	30,41
40_A	Spruit en Bosch 32 Harmelen	26,39	26,45	27,63
40_B	Spruit en Bosch 32 Harmelen	27,31	27,36	28,57
41_A	Spruit en Bosch 34 Harmelen	27,39	27,45	28,72
41_B	Spruit en Bosch 34 Harmelen	28,17	28,22	29,51
42_A	Spruit en Bosch 36 Harmelen	28,48	28,54	29,67
42_B	Spruit en Bosch 36 Harmelen	28,79	28,84	30,01
43_A	Spruit en Bosch 38 Harmelen	28,02	28,06	29,49
43_B	Spruit en Bosch 38 Harmelen	28,88	28,92	30,37
44_A	Spruit en Bosch 40 Harmelen	27,5	27,55	28,82
44_B	Spruit en Bosch 40 Harmelen	28,32	28,36	29,66
45_A	Spruit en Bosch 42 Harmelen	28,91	28,97	30,09
45_B	Spruit en Bosch 42 Harmelen	28,89	28,94	30,09
46_A	Spruit en Bosch 2A Harmelen	25,39	25,38	27,48
46_B	Spruit en Bosch 2A Harmelen	28,41	28,44	30,13
47_A	Breudijk 22B Harmelen	15,6	15,61	17,34
47_B	Breudijk 22B Harmelen	16,18	16,19	18,01
48_A	Breudijk 22C Harmelen	12,74	12,7	15,08
48_B	Breudijk 22C Harmelen	12,79	12,75	15,15
49_A	Breudijk 22A Harmelen	14,74	14,69	17,02
49_B	Breudijk 22A Harmelen	15,87	15,83	18,19
50_A	Breudijk 22 Harmelen	13,81	13,78	15,87
50_B	Breudijk 22 Harmelen	14,08	14,06	16,16
51_A	Breudijk 22 Harmelen	22,89	22,84	25,34

51_B	Breudijk 22 Harmelen	22,94	22,89	25,39
52_A	Breudijk 20A Harmelen	-4,64	-4,74	-2
52_B	Breudijk 20A Harmelen	-3,04	-3,12	-0,43
53_A	Breudijk 20A Harmelen	24,74	24,7	27,11
53_B	Breudijk 20A Harmelen	25,09	25,05	27,51
54_A	Breudijk 20 Harmelen	-1,99	-2,08	0,64
54_B	Breudijk 20 Harmelen	-1,59	-1,67	0,98
55_A	Breudijk 20 Harmelen	23,89	23,87	26,22
55_B	Breudijk 20 Harmelen	24,7	24,66	27,08
56_A	Breudijk 18 Harmelen	-2,14	-2,23	0,44
56_B	Breudijk 18 Harmelen	-1,61	-1,68	0,82
57_A	Breudijk 18 Harmelen	19,52	19,48	21,75
57_B	Breudijk 18 Harmelen	20,44	20,41	22,66
58_A	Breudijk 16 Harmelen	-0,12	-0,14	1,91
58_B	Breudijk 16 Harmelen	-0,11	-0,14	1,92
59_A	Breudijk 16 Harmelen	19,48	19,48	21,38
59_B	Breudijk 16 Harmelen	20,16	20,15	22,04
60_A	Breudijk 14B Harmelen	14,54	14,54	16,36
60_B	Breudijk 14B Harmelen	15,71	15,72	17,43
61_A	Breudijk 14B Harmelen	-2,54	-2,62	-0,06
61_B	Breudijk 14B Harmelen	-1,89	-1,96	0,45
62_A	2388_Handelsweg Harmelen	36,9	36,88	39,32
62_B	2388_Handelsweg Harmelen	38,19	38,16	40,6
63_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	31,51	31,53	33,21
63_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	31,39	31,42	33,09
64_A	Leidsestraatweg 35 Harmelen	31,21	31,24	32,86
64_B	Leidsestraatweg 35 Harmelen	31,14	31,16	32,8
65_A	Leidsestraatweg 39 Harmelen	23,23	23,22	25,27
65_B	Leidsestraatweg 39 Harmelen	23,94	23,94	25,9
66_A	Leidsestraatweg 41 Harmelen	21,95	21,95	23,76
66_B	Leidsestraatweg 41 Harmelen	22,4	22,41	24,17
67_A	Leidsestraatweg 43 Harmelen	22,33	22,34	24
67_B	Leidsestraatweg 43 Harmelen	22,77	22,78	24,43
68_A	Leidsestraatweg 45 Harmelen	22,69	22,7	24,38
68_B	Leidsestraatweg 45 Harmelen	22,83	22,84	24,54
69_A	Leidsestraatweg 47 Harmelen	22,75	22,75	24,51
69_B	Leidsestraatweg 47 Harmelen	23,02	23,02	24,8
70_A	Leidsestraatweg 49 Harmelen	22,19	22,19	24,02
70_B	Leidsestraatweg 49 Harmelen	22,56	22,55	24,38
71_A	Leidsestraatweg 51 Harmelen	22,29	22,29	24,2
71_B	Leidsestraatweg 51 Harmelen	22,98	22,97	24,9
72_A	Leidsestraatweg 53 Harmelen	22,74	22,72	24,91
72_B	Leidsestraatweg 53 Harmelen	22,9	22,88	25,04
73_A	Leidsestraatweg 55 Harmelen	25,57	25,54	27,83
73_B	Leidsestraatweg 55 Harmelen	25,55	25,53	27,79
74_A	Leidsestraatweg 57 Harmelen	23,46	23,45	25,51
74_B	Leidsestraatweg 57 Harmelen	23,79	23,78	25,8
75_A	Leidsestraatweg 59 Harmelen	21,98	21,97	23,95
75_B	Leidsestraatweg 59 Harmelen	22,68	22,67	24,64
76_A	Leidsestraatweg 24 Harmelen	20,05	20,03	22,16
76_B	Leidsestraatweg 24 Harmelen	21,57	21,55	23,6
77_A	Leidsestraatweg 61 Harmelen	21,52	21,51	23,53
77_B	Leidsestraatweg 61 Harmelen	22,41	22,38	24,45
78_A	Leidsestraatweg 63 Harmelen	21,72	21,71	23,68
78_B	Leidsestraatweg 63 Harmelen	22,42	22,4	24,44
79_A	Leidsestraatweg 65 Harmelen	21,69	21,68	23,62

79_B	Leidsestraatweg 65 Harmelen	22,49	22,48	24,48
80_A	Leidsestraatweg 67 Harmelen	20,66	20,63	22,7
80_B	Leidsestraatweg 67 Harmelen	21,6	21,57	23,67
81_A	Leidsestraatweg 69 Harmelen	19,81	19,8	21,8
81_B	Leidsestraatweg 69 Harmelen	20,58	20,56	22,61
82_A	2459_Leidsestraatweg Harmeler	14,63	14,65	16,19
82_B	2459_Leidsestraatweg Harmeler	14,88	14,9	16,42
83_A	Breeveld 25A Woerden	19,76	19,76	21,5
83_B	Breeveld 25A Woerden	19,4	19,4	21,26
84_A	Breeveld 25 Woerden	19,06	19,05	20,92
84_B	Breeveld 25 Woerden	19,91	19,9	21,77
85_A	Leidsestraatweg 34 Harmelen	12,16	12,17	13,9
85_B	Leidsestraatweg 34 Harmelen	13,29	13,29	15,16
86_A	Leidsestraatweg 36 Harmelen	11,87	11,89	13,41
86_B	Leidsestraatweg 36 Harmelen	12,58	12,59	14,22
87_A	Leidsestraatweg 27A Harmelen	25,35	25,38	26,86
87_B	Leidsestraatweg 27A Harmelen	27,37	27,4	28,85

Figuren

Figuur 1

Visualisatie invoergegevens



Figuur 2
Visualisatie invoergegevens wegdektype



Figuur 3
Visualisatie invoergegevens snelheid



Figuur 4
Visualisatie invoergegevens etmaalintensiteit plansituatie 2040



Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Monitorweg 29
1322 BK Almere
Postbus 10044
1301 AA Almere
E. Ruben.Wieringa@AnteaGroup.nl

Copyright © 2023

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct een melding te maken bij security@antegroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

www.anteagroup.nl