

Akoestisch onderzoek

Bestemmingsplan 'De Markiezen'

Meander fase 2-buurt 3

Auteur:

J.G.M. Hermus, Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Datum:

12 februari 2021

Status:

Definitief

Zaaknummer:

2021-005819

SAMENVATTING

Ten behoeve van een uitwerking van het bestemmingsplan 'De Markiezen' van de gemeente Bergen op Zoom is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De gemeente Bergen op Zoom is voornemens om 64 woningen te bouwen op de planlocatie 'Meander fase 2 – buurt 3.

Er is onderzocht wat de geluidbelasting is ten gevolge van het spoorwegverkeer op de gevels van de nieuw te bouwen woningen.

Uit de berekeningsresultaten van de geluidbelastingen vanwege het spoorwegverkeer volgt dat bij één woning de voorkeursgrenswaarde van 55 dB wordt overschreden.

Uit het onderzoek is gebleken dat maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting, onvoldoende doeltreffend zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerkundige, landschappelijke of financiële aard.

Op grond van de Wet geluidhinder kan er binnen de bandbreedte van 55 dB tot en met 68 dB hogere waarden voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting worden vastgesteld. Bij de woning met identificatienummer 52 wordt enkel op de oostelijke zijgevel van de derde bouwlaag de voorkeursgrenswaarde met 3 dB overschreden.

Daarnaast wordt de in het kader van een goede ruimtelijke ordening onderzochte geluidbelasting vanwege de direct aan de planlocatie gelegen 30 kilometerwegen aanvaardbaar geacht.

De akoestische consequenties vormen geen belemmering voor de voorgestane ontwikkeling.

INHOUDSOPGAVE

	PAGINA
1. INLEIDING	4
2. WETTELIJK KADER	6
2.1 Wegverkeerslawaaï	6
2.2 Wegen met snelheidsregime van 30 kilometer per uur	7
2.3 Spoorweglawaaï	7
2.4 Hogere grenswaarden	8
2.5 Cumulatie	8
2.6 Geluidbelasting binnen een woning	8
3. UITGANGSPUNTEN VOOR HET ONDERZOEK	9
3.1 Situatieschets	9
3.2 Verkeersgegevens	10
3.3 Spoorweggegevens	10
4. BEREKENINGEN EN TOETSING	11
4.1 Wegverkeerslawaaï	11
4.2 Spoorweglawaaï	11
4.2 Cumulatie	12
5. MAATREGELENONDERZOEK EN HOGERE WAARDEN	13
6. CONCLUSIE	14

Bijlagen

Figuur 1: overzicht computermodeï wegverkeerslawaaï met ligging berekeningspunten

Figuur 2: overzicht computermodeï spoorweglawaaï met ligging berekeningspunten

Figuur 3: berekeningsresultaten 30 kilometerwegen incl. aftrek

Figuur 4: berekeningsresultaten spoorweglawaaï

Bijlage 1: modelgegevens wegverkeerslawaaï

Bijlage 2: berekeningsresultaten wegverkeerslawaaï 30 kilometerwegen

Bijlage 3: modelgegevens spoorweglawaaï

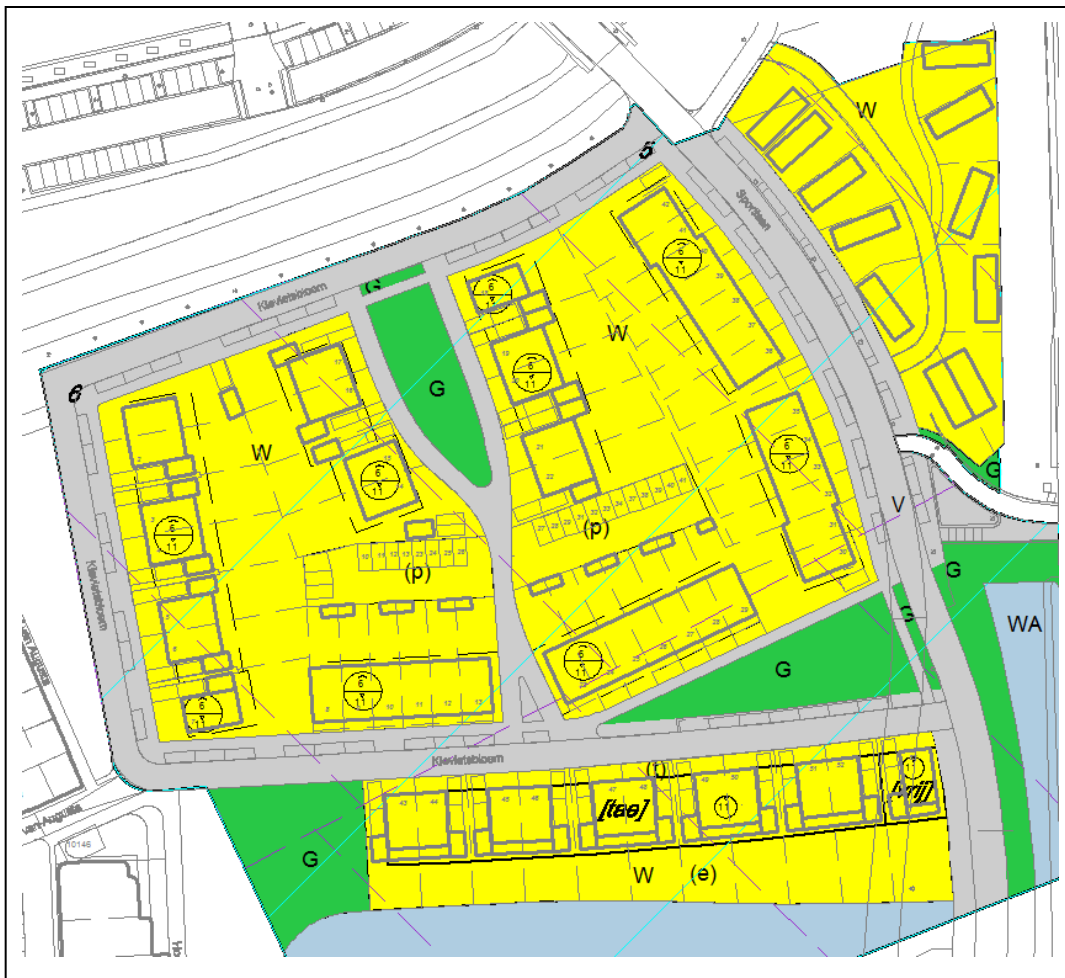
Bijlage 4: berekeningsresultaten spoorweglawaaï



1. INLEIDING

In opdracht van de gemeente Bergen op Zoom is door de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

De gemeente Bergen op Zoom is voornemens om 64 woningen te bouwen op de planlocatie 'Meander fase 2 – buurt 3'. In het bestemmingsplan 'De Markiezaten' is aan deze locatie de bestemming 'Wonen - Uit te werken - 1' toegekend. In verband met het voornemen om uitwerkingsplan met een verkaveling voor deze locatie vast te stellen is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. In onderstaande figuur 1 is de stedenbouwkundig impressie van de woongebouwen op de planlocatie weergegeven.



Figuur 1. Ligging planlocatie

In verband met de planontwikkeling is het volgens art. 77 van de Wet geluidhinder noodzakelijk om een akoestisch onderzoek in te stellen naar de geluidbelasting vanwege het spoorverkeer. De nieuw te bouwen woningen komen binnen de geluidzone van het spoortraject Roosendaal - Vlissingen te liggen.

Het doel van de onderzoeken is om te bepalen of voldaan kan worden aan de normen uit de Wet geluidhinder.

Verder worden in het kader van een goede ruimtelijke ordening afwegingen gemaakt in hoeverre de geluidbelastingen ten gevolge van de aanwezige niet gezoneerde 30 kilometerwegen aanvaardbaar zijn.

Het rapport is als volgt opgebouwd. In hoofdstuk 2 is het wettelijk toetsingskader opgenomen en hoofdstuk 3 bevat de uitgangspunten van het onderzoek. Hoofdstuk 4 bevat de berekeningsresultaten en de toetsing van de resultaten. Hoofdstuk 5 bevat de resultaten van mogelijke geluidreducerende maatregelen en wordt ingegaan op de eventueel aan te vragen hogere waarden. Hoofdstuk 6 sluit de rapportage af met een conclusie.

2. WETTELIJK KADER

2.1 Wegverkeerslawaaï

De Wet geluidhinder (Wgh) biedt het wettelijk kader voor de toegestane geluidbelasting vanwege een weg bij woningen en andere geluidgevoelige gebouwen, die binnen de geluidzone van de weg zijn geprojecteerd. In zijn algemeenheid stelt de Wgh eisen aan de maximaal toegestane geluidbelasting ten gevolge van de aanleg of wijziging van een weg of de bouw van een geluidgevoelige bestemming binnen de geluidzone langs een weg.

Het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 stelt regels aan het bepalen van de geluidbelasting. Uitgangspunt voor de toekomstige geluidbelasting is het zogenoemde maatgevend jaar. In beginsel is dit tien jaar na realisatie van de plannen.

In artikel 74 Wgh zijn geluidzones langs wegen gedefinieerd. Geluidzones zijn te beschouwen als aandachts- of onderzoeksgebieden waarbinnen akoestisch onderzoek verplicht is in het geval dat geluidgevoelige gebouwen hierbinnen worden geprojecteerd. Wegen waarop een maximum-snelheid van 30 kilometer per uur geldt, evenals wegen binnen woonerven, zijn niet gezoneerd en vallen buiten de onderzoeksplicht.

De breedte van een zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving; stedelijk dan wel buitenstedelijk gebied (zie tabel 1). Volgens artikel 1 van de Wgh is stedelijk gebied het gebied binnen de bebouwde kom, uitgezonderd de zone langs auto(snel)wegen.

Tabel 1 Breedte van de geluidzone in relatie tot gebiedstypering en het aantal rijstroken

aantal rijstroken	breedte van de geluidzone (m)	
	buitenstedelijk gebied	stedelijk gebied
5 of meer	600	350
3 of 4	400	350
1 of 2	250	200

Bij de bepaling van de geluidbelasting vanwege een weg geldt een bijzondere regeling. Alvorens de berekende gevelbelasting wordt getoetst aan de in de Wet geluidhinder gestelde grenswaarden, mag, onder de aanname dat het verkeer in de toekomst stiller wordt, op de berekende waarde een correctie worden toegepast conform artikel 110g Wgh. In artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is bepaald dat de aftrek 5 dB is voor wegen met een representatief te achten snelheid van minder dan 70 km/uur. In dit rapport is de aftrek overeenkomstig de hier bovenstaande regel toegepast voorafgaand aan de toetsing aan de grenswaarden.

In de Wet geluidhinder wordt onderscheid gemaakt in de toelaatbare waarden van de geluidbelasting op de gevels van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in nieuwe situaties en in bestaande situaties. Daarnaast wordt bij wegverkeerslawaaï ook nog onderscheid gemaakt in de toelaatbare waarden bij reconstructies. Bij vaststelling van een bestemmingsplan moeten de waarden in acht worden genomen die gelden voor de van toepassing zijnde situatie(s).

Volgens artikel 76 lid 1 Wgh is er vanwege wegverkeerslawaaï sprake van een nieuwe situatie bij de aanleg van een nieuwe weg of bij nieuwbouw van geluidgevoelige bestemmingen binnen een geluidzone van een bestaande weg. In onderhavig geval is sprake van nieuwbouw binnen

de geluidzones van bestaande wegen. Op basis van artikel 77 lid 1 Wgh dient bij vaststelling van een bestemmingsplan of uitwerkingsplan een akoestisch onderzoek te worden ingesteld. De voorkeursgrenswaarde van nieuw te bouwen woningen binnen de geluidzone van een weg bedraagt voor een gevel 48 dB (artikel 82 lid 1 Wgh). Ontheffing is mogelijk, afhankelijk van de situatie ter plaatse, mits voldaan wordt aan de hieraan gerelateerde ontheffingscriteria. Op grond van artikel 83 lid 2 Wgh geldt er voor nieuwbouw in binnenstedelijk gebied een hoogst toelaatbare geluidbelasting (ontheffingswaarde) van 63 dB.

2.2 Wegen met snelheidsregime van 30 kilometer per uur

Bij wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur is toetsing aan de Wet geluidhinder niet van toepassing. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient echter wel een afweging gemaakt te worden in hoeverre de geluidbelastingen ten gevolge van 30 kilometerwegen aanvaardbaar zijn. Daarom dient ook het akoestisch klimaat vanwege de binnen het plangebied gelegen 30 kilometerwegen de Sportlaan en Kievitsbloem te worden onderzocht.

Met in achtneming van hetgeen de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft overwogen in haar uitspraak van 29 juli 2015 (ECLI:NL:RVS:2015:2409), wordt in dit onderzoek ook een aftrek van 5 dB voor 30 kilometerwegen toegepast en is bij de toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening aansluiting gezocht bij het in de Wet geluidhinder opgenomen toetsingskader.

2.3 Spoorweglawaaï

De omvang van de geluidzone langs een spoorweg hangt af van het feit of de spoorweg aangeven staat op de geluidplafondkaart of de zonekaart.

Voor spoorwegen op de zonekaart bepaalt artikel 1.4 van het Bgh de omvang van de geluidzone. De zone strekt zich uit vanaf de as van de spoorweg tot de breedte aan weerszijden van de spoorweg, gemeten vanuit de buitenste spoorstaaf, als aangegeven op die kaart. De ruimte boven en onder de spoorweg behoort eveneens tot de zone. Bij spoorweglawaaï is de breedte van de zone langs een spoorweg onder andere afhankelijk van het aantal sporen en de verkeersintensiteit. Voor spoorwegen op de geluidplafondkaart bepaalt artikel 1.4a van het Bgh de omvang van de geluidzone. De breedte ervan is afhankelijk van de hoogte van het geluidproductieplafond. De ruimte boven en onder de spoorweg behoort eveneens tot de zone. De zonebreedte is afhankelijk van de hoogte van het geluidproductieplafond (gpp) op het betreffende referentiepunt en varieert van 100 meter tot maximaal 1200 meter. De zonebreedten staan in tabel 3; de referentiepunten in het Geluidregister spoor¹.

Tabel 3: Zones langs spoorwegen geluidplafondkaart

Hoogte geluidproductieplafond	Breedte zone (in meters)
Kleiner dan 56 dB	100
Gelijk aan of groter dan 56 dB en kleiner dan 61 dB	200
Gelijk aan of groter dan 61 dB en kleiner dan 66 dB	300
Gelijk aan of groter dan 66 dB en kleiner dan 71 dB	600
Gelijk aan of groter dan 71 dB en kleiner dan 74 dB	900
Gelijk aan of groter dan 74 dB	1200

¹ <http://www.geluidregisterspoor.nl/geluidregisterspoor.html>

De geluidbelasting op de referentiepunten ter plaatse van het plangebied varieert van circa 56 tot 61 dB. De zonebreedte bedraagt hierdoor 200 meter. Het plangebied ligt op circa 20 meter tot de spoorlijn Roosendaal – Vlissingen.

Het plangebied ligt dus binnen de zone van een spoorweg en dient getoetst te worden aan de bepalingen uit de Wgh.

Ter uitvoering van de Wet geluidhinder zijn in het Besluit geluidhinder (Bgh) regels en procedures beschreven ten aanzien van de maximaal toelaatbare geluidbelasting voor de gevels van woningen en andere geluidgevoelige gebouwen vanwege spoorweglawaai. Voor de te realiseren woningen bedraagt de voorkeursgrenswaarde 55 dB (artikel 4.9 Bgh). Ontheffing kan worden verleend tot maximaal 68 dB (artikel 4.10 Bgh).

2.4 Hogere grenswaarden

Burgemeester en wethouders zijn op grond van artikel 110a Wgh, binnen de grenzen van de gemeente, bevoegd tot het vaststellen van hogere waarden. Bij het toekennen van een hogere waarde moet volgens artikel 110a lid 5 Wgh aannemelijk zijn dat maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting onvoldoende doeltreffend zullen zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

2.5 Cumulatie

In artikel 110f lid 1 Wgh is bepaald dat rekening moet worden gehouden met cumulatie van diverse geluidsoorten indien woningen gelegen zijn in twee of meer aanwezige of toekomstige geluidzones. Er is sprake van een relevante blootstelling aan meerdere bronnen wanneer de voorkeursgrenswaarde van die onderscheiden bronnen wordt overschreden. Er zijn geen normen in de Wet geluidhinder opgenomen voor de gecumuleerde geluidbelasting. Burgemeester en wethouders dienen in het kader van goede ruimtelijke ordening aan te geven op welke wijze met de samenloop van de verschillende geluidbronnen rekening is gehouden bij de te treffen maatregelen en dat de gecumuleerde geluidbelasting niet leidt tot een naar hun oordeel onaanvaardbare geluidbelasting.

2.6 Geluidbelasting binnen een woning

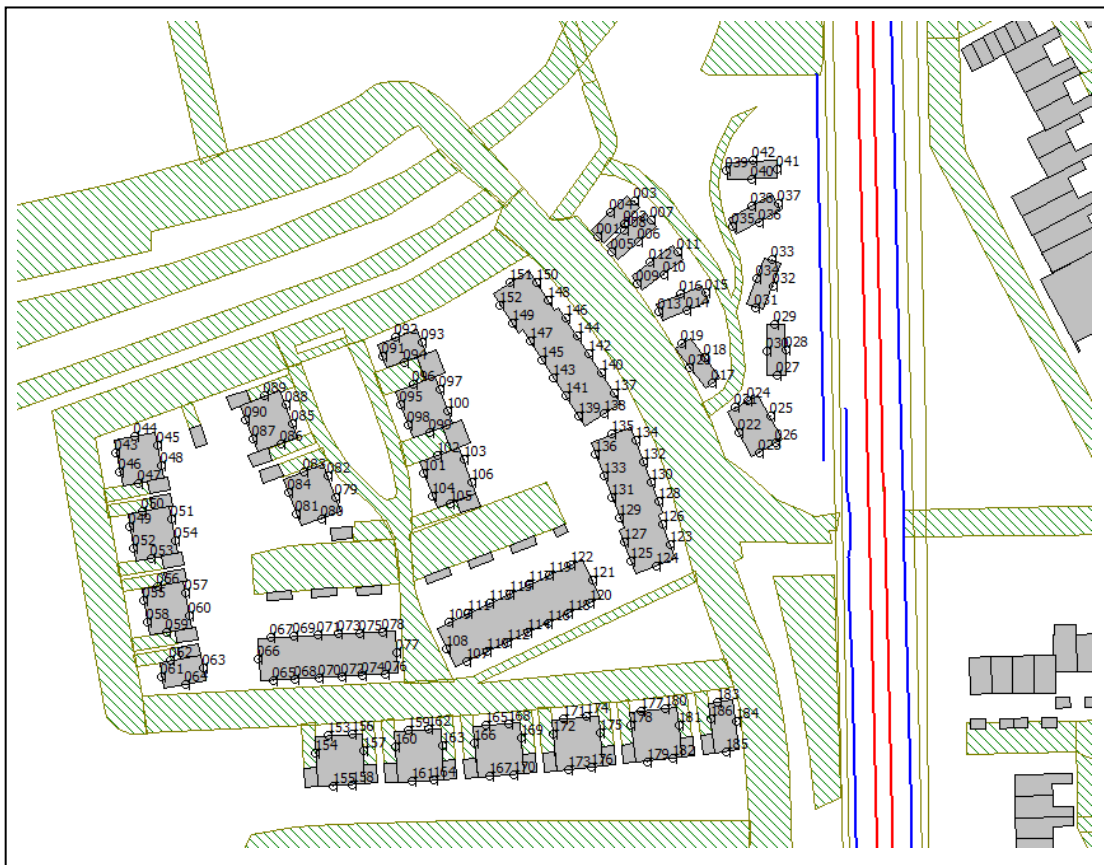
Voor nieuwbouw stelt het Bouwbesluit 2012 in afdeling 3.1 eisen aan de bescherming tegen geluid van buiten bij woningen waar een hogere waarde is/wordt vastgesteld. Deze bescherming vereist een bepaalde karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie die is bepaald volgens NEN 5077 en die niet kleiner is dan de waarde van het verschil tussen de uitwendige geluidbelasting excl. aftrek art. 110g en het binnenniveau met een minimumniveau van 20 dB. Voor nieuw te bouwen woningen is de grenswaarde voor het geluidniveau binnen verblijfsgebieden 33 dB.

3. UIGANGSPUNTEN VOOR HET ONDERZOEK

De verdere uitwerking van het bestemmingsplan is de aanleiding voor het uitvoeren van dit akoestisch onderzoek. Dit onderzoek richt zich op het berekenen van te verwachten geluidbelastingen bij de te realiseren woningen.

3.1 Situatieschets

In figuur 1 is het stedenbouwkundig impressie van het plangebied weergegeven. In het plangebied worden 53 woningen voorzien bestaand uit drie bouwlagen en 11 tiny houses bestaande uit 1 bouwlaag welke geprojecteerd zijn in het noordoostelijk deel van het plangebied. In onderstaand figuur 2 is de ligging van de berekeningspunten bij de in dit onderzoek betrokken woningen weergegeven.



Figuur 2. Ligging berekeningspunten

Naast de bestaande geluidschermen langs het spoor is in dit plangebied nog een geluidscherm voorzien. Tussen de tiny houses en het spoor wordt een geluidscherm van 3 meter hoogte opgericht zoals deze is weergegeven op bovenstaand figuur (meest westelijke blauwe lijn).

De woningen hebben een identificatienummer gekregen zoals deze is opgenomen op figuur 1. De tiny houses hebben een nummering gekregen van 1 t/m 11. Beginnend bij de meest noordwestelijk gelegen tiny house (berekeningspunten 01 t/m 04), etc.

3.2 Verkeersgegevens

Een overzicht van de gebruikte etmaalintensiteiten voor het jaar 2031 van de voor dit onderzoek relevante wegen is weergegeven in tabel 2. Voor verkeerintensiteit van de Sportlaan is afgeleid van het verkeerskundig onderzoek 'Ontsluiting De Markiezsaten Bergen op Zoom' (Kruispuntafweging Zuiderdreef en Sportlaan) dat is opgesteld voor dit plangebied door DTV Consultants BV met kenmerk TSM/190189/E00 d.d. 28 augustus 2019. Uit dit onderzoek blijkt dat een spitsuurintensiteit met de Markiezsatsweg van circa 136 motorvoertuigen wordt verwacht. Ervan uitgaande dat een spitsuur over het algemeen circa 8,5% van de etmaalintensiteit bevat, zullen circa 1600 motorvoertuigen dagelijks vanuit de Sportlaan de Markiezsatsweg op rijden. Gezien het gegeven dat het onderhavig plangebied op enige afstand van de Markiezsatsweg ligt, wordt verder uitgegaan dat nog 50% van de totale etmaalintensiteit op het wegvak van de Sportlaan aanwezig is ter hoogte van de in dit onderzoek onderzochte woningen.

Voor de Kievitsbloem wordt uitgegaan van 5 vervoerbewegingen per woning. In bijlage 1 is de gehanteerde verdeling over de gehele dag weergegeven.

Tabel 2
Etmaalintensiteiten wegverkeer voor het jaar 2031

Weg	2031 (mvt)
Sportlaan	800
Kievitsbloem	200

Het wegdek van de Sportlaan is DAB (dichtasfaltbeton) en voor de Kievitsbloem wordt uitgegaan dat het wegdek hier komt te bestaan uit klinkers (in keperverband).

3.2 Spoorweggegevens

De spoorweggegevens van het spoortracé Roosendaal – Vlissingen zijn conform het geluidregister spoor van ProRail (versie 1.33.3). De gegevens zijn te omvangrijk om helder in dit rapport te presenteren, maar zijn op de website www.geluidspoor.nl/geluidregisterspoor te raadplegen. In het onderzoek is de 1,5 dB werkruimte reeds verdisconteerd in de rekenresultaten.

4. BEREKENINGEN EN TOETSING

Voor de berekeningen zijn computersimulatiemodellen opgesteld. De bodemgebieden in de computersimulatiemodellen zijn, met uitzondering van de verharde wegvlakken, als akoestisch zacht beschouwd. De modellering van het spoor, de wegen en objecten (gebouwen en schermen) is opgesteld op basis van digitale ondergronden van de huidige en de toekomstige omgeving.

De geluidbelastingen zijn bij de nieuw te bouwen woningen berekend op een hoogte van 1½ meter, 4½ meter en 7½ meter ten opzichte van het plaatselijke maaiveld en bij de tiny houses op 1,5 meter ten opzichte van het plaatselijke maaiveld. De gebruikte hoogtes zijn representatief voor de woonlagen.

In figuur 1 en 2 van de bijlagen geven een overzicht van het gehanteerde computer-simulatiemodel van respectievelijk het wegverkeerslawaai en spoorweglawaai met daarop de berekeningspunten bij de onderzochte woningen.

4.1 Wegverkeerslawaai

Het akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai is uitgevoerd met Standaardrekenmethode II van bijlage III van het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012". Hierbij is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu (V2020.2, module RMW-2012, van DGMR Raadgevende Ingenieurs BV). De invoergegevens van het rekenmodel zijn weergegeven in bijlage 1.

30 kilometerwegen

In het kader van een goede ruimtelijke ordening moet een afweging worden gemaakt in hoeverre de geluidbelastingen ten gevolge van de aanwezige niet gezoneerde 30 kilometerwegen aanvaardbaar zijn. In bijlage 2 is de gecumuleerde geluidbelasting en de afzonderlijke geluidbelasting inclusief aftrek van alle onderzochte 30 kilometerwegen opgenomen. Uit de in bijlage 2 opgenomen berekeningsresultaten blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting als gevolg van de 30 kilometerwegen inclusief aftrek op de woningen ten hoogste 47 dB bedraagt. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt nergens overschreden. In figuur 3 van de bijlagen zijn de afgeronde gecumuleerde berekeningsresultaten met aftrek vanwege de 30 kilometerwegen ook grafisch weergegeven.

De milieukwaliteit met betrekking tot de geluidbelasting ten gevolge van de 30 kilometerwegen is als goed te beoordelen en de geluidbelastingen worden dan ook aanvaardbaar geacht.

4.2 Spoorweglawaai

Het akoestisch onderzoek spoorweglawaai is uitgevoerd met Standaardrekenmethode II van bijlage IV van het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012". Hierbij is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu (V2020.2, module RMR-2012, van DGMR Raadgevende Ingenieurs BV). De invoergegevens van het rekenmodel, met uitzondering van de spoorweggegevens, zijn weergegeven in bijlage 3. In dit onderzoek is de 1,5 dB werkruimte reeds verdisconteerd in de rekenresultaten.

Het spoortraject Roosendaal - Vlissingen leidt enkel bij de op de hoek Kievitsbloem met de Sportlaan geprojecteerde vrijstaande woning met identificatienummer 52 tot overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. Bij de tiny houses wordt de voorkeursgrenswaarde niet overschreden. Bij de woning met identificatienummer 52 is slechts sprake van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 55 dB op de zijgevel van de derde bouwlaag.

De berekende geluidbelasting bedraagt hier 58 dB. De maximale ontheffingswaarde van 68 dB wordt niet overschreden. Nader onderzoek naar te treffen maatregelen is in dit geval noodzakelijk.

Op figuur 4 van de bijlagen zijn de berekende geluidbelastingen vanwege het spoor, grafisch weergegeven. In bijlage 4 zijn de onafgeronde berekeningsresultaten op alle berekeningspunten op alle berekende hoogten weergegeven.

4.3 Cumulatie

Indien wordt vastgesteld dat de voorkeursgrenswaarde van verschillende geluidbronnen binnen de aanwezige geluidzones (Wgh) wordt overschreden, moet de cumulatieve geluidbelasting worden bepaald. De berekeningen van de cumulatieve geluidbelasting van de verschillende geluidbronnen moeten worden uitgevoerd volgens het in hoofdstuk 2 van bijlage I van het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" beschreven rekenmethode.

Door het wegverkeerslawaai wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB nergens overschreden. Alleen de voorkeursgrenswaarde van 55 dB vanwege het spoorweglawaai wordt op bij slechts 1 woning overschreden. De cumulatieve geluidbelasting vanwege het spoorweglawaai samen met het wegverkeerslawaai hoeft in onderhavig geval niet bepaald te worden. De gecumuleerde geluidbelasting leidt niet tot een onaanvaardbare geluidbelasting. Verder blijkt ook dat de woning met identificatienummer 52 beschikt over geluidluwe gevels (geluidbelasting $\leq$ voorkeursgrenswaarde) zodat een goed woon- en leefklimaat is gewaarborgd.

5. MAATREGELENONDERZOEK EN HOGERE WAARDEN

Uit de berekeningen volgt dat er sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 55 dB vanwege het spoor. Dit houdt in dat er naar maatregelen gekeken moet worden om de geluidbelasting op of onder de 55 dB te brengen.

Bij het toepassen van maatregelen gaat de voorkeur uit naar bronmaatregelen. In de huidige situatie geldt dat ter hoogte van het plangebied reeds raildempers zijn aangebracht. Door middel van het oprichten van hogere geluidschermen kan de geluidbelasting vanwege het spoorverkeer gereduceerd worden. Tussen het spoor en de tiny houses is reeds een geluidscherm voorzien over een lengte van circa 92 meter en een hoogte van 3 meter. Daarnaast zijn bij het spoor al geluidschermen aanwezig.

In onderhavig geval wordt bij slechts één woning de voorkeursgrenswaarde van 55 dB op de derde bouwlaag overschreden met 3 dB overschreden. Om de overschrijding teniet te doen dient in onderhavig geval het westelijk geluidscherm langs het spoor te worden verhoogd. Vanuit financieel oogpunt is het voor slechts één woning niet doelmatig om het al aanwezige geluidscherm te verhogen.

Nu gebleken is dat mogelijke maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerkundige, landschappelijke of financiële aard kunnen burgemeester en wethouders op grond van artikel 110a lid 1 Wgh hogere waarden voor de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting vaststellen (onthefing verlenen).

Op grond van de Wet geluidhinder kan er binnen de bandbreedte van 55 dB tot en met 68 dB hogere waarden voor de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting worden vastgesteld. Bij de woning met identificatienummer 52 wordt enkel op de oostelijke zijgevel van de derde bouwlaag de voorkeursgrenswaarde overschreden.

Door de oostelijke gevel op de derde bouwlaag 'doof' uit te voeren is er geen sprake van een gevel waarop de Wet geluidhinder toe ziet. Dove gevels zijn gevels waarin geen te openen delen aanwezig zijn, met een karakteristieke geluidwering (conform NEN 5077) die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidbelasting op een constructie en 33 dB. Een gevel die hieraan voldoet wordt in de Wet geluidhinder beschouwd als een 'dove gevel' en hoeft daarmee niet te worden beschouwd als gevel. Wanneer dit wordt vastgelegd in het bestemmingsplan is het niet noodzakelijk om een hogere waarde vast te stellen. Een andere mogelijkheid om het bouwplan te laten slagen zonder hogere waarde vast te stellen is om op de derde bouwlaag geen geluidgevoelige ruimte (bv hobbykamer) direct aan de oostelijke gevel te creëren.

Het binnenniveau van de nieuw te bouwen woningen moet voldoen aan de eisen uit het Bouwbesluit. Bij het treffen van bouwkundige voorzieningen – waarmee wordt voldaan aan de eisen voor de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie - dient rekening te worden gehouden met de geluidbelastingen vanwege het spoorweglawaai. Dit zijn de geluidbelastingen zoals deze in bijlage 4 staan.

6. CONCLUSIE

Ten behoeve van een uitwerking van het bestemmingsplan 'De Markiezaten' van de gemeente Bergen op Zoom is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De gemeente Bergen op Zoom is voornemens om 64 woningen te bouwen op de planlocatie 'Meander fase 2 – buurt 3'.

Bij de nieuw te bouwen woningen is de Wet geluidhinder het wettelijk kader voor de toegestane geluidbelastingen vanwege de het spoorwegverkeer. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat bij slechts 1 woning de voorkeursgrenswaarde van 55 dB wordt overschreden. Bij de op de hoek van de Kievitsbloem en Sportlaan geprojecteerde woning met identificatienummer 52 wordt enkel op de oostelijke zijgevel van de derde bouwlaag de voorkeursgrenswaarde met 3 dB overschreden.

Uit het onderzoek is gebleken dat maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting, onvoldoende doeltreffend zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerkundige, landschappelijke of financiële aard.

Wanneer bij de woning met identificatienummer 52 de oostelijke zijgevel op de derde bouwlaag doof wordt uitgevoerd is geen hogere waarde noodzakelijk. Een 'dove gevel' is geen gevel waarop de Wet geluidhinder toe ziet. Een andere mogelijkheid om het bouwplan te laten slagen zonder hogere waarde vast te stellen is om op de derde bouwlaag geen geluidgevoelige ruimte (bv hobbykamer) direct aan de oostelijke gevel te creëren.

In het geval dat geen restrictie worden voorgestaan dient voor de woning met identificatienummer 52 een hogere waarde van ten hoogste 58 dB vanwege het spoorweglawaaï te worden vastgesteld voor de derde bouwlaag van de oostelijke zijgevel.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is verder onderzocht in hoeverre de geluidssituatie van de direct aan het plangebied gelegen 30 kilometerwegen aanvaardbaar is. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de milieukwaliteit vanwege de 30 kilometerwegen op de te bouwen woningen als goed is te beoordelen. De geluidbelastingen van de 30 kilometer-wegen worden dan ook aanvaardbaar geacht.

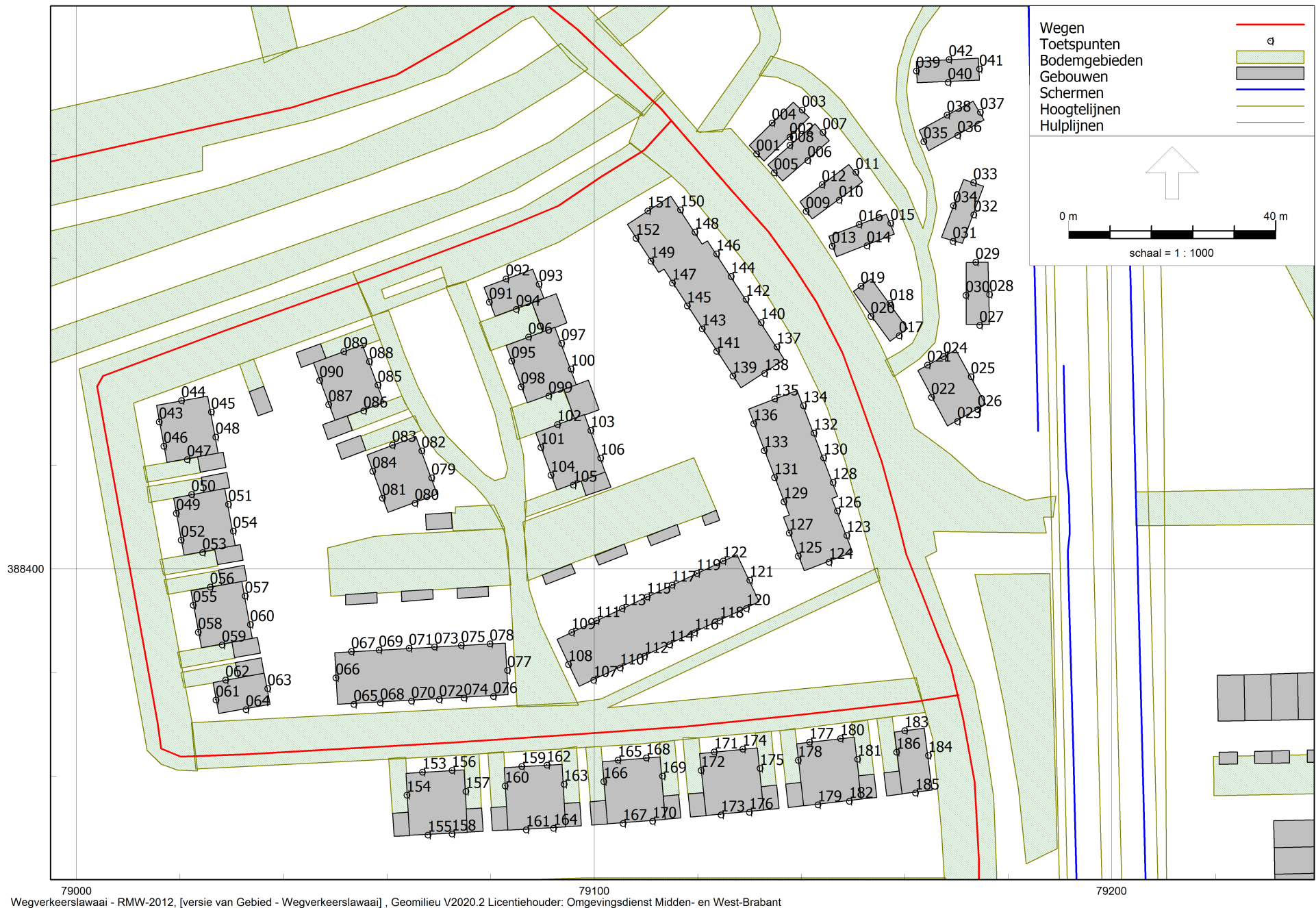
De akoestische consequenties vormen geen belemmering voor de voorgestane ontwikkeling.

BIJLAGEN



Figuren 1 t/m 4





Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [versie van Gebied - Wegverkeerslawaaï], Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

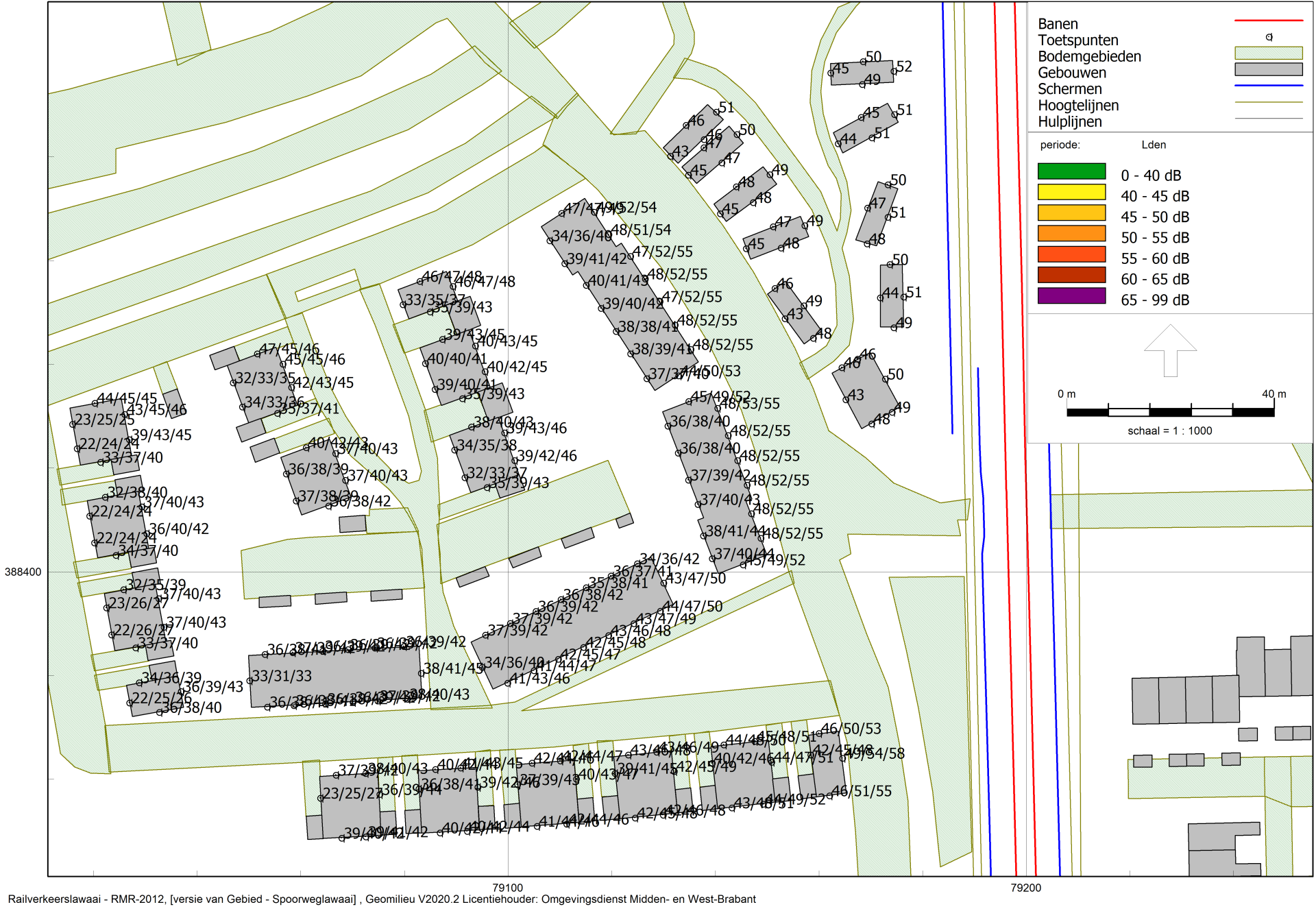
Overzicht computermodel wegverkeerslawaaï met ligging berekeningspunten



Overzicht computermodel spoorweglawaaai met ligging berekeningspunten



Berekeningsresultaten inclusief aftrek



Railverkeerslawaaai - RMR-2012, [versie van Gebied - Spoorweglawaaai] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Bijlage 1

Modelgegevens wegverkeerslawaai



Rapport: Lijst van model eigenschappen

Model: Wegverkeerslawaa

Model eigenschap	
Omschrijving	Wegverkeerslawaa
Verantwoordelijke	omwjhe02
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaa RMW-2012
Aangemaakt door	omwjhe02 op 8-2-2021
Laatst ingezien door	omwjhe02 op 10-2-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
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
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken	Ja
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

Akoestisch onderzoek De Markiezaten (Meander fase2-buurt 3) Modelgegevens wegverkeerslawaaï

Bijlage 1

Model: Wegverkeerslawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hbron	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%LV(D)	%MV(D)	%ZV(D)	%Int(A)	%LV(A)	%MV(A)	%ZV(A)	%Int(N)	%LV(N)	%MV(N)	%ZV(N)
1	Sportlaan	0,75	Referentiewegdek	30	800,00	6,90	98,50	1,50	--	3,10	100,00	--	--	0,60	100,00	--	--
2	Kievietsbloem	0,75	Elementenverharding in keperverband	30	200,00	6,90	98,50	1,50	--	3,10	100,00	--	--	0,60	100,00	--	--

Akoestisch onderzoek De Markiezzaten (Meander fase2-buurt 3)

Modelgegevens wegverkeerslawaa

Bijlage 1

Model: Wegverkeerslawaa
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
001	Sportlaan tiny house 1	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
002	Sportlaan tiny house 1	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
003	Sportlaan tiny house 1	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
004	Sportlaan tiny house 1	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
005	Sportlaan tiny house 2	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
006	Sportlaan tiny house 2	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
007	Sportlaan tiny house 2	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
008	Sportlaan tiny house 2	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
009	Sportlaan tiny house 3	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
010	Sportlaan tiny house 3	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
011	Sportlaan tiny house 3	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
012	Sportlaan tiny house 3	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
013	Sportlaan tiny house 4	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
014	Sportlaan tiny house 4	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
015	Sportlaan tiny house 4	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
016	Sportlaan tiny house 4	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
017	Sportlaan tiny house 5	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
018	Sportlaan tiny house 5	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
019	Sportlaan tiny house 5	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
020	Sportlaan tiny house 5	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
021	Sportlaan tiny house 6	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
022	Sportlaan tiny house 6	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
023	Sportlaan tiny house 6	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
024	Sportlaan tiny house 7	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
025	Sportlaan tiny house 7	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
026	Sportlaan tiny house 7	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
027	Sportlaan tiny house 8	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
028	Sportlaan tiny house 8	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
029	Sportlaan tiny house 8	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
030	Sportlaan tiny house 8	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
031	Sportlaan tiny house 9	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
032	Sportlaan tiny house 9	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
033	Sportlaan tiny house 9	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
034	Sportlaan tiny house 9	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
035	Sportlaan tiny house 10	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
036	Sportlaan tiny house 10	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
037	Sportlaan tiny house 10	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
038	Sportlaan tiny house 10	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
039	Sportlaan tiny house 11	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
040	Sportlaan tiny house 11	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
041	Sportlaan tiny house 11	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
042	Sportlaan tiny house 11	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
043	Kievietsbloem w1	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
044	Kievietsbloem w1	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
045	Kievietsbloem w1	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
046	Kievietsbloem w2	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
047	Kievietsbloem w2	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
048	Kievietsbloem w2	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
049	Kievietsbloem w3	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
050	Kievietsbloem w3	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
051	Kievietsbloem w3	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
052	Kievietsbloem w4	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
053	Kievietsbloem w4	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
054	Kievietsbloem w4	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
055	Kievietsbloem w5	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
056	Kievietsbloem w5	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
057	Kievietsbloem w5	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
058	Kievietsbloem w6	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
059	Kievietsbloem w6	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
060	Kievietsbloem w6	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
061	Kievietsbloem w7	1,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
062	Kievietsbloem w7	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
063	Kievietsbloem w7	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
064	Kievietsbloem w7	1,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
065	Kievietsbloem w8	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
066	Kievietsbloem w8	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Akoestisch onderzoek De Markiezaten (Meander fase2-buurt 3)

Modelgegevens wegverkeerslawaa

Bijlage 1

Model: Wegverkeerslawaa
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
067	Kievietsbloem w8	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
068	Kievietsbloem w9	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
069	Kievietsbloem w9	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
070	Kievietsbloem w10	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
071	Kievietsbloem w10	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
072	Kievietsbloem w11	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
073	Kievietsbloem w11	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
074	Kievietsbloem w12	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
075	Kievietsbloem w12	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
076	Kievietsbloem w13	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
077	Kievietsbloem w13	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
078	Kievietsbloem w13	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
079	Kievietsbloem w14	1,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
080	Kievietsbloem w14	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
081	Kievietsbloem w14	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
082	Kievietsbloem w15	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
083	Kievietsbloem w15	1,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
084	Kievietsbloem w15	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
085	Kievietsbloem w16	1,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
086	Kievietsbloem w16	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
087	Kievietsbloem w16	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
088	Kievietsbloem w17	1,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
089	Kievietsbloem w17	1,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
090	Kievietsbloem w17	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
091	Kievietsbloem w18	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
092	Kievietsbloem w18	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
093	Kievietsbloem w18	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
094	Kievietsbloem w18	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
095	Kievietsbloem w19	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
096	Kievietsbloem w19	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
097	Kievietsbloem w19	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
098	Kievietsbloem w20	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
099	Kievietsbloem w20	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
100	Kievietsbloem w20	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
101	Kievietsbloem w21	1,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
102	Kievietsbloem w21	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
103	Kievietsbloem w21	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
104	Kievietsbloem w22	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
105	Kievietsbloem w22	1,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
106	Kievietsbloem w22	1,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
107	Kievietsbloem w23	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
108	Kievietsbloem w23	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
109	Kievietsbloem w23	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
110	Kievietsbloem w24	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
111	Kievietsbloem w24	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
112	Kievietsbloem w25	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
113	Kievietsbloem w25	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
114	Kievietsbloem w26	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
115	Kievietsbloem w26	1,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
116	Kievietsbloem w27	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
117	Kievietsbloem w27	1,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
118	Kievietsbloem w28	1,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
119	Kievietsbloem w28	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
120	Kievietsbloem w29	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
121	Kievietsbloem w29	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
122	Kievietsbloem w29	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
123	Sportlaan w30	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
124	Sportlaan w30	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
125	Sportlaan w30	1,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
126	Sportlaan w31	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
127	Sportlaan w31	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
128	Sportlaan w32	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
129	Sportlaan w32	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
130	Sportlaan w33	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
131	Sportlaan w33	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
132	Sportlaan w34	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Model: Wegverkeerslawaa
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
133	Sportlaan w34	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
134	Sportlaan w35	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
135	Sportlaan w35	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
136	Sportlaan w35	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
137	Sportlaan w36	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
138	Sportlaan w36	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
139	Sportlaan w36	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
140	Sportlaan w37	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
141	Sportlaan w37	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
142	Sportlaan w38	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
143	Sportlaan w38	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
144	Sportlaan w39	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
145	Sportlaan w39	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
146	Sportlaan w40	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
147	Sportlaan w40	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
148	Sportlaan w41	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
149	Sportlaan w41	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
150	Sportlaan w42	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
151	Sportlaan w42	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
152	Sportlaan w42	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
153	Kievietsbloem w43	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
154	Kievietsbloem w43	1,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
155	Kievietsbloem w43	1,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
156	Kievietsbloem w44	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
157	Kievietsbloem w44	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
158	Kievietsbloem w44	1,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
159	Kievietsbloem w45	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
160	Kievietsbloem w45	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
161	Kievietsbloem w45	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
162	Kievietsbloem w46	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
163	Kievietsbloem w46	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
164	Kievietsbloem w46	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
165	Kievietsbloem w47	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
166	Kievietsbloem w47	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
167	Kievietsbloem w47	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
168	Kievietsbloem w48	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
169	Kievietsbloem w48	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
170	Kievietsbloem w48	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
171	Kievietsbloem w49	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
172	Kievietsbloem w49	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
173	Kievietsbloem w49	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
174	Kievietsbloem w50	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
175	Kievietsbloem w50	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
176	Kievietsbloem w50	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
177	Kievietsbloem w51	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
178	Kievietsbloem w51	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
179	Kievietsbloem w51	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
180	Kievietsbloem w52	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
181	Kievietsbloem w52	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
182	Kievietsbloem w52	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
183	Kievietsbloem w53	1,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
184	Kievietsbloem w53	1,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
185	Kievietsbloem w53	1,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
186	Kievietsbloem w53	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Bijlage 2

Berekeningsresultaten 30 kilometerwegen, incl. aftrek



Akoestisch onderzoek De Markiezen (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten 30 kilometerwegen inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Sportlaan tiny house 1	1,50	47,2	43,3	36,2	47,1
002_A	Sportlaan tiny house 1	1,50	33,7	29,9	22,7	33,7
003_A	Sportlaan tiny house 1	1,50	23,1	19,3	12,2	23,1
004_A	Sportlaan tiny house 1	1,50	40,5	36,6	29,5	40,4
005_A	Sportlaan tiny house 2	1,50	47,0	43,2	36,0	47,0
006_A	Sportlaan tiny house 2	1,50	39,0	35,1	28,0	38,9
007_A	Sportlaan tiny house 2	1,50	22,2	18,3	11,1	22,1
008_A	Sportlaan tiny house 2	1,50	34,7	30,8	23,7	34,6
009_A	Sportlaan tiny house 3	1,50	46,9	43,1	35,9	46,8
010_A	Sportlaan tiny house 3	1,50	38,1	34,2	27,1	38,0
011_A	Sportlaan tiny house 3	1,50	24,9	21,1	13,9	24,8
012_A	Sportlaan tiny house 3	1,50	39,5	35,7	28,5	39,4
013_A	Sportlaan tiny house 4	1,50	46,7	42,8	35,7	46,6
014_A	Sportlaan tiny house 4	1,50	40,1	36,3	29,1	40,0
015_A	Sportlaan tiny house 4	1,50	25,0	21,2	14,0	24,9
016_A	Sportlaan tiny house 4	1,50	37,6	33,8	26,6	37,5
017_A	Sportlaan tiny house 5	1,50	40,9	37,1	29,9	40,8
018_A	Sportlaan tiny house 5	1,50	25,0	21,1	14,0	24,9
019_A	Sportlaan tiny house 5	1,50	43,8	39,9	32,8	43,7
020_A	Sportlaan tiny house 5	1,50	46,9	43,0	35,9	46,8
021_A	Sportlaan tiny house 6	1,50	40,1	36,2	29,1	40,0
022_A	Sportlaan tiny house 6	1,50	43,8	40,0	32,8	43,7
023_A	Sportlaan tiny house 6	1,50	39,0	35,2	28,1	39,0
024_A	Sportlaan tiny house 7	1,50	38,4	34,6	27,5	38,4
025_A	Sportlaan tiny house 7	1,50	26,4	22,6	15,4	26,3
026_A	Sportlaan tiny house 7	1,50	37,2	33,4	26,3	37,2
027_A	Sportlaan tiny house 8	1,50	34,8	30,9	23,8	34,7
028_A	Sportlaan tiny house 8	1,50	26,7	22,9	15,8	26,7
029_A	Sportlaan tiny house 8	1,50	30,0	26,1	19,0	29,9
030_A	Sportlaan tiny house 8	1,50	35,3	31,5	24,4	35,3
031_A	Sportlaan tiny house 9	1,50	34,2	30,4	23,3	34,2
032_A	Sportlaan tiny house 9	1,50	27,1	23,2	16,1	27,0
033_A	Sportlaan tiny house 9	1,50	20,8	16,9	9,7	20,7
034_A	Sportlaan tiny house 9	1,50	31,2	27,4	20,3	31,2
035_A	Sportlaan tiny house 10	1,50	32,2	28,4	21,3	32,2
036_A	Sportlaan tiny house 10	1,50	29,6	25,8	18,7	29,6
037_A	Sportlaan tiny house 10	1,50	22,9	19,0	11,9	22,8
038_A	Sportlaan tiny house 10	1,50	28,8	25,0	17,9	28,8
039_A	Sportlaan tiny house 11	1,50	32,3	28,4	21,3	32,2
040_A	Sportlaan tiny house 11	1,50	30,7	26,9	19,7	30,6
041_A	Sportlaan tiny house 11	1,50	24,8	20,9	13,8	24,7
042_A	Sportlaan tiny house 11	1,50	26,1	22,4	15,2	26,1
043_A	Kievietsbloem w1	1,50	41,0	36,9	29,8	40,8
043_B	Kievietsbloem w1	4,50	41,2	37,1	29,9	41,0
043_C	Kievietsbloem w1	7,50	40,7	36,6	29,5	40,5
044_A	Kievietsbloem w1	1,50	41,8	37,8	30,6	41,6
044_B	Kievietsbloem w1	4,50	42,1	38,0	30,9	41,9
044_C	Kievietsbloem w1	7,50	41,7	37,7	30,5	41,5
045_A	Kievietsbloem w1	1,50	36,3	32,3	25,1	36,1
045_B	Kievietsbloem w1	4,50	37,1	33,1	25,9	36,9
045_C	Kievietsbloem w1	7,50	37,2	33,2	26,1	37,1
046_A	Kievietsbloem w2	1,50	40,8	36,7	29,6	40,6
046_B	Kievietsbloem w2	4,50	40,9	36,9	29,7	40,7
046_C	Kievietsbloem w2	7,50	40,5	36,5	29,3	40,3
047_A	Kievietsbloem w2	1,50	37,7	33,6	26,5	37,5
047_B	Kievietsbloem w2	4,50	36,6	32,5	25,4	36,4
047_C	Kievietsbloem w2	7,50	36,6	32,5	25,3	36,4
048_A	Kievietsbloem w2	1,50	34,4	30,5	23,3	34,3
048_B	Kievietsbloem w2	4,50	35,0	31,1	24,0	34,9
048_C	Kievietsbloem w2	7,50	35,5	31,5	24,4	35,4
049_A	Kievietsbloem w3	1,50	40,6	36,5	29,4	40,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezaten (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten 30 kilometerwegen inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel

Model: Wegverkeerslawaa

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: wegen

Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
049_B	Kievietsbloem w3	4,50	40,7	36,7	29,5	40,6
049_C	Kievietsbloem w3	7,50	40,3	36,3	29,1	40,2
050_A	Kievietsbloem w3	1,50	38,2	34,1	26,9	38,0
050_B	Kievietsbloem w3	4,50	37,4	33,3	26,1	37,2
050_C	Kievietsbloem w3	7,50	37,3	33,2	26,1	37,1
051_A	Kievietsbloem w3	1,50	28,4	24,5	17,4	28,3
051_B	Kievietsbloem w3	4,50	31,7	27,8	20,6	31,6
051_C	Kievietsbloem w3	7,50	32,7	28,8	21,6	32,6
052_A	Kievietsbloem w4	1,50	40,6	36,5	29,4	40,4
052_B	Kievietsbloem w4	4,50	40,7	36,6	29,5	40,5
052_C	Kievietsbloem w4	7,50	40,3	36,2	29,1	40,1
053_A	Kievietsbloem w4	1,50	37,7	33,6	26,5	37,5
053_B	Kievietsbloem w4	4,50	36,7	32,6	25,4	36,5
053_C	Kievietsbloem w4	7,50	36,5	32,4	25,2	36,3
054_A	Kievietsbloem w4	1,50	28,7	24,8	17,7	28,6
054_B	Kievietsbloem w4	4,50	30,9	27,0	19,9	30,8
054_C	Kievietsbloem w4	7,50	32,1	28,2	21,0	32,0
055_A	Kievietsbloem w5	1,50	40,5	36,4	29,3	40,3
055_B	Kievietsbloem w5	4,50	40,6	36,5	29,3	40,4
055_C	Kievietsbloem w5	7,50	40,1	36,0	28,9	39,9
056_A	Kievietsbloem w5	1,50	37,9	33,8	26,7	37,7
056_B	Kievietsbloem w5	4,50	36,8	32,7	25,6	36,6
056_C	Kievietsbloem w5	7,50	36,7	32,6	25,5	36,5
057_A	Kievietsbloem w5	1,50	28,4	24,4	17,3	28,2
057_B	Kievietsbloem w5	4,50	30,8	26,8	19,7	30,6
057_C	Kievietsbloem w5	7,50	31,6	27,7	20,5	31,5
058_A	Kievietsbloem w6	1,50	40,4	36,4	29,2	40,3
058_B	Kievietsbloem w6	4,50	40,5	36,4	29,3	40,3
058_C	Kievietsbloem w6	7,50	40,1	35,9	28,8	39,9
059_A	Kievietsbloem w6	1,50	37,8	33,7	26,5	37,6
059_B	Kievietsbloem w6	4,50	36,8	32,7	25,5	36,6
059_C	Kievietsbloem w6	7,50	37,5	33,5	26,3	37,4
060_A	Kievietsbloem w6	1,50	28,9	25,0	17,8	28,8
060_B	Kievietsbloem w6	4,50	31,4	27,5	20,3	31,3
060_C	Kievietsbloem w6	7,50	32,2	28,2	21,1	32,1
061_A	Kievietsbloem w7	1,50	40,5	36,4	29,3	40,3
061_B	Kievietsbloem w7	4,50	40,5	36,4	29,3	40,3
061_C	Kievietsbloem w7	7,50	40,0	35,9	28,7	39,8
062_A	Kievietsbloem w7	1,50	37,9	33,8	26,7	37,7
062_B	Kievietsbloem w7	4,50	36,9	32,8	25,7	36,7
062_C	Kievietsbloem w7	7,50	37,0	32,9	25,8	36,8
063_A	Kievietsbloem w7	1,50	35,8	31,7	24,6	35,6
063_B	Kievietsbloem w7	4,50	36,3	32,2	25,1	36,1
063_C	Kievietsbloem w7	7,50	36,1	32,0	24,9	35,9
064_A	Kievietsbloem w7	1,50	41,8	37,7	30,6	41,6
064_B	Kievietsbloem w7	4,50	41,6	37,5	30,4	41,4
064_C	Kievietsbloem w7	7,50	40,9	36,8	29,7	40,7
065_A	Kievietsbloem w8	1,50	42,2	38,1	31,0	42,0
065_B	Kievietsbloem w8	4,50	42,1	38,0	30,9	41,9
065_C	Kievietsbloem w8	7,50	41,5	37,3	30,2	41,2
066_A	Kievietsbloem w8	1,50	35,2	31,2	24,1	35,1
066_B	Kievietsbloem w8	4,50	35,8	31,7	24,6	35,6
066_C	Kievietsbloem w8	7,50	35,9	31,8	24,7	35,7
067_A	Kievietsbloem w8	1,50	24,0	20,1	13,0	23,9
067_B	Kievietsbloem w8	4,50	27,2	23,3	16,2	27,1
067_C	Kievietsbloem w8	7,50	29,2	25,3	18,1	29,1
068_A	Kievietsbloem w9	1,50	42,3	38,2	31,1	42,1
068_B	Kievietsbloem w9	4,50	42,3	38,2	31,0	42,1
068_C	Kievietsbloem w9	7,50	41,6	37,5	30,3	41,4
069_A	Kievietsbloem w9	1,50	22,8	18,8	11,6	22,6
069_B	Kievietsbloem w9	4,50	27,0	23,2	16,0	26,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezaten (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten 30 kilometerwegen inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
069_C	Kievietsbloem w9	7,50	28,9	25,0	17,8	28,8
070_A	Kievietsbloem w10	1,50	42,5	38,4	31,2	42,3
070_B	Kievietsbloem w10	4,50	42,4	38,3	31,2	42,2
070_C	Kievietsbloem w10	7,50	41,8	37,6	30,5	41,5
071_A	Kievietsbloem w10	1,50	23,3	19,3	12,2	23,1
071_B	Kievietsbloem w10	4,50	27,1	23,2	16,1	27,0
071_C	Kievietsbloem w10	7,50	28,8	24,8	17,7	28,6
072_A	Kievietsbloem w11	1,50	42,6	38,5	31,3	42,4
072_B	Kievietsbloem w11	4,50	42,5	38,4	31,3	42,3
072_C	Kievietsbloem w11	7,50	41,9	37,7	30,6	41,7
073_A	Kievietsbloem w11	1,50	25,0	21,0	13,9	24,8
073_B	Kievietsbloem w11	4,50	27,4	23,5	16,4	27,3
073_C	Kievietsbloem w11	7,50	29,1	25,2	18,1	29,0
074_A	Kievietsbloem w12	1,50	42,6	38,5	31,4	42,4
074_B	Kievietsbloem w12	4,50	42,6	38,5	31,3	42,4
074_C	Kievietsbloem w12	7,50	41,9	37,8	30,6	41,7
075_A	Kievietsbloem w12	1,50	21,9	17,9	10,8	21,8
075_B	Kievietsbloem w12	4,50	27,2	23,3	16,2	27,1
075_C	Kievietsbloem w12	7,50	28,8	24,9	17,8	28,7
076_A	Kievietsbloem w13	1,50	42,7	38,6	31,5	42,5
076_B	Kievietsbloem w13	4,50	42,7	38,6	31,4	42,5
076_C	Kievietsbloem w13	7,50	42,0	37,9	30,8	41,8
077_A	Kievietsbloem w13	1,50	38,0	33,9	26,8	37,8
077_B	Kievietsbloem w13	4,50	38,4	34,3	27,2	38,2
077_C	Kievietsbloem w13	7,50	38,3	34,1	27,0	38,0
078_A	Kievietsbloem w13	1,50	22,8	18,8	11,7	22,7
078_B	Kievietsbloem w13	4,50	27,3	23,4	16,3	27,2
078_C	Kievietsbloem w13	7,50	28,8	24,9	17,7	28,7
079_A	Kievietsbloem w14	1,50	30,0	26,1	18,9	29,9
079_B	Kievietsbloem w14	4,50	31,8	27,9	20,7	31,7
079_C	Kievietsbloem w14	7,50	32,6	28,6	21,5	32,4
080_A	Kievietsbloem w14	1,50	22,2	18,2	11,1	22,1
080_B	Kievietsbloem w14	4,50	26,2	22,2	15,1	26,0
080_C	Kievietsbloem w14	7,50	27,6	23,5	16,4	27,4
081_A	Kievietsbloem w14	1,50	25,9	22,0	14,8	25,8
081_B	Kievietsbloem w14	4,50	29,6	25,7	18,6	29,5
081_C	Kievietsbloem w14	7,50	31,1	27,2	20,0	31,0
082_A	Kievietsbloem w15	1,50	31,0	27,1	19,9	30,9
082_B	Kievietsbloem w15	4,50	32,7	28,8	21,7	32,6
082_C	Kievietsbloem w15	7,50	33,4	29,4	22,3	33,3
083_A	Kievietsbloem w15	1,50	31,2	27,3	20,2	31,1
083_B	Kievietsbloem w15	4,50	33,1	29,2	22,0	33,0
083_C	Kievietsbloem w15	7,50	33,9	30,0	22,8	33,8
084_A	Kievietsbloem w15	1,50	24,6	20,6	13,5	24,5
084_B	Kievietsbloem w15	4,50	30,0	26,1	19,0	29,9
084_C	Kievietsbloem w15	7,50	31,4	27,5	20,4	31,3
085_A	Kievietsbloem w16	1,50	35,3	31,3	24,2	35,1
085_B	Kievietsbloem w16	4,50	36,4	32,5	25,3	36,3
085_C	Kievietsbloem w16	7,50	36,7	32,7	25,6	36,6
086_A	Kievietsbloem w16	1,50	26,9	23,0	15,9	26,8
086_B	Kievietsbloem w16	4,50	29,3	25,3	18,2	29,2
086_C	Kievietsbloem w16	7,50	30,3	26,3	19,2	30,2
087_A	Kievietsbloem w16	1,50	33,6	29,7	22,6	33,5
087_B	Kievietsbloem w16	4,50	34,5	30,5	23,4	34,4
087_C	Kievietsbloem w16	7,50	35,5	31,5	24,4	35,4
088_A	Kievietsbloem w17	1,50	37,0	33,0	25,8	36,8
088_B	Kievietsbloem w17	4,50	37,8	33,9	26,7	37,7
088_C	Kievietsbloem w17	7,50	37,9	33,9	26,8	37,8
089_A	Kievietsbloem w17	1,50	41,6	37,6	30,4	41,4
089_B	Kievietsbloem w17	4,50	42,0	37,9	30,8	41,8
089_C	Kievietsbloem w17	7,50	41,8	37,8	30,7	41,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezen (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten 30 kilometerwegen inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
LAcq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
090_A	Kievietsbloem w17	1,50	33,3	29,3	22,1	33,1
090_B	Kievietsbloem w17	4,50	36,1	32,2	25,0	36,0
090_C	Kievietsbloem w17	7,50	36,9	32,9	25,7	36,7
091_A	Kievietsbloem w18	1,50	37,7	33,7	26,5	37,5
091_B	Kievietsbloem w18	4,50	38,3	34,3	27,2	38,2
091_C	Kievietsbloem w18	7,50	38,3	34,2	27,1	38,1
092_A	Kievietsbloem w18	1,50	42,4	38,3	31,2	42,2
092_B	Kievietsbloem w18	4,50	42,8	38,7	31,6	42,6
092_C	Kievietsbloem w18	7,50	42,3	38,3	31,2	42,2
093_A	Kievietsbloem w18	1,50	38,5	34,5	27,4	38,4
093_B	Kievietsbloem w18	4,50	38,3	34,3	27,2	38,2
093_C	Kievietsbloem w18	7,50	38,1	34,1	27,0	38,0
094_A	Kievietsbloem w18	1,50	27,6	23,5	16,4	27,4
094_B	Kievietsbloem w18	4,50	31,0	27,1	20,0	30,9
094_C	Kievietsbloem w18	7,50	32,1	28,2	21,0	32,0
095_A	Kievietsbloem w19	1,50	34,1	30,2	23,1	34,0
095_B	Kievietsbloem w19	4,50	35,4	31,4	24,3	35,3
095_C	Kievietsbloem w19	7,50	35,8	31,8	24,7	35,7
096_A	Kievietsbloem w19	1,50	32,3	28,3	21,2	32,1
096_B	Kievietsbloem w19	4,50	34,6	30,7	23,6	34,5
096_C	Kievietsbloem w19	7,50	35,1	31,1	24,0	35,0
097_A	Kievietsbloem w19	1,50	29,6	25,7	18,5	29,5
097_B	Kievietsbloem w19	4,50	34,1	30,2	23,1	34,0
097_C	Kievietsbloem w19	7,50	34,8	30,8	23,7	34,6
098_A	Kievietsbloem w20	1,50	32,8	28,9	21,7	32,7
098_B	Kievietsbloem w20	4,50	34,2	30,3	23,2	34,1
098_C	Kievietsbloem w20	7,50	34,8	30,9	23,7	34,7
099_A	Kievietsbloem w20	1,50	25,4	21,4	14,3	25,3
099_B	Kievietsbloem w20	4,50	29,0	25,1	18,0	28,9
099_C	Kievietsbloem w20	7,50	30,2	26,2	19,1	30,1
100_A	Kievietsbloem w20	1,50	31,6	27,8	20,6	31,5
100_B	Kievietsbloem w20	4,50	33,2	29,3	22,1	33,1
100_C	Kievietsbloem w20	7,50	33,9	30,0	22,9	33,8
101_A	Kievietsbloem w21	1,50	30,6	26,7	19,5	30,5
101_B	Kievietsbloem w21	4,50	32,2	28,3	21,1	32,1
101_C	Kievietsbloem w21	7,50	33,0	29,1	21,9	32,9
102_A	Kievietsbloem w21	1,50	26,6	22,7	15,5	26,5
102_B	Kievietsbloem w21	4,50	28,7	24,8	17,6	28,6
102_C	Kievietsbloem w21	7,50	30,0	26,0	18,9	29,8
103_A	Kievietsbloem w21	1,50	24,7	20,8	13,7	24,6
103_B	Kievietsbloem w21	4,50	31,0	27,2	20,0	30,9
103_C	Kievietsbloem w21	7,50	32,0	28,1	21,0	31,9
104_A	Kievietsbloem w22	1,50	29,5	25,6	18,5	29,4
104_B	Kievietsbloem w22	4,50	31,5	27,6	20,4	31,4
104_C	Kievietsbloem w22	7,50	32,4	28,4	21,3	32,3
105_A	Kievietsbloem w22	1,50	23,4	19,4	12,2	23,2
105_B	Kievietsbloem w22	4,50	27,2	23,3	16,1	27,1
105_C	Kievietsbloem w22	7,50	28,7	24,6	17,5	28,5
106_A	Kievietsbloem w22	1,50	27,7	23,9	16,8	27,7
106_B	Kievietsbloem w22	4,50	30,8	27,0	19,8	30,7
106_C	Kievietsbloem w22	7,50	31,7	27,8	20,7	31,6
107_A	Kievietsbloem w23	1,50	41,2	37,2	30,0	41,1
107_B	Kievietsbloem w23	4,50	41,4	37,3	30,2	41,2
107_C	Kievietsbloem w23	7,50	40,9	36,8	29,7	40,7
108_A	Kievietsbloem w23	1,50	38,5	34,4	27,2	38,3
108_B	Kievietsbloem w23	4,50	38,8	34,7	27,6	38,6
108_C	Kievietsbloem w23	7,50	38,4	34,3	27,2	38,2
109_A	Kievietsbloem w23	1,50	24,4	20,5	13,3	24,3
109_B	Kievietsbloem w23	4,50	27,6	23,7	16,6	27,5
109_C	Kievietsbloem w23	7,50	28,9	25,0	17,9	28,8
110_A	Kievietsbloem w24	1,50	40,1	36,0	28,9	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezaten (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten 30 kilometerwegen inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
110_B	Kievietsbloem w24	4,50	40,5	36,4	29,3	40,3
110_C	Kievietsbloem w24	7,50	40,2	36,1	29,0	40,0
111_A	Kievietsbloem w24	1,50	23,9	19,9	12,8	23,8
111_B	Kievietsbloem w24	4,50	27,8	23,9	16,8	27,7
111_C	Kievietsbloem w24	7,50	29,2	25,3	18,1	29,1
112_A	Kievietsbloem w25	1,50	39,3	35,3	28,1	39,1
112_B	Kievietsbloem w25	4,50	39,9	35,9	28,7	39,7
112_C	Kievietsbloem w25	7,50	39,7	35,6	28,5	39,5
113_A	Kievietsbloem w25	1,50	25,4	21,5	14,4	25,3
113_B	Kievietsbloem w25	4,50	27,6	23,7	16,6	27,5
113_C	Kievietsbloem w25	7,50	28,9	25,0	17,8	28,8
114_A	Kievietsbloem w26	1,50	38,5	34,5	27,4	38,4
114_B	Kievietsbloem w26	4,50	39,3	35,3	28,2	39,2
114_C	Kievietsbloem w26	7,50	39,1	35,1	27,9	39,0
115_A	Kievietsbloem w26	1,50	23,3	19,3	12,2	23,2
115_B	Kievietsbloem w26	4,50	27,6	23,7	16,5	27,5
115_C	Kievietsbloem w26	7,50	28,8	24,9	17,8	28,7
116_A	Kievietsbloem w27	1,50	38,0	34,0	26,8	37,8
116_B	Kievietsbloem w27	4,50	39,0	35,0	27,9	38,8
116_C	Kievietsbloem w27	7,50	38,9	34,9	27,8	38,8
117_A	Kievietsbloem w27	1,50	21,1	17,1	10,0	21,0
117_B	Kievietsbloem w27	4,50	27,2	23,3	16,1	27,1
117_C	Kievietsbloem w27	7,50	28,5	24,6	17,5	28,4
118_A	Kievietsbloem w28	1,50	37,6	33,6	26,5	37,5
118_B	Kievietsbloem w28	4,50	38,8	34,8	27,6	38,6
118_C	Kievietsbloem w28	7,50	38,7	34,7	27,6	38,6
119_A	Kievietsbloem w28	1,50	25,7	21,8	14,7	25,6
119_B	Kievietsbloem w28	4,50	27,0	23,1	16,0	26,9
119_C	Kievietsbloem w28	7,50	28,5	24,5	17,4	28,3
120_A	Kievietsbloem w29	1,50	37,4	33,5	26,3	37,3
120_B	Kievietsbloem w29	4,50	38,7	34,7	27,6	38,5
120_C	Kievietsbloem w29	7,50	38,6	34,7	27,5	38,5
121_A	Kievietsbloem w29	1,50	33,9	30,1	22,9	33,8
121_B	Kievietsbloem w29	4,50	35,5	31,7	24,6	35,5
121_C	Kievietsbloem w29	7,50	35,7	31,8	24,7	35,6
122_A	Kievietsbloem w29	1,50	22,7	18,7	11,6	22,5
122_B	Kievietsbloem w29	4,50	26,5	22,6	15,5	26,4
122_C	Kievietsbloem w29	7,50	28,0	24,0	16,9	27,8
123_A	Sportlaan w30	1,50	44,8	40,9	33,8	44,7
123_B	Sportlaan w30	4,50	44,9	41,0	33,9	44,8
123_C	Sportlaan w30	7,50	44,3	40,5	33,3	44,2
124_A	Sportlaan w30	1,50	40,1	36,3	29,1	40,0
124_B	Sportlaan w30	4,50	40,7	36,8	29,7	40,6
124_C	Sportlaan w30	7,50	40,5	36,6	29,5	40,4
125_A	Sportlaan w30	1,50	31,7	27,8	20,6	31,6
125_B	Sportlaan w30	4,50	33,5	29,5	22,4	33,3
125_C	Sportlaan w30	7,50	33,6	29,6	22,5	33,5
126_A	Sportlaan w31	1,50	44,5	40,7	33,6	44,5
126_B	Sportlaan w31	4,50	44,7	40,9	33,7	44,6
126_C	Sportlaan w31	7,50	44,2	40,3	33,2	44,1
127_A	Sportlaan w31	1,50	30,7	26,8	19,7	30,6
127_B	Sportlaan w31	4,50	32,7	28,8	21,7	32,6
127_C	Sportlaan w31	7,50	32,8	28,9	21,7	32,7
128_A	Sportlaan w32	1,50	45,0	41,2	34,0	44,9
128_B	Sportlaan w32	4,50	45,1	41,2	34,1	45,0
128_C	Sportlaan w32	7,50	44,4	40,6	33,4	44,3
129_A	Sportlaan w32	1,50	28,3	24,5	17,4	28,3
129_B	Sportlaan w32	4,50	30,3	26,5	19,3	30,2
129_C	Sportlaan w32	7,50	30,9	27,0	19,9	30,8
130_A	Sportlaan w33	1,50	44,8	41,0	33,9	44,8
130_B	Sportlaan w33	4,50	44,9	41,1	34,0	44,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezen (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten 30 kilometerwegen inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel

Model: Wegverkeerslawaa

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: wegen

Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
130_C	Sportlaan w33	7,50	44,3	40,4	33,3	44,2
131_A	Sportlaan w33	1,50	28,2	24,4	17,2	28,2
131_B	Sportlaan w33	4,50	30,4	26,5	19,3	30,3
131_C	Sportlaan w33	7,50	31,0	27,1	20,0	30,9
132_A	Sportlaan w34	1,50	44,7	40,9	33,8	44,7
132_B	Sportlaan w34	4,50	44,9	41,1	33,9	44,8
132_C	Sportlaan w34	7,50	44,2	40,4	33,2	44,1
133_A	Sportlaan w34	1,50	28,1	24,2	17,1	28,0
133_B	Sportlaan w34	4,50	30,0	26,1	19,0	29,9
133_C	Sportlaan w34	7,50	30,8	26,9	19,8	30,7
134_A	Sportlaan w35	1,50	44,9	41,1	33,9	44,8
134_B	Sportlaan w35	4,50	45,0	41,2	34,0	44,9
134_C	Sportlaan w35	7,50	44,3	40,4	33,3	44,2
135_A	Sportlaan w35	1,50	39,4	35,5	28,4	39,3
135_B	Sportlaan w35	4,50	39,6	35,8	28,7	39,6
135_C	Sportlaan w35	7,50	39,2	35,4	28,2	39,2
136_A	Sportlaan w35	1,50	27,9	24,0	16,9	27,8
136_B	Sportlaan w35	4,50	29,7	25,8	18,7	29,6
136_C	Sportlaan w35	7,50	30,6	26,6	19,5	30,5
137_A	Sportlaan w36	1,50	45,1	41,2	34,1	45,0
137_B	Sportlaan w36	4,50	45,2	41,3	34,2	45,1
137_C	Sportlaan w36	7,50	44,3	40,4	33,3	44,2
138_A	Sportlaan w36	1,50	39,5	35,7	28,6	39,5
138_B	Sportlaan w36	4,50	39,9	36,0	28,9	39,8
138_C	Sportlaan w36	7,50	39,3	35,4	28,3	39,2
139_A	Sportlaan w36	1,50	28,0	24,1	17,0	27,9
139_B	Sportlaan w36	4,50	29,8	25,9	18,8	29,7
139_C	Sportlaan w36	7,50	30,5	26,6	19,4	30,4
140_A	Sportlaan w37	1,50	44,9	41,0	33,9	44,8
140_B	Sportlaan w37	4,50	45,0	41,2	34,1	45,0
140_C	Sportlaan w37	7,50	44,2	40,3	33,2	44,1
141_A	Sportlaan w37	1,50	28,6	24,7	17,6	28,5
141_B	Sportlaan w37	4,50	30,3	26,4	19,3	30,2
141_C	Sportlaan w37	7,50	31,2	27,3	20,1	31,1
142_A	Sportlaan w38	1,50	44,8	41,0	33,9	44,8
142_B	Sportlaan w38	4,50	45,0	41,2	34,0	44,9
142_C	Sportlaan w38	7,50	44,2	40,3	33,2	44,1
143_A	Sportlaan w38	1,50	29,4	25,6	18,4	29,3
143_B	Sportlaan w38	4,50	31,3	27,3	20,2	31,2
143_C	Sportlaan w38	7,50	32,1	28,2	21,1	32,0
144_A	Sportlaan w39	1,50	45,0	41,1	34,0	44,9
144_B	Sportlaan w39	4,50	45,1	41,3	34,2	45,1
144_C	Sportlaan w39	7,50	44,3	40,5	33,4	44,3
145_A	Sportlaan w39	1,50	30,3	26,5	19,3	30,2
145_B	Sportlaan w39	4,50	32,1	28,2	21,1	32,0
145_C	Sportlaan w39	7,50	32,8	28,9	21,8	32,7
146_A	Sportlaan w40	1,50	45,3	41,4	34,3	45,2
146_B	Sportlaan w40	4,50	45,3	41,5	34,3	45,2
146_C	Sportlaan w40	7,50	44,6	40,7	33,6	44,5
147_A	Sportlaan w40	1,50	30,5	26,6	19,5	30,4
147_B	Sportlaan w40	4,50	32,1	28,2	21,0	32,0
147_C	Sportlaan w40	7,50	32,7	28,8	21,7	32,6
148_A	Sportlaan w41	1,50	45,0	41,2	34,1	45,0
148_B	Sportlaan w41	4,50	45,1	41,3	34,1	45,0
148_C	Sportlaan w41	7,50	44,5	40,7	33,5	44,4
149_A	Sportlaan w41	1,50	34,5	30,5	23,4	34,4
149_B	Sportlaan w41	4,50	35,5	31,6	24,4	35,4
149_C	Sportlaan w41	7,50	35,8	31,8	24,7	35,6
150_A	Sportlaan w42	1,50	45,4	41,6	34,5	45,4
150_B	Sportlaan w42	4,50	45,5	41,6	34,5	45,4
150_C	Sportlaan w42	7,50	44,8	41,0	33,8	44,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezen (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten 30 kilometerwegen inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel

Model: Wegverkeerslawaai

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: wegen

Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
151_A	Sportlaan w42	1,50	43,3	39,3	32,2	43,2
151_B	Sportlaan w42	4,50	43,5	39,5	32,4	43,3
151_C	Sportlaan w42	7,50	43,1	39,1	32,0	43,0
152_A	Sportlaan w42	1,50	36,8	32,8	25,7	36,6
152_B	Sportlaan w42	4,50	37,6	33,6	26,5	37,4
152_C	Sportlaan w42	7,50	37,6	33,6	26,5	37,5
153_A	Kievietsbloem w43	1,50	44,2	40,1	32,9	44,0
153_B	Kievietsbloem w43	4,50	43,7	39,6	32,4	43,5
153_C	Kievietsbloem w43	7,50	42,6	38,5	31,3	42,4
154_A	Kievietsbloem w43	1,50	39,6	35,5	28,3	39,4
154_B	Kievietsbloem w43	4,50	38,8	34,7	27,5	38,6
154_C	Kievietsbloem w43	7,50	38,2	34,1	27,0	38,0
155_A	Kievietsbloem w43	1,50	22,8	19,1	11,9	22,8
155_B	Kievietsbloem w43	4,50	24,2	20,4	13,2	24,1
155_C	Kievietsbloem w43	7,50	25,2	21,3	14,2	25,1
156_A	Kievietsbloem w44	1,50	44,2	40,1	33,0	44,0
156_B	Kievietsbloem w44	4,50	43,7	39,6	32,5	43,5
156_C	Kievietsbloem w44	7,50	42,7	38,5	31,4	42,5
157_A	Kievietsbloem w44	1,50	39,6	35,4	28,3	39,4
157_B	Kievietsbloem w44	4,50	38,6	34,4	27,3	38,4
157_C	Kievietsbloem w44	7,50	38,0	33,8	26,7	37,8
158_A	Kievietsbloem w44	1,50	23,2	19,5	12,3	23,2
158_B	Kievietsbloem w44	4,50	24,6	20,8	13,7	24,5
158_C	Kievietsbloem w44	7,50	25,6	21,8	14,7	25,6
159_A	Kievietsbloem w45	1,50	43,9	39,8	32,7	43,7
159_B	Kievietsbloem w45	4,50	43,5	39,4	32,2	43,3
159_C	Kievietsbloem w45	7,50	42,4	38,3	31,2	42,2
160_A	Kievietsbloem w45	1,50	40,1	36,0	28,8	39,9
160_B	Kievietsbloem w45	4,50	39,5	35,3	28,2	39,2
160_C	Kievietsbloem w45	7,50	38,9	34,7	27,6	38,7
161_A	Kievietsbloem w45	1,50	24,6	20,8	13,6	24,5
161_B	Kievietsbloem w45	4,50	26,0	22,2	15,1	26,0
161_C	Kievietsbloem w45	7,50	27,2	23,4	16,2	27,1
162_A	Kievietsbloem w46	1,50	43,9	39,8	32,6	43,7
162_B	Kievietsbloem w46	4,50	43,4	39,3	32,2	43,2
162_C	Kievietsbloem w46	7,50	42,4	38,3	31,2	42,2
163_A	Kievietsbloem w46	1,50	39,5	35,4	28,2	39,3
163_B	Kievietsbloem w46	4,50	38,6	34,5	27,4	38,4
163_C	Kievietsbloem w46	7,50	38,1	34,0	26,9	37,9
164_A	Kievietsbloem w46	1,50	25,1	21,3	14,2	25,0
164_B	Kievietsbloem w46	4,50	26,6	22,8	15,6	26,5
164_C	Kievietsbloem w46	7,50	27,8	24,0	16,8	27,7
165_A	Kievietsbloem w47	1,50	43,9	39,8	32,7	43,7
165_B	Kievietsbloem w47	4,50	43,5	39,4	32,3	43,3
165_C	Kievietsbloem w47	7,50	42,5	38,4	31,3	42,3
166_A	Kievietsbloem w47	1,50	39,5	35,4	28,3	39,3
166_B	Kievietsbloem w47	4,50	38,8	34,6	27,5	38,6
166_C	Kievietsbloem w47	7,50	38,2	34,1	27,0	38,0
167_A	Kievietsbloem w47	1,50	26,6	22,8	15,7	26,5
167_B	Kievietsbloem w47	4,50	28,3	24,5	17,3	28,2
167_C	Kievietsbloem w47	7,50	29,3	25,4	18,3	29,2
168_A	Kievietsbloem w48	1,50	44,0	39,9	32,7	43,8
168_B	Kievietsbloem w48	4,50	43,6	39,5	32,3	43,4
168_C	Kievietsbloem w48	7,50	42,5	38,4	31,3	42,3
169_A	Kievietsbloem w48	1,50	39,7	35,6	28,5	39,5
169_B	Kievietsbloem w48	4,50	39,0	34,9	27,8	38,8
169_C	Kievietsbloem w48	7,50	38,5	34,4	27,3	38,3
170_A	Kievietsbloem w48	1,50	27,3	23,5	16,4	27,2
170_B	Kievietsbloem w48	4,50	29,1	25,3	18,1	29,0
170_C	Kievietsbloem w48	7,50	29,9	26,1	18,9	29,8
171_A	Kievietsbloem w49	1,50	44,0	39,9	32,7	43,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezaten (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten 30 kilometerwegen inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
171_B	Kievietsbloem w49	4,50	43,6	39,5	32,3	43,4
171_C	Kievietsbloem w49	7,50	42,5	38,4	31,3	42,3
172_A	Kievietsbloem w49	1,50	39,9	35,8	28,6	39,7
172_B	Kievietsbloem w49	4,50	39,3	35,1	28,0	39,0
172_C	Kievietsbloem w49	7,50	38,7	34,6	27,4	38,5
173_A	Kievietsbloem w49	1,50	29,3	25,5	18,4	29,2
173_B	Kievietsbloem w49	4,50	31,3	27,5	20,4	31,3
173_C	Kievietsbloem w49	7,50	31,6	27,8	20,6	31,5
174_A	Kievietsbloem w50	1,50	44,0	39,9	32,8	43,8
174_B	Kievietsbloem w50	4,50	43,6	39,5	32,4	43,4
174_C	Kievietsbloem w50	7,50	42,6	38,5	31,4	42,4
175_A	Kievietsbloem w50	1,50	39,8	35,7	28,6	39,6
175_B	Kievietsbloem w50	4,50	39,4	35,3	28,2	39,2
175_C	Kievietsbloem w50	7,50	39,0	34,9	27,8	38,8
176_A	Kievietsbloem w50	1,50	30,3	26,5	19,3	30,2
176_B	Kievietsbloem w50	4,50	32,3	28,5	21,4	32,2
176_C	Kievietsbloem w50	7,50	32,4	28,6	21,5	32,4
177_A	Kievietsbloem w51	1,50	44,3	40,2	33,1	44,1
177_B	Kievietsbloem w51	4,50	43,9	39,9	32,7	43,7
177_C	Kievietsbloem w51	7,50	42,9	38,9	31,7	42,8
178_A	Kievietsbloem w51	1,50	39,9	35,8	28,7	39,7
178_B	Kievietsbloem w51	4,50	39,3	35,2	28,1	39,1
178_C	Kievietsbloem w51	7,50	38,8	34,7	27,5	38,6
179_A	Kievietsbloem w51	1,50	33,4	29,6	22,5	33,4
179_B	Kievietsbloem w51	4,50	35,0	31,2	24,0	34,9
179_C	Kievietsbloem w51	7,50	34,9	31,1	24,0	34,9
180_A	Kievietsbloem w52	1,50	44,5	40,5	33,3	44,3
180_B	Kievietsbloem w52	4,50	44,2	40,1	33,0	44,0
180_C	Kievietsbloem w52	7,50	43,2	39,2	32,1	43,1
181_A	Kievietsbloem w52	1,50	41,3	37,3	30,1	41,1
181_B	Kievietsbloem w52	4,50	41,2	37,3	30,1	41,1
181_C	Kievietsbloem w52	7,50	41,0	37,1	29,9	40,9
182_A	Kievietsbloem w52	1,50	35,3	31,5	24,4	35,3
182_B	Kievietsbloem w52	4,50	36,4	32,6	25,5	36,3
182_C	Kievietsbloem w52	7,50	36,3	32,5	25,3	36,2
183_A	Kievietsbloem w53	1,50	45,6	41,7	34,5	45,5
183_B	Kievietsbloem w53	4,50	45,3	41,3	34,1	45,1
183_C	Kievietsbloem w53	7,50	44,3	40,4	33,2	44,2
184_A	Kievietsbloem w53	1,50	46,8	42,9	35,8	46,7
184_B	Kievietsbloem w53	4,50	46,5	42,6	35,5	46,4
184_C	Kievietsbloem w53	7,50	45,6	41,8	34,6	45,5
185_A	Kievietsbloem w53	1,50	41,0	37,2	30,1	41,0
185_B	Kievietsbloem w53	4,50	41,1	37,3	30,1	41,0
185_C	Kievietsbloem w53	7,50	40,6	36,8	29,6	40,5
186_A	Kievietsbloem w53	1,50	39,8	35,7	28,5	39,6
186_B	Kievietsbloem w53	4,50	39,0	34,9	27,8	38,8
186_C	Kievietsbloem w53	7,50	38,6	34,6	27,4	38,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezen (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten Sportlaan inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sportlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Sportlaan tiny house 1	1,50	46,9	43,1	36,0	46,9
002_A	Sportlaan tiny house 1	1,50	33,6	29,8	22,6	33,6
003_A	Sportlaan tiny house 1	1,50	22,9	19,1	11,9	22,8
004_A	Sportlaan tiny house 1	1,50	39,8	36,0	28,8	39,7
005_A	Sportlaan tiny house 2	1,50	46,9	43,0	35,9	46,8
006_A	Sportlaan tiny house 2	1,50	38,8	35,0	27,9	38,8
007_A	Sportlaan tiny house 2	1,50	21,8	18,0	10,8	21,7
008_A	Sportlaan tiny house 2	1,50	34,6	30,7	23,6	34,5
009_A	Sportlaan tiny house 3	1,50	46,8	43,0	35,9	46,8
010_A	Sportlaan tiny house 3	1,50	38,0	34,2	27,1	38,0
011_A	Sportlaan tiny house 3	1,50	24,6	20,8	13,7	24,5
012_A	Sportlaan tiny house 3	1,50	39,4	35,6	28,4	39,3
013_A	Sportlaan tiny house 4	1,50	46,6	42,8	35,6	46,5
014_A	Sportlaan tiny house 4	1,50	40,1	36,2	29,1	40,0
015_A	Sportlaan tiny house 4	1,50	24,8	21,0	13,8	24,7
016_A	Sportlaan tiny house 4	1,50	37,6	33,7	26,6	37,5
017_A	Sportlaan tiny house 5	1,50	40,8	37,0	29,9	40,8
018_A	Sportlaan tiny house 5	1,50	24,8	20,9	13,8	24,7
019_A	Sportlaan tiny house 5	1,50	43,7	39,9	32,8	43,7
020_A	Sportlaan tiny house 5	1,50	46,9	43,0	35,9	46,8
021_A	Sportlaan tiny house 6	1,50	40,1	36,2	29,1	40,0
022_A	Sportlaan tiny house 6	1,50	43,7	39,9	32,8	43,7
023_A	Sportlaan tiny house 6	1,50	38,8	35,0	27,9	38,8
024_A	Sportlaan tiny house 7	1,50	38,4	34,6	27,4	38,3
025_A	Sportlaan tiny house 7	1,50	26,1	22,3	15,2	26,1
026_A	Sportlaan tiny house 7	1,50	37,0	33,2	26,0	36,9
027_A	Sportlaan tiny house 8	1,50	34,6	30,8	23,7	34,6
028_A	Sportlaan tiny house 8	1,50	26,1	22,3	15,2	26,0
029_A	Sportlaan tiny house 8	1,50	29,9	26,1	18,9	29,8
030_A	Sportlaan tiny house 8	1,50	35,3	31,5	24,3	35,2
031_A	Sportlaan tiny house 9	1,50	34,2	30,3	23,2	34,1
032_A	Sportlaan tiny house 9	1,50	26,7	22,9	15,7	26,6
033_A	Sportlaan tiny house 9	1,50	20,3	16,4	9,3	20,2
034_A	Sportlaan tiny house 9	1,50	31,2	27,3	20,2	31,1
035_A	Sportlaan tiny house 10	1,50	32,1	28,2	21,1	32,0
036_A	Sportlaan tiny house 10	1,50	29,4	25,6	18,5	29,4
037_A	Sportlaan tiny house 10	1,50	22,6	18,8	11,6	22,5
038_A	Sportlaan tiny house 10	1,50	28,6	24,8	17,7	28,6
039_A	Sportlaan tiny house 11	1,50	32,0	28,2	21,1	32,0
040_A	Sportlaan tiny house 11	1,50	30,5	26,7	19,5	30,4
041_A	Sportlaan tiny house 11	1,50	24,3	20,6	13,4	24,3
042_A	Sportlaan tiny house 11	1,50	26,1	22,3	15,2	26,1
043_A	Kievietsbloem w1	1,50	30,6	26,8	19,7	30,6
043_B	Kievietsbloem w1	4,50	32,5	28,6	21,5	32,4
043_C	Kievietsbloem w1	7,50	33,0	29,2	22,1	33,0
044_A	Kievietsbloem w1	1,50	34,0	30,2	23,1	34,0
044_B	Kievietsbloem w1	4,50	35,8	32,0	24,9	35,8
044_C	Kievietsbloem w1	7,50	36,3	32,5	25,3	36,2
045_A	Kievietsbloem w1	1,50	30,0	26,2	19,1	30,0
045_B	Kievietsbloem w1	4,50	31,9	28,1	20,9	31,8
045_C	Kievietsbloem w1	7,50	32,5	28,7	21,6	32,5
046_A	Kievietsbloem w2	1,50	29,9	26,1	18,9	29,8
046_B	Kievietsbloem w2	4,50	31,6	27,8	20,7	31,5
046_C	Kievietsbloem w2	7,50	32,3	28,5	21,4	32,3
047_A	Kievietsbloem w2	1,50	21,6	17,8	10,6	21,5
047_B	Kievietsbloem w2	4,50	25,5	21,7	14,6	25,4
047_C	Kievietsbloem w2	7,50	27,2	23,4	16,3	27,2
048_A	Kievietsbloem w2	1,50	29,7	25,9	18,7	29,6
048_B	Kievietsbloem w2	4,50	30,7	26,9	19,7	30,6
048_C	Kievietsbloem w2	7,50	31,5	27,7	20,6	31,5
049_A	Kievietsbloem w3	1,50	28,3	24,5	17,4	28,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezaten (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten Sportlaan inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel

Model: Wegverkeerslawaa

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: Sportlaan

Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
049_B	Kievietsbloem w3	4,50	29,8	26,0	18,9	29,8
049_C	Kievietsbloem w3	7,50	30,9	27,1	19,9	30,8
050_A	Kievietsbloem w3	1,50	27,6	23,8	16,7	27,6
050_B	Kievietsbloem w3	4,50	28,4	24,6	17,5	28,4
050_C	Kievietsbloem w3	7,50	29,8	26,0	18,9	29,8
051_A	Kievietsbloem w3	1,50	24,9	21,1	14,0	24,8
051_B	Kievietsbloem w3	4,50	28,3	24,5	17,3	28,2
051_C	Kievietsbloem w3	7,50	29,8	25,9	18,8	29,7
052_A	Kievietsbloem w4	1,50	27,8	24,0	16,8	27,7
052_B	Kievietsbloem w4	4,50	29,2	25,4	18,2	29,1
052_C	Kievietsbloem w4	7,50	30,3	26,4	19,3	30,2
053_A	Kievietsbloem w4	1,50	20,1	16,3	9,1	20,0
053_B	Kievietsbloem w4	4,50	22,3	18,5	11,4	22,3
053_C	Kievietsbloem w4	7,50	23,9	20,1	13,0	23,9
054_A	Kievietsbloem w4	1,50	25,6	21,8	14,7	25,6
054_B	Kievietsbloem w4	4,50	27,3	23,5	16,4	27,3
054_C	Kievietsbloem w4	7,50	29,1	25,3	18,2	29,0
055_A	Kievietsbloem w5	1,50	26,4	22,6	15,5	26,4
055_B	Kievietsbloem w5	4,50	27,7	23,9	16,8	27,7
055_C	Kievietsbloem w5	7,50	28,8	24,9	17,8	28,7
056_A	Kievietsbloem w5	1,50	24,9	21,1	14,0	24,8
056_B	Kievietsbloem w5	4,50	26,0	22,2	15,0	25,9
056_C	Kievietsbloem w5	7,50	27,3	23,5	16,3	27,2
057_A	Kievietsbloem w5	1,50	20,9	17,1	10,0	20,9
057_B	Kievietsbloem w5	4,50	25,4	21,6	14,4	25,3
057_C	Kievietsbloem w5	7,50	27,1	23,2	16,1	27,0
058_A	Kievietsbloem w6	1,50	25,8	22,1	14,9	25,8
058_B	Kievietsbloem w6	4,50	27,2	23,4	16,2	27,1
058_C	Kievietsbloem w6	7,50	28,1	24,3	17,2	28,1
059_A	Kievietsbloem w6	1,50	16,1	12,3	5,2	16,1
059_B	Kievietsbloem w6	4,50	7,8	3,8	-3,4	7,6
059_C	Kievietsbloem w6	7,50	11,2	7,2	0,0	11,0
060_A	Kievietsbloem w6	1,50	22,4	18,6	11,5	22,4
060_B	Kievietsbloem w6	4,50	24,4	20,6	13,4	24,3
060_C	Kievietsbloem w6	7,50	26,2	22,3	15,2	26,1
061_A	Kievietsbloem w7	1,50	24,4	20,6	13,5	24,4
061_B	Kievietsbloem w7	4,50	25,6	21,8	14,7	25,6
061_C	Kievietsbloem w7	7,50	26,5	22,7	15,6	26,5
062_A	Kievietsbloem w7	1,50	22,8	19,1	11,9	22,8
062_B	Kievietsbloem w7	4,50	23,7	19,9	12,8	23,7
062_C	Kievietsbloem w7	7,50	25,0	21,1	14,0	24,9
063_A	Kievietsbloem w7	1,50	20,2	16,4	9,2	20,1
063_B	Kievietsbloem w7	4,50	23,1	19,3	12,2	23,1
063_C	Kievietsbloem w7	7,50	24,6	20,8	13,7	24,6
064_A	Kievietsbloem w7	1,50	17,3	13,5	6,4	17,3
064_B	Kievietsbloem w7	4,50	18,4	14,6	7,5	18,4
064_C	Kievietsbloem w7	7,50	19,4	15,6	8,4	19,4
065_A	Kievietsbloem w8	1,50	19,1	15,3	8,2	19,1
065_B	Kievietsbloem w8	4,50	20,4	16,6	9,4	20,3
065_C	Kievietsbloem w8	7,50	21,4	17,6	10,5	21,4
066_A	Kievietsbloem w8	1,50	20,8	17,0	9,9	20,7
066_B	Kievietsbloem w8	4,50	22,7	18,9	11,8	22,6
066_C	Kievietsbloem w8	7,50	24,3	20,5	13,4	24,2
067_A	Kievietsbloem w8	1,50	21,9	18,1	10,9	21,8
067_B	Kievietsbloem w8	4,50	25,3	21,5	14,3	25,2
067_C	Kievietsbloem w8	7,50	26,8	23,0	15,9	26,8
068_A	Kievietsbloem w9	1,50	20,1	16,3	9,2	20,1
068_B	Kievietsbloem w9	4,50	21,4	17,5	10,4	21,3
068_C	Kievietsbloem w9	7,50	22,4	18,6	11,5	22,4
069_A	Kievietsbloem w9	1,50	18,8	14,9	7,8	18,7
069_B	Kievietsbloem w9	4,50	25,0	21,2	14,1	24,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezaten (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten Sportlaan inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel

Model: Wegverkeerslawaai

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: Sportlaan

Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
069_C	Kievietsbloem w9	7,50	26,5	22,7	15,6	26,5
070_A	Kievietsbloem w10	1,50	20,6	16,8	9,7	20,6
070_B	Kievietsbloem w10	4,50	21,9	18,1	11,0	21,8
070_C	Kievietsbloem w10	7,50	23,1	19,2	12,1	23,0
071_A	Kievietsbloem w10	1,50	19,9	16,0	8,9	19,8
071_B	Kievietsbloem w10	4,50	25,2	21,4	14,2	25,1
071_C	Kievietsbloem w10	7,50	26,5	22,7	15,6	26,5
072_A	Kievietsbloem w11	1,50	20,1	16,3	9,2	20,1
072_B	Kievietsbloem w11	4,50	21,5	17,7	10,5	21,4
072_C	Kievietsbloem w11	7,50	22,7	18,9	11,8	22,7
073_A	Kievietsbloem w11	1,50	22,0	18,1	11,0	21,9
073_B	Kievietsbloem w11	4,50	25,4	21,6	14,5	25,4
073_C	Kievietsbloem w11	7,50	26,8	23,0	15,8	26,7
074_A	Kievietsbloem w12	1,50	21,4	17,6	10,5	21,3
074_B	Kievietsbloem w12	4,50	22,8	18,9	11,8	22,7
074_C	Kievietsbloem w12	7,50	24,0	20,2	13,1	24,0
075_A	Kievietsbloem w12	1,50	16,8	12,8	5,7	16,7
075_B	Kievietsbloem w12	4,50	25,2	21,4	14,2	25,1
075_C	Kievietsbloem w12	7,50	26,5	22,7	15,5	26,4
076_A	Kievietsbloem w13	1,50	22,7	18,9	11,8	22,7
076_B	Kievietsbloem w13	4,50	24,1	20,3	13,2	24,1
076_C	Kievietsbloem w13	7,50	25,4	21,6	14,4	25,3
077_A	Kievietsbloem w13	1,50	22,0	18,2	11,1	21,9
077_B	Kievietsbloem w13	4,50	24,0	20,1	13,0	23,9
077_C	Kievietsbloem w13	7,50	25,7	21,8	14,7	25,6
078_A	Kievietsbloem w13	1,50	20,7	16,8	9,7	20,6
078_B	Kievietsbloem w13	4,50	25,3	21,5	14,3	25,2
078_C	Kievietsbloem w13	7,50	26,6	22,7	15,6	26,5
079_A	Kievietsbloem w14	1,50	26,8	23,0	15,9	26,8
079_B	Kievietsbloem w14	4,50	28,3	24,5	17,3	28,2
079_C	Kievietsbloem w14	7,50	29,5	25,6	18,5	29,4
080_A	Kievietsbloem w14	1,50	17,9	14,1	7,0	17,9
080_B	Kievietsbloem w14	4,50	19,3	15,5	8,4	19,3
080_C	Kievietsbloem w14	7,50	21,0	17,1	10,0	20,9
081_A	Kievietsbloem w14	1,50	21,5	17,7	10,5	21,4
081_B	Kievietsbloem w14	4,50	25,9	22,1	15,0	25,8
081_C	Kievietsbloem w14	7,50	27,6	23,8	16,7	27,6
082_A	Kievietsbloem w15	1,50	27,6	23,8	16,7	27,5
082_B	Kievietsbloem w15	4,50	29,2	25,4	18,3	29,2
082_C	Kievietsbloem w15	7,50	30,3	26,5	19,4	30,3
083_A	Kievietsbloem w15	1,50	27,7	23,9	16,8	27,7
083_B	Kievietsbloem w15	4,50	29,4	25,6	18,5	29,4
083_C	Kievietsbloem w15	7,50	30,8	26,9	19,8	30,7
084_A	Kievietsbloem w15	1,50	18,4	14,5	7,4	18,3
084_B	Kievietsbloem w15	4,50	26,3	22,5	15,4	26,2
084_C	Kievietsbloem w15	7,50	27,9	24,1	17,0	27,9
085_A	Kievietsbloem w16	1,50	30,4	26,6	19,4	30,3
085_B	Kievietsbloem w16	4,50	32,2	28,3	21,2	32,1
085_C	Kievietsbloem w16	7,50	32,9	29,1	22,0	32,8
086_A	Kievietsbloem w16	1,50	23,7	19,9	12,8	23,7
086_B	Kievietsbloem w16	4,50	25,5	21,7	14,6	25,5
086_C	Kievietsbloem w16	7,50	26,9	23,1	16,0	26,9
087_A	Kievietsbloem w16	1,50	29,2	25,5	18,3	29,2
087_B	Kievietsbloem w16	4,50	31,0	27,2	20,1	31,0
087_C	Kievietsbloem w16	7,50	31,9	28,1	21,0	31,8
088_A	Kievietsbloem w17	1,50	31,2	27,4	20,3	31,1
088_B	Kievietsbloem w17	4,50	33,1	29,3	22,1	33,0
088_C	Kievietsbloem w17	7,50	33,6	29,8	22,7	33,6
089_A	Kievietsbloem w17	1,50	34,4	30,6	23,5	34,3
089_B	Kievietsbloem w17	4,50	36,1	32,3	25,2	36,1
089_C	Kievietsbloem w17	7,50	36,6	32,8	25,7	36,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezen (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten Sportlaan inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sportlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
090_A	Kievietsbloem w17	1,50	27,5	23,7	16,6	27,4
090_B	Kievietsbloem w17	4,50	31,9	28,1	21,0	31,8
090_C	Kievietsbloem w17	7,50	32,6	28,8	21,6	32,5
091_A	Kievietsbloem w18	1,50	31,3	27,6	20,4	31,3
091_B	Kievietsbloem w18	4,50	33,0	29,2	22,0	32,9
091_C	Kievietsbloem w18	7,50	33,4	29,6	22,5	33,4
092_A	Kievietsbloem w18	1,50	35,5	31,7	24,5	35,4
092_B	Kievietsbloem w18	4,50	37,3	33,5	26,4	37,3
092_C	Kievietsbloem w18	7,50	37,5	33,6	26,5	37,4
093_A	Kievietsbloem w18	1,50	33,8	30,0	22,9	33,8
093_B	Kievietsbloem w18	4,50	34,7	30,9	23,8	34,7
093_C	Kievietsbloem w18	7,50	34,8	30,9	23,8	34,7
094_A	Kievietsbloem w18	1,50	23,4	19,6	12,5	23,4
094_B	Kievietsbloem w18	4,50	28,2	24,4	17,3	28,2
094_C	Kievietsbloem w18	7,50	29,4	25,6	18,4	29,3
095_A	Kievietsbloem w19	1,50	29,9	26,1	19,0	29,8
095_B	Kievietsbloem w19	4,50	31,3	27,5	20,4	31,3
095_C	Kievietsbloem w19	7,50	32,2	28,4	21,2	32,1
096_A	Kievietsbloem w19	1,50	27,6	23,8	16,7	27,6
096_B	Kievietsbloem w19	4,50	30,8	27,0	19,9	30,7
096_C	Kievietsbloem w19	7,50	31,6	27,7	20,6	31,5
097_A	Kievietsbloem w19	1,50	26,6	22,8	15,7	26,6
097_B	Kievietsbloem w19	4,50	31,5	27,7	20,6	31,5
097_C	Kievietsbloem w19	7,50	32,0	28,2	21,1	31,9
098_A	Kievietsbloem w20	1,50	29,0	25,3	18,1	29,0
098_B	Kievietsbloem w20	4,50	30,4	26,6	19,5	30,4
098_C	Kievietsbloem w20	7,50	31,4	27,6	20,5	31,4
099_A	Kievietsbloem w20	1,50	22,7	18,9	11,7	22,6
099_B	Kievietsbloem w20	4,50	26,8	23,0	15,9	26,8
099_C	Kievietsbloem w20	7,50	28,1	24,3	17,2	28,1
100_A	Kievietsbloem w20	1,50	29,1	25,3	18,2	29,1
100_B	Kievietsbloem w20	4,50	30,7	26,9	19,8	30,7
100_C	Kievietsbloem w20	7,50	31,4	27,6	20,5	31,4
101_A	Kievietsbloem w21	1,50	27,2	23,4	16,3	27,2
101_B	Kievietsbloem w21	4,50	28,4	24,6	17,5	28,3
101_C	Kievietsbloem w21	7,50	29,6	25,8	18,6	29,5
102_A	Kievietsbloem w21	1,50	23,4	19,6	12,4	23,3
102_B	Kievietsbloem w21	4,50	25,3	21,5	14,4	25,3
102_C	Kievietsbloem w21	7,50	27,0	23,2	16,0	26,9
103_A	Kievietsbloem w21	1,50	23,6	19,8	12,6	23,5
103_B	Kievietsbloem w21	4,50	29,3	25,5	18,4	29,3
103_C	Kievietsbloem w21	7,50	30,3	26,5	19,4	30,3
104_A	Kievietsbloem w22	1,50	26,2	22,5	15,3	26,2
104_B	Kievietsbloem w22	4,50	27,6	23,8	16,7	27,6
104_C	Kievietsbloem w22	7,50	28,8	25,0	17,9	28,8
105_A	Kievietsbloem w22	1,50	19,2	15,3	8,2	19,1
105_B	Kievietsbloem w22	4,50	22,1	18,3	11,1	22,0
105_C	Kievietsbloem w22	7,50	23,6	19,8	12,6	23,5
106_A	Kievietsbloem w22	1,50	26,6	22,8	15,7	26,5
106_B	Kievietsbloem w22	4,50	29,5	25,7	18,6	29,5
106_C	Kievietsbloem w22	7,50	30,3	26,5	19,4	30,3
107_A	Kievietsbloem w23	1,50	26,9	23,1	16,0	26,9
107_B	Kievietsbloem w23	4,50	28,7	24,9	17,7	28,6
107_C	Kievietsbloem w23	7,50	29,6	25,8	18,7	29,5
108_A	Kievietsbloem w23	1,50	21,0	17,2	10,1	21,0
108_B	Kievietsbloem w23	4,50	23,0	19,2	12,0	22,9
108_C	Kievietsbloem w23	7,50	24,1	20,2	13,1	24,0
109_A	Kievietsbloem w23	1,50	22,4	18,6	11,5	22,3
109_B	Kievietsbloem w23	4,50	25,5	21,7	14,5	25,4
109_C	Kievietsbloem w23	7,50	26,6	22,8	15,7	26,6
110_A	Kievietsbloem w24	1,50	27,7	23,9	16,8	27,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezaten (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten Sportlaan inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel

Model: Wegverkeerslawaai

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: Sportlaan

Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
110_B	Kievietsbloem w24	4,50	29,5	25,7	18,6	29,5
110_C	Kievietsbloem w24	7,50	30,3	26,4	19,3	30,2
111_A	Kievietsbloem w24	1,50	19,6	15,8	8,6	19,6
111_B	Kievietsbloem w24	4,50	25,8	22,0	14,9	25,7
111_C	Kievietsbloem w24	7,50	27,0	23,2	16,1	27,0
112_A	Kievietsbloem w25	1,50	28,5	24,8	17,6	28,5
112_B	Kievietsbloem w25	4,50	30,5	26,7	19,6	30,5
112_C	Kievietsbloem w25	7,50	31,0	27,2	20,1	30,9
113_A	Kievietsbloem w25	1,50	22,6	18,8	11,7	22,5
113_B	Kievietsbloem w25	4,50	25,8	22,0	14,9	25,7
113_C	Kievietsbloem w25	7,50	26,9	23,1	16,0	26,9
114_A	Kievietsbloem w26	1,50	29,2	25,4	18,3	29,2
114_B	Kievietsbloem w26	4,50	31,3	27,5	20,4	31,2
114_C	Kievietsbloem w26	7,50	31,6	27,7	20,6	31,5
115_A	Kievietsbloem w26	1,50	21,3	17,5	10,4	21,3
115_B	Kievietsbloem w26	4,50	25,7	21,9	14,8	25,7
115_C	Kievietsbloem w26	7,50	26,8	23,0	15,9	26,8
116_A	Kievietsbloem w27	1,50	30,4	26,6	19,4	30,3
116_B	Kievietsbloem w27	4,50	32,5	28,7	21,5	32,4
116_C	Kievietsbloem w27	7,50	32,7	28,9	21,7	32,6
117_A	Kievietsbloem w27	1,50	19,1	15,2	8,1	19,0
117_B	Kievietsbloem w27	4,50	25,3	21,5	14,4	25,3
117_C	Kievietsbloem w27	7,50	26,4	22,6	15,5	26,4
118_A	Kievietsbloem w28	1,50	31,6	27,8	20,7	31,6
118_B	Kievietsbloem w28	4,50	33,5	29,7	22,5	33,4
118_C	Kievietsbloem w28	7,50	33,6	29,8	22,6	33,5
119_A	Kievietsbloem w28	1,50	24,2	20,4	13,3	24,1
119_B	Kievietsbloem w28	4,50	25,2	21,4	14,3	25,1
119_C	Kievietsbloem w28	7,50	26,5	22,7	15,5	26,4
120_A	Kievietsbloem w29	1,50	32,9	29,2	22,0	32,9
120_B	Kievietsbloem w29	4,50	34,6	30,8	23,7	34,6
120_C	Kievietsbloem w29	7,50	34,7	30,9	23,7	34,6
121_A	Kievietsbloem w29	1,50	32,6	28,8	21,7	32,6
121_B	Kievietsbloem w29	4,50	34,3	30,5	23,4	34,3
121_C	Kievietsbloem w29	7,50	34,5	30,7	23,5	34,4
122_A	Kievietsbloem w29	1,50	20,3	16,4	9,3	20,2
122_B	Kievietsbloem w29	4,50	24,6	20,8	13,7	24,6
122_C	Kievietsbloem w29	7,50	26,0	22,2	15,0	25,9
123_A	Sportlaan w30	1,50	44,7	40,9	33,8	44,7
123_B	Sportlaan w30	4,50	44,8	41,0	33,8	44,7
123_C	Sportlaan w30	7,50	44,3	40,4	33,3	44,2
124_A	Sportlaan w30	1,50	39,3	35,5	28,4	39,3
124_B	Sportlaan w30	4,50	39,7	35,9	28,7	39,6
124_C	Sportlaan w30	7,50	39,4	35,6	28,5	39,4
125_A	Sportlaan w30	1,50	26,4	22,6	15,5	26,4
125_B	Sportlaan w30	4,50	28,3	24,5	17,4	28,3
125_C	Sportlaan w30	7,50	28,5	24,7	17,6	28,5
126_A	Sportlaan w31	1,50	44,5	40,7	33,6	44,5
126_B	Sportlaan w31	4,50	44,6	40,8	33,7	44,6
126_C	Sportlaan w31	7,50	44,1	40,3	33,2	44,1
127_A	Sportlaan w31	1,50	27,4	23,6	16,5	27,3
127_B	Sportlaan w31	4,50	29,4	25,6	18,5	29,4
127_C	Sportlaan w31	7,50	29,4	25,5	18,4	29,3
128_A	Sportlaan w32	1,50	45,0	41,2	34,0	44,9
128_B	Sportlaan w32	4,50	45,0	41,2	34,1	45,0
128_C	Sportlaan w32	7,50	44,4	40,5	33,4	44,3
129_A	Sportlaan w32	1,50	26,4	22,7	15,5	26,4
129_B	Sportlaan w32	4,50	28,4	24,6	17,5	28,4
129_C	Sportlaan w32	7,50	28,9	25,1	18,0	28,8
130_A	Sportlaan w33	1,50	44,8	41,0	33,9	44,7
130_B	Sportlaan w33	4,50	44,9	41,1	34,0	44,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezen (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten Sportlaan inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel

Model: Wegverkeerslawaa

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: Sportlaan

Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
130_C	Sportlaan w33	7,50	44,2	40,4	33,3	44,2
131_A	Sportlaan w33	1,50	25,7	21,9	14,8	25,6
131_B	Sportlaan w33	4,50	27,6	23,8	16,7	27,6
131_C	Sportlaan w33	7,50	28,3	24,5	17,4	28,3
132_A	Sportlaan w34	1,50	44,7	40,9	33,8	44,7
132_B	Sportlaan w34	4,50	44,9	41,0	33,9	44,8
132_C	Sportlaan w34	7,50	44,2	40,3	33,2	44,1
133_A	Sportlaan w34	1,50	25,5	21,7	14,5	25,4
133_B	Sportlaan w34	4,50	27,0	23,2	16,1	27,0
133_C	Sportlaan w34	7,50	28,0	24,2	17,1	28,0
134_A	Sportlaan w35	1,50	44,9	41,0	33,9	44,8
134_B	Sportlaan w35	4,50	45,0	41,1	34,0	44,9
134_C	Sportlaan w35	7,50	44,3	40,4	33,3	44,2
135_A	Sportlaan w35	1,50	39,3	35,5	28,4	39,3
135_B	Sportlaan w35	4,50	39,6	35,8	28,7	39,6
135_C	Sportlaan w35	7,50	39,2	35,4	28,2	39,1
136_A	Sportlaan w35	1,50	25,3	21,5	14,4	25,3
136_B	Sportlaan w35	4,50	26,7	22,9	15,7	26,6
136_C	Sportlaan w35	7,50	27,7	23,9	16,8	27,7
137_A	Sportlaan w36	1,50	45,0	41,2	34,1	45,0
137_B	Sportlaan w36	4,50	45,1	41,3	34,2	45,1
137_C	Sportlaan w36	7,50	44,3	40,4	33,3	44,2
138_A	Sportlaan w36	1,50	39,5	35,7	28,6	39,5
138_B	Sportlaan w36	4,50	39,8	36,0	28,9	39,8
138_C	Sportlaan w36	7,50	39,2	35,3	28,2	39,1
139_A	Sportlaan w36	1,50	25,3	21,5	14,4	25,2
139_B	Sportlaan w36	4,50	26,6	22,8	15,7	26,6
139_C	Sportlaan w36	7,50	27,7	23,9	16,7	27,6
140_A	Sportlaan w37	1,50	44,8	41,0	33,9	44,8
140_B	Sportlaan w37	4,50	45,0	41,2	34,0	44,9
140_C	Sportlaan w37	7,50	44,1	40,3	33,2	44,1
141_A	Sportlaan w37	1,50	25,9	22,1	15,0	25,9
141_B	Sportlaan w37	4,50	27,2	23,4	16,3	27,1
141_C	Sportlaan w37	7,50	28,6	24,7	17,6	28,5
142_A	Sportlaan w38	1,50	44,8	40,9	33,8	44,7
142_B	Sportlaan w38	4,50	44,9	41,1	34,0	44,9
142_C	Sportlaan w38	7,50	44,1	40,3	33,2	44,1
143_A	Sportlaan w38	1,50	26,5	22,7	15,6	26,4
143_B	Sportlaan w38	4,50	28,0	24,2	17,1	27,9
143_C	Sportlaan w38	7,50	29,2	25,4	18,3	29,2
144_A	Sportlaan w39	1,50	44,9	41,1	34,0	44,8
144_B	Sportlaan w39	4,50	45,1	41,2	34,1	45,0
144_C	Sportlaan w39	7,50	44,3	40,5	33,3	44,2
145_A	Sportlaan w39	1,50	27,2	23,4	16,3	27,1
145_B	Sportlaan w39	4,50	28,9	25,1	18,0	28,8
145_C	Sportlaan w39	7,50	30,0	26,2	19,0	29,9
146_A	Sportlaan w40	1,50	45,2	41,3	34,2	45,1
146_B	Sportlaan w40	4,50	45,2	41,4	34,3	45,2
146_C	Sportlaan w40	7,50	44,5	40,7	33,5	44,4
147_A	Sportlaan w40	1,50	27,2	23,5	16,3	27,2
147_B	Sportlaan w40	4,50	28,9	25,1	17,9	28,8
147_C	Sportlaan w40	7,50	30,0	26,2	19,1	29,9
148_A	Sportlaan w41	1,50	44,9	41,0	33,9	44,8
148_B	Sportlaan w41	4,50	45,0	41,1	34,0	44,9
148_C	Sportlaan w41	7,50	44,3	40,5	33,4	44,3
149_A	Sportlaan w41	1,50	30,0	26,2	19,1	29,9
149_B	Sportlaan w41	4,50	31,7	27,9	20,7	31,6
149_C	Sportlaan w41	7,50	32,3	28,5	21,4	32,3
150_A	Sportlaan w42	1,50	45,2	41,4	34,3	45,2
150_B	Sportlaan w42	4,50	45,2	41,4	34,3	45,2
150_C	Sportlaan w42	7,50	44,6	40,8	33,6	44,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezen (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten Sportlaan inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel

Model: Wegverkeerslawaai

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: Sportlaan

Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
151_A	Sportlaan w42	1,50	40,5	36,7	29,5	40,4
151_B	Sportlaan w42	4,50	40,9	37,1	29,9	40,8
151_C	Sportlaan w42	7,50	40,7	36,9	29,7	40,6
152_A	Sportlaan w42	1,50	30,7	26,9	19,8	30,7
152_B	Sportlaan w42	4,50	32,5	28,7	21,5	32,4
152_C	Sportlaan w42	7,50	33,0	29,2	22,0	32,9
153_A	Kievietsbloem w43	1,50	22,0	18,2	11,1	22,0
153_B	Kievietsbloem w43	4,50	23,7	19,9	12,7	23,6
153_C	Kievietsbloem w43	7,50	25,1	21,3	14,1	25,1
154_A	Kievietsbloem w43	1,50	11,4	7,5	0,3	11,3
154_B	Kievietsbloem w43	4,50	17,2	13,4	6,3	17,2
154_C	Kievietsbloem w43	7,50	19,2	15,3	8,2	19,1
155_A	Kievietsbloem w43	1,50	22,8	19,1	11,9	22,8
155_B	Kievietsbloem w43	4,50	24,2	20,4	13,2	24,1
155_C	Kievietsbloem w43	7,50	25,2	21,3	14,2	25,1
156_A	Kievietsbloem w44	1,50	23,3	19,5	12,3	23,2
156_B	Kievietsbloem w44	4,50	24,8	21,0	13,8	24,7
156_C	Kievietsbloem w44	7,50	26,2	22,4	15,2	26,1
157_A	Kievietsbloem w44	1,50	17,3	13,5	6,3	17,2
157_B	Kievietsbloem w44	4,50	18,8	14,9	7,8	18,7
157_C	Kievietsbloem w44	7,50	21,3	17,4	10,3	21,2
158_A	Kievietsbloem w44	1,50	23,2	19,5	12,3	23,2
158_B	Kievietsbloem w44	4,50	24,6	20,8	13,7	24,5
158_C	Kievietsbloem w44	7,50	25,6	21,8	14,7	25,6
159_A	Kievietsbloem w45	1,50	26,3	22,5	15,4	26,3
159_B	Kievietsbloem w45	4,50	27,7	23,9	16,8	27,7
159_C	Kievietsbloem w45	7,50	29,0	25,2	18,1	29,0
160_A	Kievietsbloem w45	1,50	18,5	14,6	7,5	18,4
160_B	Kievietsbloem w45	4,50	20,9	17,1	10,0	20,9
160_C	Kievietsbloem w45	7,50	22,7	18,8	11,7	22,6
161_A	Kievietsbloem w45	1,50	24,6	20,8	13,6	24,5
161_B	Kievietsbloem w45	4,50	26,0	22,2	15,1	26,0
161_C	Kievietsbloem w45	7,50	27,2	23,4	16,2	27,1
162_A	Kievietsbloem w46	1,50	27,1	23,3	16,1	27,0
162_B	Kievietsbloem w46	4,50	28,6	24,8	17,7	28,6
162_C	Kievietsbloem w46	7,50	29,9	26,1	18,9	29,8
163_A	Kievietsbloem w46	1,50	23,5	19,7	12,5	23,4
163_B	Kievietsbloem w46	4,50	25,1	21,3	14,1	25,0
163_C	Kievietsbloem w46	7,50	26,6	22,8	15,6	26,5
164_A	Kievietsbloem w46	1,50	25,1	21,3	14,2	25,0
164_B	Kievietsbloem w46	4,50	26,6	22,8	15,6	26,5
164_C	Kievietsbloem w46	7,50	27,8	24,0	16,8	27,7
165_A	Kievietsbloem w47	1,50	28,1	24,3	17,2	28,1
165_B	Kievietsbloem w47	4,50	29,9	26,0	18,9	29,8
165_C	Kievietsbloem w47	7,50	30,7	26,9	19,8	30,7
166_A	Kievietsbloem w47	1,50	22,8	19,0	11,9	22,7
166_B	Kievietsbloem w47	4,50	24,6	20,8	13,6	24,5
166_C	Kievietsbloem w47	7,50	26,0	22,2	15,0	25,9
167_A	Kievietsbloem w47	1,50	26,6	22,8	15,7	26,5
167_B	Kievietsbloem w47	4,50	28,3	24,5	17,3	28,2
167_C	Kievietsbloem w47	7,50	29,3	25,4	18,3	29,2
168_A	Kievietsbloem w48	1,50	28,6	24,8	17,7	28,6
168_B	Kievietsbloem w48	4,50	30,5	26,7	19,6	30,5
168_C	Kievietsbloem w48	7,50	31,2	27,4	20,2	31,1
169_A	Kievietsbloem w48	1,50	26,2	22,5	15,3	26,2
169_B	Kievietsbloem w48	4,50	28,6	24,8	17,6	28,5
169_C	Kievietsbloem w48	7,50	29,6	25,8	18,6	29,5
170_A	Kievietsbloem w48	1,50	27,3	23,5	16,4	27,2
170_B	Kievietsbloem w48	4,50	29,1	25,3	18,1	29,0
170_C	Kievietsbloem w48	7,50	29,9	26,1	18,9	29,8
171_A	Kievietsbloem w49	1,50	30,5	26,7	19,5	30,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezaten (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten Sportlaan inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sportlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
171_B	Kievietsbloem w49	4,50	32,5	28,7	21,6	32,5
171_C	Kievietsbloem w49	7,50	32,7	28,9	21,8	32,7
172_A	Kievietsbloem w49	1,50	21,7	17,9	10,7	21,6
172_B	Kievietsbloem w49	4,50	26,1	22,3	15,2	26,0
172_C	Kievietsbloem w49	7,50	27,5	23,6	16,5	27,4
173_A	Kievietsbloem w49	1,50	29,3	25,5	18,4	29,2
173_B	Kievietsbloem w49	4,50	31,3	27,5	20,4	31,3
173_C	Kievietsbloem w49	7,50	31,6	27,8	20,6	31,5
174_A	Kievietsbloem w50	1,50	31,8	28,0	20,9	31,8
174_B	Kievietsbloem w50	4,50	33,8	30,0	22,8	33,7
174_C	Kievietsbloem w50	7,50	33,9	30,1	23,0	33,9
175_A	Kievietsbloem w50	1,50	30,8	27,0	19,9	30,8
175_B	Kievietsbloem w50	4,50	33,3	29,5	22,4	33,3
175_C	Kievietsbloem w50	7,50	33,7	29,8	22,7	33,6
176_A	Kievietsbloem w50	1,50	30,3	26,5	19,3	30,2
176_B	Kievietsbloem w50	4,50	32,3	28,5	21,4	32,2
176_C	Kievietsbloem w50	7,50	32,4	28,6	21,5	32,4
177_A	Kievietsbloem w51	1,50	35,1	31,3	24,2	35,0
177_B	Kievietsbloem w51	4,50	36,5	32,7	25,5	36,4
177_C	Kievietsbloem w51	7,50	36,5	32,7	25,5	36,4
178_A	Kievietsbloem w51	1,50	24,7	20,8	13,7	24,6
178_B	Kievietsbloem w51	4,50	28,5	24,7	17,5	28,4
178_C	Kievietsbloem w51	7,50	29,2	25,4	18,2	29,1
179_A	Kievietsbloem w51	1,50	33,4	29,6	22,5	33,4
179_B	Kievietsbloem w51	4,50	35,0	31,2	24,0	34,9
179_C	Kievietsbloem w51	7,50	34,9	31,1	24,0	34,9
180_A	Kievietsbloem w52	1,50	37,2	33,4	26,3	37,2
180_B	Kievietsbloem w52	4,50	38,1	34,3	27,2	38,1
180_C	Kievietsbloem w52	7,50	38,1	34,3	27,1	38,0
181_A	Kievietsbloem w52	1,50	37,2	33,4	26,3	37,2
181_B	Kievietsbloem w52	4,50	38,5	34,6	27,5	38,4
181_C	Kievietsbloem w52	7,50	38,6	34,8	27,7	38,6
182_A	Kievietsbloem w52	1,50	35,3	31,5	24,4	35,3
182_B	Kievietsbloem w52	4,50	36,4	32,6	25,5	36,3
182_C	Kievietsbloem w52	7,50	36,3	32,5	25,3	36,2
183_A	Kievietsbloem w53	1,50	41,7	37,9	30,8	41,7
183_B	Kievietsbloem w53	4,50	41,8	38,0	30,9	41,8
183_C	Kievietsbloem w53	7,50	41,4	37,6	30,5	41,4
184_A	Kievietsbloem w53	1,50	46,6	42,7	35,6	46,5
184_B	Kievietsbloem w53	4,50	46,2	42,4	35,3	46,2
184_C	Kievietsbloem w53	7,50	45,4	41,5	34,4	45,3
185_A	Kievietsbloem w53	1,50	41,0	37,2	30,1	41,0
185_B	Kievietsbloem w53	4,50	41,1	37,3	30,1	41,0
185_C	Kievietsbloem w53	7,50	40,6	36,8	29,6	40,5
186_A	Kievietsbloem w53	1,50	29,6	25,8	18,7	29,5
186_B	Kievietsbloem w53	4,50	31,2	27,4	20,3	31,2
186_C	Kievietsbloem w53	7,50	32,1	28,3	21,2	32,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezen (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten Kievitsbloem inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kievitsbloem
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Sportlaan tiny house 1	1,50	34,7	30,5	23,4	34,5
002_A	Sportlaan tiny house 1	1,50	17,9	13,3	6,2	17,5
003_A	Sportlaan tiny house 1	1,50	10,4	6,2	-0,9	10,2
004_A	Sportlaan tiny house 1	1,50	32,3	28,2	21,1	32,1
005_A	Sportlaan tiny house 2	1,50	32,6	28,4	21,3	32,4
006_A	Sportlaan tiny house 2	1,50	23,8	19,7	12,5	23,6
007_A	Sportlaan tiny house 2	1,50	11,0	6,9	-0,3	10,8
008_A	Sportlaan tiny house 2	1,50	17,1	12,4	5,3	16,6
009_A	Sportlaan tiny house 3	1,50	28,5	24,4	17,3	28,3
010_A	Sportlaan tiny house 3	1,50	16,9	12,6	5,5	16,6
011_A	Sportlaan tiny house 3	1,50	13,2	9,0	1,8	12,9
012_A	Sportlaan tiny house 3	1,50	23,5	19,4	12,3	23,3
013_A	Sportlaan tiny house 4	1,50	26,3	22,2	15,1	26,1
014_A	Sportlaan tiny house 4	1,50	16,6	12,4	5,3	16,4
015_A	Sportlaan tiny house 4	1,50	12,2	8,0	0,8	11,9
016_A	Sportlaan tiny house 4	1,50	15,7	11,4	4,2	15,4
017_A	Sportlaan tiny house 5	1,50	22,4	18,4	11,2	22,3
018_A	Sportlaan tiny house 5	1,50	12,5	8,2	1,0	12,2
019_A	Sportlaan tiny house 5	1,50	23,5	19,4	12,3	23,3
020_A	Sportlaan tiny house 5	1,50	24,6	20,5	13,3	24,4
021_A	Sportlaan tiny house 6	1,50	13,9	9,6	2,5	13,6
022_A	Sportlaan tiny house 6	1,50	25,2	21,2	14,1	25,1
023_A	Sportlaan tiny house 6	1,50	25,3	21,3	14,1	25,1
024_A	Sportlaan tiny house 7	1,50	18,0	13,9	6,7	17,8
025_A	Sportlaan tiny house 7	1,50	14,4	10,4	3,3	14,3
026_A	Sportlaan tiny house 7	1,50	24,6	20,6	13,5	24,5
027_A	Sportlaan tiny house 8	1,50	18,6	14,6	7,4	18,4
028_A	Sportlaan tiny house 8	1,50	18,1	14,1	7,0	18,0
029_A	Sportlaan tiny house 8	1,50	13,3	9,0	1,9	13,0
030_A	Sportlaan tiny house 8	1,50	14,9	10,5	3,4	14,6
031_A	Sportlaan tiny house 9	1,50	16,2	11,9	4,8	15,9
032_A	Sportlaan tiny house 9	1,50	16,4	12,3	5,2	16,2
033_A	Sportlaan tiny house 9	1,50	10,9	6,6	-0,6	10,6
034_A	Sportlaan tiny house 9	1,50	13,9	9,6	2,5	13,6
035_A	Sportlaan tiny house 10	1,50	18,2	14,0	6,9	18,0
036_A	Sportlaan tiny house 10	1,50	16,3	12,2	5,0	16,1
037_A	Sportlaan tiny house 10	1,50	10,8	6,5	-0,6	10,5
038_A	Sportlaan tiny house 10	1,50	15,3	11,1	3,9	15,1
039_A	Sportlaan tiny house 11	1,50	19,5	15,4	8,2	19,3
040_A	Sportlaan tiny house 11	1,50	17,8	13,6	6,5	17,6
041_A	Sportlaan tiny house 11	1,50	14,4	10,3	3,2	14,2
042_A	Sportlaan tiny house 11	1,50	5,9	1,9	-5,2	5,8
043_A	Kievitsbloem w1	1,50	40,6	36,5	29,4	40,4
043_B	Kievitsbloem w1	4,50	40,5	36,4	29,3	40,3
043_C	Kievitsbloem w1	7,50	39,9	35,8	28,6	39,7
044_A	Kievitsbloem w1	1,50	41,0	36,9	29,8	40,8
044_B	Kievitsbloem w1	4,50	40,9	36,8	29,6	40,7
044_C	Kievitsbloem w1	7,50	40,2	36,1	29,0	40,0
045_A	Kievitsbloem w1	1,50	35,1	31,0	23,9	34,9
045_B	Kievitsbloem w1	4,50	35,5	31,4	24,3	35,3
045_C	Kievitsbloem w1	7,50	35,4	31,3	24,2	35,2
046_A	Kievitsbloem w2	1,50	40,4	36,3	29,2	40,2
046_B	Kievitsbloem w2	4,50	40,4	36,3	29,1	40,2
046_C	Kievitsbloem w2	7,50	39,8	35,7	28,6	39,6
047_A	Kievitsbloem w2	1,50	37,6	33,5	26,3	37,4
047_B	Kievitsbloem w2	4,50	36,3	32,2	25,0	36,1
047_C	Kievitsbloem w2	7,50	36,0	31,9	24,8	35,8
048_A	Kievitsbloem w2	1,50	32,6	28,6	21,5	32,5
048_B	Kievitsbloem w2	4,50	33,1	29,0	21,9	32,9
048_C	Kievitsbloem w2	7,50	33,3	29,2	22,1	33,1
049_A	Kievitsbloem w3	1,50	40,3	36,3	29,1	40,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezaten (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten Kievitsbloem inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kievitsbloem
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
049_B	Kievitsbloem w3	4,50	40,4	36,3	29,1	40,2
049_C	Kievitsbloem w3	7,50	39,8	35,7	28,6	39,6
050_A	Kievitsbloem w3	1,50	37,8	33,6	26,5	37,5
050_B	Kievitsbloem w3	4,50	36,8	32,6	25,5	36,5
050_C	Kievitsbloem w3	7,50	36,5	32,3	25,2	36,2
051_A	Kievitsbloem w3	1,50	25,9	21,9	14,8	25,8
051_B	Kievitsbloem w3	4,50	29,0	25,0	17,9	28,9
051_C	Kievitsbloem w3	7,50	29,6	25,6	18,4	29,5
052_A	Kievitsbloem w4	1,50	40,3	36,2	29,1	40,1
052_B	Kievitsbloem w4	4,50	40,4	36,3	29,1	40,2
052_C	Kievitsbloem w4	7,50	39,8	35,7	28,6	39,6
053_A	Kievitsbloem w4	1,50	37,7	33,5	26,4	37,5
053_B	Kievitsbloem w4	4,50	36,5	32,4	25,3	36,3
053_C	Kievitsbloem w4	7,50	36,2	32,1	25,0	36,0
054_A	Kievitsbloem w4	1,50	25,8	21,8	14,7	25,7
054_B	Kievitsbloem w4	4,50	28,4	24,4	17,3	28,3
054_C	Kievitsbloem w4	7,50	29,1	25,0	17,9	28,9
055_A	Kievitsbloem w5	1,50	40,3	36,2	29,1	40,1
055_B	Kievitsbloem w5	4,50	40,3	36,2	29,1	40,1
055_C	Kievitsbloem w5	7,50	39,8	35,7	28,5	39,6
056_A	Kievitsbloem w5	1,50	37,7	33,6	26,4	37,5
056_B	Kievitsbloem w5	4,50	36,5	32,3	25,2	36,3
056_C	Kievitsbloem w5	7,50	36,2	32,0	24,9	36,0
057_A	Kievitsbloem w5	1,50	27,5	23,5	16,4	27,4
057_B	Kievitsbloem w5	4,50	29,3	25,3	18,1	29,1
057_C	Kievitsbloem w5	7,50	29,8	25,7	18,6	29,6
058_A	Kievitsbloem w6	1,50	40,3	36,2	29,1	40,1
058_B	Kievitsbloem w6	4,50	40,3	36,2	29,1	40,1
058_C	Kievitsbloem w6	7,50	39,8	35,6	28,5	39,6
059_A	Kievitsbloem w6	1,50	37,8	33,6	26,5	37,6
059_B	Kievitsbloem w6	4,50	36,8	32,7	25,5	36,6
059_C	Kievitsbloem w6	7,50	37,5	33,4	26,3	37,3
060_A	Kievitsbloem w6	1,50	27,8	23,8	16,7	27,6
060_B	Kievitsbloem w6	4,50	30,5	26,5	19,3	30,3
060_C	Kievitsbloem w6	7,50	31,0	26,9	19,8	30,8
061_A	Kievitsbloem w7	1,50	40,4	36,3	29,2	40,2
061_B	Kievitsbloem w7	4,50	40,4	36,2	29,1	40,2
061_C	Kievitsbloem w7	7,50	39,8	35,6	28,5	39,5
062_A	Kievitsbloem w7	1,50	37,8	33,7	26,5	37,6
062_B	Kievitsbloem w7	4,50	36,7	32,6	25,5	36,5
062_C	Kievitsbloem w7	7,50	36,7	32,6	25,5	36,5
063_A	Kievitsbloem w7	1,50	35,7	31,6	24,5	35,5
063_B	Kievitsbloem w7	4,50	36,1	32,0	24,8	35,9
063_C	Kievitsbloem w7	7,50	35,8	31,7	24,6	35,6
064_A	Kievitsbloem w7	1,50	41,8	37,7	30,6	41,6
064_B	Kievitsbloem w7	4,50	41,6	37,5	30,4	41,4
064_C	Kievitsbloem w7	7,50	40,9	36,8	29,6	40,7
065_A	Kievitsbloem w8	1,50	42,2	38,1	31,0	42,0
065_B	Kievitsbloem w8	4,50	42,1	38,0	30,8	41,9
065_C	Kievitsbloem w8	7,50	41,4	37,3	30,1	41,2
066_A	Kievitsbloem w8	1,50	35,1	31,0	23,9	34,9
066_B	Kievitsbloem w8	4,50	35,6	31,5	24,3	35,4
066_C	Kievitsbloem w8	7,50	35,6	31,5	24,4	35,4
067_A	Kievitsbloem w8	1,50	19,9	15,8	8,7	19,7
067_B	Kievitsbloem w8	4,50	22,9	18,8	11,7	22,7
067_C	Kievitsbloem w8	7,50	25,3	21,3	14,2	25,2
068_A	Kievitsbloem w9	1,50	42,3	38,2	31,1	42,1
068_B	Kievitsbloem w9	4,50	42,2	38,1	31,0	42,0
068_C	Kievitsbloem w9	7,50	41,5	37,4	30,3	41,3
069_A	Kievitsbloem w9	1,50	20,5	16,5	9,3	20,4
069_B	Kievitsbloem w9	4,50	22,8	18,8	11,6	22,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezaten (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten Kievitsbloem inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel

Model: Wegverkeerslawaa

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: Kievitsbloem

Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
069_C	Kievitsbloem w9	7,50	25,1	21,1	13,9	25,0
070_A	Kievitsbloem w10	1,50	42,5	38,3	31,2	42,3
070_B	Kievitsbloem w10	4,50	42,4	38,3	31,1	42,2
070_C	Kievitsbloem w10	7,50	41,7	37,6	30,4	41,5
071_A	Kievitsbloem w10	1,50	20,6	16,5	9,4	20,4
071_B	Kievitsbloem w10	4,50	22,7	18,6	11,5	22,5
071_C	Kievitsbloem w10	7,50	24,8	20,7	13,6	24,6
072_A	Kievitsbloem w11	1,50	42,5	38,4	31,3	42,3
072_B	Kievitsbloem w11	4,50	42,5	38,4	31,2	42,3
072_C	Kievitsbloem w11	7,50	41,8	37,7	30,5	41,6
073_A	Kievitsbloem w11	1,50	21,9	17,9	10,8	21,8
073_B	Kievitsbloem w11	4,50	23,1	19,0	11,9	22,9
073_C	Kievitsbloem w11	7,50	25,3	21,2	14,1	25,1
074_A	Kievitsbloem w12	1,50	42,6	38,5	31,3	42,4
074_B	Kievitsbloem w12	4,50	42,5	38,4	31,3	42,3
074_C	Kievitsbloem w12	7,50	41,8	37,7	30,6	41,6
075_A	Kievitsbloem w12	1,50	20,4	16,3	9,1	20,2
075_B	Kievitsbloem w12	4,50	22,9	18,9	11,7	22,7
075_C	Kievitsbloem w12	7,50	25,0	20,9	13,8	24,8
076_A	Kievitsbloem w13	1,50	42,7	38,6	31,4	42,5
076_B	Kievitsbloem w13	4,50	42,6	38,5	31,4	42,4
076_C	Kievitsbloem w13	7,50	41,9	37,8	30,7	41,7
077_A	Kievitsbloem w13	1,50	37,9	33,8	26,6	37,7
077_B	Kievitsbloem w13	4,50	38,3	34,1	27,0	38,1
077_C	Kievitsbloem w13	7,50	38,0	33,9	26,7	37,8
078_A	Kievitsbloem w13	1,50	18,6	14,5	7,4	18,4
078_B	Kievitsbloem w13	4,50	23,0	19,0	11,8	22,8
078_C	Kievitsbloem w13	7,50	24,8	20,8	13,6	24,7
079_A	Kievitsbloem w14	1,50	27,1	23,1	15,9	26,9
079_B	Kievitsbloem w14	4,50	29,3	25,2	18,1	29,1
079_C	Kievitsbloem w14	7,50	29,6	25,6	18,4	29,5
080_A	Kievitsbloem w14	1,50	20,2	16,0	8,9	20,0
080_B	Kievitsbloem w14	4,50	25,2	21,2	14,0	25,0
080_C	Kievitsbloem w14	7,50	26,5	22,4	15,2	26,3
081_A	Kievitsbloem w14	1,50	24,0	20,0	12,8	23,8
081_B	Kievitsbloem w14	4,50	27,3	23,3	16,1	27,1
081_C	Kievitsbloem w14	7,50	28,5	24,5	17,4	28,4
082_A	Kievitsbloem w15	1,50	28,4	24,3	17,2	28,2
082_B	Kievitsbloem w15	4,50	30,2	26,1	19,0	30,0
082_C	Kievitsbloem w15	7,50	30,4	26,3	19,2	30,2
083_A	Kievitsbloem w15	1,50	28,7	24,7	17,5	28,5
083_B	Kievitsbloem w15	4,50	30,7	26,7	19,5	30,5
083_C	Kievitsbloem w15	7,50	31,1	27,0	19,9	30,9
084_A	Kievitsbloem w15	1,50	23,5	19,4	12,3	23,3
084_B	Kievitsbloem w15	4,50	27,6	23,6	16,5	27,5
084_C	Kievitsbloem w15	7,50	28,9	24,8	17,7	28,7
085_A	Kievitsbloem w16	1,50	33,6	29,5	22,4	33,4
085_B	Kievitsbloem w16	4,50	34,4	30,3	23,2	34,2
085_C	Kievitsbloem w16	7,50	34,3	30,2	23,1	34,1
086_A	Kievitsbloem w16	1,50	24,1	20,1	12,9	24,0
086_B	Kievitsbloem w16	4,50	26,9	22,9	15,7	26,8
086_C	Kievitsbloem w16	7,50	27,6	23,5	16,4	27,4
087_A	Kievitsbloem w16	1,50	31,7	27,7	20,5	31,5
087_B	Kievitsbloem w16	4,50	31,9	27,8	20,7	31,7
087_C	Kievitsbloem w16	7,50	33,0	28,9	21,8	32,8
088_A	Kievitsbloem w17	1,50	35,7	31,6	24,4	35,5
088_B	Kievitsbloem w17	4,50	36,1	32,0	24,9	35,9
088_C	Kievitsbloem w17	7,50	35,9	31,8	24,6	35,7
089_A	Kievitsbloem w17	1,50	40,7	36,6	29,5	40,5
089_B	Kievitsbloem w17	4,50	40,7	36,6	29,4	40,5
089_C	Kievitsbloem w17	7,50	40,3	36,1	29,0	40,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezen (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten Kievitsbloem inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kievitsbloem
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
090_A	Kievitsbloem w17	1,50	31,9	27,9	20,7	31,8
090_B	Kievitsbloem w17	4,50	34,0	30,0	22,8	33,9
090_C	Kievitsbloem w17	7,50	34,8	30,8	23,6	34,7
091_A	Kievitsbloem w18	1,50	36,5	32,5	25,3	36,3
091_B	Kievitsbloem w18	4,50	36,8	32,7	25,6	36,6
091_C	Kievitsbloem w18	7,50	36,5	32,4	25,3	36,3
092_A	Kievitsbloem w18	1,50	41,4	37,3	30,1	41,2
092_B	Kievitsbloem w18	4,50	41,3	37,2	30,0	41,1
092_C	Kievitsbloem w18	7,50	40,6	36,5	29,4	40,4
093_A	Kievitsbloem w18	1,50	36,7	32,6	25,5	36,5
093_B	Kievitsbloem w18	4,50	35,8	31,7	24,6	35,6
093_C	Kievitsbloem w18	7,50	35,4	31,3	24,1	35,2
094_A	Kievitsbloem w18	1,50	25,4	21,3	14,2	25,2
094_B	Kievitsbloem w18	4,50	27,8	23,8	16,6	27,6
094_C	Kievitsbloem w18	7,50	28,8	24,7	17,6	28,6
095_A	Kievitsbloem w19	1,50	32,1	28,1	20,9	31,9
095_B	Kievitsbloem w19	4,50	33,2	29,2	22,0	33,1
095_C	Kievitsbloem w19	7,50	33,4	29,3	22,1	33,2
096_A	Kievitsbloem w19	1,50	30,4	26,4	19,3	30,3
096_B	Kievitsbloem w19	4,50	32,3	28,3	21,1	32,2
096_C	Kievitsbloem w19	7,50	32,5	28,4	21,3	32,3
097_A	Kievitsbloem w19	1,50	26,5	22,5	15,3	26,3
097_B	Kievitsbloem w19	4,50	30,6	26,6	19,5	30,5
097_C	Kievitsbloem w19	7,50	31,5	27,4	20,3	31,3
098_A	Kievitsbloem w20	1,50	30,4	26,4	19,3	30,3
098_B	Kievitsbloem w20	4,50	31,9	27,9	20,7	31,7
098_C	Kievitsbloem w20	7,50	32,2	28,1	21,0	32,0
099_A	Kievitsbloem w20	1,50	22,0	17,9	10,8	21,8
099_B	Kievitsbloem w20	4,50	25,0	21,0	13,8	24,9
099_C	Kievitsbloem w20	7,50	25,9	21,8	14,7	25,7
100_A	Kievitsbloem w20	1,50	28,1	24,1	17,0	27,9
100_B	Kievitsbloem w20	4,50	29,5	25,5	18,3	29,3
100_C	Kievitsbloem w20	7,50	30,3	26,3	19,1	30,1
101_A	Kievitsbloem w21	1,50	27,9	23,9	16,7	27,7
101_B	Kievitsbloem w21	4,50	29,9	25,9	18,7	29,7
101_C	Kievitsbloem w21	7,50	30,4	26,3	19,2	30,2
102_A	Kievitsbloem w21	1,50	23,8	19,7	12,6	23,6
102_B	Kievitsbloem w21	4,50	26,1	22,0	14,9	25,9
102_C	Kievitsbloem w21	7,50	26,9	22,8	15,7	26,7
103_A	Kievitsbloem w21	1,50	18,2	14,1	6,9	18,0
103_B	Kievitsbloem w21	4,50	26,1	22,1	15,0	25,9
103_C	Kievitsbloem w21	7,50	27,0	23,0	15,8	26,8
104_A	Kievitsbloem w22	1,50	26,8	22,8	15,6	26,6
104_B	Kievitsbloem w22	4,50	29,2	25,2	18,1	29,1
104_C	Kievitsbloem w22	7,50	29,9	25,8	18,6	29,7
105_A	Kievitsbloem w22	1,50	21,4	17,2	10,1	21,1
105_B	Kievitsbloem w22	4,50	25,6	21,6	14,5	25,5
105_C	Kievitsbloem w22	7,50	27,1	22,9	15,8	26,8
106_A	Kievitsbloem w22	1,50	21,5	17,5	10,3	21,3
106_B	Kievitsbloem w22	4,50	24,9	21,0	13,8	24,8
106_C	Kievitsbloem w22	7,50	26,1	22,1	14,9	25,9
107_A	Kievitsbloem w23	1,50	41,1	37,0	29,9	40,9
107_B	Kievitsbloem w23	4,50	41,2	37,1	29,9	41,0
107_C	Kievitsbloem w23	7,50	40,6	36,5	29,3	40,4
108_A	Kievitsbloem w23	1,50	38,4	34,3	27,1	38,2
108_B	Kievitsbloem w23	4,50	38,7	34,6	27,4	38,5
108_C	Kievitsbloem w23	7,50	38,3	34,2	27,0	38,1
109_A	Kievitsbloem w23	1,50	20,0	15,9	8,8	19,8
109_B	Kievitsbloem w23	4,50	23,6	19,5	12,4	23,4
109_C	Kievitsbloem w23	7,50	25,1	21,0	13,8	24,9
110_A	Kievitsbloem w24	1,50	39,8	35,8	28,6	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezen (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten Kievitsbloem inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kievitsbloem
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
110_B	Kievitsbloem w24	4,50	40,1	36,0	28,9	39,9
110_C	Kievitsbloem w24	7,50	39,7	35,6	28,5	39,5
111_A	Kievitsbloem w24	1,50	21,9	17,8	10,7	21,7
111_B	Kievitsbloem w24	4,50	23,6	19,5	12,4	23,4
111_C	Kievitsbloem w24	7,50	25,2	21,0	13,9	25,0
112_A	Kievitsbloem w25	1,50	38,9	34,8	27,7	38,7
112_B	Kievitsbloem w25	4,50	39,4	35,3	28,1	39,2
112_C	Kievitsbloem w25	7,50	39,0	34,9	27,8	38,8
113_A	Kievitsbloem w25	1,50	22,3	18,2	11,1	22,1
113_B	Kievitsbloem w25	4,50	23,0	18,9	11,8	22,8
113_C	Kievitsbloem w25	7,50	24,5	20,4	13,3	24,3
114_A	Kievitsbloem w26	1,50	38,0	33,9	26,8	37,8
114_B	Kievitsbloem w26	4,50	38,6	34,5	27,4	38,4
114_C	Kievitsbloem w26	7,50	38,3	34,2	27,1	38,1
115_A	Kievitsbloem w26	1,50	18,8	14,8	7,6	18,6
115_B	Kievitsbloem w26	4,50	22,9	18,9	11,8	22,8
115_C	Kievitsbloem w26	7,50	24,5	20,4	13,3	24,3
116_A	Kievitsbloem w27	1,50	37,1	33,1	26,0	37,0
116_B	Kievitsbloem w27	4,50	37,9	33,8	26,7	37,7
116_C	Kievitsbloem w27	7,50	37,7	33,7	26,5	37,5
117_A	Kievitsbloem w27	1,50	16,9	12,7	5,5	16,6
117_B	Kievitsbloem w27	4,50	22,5	18,6	11,4	22,4
117_C	Kievitsbloem w27	7,50	24,3	20,2	13,1	24,1
118_A	Kievitsbloem w28	1,50	36,3	32,3	25,2	36,2
118_B	Kievitsbloem w28	4,50	37,2	33,2	26,0	37,1
118_C	Kievitsbloem w28	7,50	37,1	33,0	25,9	36,9
119_A	Kievitsbloem w28	1,50	20,3	16,2	9,1	20,1
119_B	Kievitsbloem w28	4,50	22,3	18,3	11,2	22,2
119_C	Kievitsbloem w28	7,50	24,1	20,0	12,8	23,9
120_A	Kievitsbloem w29	1,50	35,5	31,5	24,3	35,3
120_B	Kievitsbloem w29	4,50	36,5	32,4	25,3	36,3
120_C	Kievitsbloem w29	7,50	36,4	32,3	25,2	36,2
121_A	Kievitsbloem w29	1,50	27,9	23,9	16,8	27,7
121_B	Kievitsbloem w29	4,50	29,5	25,5	18,3	29,4
121_C	Kievitsbloem w29	7,50	29,6	25,5	18,4	29,4
122_A	Kievitsbloem w29	1,50	18,9	14,8	7,7	18,7
122_B	Kievitsbloem w29	4,50	22,0	18,0	10,8	21,8
122_C	Kievitsbloem w29	7,50	23,5	19,4	12,3	23,3
123_A	Sportlaan w30	1,50	23,5	19,5	12,4	23,4
123_B	Sportlaan w30	4,50	25,2	21,1	14,0	25,0
123_C	Sportlaan w30	7,50	25,1	21,1	13,9	24,9
124_A	Sportlaan w30	1,50	32,2	28,2	21,1	32,1
124_B	Sportlaan w30	4,50	33,8	29,8	22,7	33,7
124_C	Sportlaan w30	7,50	33,9	29,8	22,7	33,7
125_A	Sportlaan w30	1,50	30,1	26,2	19,0	30,0
125_B	Sportlaan w30	4,50	31,9	27,8	20,7	31,7
125_C	Sportlaan w30	7,50	32,0	27,9	20,8	31,8
126_A	Sportlaan w31	1,50	22,6	18,6	11,5	22,5
126_B	Sportlaan w31	4,50	24,5	20,5	13,3	24,4
126_C	Sportlaan w31	7,50	24,5	20,5	13,3	24,3
127_A	Sportlaan w31	1,50	28,0	24,0	16,9	27,9
127_B	Sportlaan w31	4,50	29,9	25,9	18,8	29,8
127_C	Sportlaan w31	7,50	30,2	26,1	19,0	30,0
128_A	Sportlaan w32	1,50	20,6	16,6	9,5	20,5
128_B	Sportlaan w32	4,50	22,5	18,5	11,3	22,4
128_C	Sportlaan w32	7,50	22,3	18,2	11,0	22,1
129_A	Sportlaan w32	1,50	23,8	19,8	12,7	23,6
129_B	Sportlaan w32	4,50	25,8	21,8	14,7	25,7
129_C	Sportlaan w32	7,50	26,7	22,6	15,4	26,5
130_A	Sportlaan w33	1,50	20,0	16,0	8,8	19,8
130_B	Sportlaan w33	4,50	22,0	18,0	10,8	21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezen (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten Kievitsbloem inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kievitsbloem
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
130_C	Sportlaan w33	7,50	22,0	17,9	10,8	21,8
131_A	Sportlaan w33	1,50	24,7	20,8	13,6	24,6
131_B	Sportlaan w33	4,50	27,0	23,0	15,9	26,9
131_C	Sportlaan w33	7,50	27,6	23,6	16,5	27,5
132_A	Sportlaan w34	1,50	19,1	15,1	8,0	19,0
132_B	Sportlaan w34	4,50	21,1	17,0	9,9	20,9
132_C	Sportlaan w34	7,50	20,7	16,6	9,4	20,5
133_A	Sportlaan w34	1,50	24,6	20,7	13,5	24,5
133_B	Sportlaan w34	4,50	27,0	23,0	15,9	26,8
133_C	Sportlaan w34	7,50	27,6	23,6	16,4	27,4
134_A	Sportlaan w35	1,50	21,0	16,9	9,8	20,8
134_B	Sportlaan w35	4,50	22,1	18,0	10,9	21,9
134_C	Sportlaan w35	7,50	20,9	16,8	9,7	20,7
135_A	Sportlaan w35	1,50	15,2	11,1	3,9	15,0
135_B	Sportlaan w35	4,50	17,6	13,4	6,3	17,4
135_C	Sportlaan w35	7,50	16,8	12,4	5,3	16,5
136_A	Sportlaan w35	1,50	24,4	20,5	13,3	24,3
136_B	Sportlaan w35	4,50	26,7	22,8	15,6	26,6
136_C	Sportlaan w35	7,50	27,4	23,3	16,2	27,2
137_A	Sportlaan w36	1,50	24,3	20,3	13,2	24,2
137_B	Sportlaan w36	4,50	24,6	20,5	13,3	24,4
137_C	Sportlaan w36	7,50	20,8	16,8	9,7	20,7
138_A	Sportlaan w36	1,50	18,3	14,2	7,1	18,1
138_B	Sportlaan w36	4,50	19,2	15,1	8,0	19,0
138_C	Sportlaan w36	7,50	21,2	17,1	9,9	21,0
139_A	Sportlaan w36	1,50	24,6	20,6	13,5	24,5
139_B	Sportlaan w36	4,50	26,9	22,9	15,8	26,8
139_C	Sportlaan w36	7,50	27,3	23,2	16,1	27,1
140_A	Sportlaan w37	1,50	23,7	19,6	12,5	23,5
140_B	Sportlaan w37	4,50	25,0	20,9	13,8	24,8
140_C	Sportlaan w37	7,50	21,5	17,4	10,3	21,3
141_A	Sportlaan w37	1,50	25,2	21,2	14,1	25,1
141_B	Sportlaan w37	4,50	27,4	23,4	16,3	27,3
141_C	Sportlaan w37	7,50	27,8	23,7	16,6	27,6
142_A	Sportlaan w38	1,50	25,5	21,5	14,3	25,3
142_B	Sportlaan w38	4,50	26,3	22,2	15,1	26,1
142_C	Sportlaan w38	7,50	22,8	18,7	11,6	22,6
143_A	Sportlaan w38	1,50	26,3	22,4	15,3	26,2
143_B	Sportlaan w38	4,50	28,5	24,5	17,3	28,3
143_C	Sportlaan w38	7,50	29,0	25,0	17,8	28,8
144_A	Sportlaan w39	1,50	26,6	22,5	15,4	26,4
144_B	Sportlaan w39	4,50	27,2	23,1	15,9	27,0
144_C	Sportlaan w39	7,50	24,3	20,2	13,0	24,1
145_A	Sportlaan w39	1,50	27,4	23,5	16,3	27,3
145_B	Sportlaan w39	4,50	29,4	25,3	18,2	29,2
145_C	Sportlaan w39	7,50	29,6	25,6	18,4	29,5
146_A	Sportlaan w40	1,50	28,4	24,3	17,2	28,2
146_B	Sportlaan w40	4,50	26,2	22,1	14,9	26,0
146_C	Sportlaan w40	7,50	25,9	21,8	14,7	25,7
147_A	Sportlaan w40	1,50	27,8	23,8	16,6	27,6
147_B	Sportlaan w40	4,50	29,3	25,2	18,1	29,1
147_C	Sportlaan w40	7,50	29,5	25,4	18,2	29,3
148_A	Sportlaan w41	1,50	30,3	26,3	19,1	30,1
148_B	Sportlaan w41	4,50	30,5	26,4	19,3	30,3
148_C	Sportlaan w41	7,50	30,2	26,1	19,0	30,0
149_A	Sportlaan w41	1,50	32,6	28,5	21,4	32,4
149_B	Sportlaan w41	4,50	33,2	29,2	22,0	33,1
149_C	Sportlaan w41	7,50	33,1	29,0	21,9	32,9
150_A	Sportlaan w42	1,50	32,1	28,0	20,9	31,9
150_B	Sportlaan w42	4,50	32,1	28,0	20,9	31,9
150_C	Sportlaan w42	7,50	31,6	27,5	20,3	31,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezaten (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten Kievitsbloem inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kievitsbloem
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
151_A	Sportlaan w42	1,50	40,0	35,9	28,8	39,8
151_B	Sportlaan w42	4,50	40,0	35,9	28,7	39,8
151_C	Sportlaan w42	7,50	39,4	35,2	28,1	39,1
152_A	Sportlaan w42	1,50	35,5	31,5	24,4	35,4
152_B	Sportlaan w42	4,50	36,0	31,9	24,8	35,8
152_C	Sportlaan w42	7,50	35,8	31,7	24,6	35,6
153_A	Kievitsbloem w43	1,50	44,1	40,0	32,9	43,9
153_B	Kievitsbloem w43	4,50	43,6	39,5	32,4	43,4
153_C	Kievitsbloem w43	7,50	42,5	38,4	31,3	42,3
154_A	Kievitsbloem w43	1,50	39,6	35,5	28,3	39,4
154_B	Kievitsbloem w43	4,50	38,8	34,6	27,5	38,6
154_C	Kievitsbloem w43	7,50	38,2	34,1	26,9	38,0
155_A	Kievitsbloem w43	1,50	--	--	--	--
155_B	Kievitsbloem w43	4,50	--	--	--	--
155_C	Kievitsbloem w43	7,50	--	--	--	--
156_A	Kievitsbloem w44	1,50	44,2	40,1	32,9	44,0
156_B	Kievitsbloem w44	4,50	43,7	39,5	32,4	43,5
156_C	Kievitsbloem w44	7,50	42,6	38,4	31,3	42,4
157_A	Kievitsbloem w44	1,50	39,5	35,4	28,3	39,3
157_B	Kievitsbloem w44	4,50	38,5	34,4	27,3	38,3
157_C	Kievitsbloem w44	7,50	37,9	33,7	26,6	37,7
158_A	Kievitsbloem w44	1,50	--	--	--	--
158_B	Kievitsbloem w44	4,50	--	--	--	--
158_C	Kievitsbloem w44	7,50	--	--	--	--
159_A	Kievitsbloem w45	1,50	43,9	39,8	32,6	43,7
159_B	Kievitsbloem w45	4,50	43,3	39,2	32,1	43,1
159_C	Kievitsbloem w45	7,50	42,2	38,1	31,0	42,0
160_A	Kievitsbloem w45	1,50	40,1	35,9	28,8	39,9
160_B	Kievitsbloem w45	4,50	39,4	35,3	28,1	39,2
160_C	Kievitsbloem w45	7,50	38,8	34,6	27,5	38,5
161_A	Kievitsbloem w45	1,50	--	--	--	--
161_B	Kievitsbloem w45	4,50	--	--	--	--
161_C	Kievitsbloem w45	7,50	--	--	--	--
162_A	Kievitsbloem w46	1,50	43,8	39,7	32,5	43,6
162_B	Kievitsbloem w46	4,50	43,3	39,2	32,0	43,1
162_C	Kievitsbloem w46	7,50	42,2	38,1	30,9	42,0
163_A	Kievitsbloem w46	1,50	39,4	35,3	28,1	39,2
163_B	Kievitsbloem w46	4,50	38,4	34,3	27,2	38,2
163_C	Kievitsbloem w46	7,50	37,8	33,7	26,5	37,6
164_A	Kievitsbloem w46	1,50	--	--	--	--
164_B	Kievitsbloem w46	4,50	--	--	--	--
164_C	Kievitsbloem w46	7,50	--	--	--	--
165_A	Kievitsbloem w47	1,50	43,8	39,7	32,6	43,6
165_B	Kievitsbloem w47	4,50	43,3	39,2	32,1	43,1
165_C	Kievitsbloem w47	7,50	42,2	38,1	30,9	42,0
166_A	Kievitsbloem w47	1,50	39,5	35,3	28,2	39,3
166_B	Kievitsbloem w47	4,50	38,6	34,5	27,3	38,4
166_C	Kievitsbloem w47	7,50	38,0	33,8	26,7	37,8
167_A	Kievitsbloem w47	1,50	--	--	--	--
167_B	Kievitsbloem w47	4,50	--	--	--	--
167_C	Kievitsbloem w47	7,50	--	--	--	--
168_A	Kievitsbloem w48	1,50	43,8	39,7	32,6	43,6
168_B	Kievitsbloem w48	4,50	43,3	39,2	32,1	43,1
168_C	Kievitsbloem w48	7,50	42,2	38,1	30,9	42,0
169_A	Kievitsbloem w48	1,50	39,5	35,4	28,3	39,3
169_B	Kievitsbloem w48	4,50	38,6	34,5	27,3	38,4
169_C	Kievitsbloem w48	7,50	37,9	33,8	26,6	37,7
170_A	Kievitsbloem w48	1,50	--	--	--	--
170_B	Kievitsbloem w48	4,50	--	--	--	--
170_C	Kievitsbloem w48	7,50	--	--	--	--
171_A	Kievitsbloem w49	1,50	43,8	39,7	32,5	43,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek De Markiezaten (Meander fase2-buurt 3)

Berekeningsresultaten Kievitsbloem inclusief aftrek

Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kievitsbloem
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
171_B	Kievitsbloem w49	4,50	43,2	39,1	31,9	43,0
171_C	Kievitsbloem w49	7,50	42,0	37,9	30,8	41,8
172_A	Kievitsbloem w49	1,50	39,8	35,7	28,5	39,6
172_B	Kievitsbloem w49	4,50	39,0	34,9	27,8	38,8
172_C	Kievitsbloem w49	7,50	38,3	34,2	27,1	38,1
173_A	Kievitsbloem w49	1,50	--	--	--	--
173_B	Kievitsbloem w49	4,50	--	--	--	--
173_C	Kievitsbloem w49	7,50	--	--	--	--
174_A	Kievitsbloem w50	1,50	43,7	39,6	32,5	43,5
174_B	Kievitsbloem w50	4,50	43,2	39,0	31,9	42,9
174_C	Kievitsbloem w50	7,50	42,0	37,8	30,7	41,8
175_A	Kievitsbloem w50	1,50	39,2	35,1	28,0	39,0
175_B	Kievitsbloem w50	4,50	38,1	34,0	26,9	37,9
175_C	Kievitsbloem w50	7,50	37,4	33,3	26,1	37,2
176_A	Kievitsbloem w50	1,50	--	--	--	--
176_B	Kievitsbloem w50	4,50	--	--	--	--
176_C	Kievitsbloem w50	7,50	--	--	--	--
177_A	Kievitsbloem w51	1,50	43,7	39,6	32,5	43,5
177_B	Kievitsbloem w51	4,50	43,1	38,9	31,8	42,8
177_C	Kievitsbloem w51	7,50	41,8	37,7	30,5	41,6
178_A	Kievitsbloem w51	1,50	39,8	35,7	28,5	39,6
178_B	Kievitsbloem w51	4,50	39,0	34,8	27,7	38,8
178_C	Kievitsbloem w51	7,50	38,2	34,1	27,0	38,0
179_A	Kievitsbloem w51	1,50	--	--	--	--
179_B	Kievitsbloem w51	4,50	--	--	--	--
179_C	Kievitsbloem w51	7,50	--	--	--	--
180_A	Kievitsbloem w52	1,50	43,6	39,5	32,4	43,4
180_B	Kievitsbloem w52	4,50	42,9	38,8	31,7	42,7
180_C	Kievitsbloem w52	7,50	41,7	37,5	30,4	41,4
181_A	Kievitsbloem w52	1,50	39,1	35,0	27,8	38,9
181_B	Kievitsbloem w52	4,50	38,0	33,9	26,7	37,8
181_C	Kievitsbloem w52	7,50	37,3	33,1	26,0	37,1
182_A	Kievitsbloem w52	1,50	--	--	--	--
182_B	Kievitsbloem w52	4,50	--	--	--	--
182_C	Kievitsbloem w52	7,50	--	--	--	--
183_A	Kievitsbloem w53	1,50	43,4	39,3	32,1	43,2
183_B	Kievitsbloem w53	4,50	42,6	38,5	31,3	42,4
183_C	Kievitsbloem w53	7,50	41,2	37,1	30,0	41,0
184_A	Kievitsbloem w53	1,50	33,9	29,9	22,7	33,8
184_B	Kievitsbloem w53	4,50	33,7	29,5	22,4	33,5
184_C	Kievitsbloem w53	7,50	32,8	28,7	21,6	32,6
185_A	Kievitsbloem w53	1,50	-0,5	-5,0	-12,1	-0,9
185_B	Kievitsbloem w53	4,50	1,1	-3,5	-10,7	0,7
185_C	Kievitsbloem w53	7,50	2,5	-2,2	-9,3	2,0
186_A	Kievitsbloem w53	1,50	39,3	35,2	28,1	39,1
186_B	Kievitsbloem w53	4,50	38,2	34,1	27,0	38,0
186_C	Kievitsbloem w53	7,50	37,5	33,4	26,2	37,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Modelgegevens spoorweglawaai



Rapport: Lijst van model eigenschappen

Model: Spoorweglawaai

Model eigenschap	
Omschrijving	Spoorweglawaai
Verantwoordelijke	omwjhe02
Rekenmethode	#2 Railverkeerslawaai RMR-2012
Aangemaakt door	omwjhe02 op 9-2-2021
Laatst ingezien door	omwjhe02 op 10-2-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
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
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken	Ja
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

Model: Spoorweglawaa
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Railverkeerslawaa - RMR-2012

Omschr.	Naam	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
Sportlaan tiny house 1	001	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 1	002	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 1	003	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 1	004	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 2	005	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 2	006	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 2	007	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 2	008	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 3	009	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 3	010	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 3	011	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 3	012	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 4	013	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 4	014	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 4	015	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 4	016	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 5	017	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 5	018	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 5	019	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 5	020	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 6	021	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 6	022	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 6	023	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 7	024	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 7	025	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 7	026	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 8	027	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 8	028	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 8	029	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 8	030	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 9	031	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 9	032	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 9	033	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 9	034	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 10	035	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 10	036	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 10	037	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 10	038	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 11	039	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 11	040	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 11	041	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Sportlaan tiny house 11	042	1,50	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
Kievietsbloem w1	043	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w1	044	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w1	045	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w2	046	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w2	047	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w2	048	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w3	049	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w3	050	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w3	051	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w4	052	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w4	053	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w4	054	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w5	055	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w5	056	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w5	057	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w6	058	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w6	059	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w6	060	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w7	061	1,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w7	062	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w7	063	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w7	064	1,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w8	065	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w8	066	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Model: Spoorweglawaaï
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Railverkeerslawaaï - RMR-2012

Omschr.	Naam	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
Kievietsbloem w8	067	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w9	068	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w9	069	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w10	070	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w10	071	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w11	072	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w11	073	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w12	074	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w12	075	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w13	076	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w13	077	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w13	078	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w14	079	1,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w14	080	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w14	081	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w15	082	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w15	083	1,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w15	084	1,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w16	085	1,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w16	086	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w16	087	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w17	088	1,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w17	089	1,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w17	090	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w18	091	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w18	092	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w18	093	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w18	094	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w19	095	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w19	096	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w19	097	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w20	098	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w20	099	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w20	100	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w21	101	1,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w21	102	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w21	103	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w22	104	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w22	105	1,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w22	106	1,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w23	107	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w23	108	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w23	109	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w24	110	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w24	111	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w25	112	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w25	113	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w26	114	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w26	115	1,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w27	116	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w27	117	1,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w28	118	1,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w28	119	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w29	120	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w29	121	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w29	122	1,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w30	123	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w30	124	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w30	125	1,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w31	126	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w31	127	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w32	128	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w32	129	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w33	130	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w33	131	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w34	132	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Model: Spoorweglawaaai
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Railverkeerslawaaai - RMR-2012

Omschr.	Naam	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
Sportlaan w34	133	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w35	134	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w35	135	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w35	136	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w36	137	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w36	138	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w36	139	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w37	140	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w37	141	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w38	142	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w38	143	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w39	144	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w39	145	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w40	146	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w40	147	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w41	148	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w41	149	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w42	150	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w42	151	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Sportlaan w42	152	1,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w43	153	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w43	154	1,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w43	155	1,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w44	156	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w44	157	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w44	158	1,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w45	159	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w45	160	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w45	161	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w46	162	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w46	163	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w46	164	1,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w47	165	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w47	166	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w47	167	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w48	168	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w48	169	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w48	170	1,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w49	171	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w49	172	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w49	173	1,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w50	174	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w50	175	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w50	176	1,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w51	177	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w51	178	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w51	179	1,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w52	180	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w52	181	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w52	182	1,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w53	183	1,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w53	184	1,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w53	185	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
Kievietsbloem w53	186	1,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Bijlage 4

Berekeningsresultaten spoorweglawaai



Rapport: Resultatentabel

Model: Spoorweglawaa

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: (hoofdgroep)

Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	Sportlaan tiny house 1	1,50	38,8	39,1	35,7	43,1
002_A	Sportlaan tiny house 1	1,50	41,8	42,1	38,8	46,2
003_A	Sportlaan tiny house 1	1,50	46,5	46,7	43,4	50,8
004_A	Sportlaan tiny house 1	1,50	42,0	42,3	39,0	46,3
005_A	Sportlaan tiny house 2	1,50	40,7	41,0	37,7	45,0
006_A	Sportlaan tiny house 2	1,50	42,8	43,0	39,7	47,1
007_A	Sportlaan tiny house 2	1,50	46,1	46,4	43,1	50,5
008_A	Sportlaan tiny house 2	1,50	42,2	42,5	39,2	46,6
009_A	Sportlaan tiny house 3	1,50	40,3	40,5	37,2	44,6
010_A	Sportlaan tiny house 3	1,50	43,3	43,6	40,3	47,7
011_A	Sportlaan tiny house 3	1,50	44,7	45,0	41,6	49,0
012_A	Sportlaan tiny house 3	1,50	43,5	43,7	40,4	47,8
013_A	Sportlaan tiny house 4	1,50	40,3	40,6	37,2	44,6
014_A	Sportlaan tiny house 4	1,50	43,4	43,7	40,3	47,7
015_A	Sportlaan tiny house 4	1,50	44,8	45,0	41,7	49,1
016_A	Sportlaan tiny house 4	1,50	42,9	43,2	39,9	47,3
017_A	Sportlaan tiny house 5	1,50	43,7	44,0	40,7	48,1
018_A	Sportlaan tiny house 5	1,50	44,5	44,7	41,4	48,8
019_A	Sportlaan tiny house 5	1,50	41,7	42,0	38,7	46,1
020_A	Sportlaan tiny house 5	1,50	38,2	38,5	35,1	42,5
021_A	Sportlaan tiny house 6	1,50	41,5	41,8	38,4	45,8
022_A	Sportlaan tiny house 6	1,50	39,0	39,3	35,9	43,3
023_A	Sportlaan tiny house 6	1,50	43,6	43,8	40,5	47,9
024_A	Sportlaan tiny house 7	1,50	41,4	41,6	38,3	45,7
025_A	Sportlaan tiny house 7	1,50	45,6	45,9	42,6	50,0
026_A	Sportlaan tiny house 7	1,50	44,2	44,5	41,2	48,5
027_A	Sportlaan tiny house 8	1,50	44,9	45,2	41,9	49,2
028_A	Sportlaan tiny house 8	1,50	46,8	47,1	43,8	51,1
029_A	Sportlaan tiny house 8	1,50	45,5	45,8	42,5	49,9
030_A	Sportlaan tiny house 8	1,50	39,4	39,7	36,3	43,7
031_A	Sportlaan tiny house 9	1,50	43,7	44,0	40,7	48,1
032_A	Sportlaan tiny house 9	1,50	46,7	46,9	43,7	51,0
033_A	Sportlaan tiny house 9	1,50	46,2	46,4	43,1	50,5
034_A	Sportlaan tiny house 9	1,50	42,4	42,7	39,4	46,8
035_A	Sportlaan tiny house 10	1,50	40,0	40,2	36,9	44,3
036_A	Sportlaan tiny house 10	1,50	46,4	46,7	43,4	50,8
037_A	Sportlaan tiny house 10	1,50	46,9	47,2	43,9	51,3
038_A	Sportlaan tiny house 10	1,50	40,8	41,1	37,8	45,2
039_A	Sportlaan tiny house 11	1,50	41,2	41,4	38,1	45,5
040_A	Sportlaan tiny house 11	1,50	44,3	44,5	41,2	48,6
041_A	Sportlaan tiny house 11	1,50	47,3	47,6	44,3	51,6
042_A	Sportlaan tiny house 11	1,50	45,4	45,6	42,4	49,7
043_A	Kievietsbloem w1	1,50	18,2	18,5	15,2	22,6
043_B	Kievietsbloem w1	4,50	20,5	20,7	17,5	24,8
043_C	Kievietsbloem w1	7,50	20,3	20,5	17,3	24,7
044_A	Kievietsbloem w1	1,50	40,0	40,3	36,9	44,3
044_B	Kievietsbloem w1	4,50	40,4	40,7	37,3	44,7
044_C	Kievietsbloem w1	7,50	40,7	41,0	37,7	45,1
045_A	Kievietsbloem w1	1,50	39,1	39,3	36,0	43,4
045_B	Kievietsbloem w1	4,50	40,8	41,0	37,7	45,1
045_C	Kievietsbloem w1	7,50	41,7	42,0	38,7	46,1
046_A	Kievietsbloem w2	1,50	17,9	18,1	14,9	22,2
046_B	Kievietsbloem w2	4,50	19,9	20,1	16,9	24,2
046_C	Kievietsbloem w2	7,50	19,7	19,9	16,7	24,0
047_A	Kievietsbloem w2	1,50	29,2	29,4	26,1	33,5
047_B	Kievietsbloem w2	4,50	32,4	32,7	29,3	36,7
047_C	Kievietsbloem w2	7,50	35,6	35,9	32,5	39,9
048_A	Kievietsbloem w2	1,50	34,4	34,6	31,3	38,7
048_B	Kievietsbloem w2	4,50	38,7	39,0	35,6	43,0
048_C	Kievietsbloem w2	7,50	40,3	40,6	37,2	44,6
049_A	Kievietsbloem w3	1,50	17,6	17,9	14,6	22,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Spoorweglawaa
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
049_B	Kievietsbloem w3	4,50	19,5	19,8	16,5	23,9
049_C	Kievietsbloem w3	7,50	19,6	19,8	16,6	24,0
050_A	Kievietsbloem w3	1,50	27,8	28,0	24,7	32,1
050_B	Kievietsbloem w3	4,50	34,0	34,3	31,0	38,3
050_C	Kievietsbloem w3	7,50	36,1	36,3	33,0	40,4
051_A	Kievietsbloem w3	1,50	32,4	32,6	29,2	36,6
051_B	Kievietsbloem w3	4,50	35,2	35,5	32,1	39,5
051_C	Kievietsbloem w3	7,50	38,3	38,5	35,2	42,6
052_A	Kievietsbloem w4	1,50	17,3	17,6	14,2	21,6
052_B	Kievietsbloem w4	4,50	19,4	19,7	16,4	23,8
052_C	Kievietsbloem w4	7,50	19,6	19,8	16,5	23,9
053_A	Kievietsbloem w4	1,50	29,7	30,0	26,6	34,0
053_B	Kievietsbloem w4	4,50	32,4	32,6	29,3	36,7
053_C	Kievietsbloem w4	7,50	35,7	35,9	32,6	40,0
054_A	Kievietsbloem w4	1,50	32,1	32,4	29,0	36,4
054_B	Kievietsbloem w4	4,50	35,3	35,5	32,1	39,5
054_C	Kievietsbloem w4	7,50	38,1	38,4	35,0	42,4
055_A	Kievietsbloem w5	1,50	18,3	18,6	15,2	22,6
055_B	Kievietsbloem w5	4,50	22,2	22,5	19,1	26,5
055_C	Kievietsbloem w5	7,50	22,7	22,9	19,6	27,0
056_A	Kievietsbloem w5	1,50	28,0	28,2	24,9	32,3
056_B	Kievietsbloem w5	4,50	30,4	30,7	27,3	34,7
056_C	Kievietsbloem w5	7,50	34,3	34,5	31,2	38,6
057_A	Kievietsbloem w5	1,50	32,5	32,7	29,3	36,7
057_B	Kievietsbloem w5	4,50	35,5	35,8	32,4	39,8
057_C	Kievietsbloem w5	7,50	38,6	38,8	35,4	42,8
058_A	Kievietsbloem w6	1,50	17,7	17,9	14,5	21,9
058_B	Kievietsbloem w6	4,50	22,0	22,2	18,8	26,2
058_C	Kievietsbloem w6	7,50	22,5	22,7	19,4	26,8
059_A	Kievietsbloem w6	1,50	29,1	29,3	25,9	33,3
059_B	Kievietsbloem w6	4,50	32,4	32,7	29,2	36,7
059_C	Kievietsbloem w6	7,50	35,9	36,1	32,7	40,1
060_A	Kievietsbloem w6	1,50	32,4	32,7	29,3	36,7
060_B	Kievietsbloem w6	4,50	35,3	35,5	32,2	39,6
060_C	Kievietsbloem w6	7,50	38,5	38,8	35,4	42,8
061_A	Kievietsbloem w7	1,50	17,5	17,8	14,3	21,8
061_B	Kievietsbloem w7	4,50	20,8	21,1	17,7	25,1
061_C	Kievietsbloem w7	7,50	21,3	21,5	18,2	25,6
062_A	Kievietsbloem w7	1,50	29,5	29,7	26,3	33,7
062_B	Kievietsbloem w7	4,50	32,2	32,5	29,1	36,5
062_C	Kievietsbloem w7	7,50	35,1	35,3	32,0	39,4
063_A	Kievietsbloem w7	1,50	32,0	32,3	28,9	36,3
063_B	Kievietsbloem w7	4,50	34,5	34,7	31,4	38,8
063_C	Kievietsbloem w7	7,50	38,4	38,6	35,2	42,7
064_A	Kievietsbloem w7	1,50	31,8	32,1	28,6	36,1
064_B	Kievietsbloem w7	4,50	33,8	34,0	30,6	38,0
064_C	Kievietsbloem w7	7,50	36,2	36,5	33,1	40,5
065_A	Kievietsbloem w8	1,50	31,9	32,2	28,8	36,2
065_B	Kievietsbloem w8	4,50	33,9	34,1	30,8	38,2
065_C	Kievietsbloem w8	7,50	36,8	37,0	33,6	41,1
066_A	Kievietsbloem w8	1,50	28,8	29,0	25,7	33,1
066_B	Kievietsbloem w8	4,50	27,2	27,4	24,1	31,5
066_C	Kievietsbloem w8	7,50	28,8	29,1	25,8	33,1
067_A	Kievietsbloem w8	1,50	31,9	32,2	28,8	36,2
067_B	Kievietsbloem w8	4,50	34,1	34,4	31,1	38,5
067_C	Kievietsbloem w8	7,50	37,0	37,2	33,9	41,3
068_A	Kievietsbloem w9	1,50	32,1	32,4	29,0	36,4
068_B	Kievietsbloem w9	4,50	34,1	34,4	31,0	38,4
068_C	Kievietsbloem w9	7,50	37,2	37,4	34,0	41,4
069_A	Kievietsbloem w9	1,50	32,2	32,5	29,2	36,6
069_B	Kievietsbloem w9	4,50	34,3	34,6	31,2	38,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:

Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Spoorweglawaa
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
069_C	Kievietsbloem w9	7,50	37,3	37,6	34,3	41,7
070_A	Kievietsbloem w10	1,50	32,2	32,5	29,1	36,5
070_B	Kievietsbloem w10	4,50	34,2	34,4	31,1	38,5
070_C	Kievietsbloem w10	7,50	37,2	37,5	34,1	41,5
071_A	Kievietsbloem w10	1,50	32,0	32,3	28,9	36,3
071_B	Kievietsbloem w10	4,50	34,7	35,0	31,6	39,0
071_C	Kievietsbloem w10	7,50	37,7	38,0	34,6	42,0
072_A	Kievietsbloem w11	1,50	32,2	32,5	29,1	36,5
072_B	Kievietsbloem w11	4,50	34,3	34,6	31,2	38,6
072_C	Kievietsbloem w11	7,50	37,3	37,6	34,2	41,6
073_A	Kievietsbloem w11	1,50	31,8	32,1	28,7	36,1
073_B	Kievietsbloem w11	4,50	34,5	34,7	31,4	38,8
073_C	Kievietsbloem w11	7,50	37,4	37,6	34,3	41,7
074_A	Kievietsbloem w12	1,50	33,0	33,3	29,9	37,3
074_B	Kievietsbloem w12	4,50	35,1	35,3	32,0	39,4
074_C	Kievietsbloem w12	7,50	37,9	38,2	34,8	42,2
075_A	Kievietsbloem w12	1,50	31,8	32,0	28,7	36,1
075_B	Kievietsbloem w12	4,50	34,6	34,8	31,5	38,9
075_C	Kievietsbloem w12	7,50	37,8	38,0	34,7	42,1
076_A	Kievietsbloem w13	1,50	33,6	33,8	30,4	37,8
076_B	Kievietsbloem w13	4,50	35,5	35,7	32,4	39,8
076_C	Kievietsbloem w13	7,50	38,4	38,6	35,3	42,7
077_A	Kievietsbloem w13	1,50	34,1	34,3	31,0	38,4
077_B	Kievietsbloem w13	4,50	36,4	36,7	33,3	40,7
077_C	Kievietsbloem w13	7,50	40,7	41,0	37,6	45,0
078_A	Kievietsbloem w13	1,50	32,1	32,3	29,0	36,4
078_B	Kievietsbloem w13	4,50	34,4	34,7	31,4	38,8
078_C	Kievietsbloem w13	7,50	37,9	38,1	34,8	42,2
079_A	Kievietsbloem w14	1,50	32,7	32,9	29,6	37,0
079_B	Kievietsbloem w14	4,50	35,4	35,6	32,2	39,6
079_C	Kievietsbloem w14	7,50	39,0	39,2	35,9	43,3
080_A	Kievietsbloem w14	1,50	31,5	31,7	28,4	35,8
080_B	Kievietsbloem w14	4,50	33,8	34,0	30,7	38,1
080_C	Kievietsbloem w14	7,50	37,4	37,7	34,3	41,7
081_A	Kievietsbloem w14	1,50	32,5	32,7	29,4	36,8
081_B	Kievietsbloem w14	4,50	33,5	33,8	30,4	37,8
081_C	Kievietsbloem w14	7,50	34,4	34,7	31,4	38,8
082_A	Kievietsbloem w15	1,50	33,0	33,3	30,0	37,3
082_B	Kievietsbloem w15	4,50	35,5	35,8	32,4	39,8
082_C	Kievietsbloem w15	7,50	39,0	39,2	35,9	43,3
083_A	Kievietsbloem w15	1,50	35,9	36,1	32,8	40,2
083_B	Kievietsbloem w15	4,50	37,2	37,5	34,1	41,5
083_C	Kievietsbloem w15	7,50	38,5	38,7	35,4	42,8
084_A	Kievietsbloem w15	1,50	31,6	31,8	28,4	35,8
084_B	Kievietsbloem w15	4,50	34,0	34,2	30,9	38,3
084_C	Kievietsbloem w15	7,50	35,0	35,3	31,9	39,3
085_A	Kievietsbloem w16	1,50	38,0	38,3	35,0	42,4
085_B	Kievietsbloem w16	4,50	39,1	39,3	36,0	43,4
085_C	Kievietsbloem w16	7,50	40,7	41,0	37,6	45,0
086_A	Kievietsbloem w16	1,50	31,2	31,4	28,1	35,5
086_B	Kievietsbloem w16	4,50	33,2	33,4	30,1	37,5
086_C	Kievietsbloem w16	7,50	37,1	37,4	34,0	41,4
087_A	Kievietsbloem w16	1,50	29,4	29,6	26,3	33,7
087_B	Kievietsbloem w16	4,50	29,2	29,5	26,1	33,5
087_C	Kievietsbloem w16	7,50	31,4	31,6	28,2	35,7
088_A	Kievietsbloem w17	1,50	40,2	40,5	37,2	44,5
088_B	Kievietsbloem w17	4,50	40,9	41,2	37,8	45,2
088_C	Kievietsbloem w17	7,50	42,1	42,4	39,0	46,4
089_A	Kievietsbloem w17	1,50	42,8	43,1	39,7	47,1
089_B	Kievietsbloem w17	4,50	40,9	41,2	37,9	45,2
089_C	Kievietsbloem w17	7,50	41,4	41,7	38,4	45,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:

Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Spoorweglawaa
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
090_A	Kievietsbloem w17	1,50	27,9	28,2	24,8	32,2
090_B	Kievietsbloem w17	4,50	28,5	28,8	25,4	32,8
090_C	Kievietsbloem w17	7,50	30,8	31,1	27,7	35,1
091_A	Kievietsbloem w18	1,50	28,9	29,1	25,8	33,2
091_B	Kievietsbloem w18	4,50	30,2	30,5	27,1	34,5
091_C	Kievietsbloem w18	7,50	32,8	33,0	29,7	37,1
092_A	Kievietsbloem w18	1,50	42,0	42,2	38,9	46,3
092_B	Kievietsbloem w18	4,50	42,5	42,7	39,4	46,8
092_C	Kievietsbloem w18	7,50	43,4	43,7	40,4	47,7
093_A	Kievietsbloem w18	1,50	41,7	41,9	38,6	46,0
093_B	Kievietsbloem w18	4,50	42,3	42,6	39,2	46,6
093_C	Kievietsbloem w18	7,50	43,8	44,1	40,8	48,1
094_A	Kievietsbloem w18	1,50	30,4	30,6	27,3	34,7
094_B	Kievietsbloem w18	4,50	34,6	34,8	31,5	38,9
094_C	Kievietsbloem w18	7,50	38,6	38,9	35,5	42,9
095_A	Kievietsbloem w19	1,50	35,4	35,6	32,3	39,7
095_B	Kievietsbloem w19	4,50	36,1	36,3	33,0	40,4
095_C	Kievietsbloem w19	7,50	37,1	37,4	34,0	41,4
096_A	Kievietsbloem w19	1,50	35,0	35,3	31,9	39,3
096_B	Kievietsbloem w19	4,50	38,8	39,1	35,8	43,2
096_C	Kievietsbloem w19	7,50	40,3	40,6	37,3	44,7
097_A	Kievietsbloem w19	1,50	35,7	36,0	32,7	40,0
097_B	Kievietsbloem w19	4,50	38,4	38,7	35,3	42,7
097_C	Kievietsbloem w19	7,50	41,0	41,3	38,0	45,4
098_A	Kievietsbloem w20	1,50	34,6	34,9	31,5	38,9
098_B	Kievietsbloem w20	4,50	35,4	35,6	32,3	39,7
098_C	Kievietsbloem w20	7,50	36,4	36,7	33,4	40,8
099_A	Kievietsbloem w20	1,50	30,2	30,5	27,1	34,5
099_B	Kievietsbloem w20	4,50	34,8	35,1	31,8	39,2
099_C	Kievietsbloem w20	7,50	38,8	39,1	35,7	43,1
100_A	Kievietsbloem w20	1,50	35,5	35,7	32,4	39,8
100_B	Kievietsbloem w20	4,50	37,9	38,2	34,8	42,2
100_C	Kievietsbloem w20	7,50	41,0	41,3	37,9	45,3
101_A	Kievietsbloem w21	1,50	29,7	29,9	26,6	34,0
101_B	Kievietsbloem w21	4,50	31,2	31,4	28,1	35,5
101_C	Kievietsbloem w21	7,50	33,9	34,1	30,8	38,2
102_A	Kievietsbloem w21	1,50	33,6	33,8	30,5	37,9
102_B	Kievietsbloem w21	4,50	35,5	35,7	32,4	39,8
102_C	Kievietsbloem w21	7,50	38,3	38,5	35,2	42,6
103_A	Kievietsbloem w21	1,50	34,8	35,0	31,7	39,1
103_B	Kievietsbloem w21	4,50	38,5	38,7	35,4	42,8
103_C	Kievietsbloem w21	7,50	41,7	41,9	38,6	46,0
104_A	Kievietsbloem w22	1,50	27,6	27,9	24,5	31,9
104_B	Kievietsbloem w22	4,50	28,9	29,1	25,8	33,2
104_C	Kievietsbloem w22	7,50	32,3	32,6	29,2	36,6
105_A	Kievietsbloem w22	1,50	30,9	31,1	27,8	35,2
105_B	Kievietsbloem w22	4,50	34,2	34,5	31,1	38,5
105_C	Kievietsbloem w22	7,50	38,3	38,5	35,2	42,6
106_A	Kievietsbloem w22	1,50	34,4	34,7	31,4	38,8
106_B	Kievietsbloem w22	4,50	38,0	38,3	35,0	42,4
106_C	Kievietsbloem w22	7,50	41,6	41,9	38,6	45,9
107_A	Kievietsbloem w23	1,50	36,4	36,7	33,3	40,7
107_B	Kievietsbloem w23	4,50	39,1	39,3	36,0	43,4
107_C	Kievietsbloem w23	7,50	41,7	41,9	38,6	46,0
108_A	Kievietsbloem w23	1,50	29,8	30,0	26,7	34,1
108_B	Kievietsbloem w23	4,50	31,9	32,1	28,8	36,2
108_C	Kievietsbloem w23	7,50	35,9	36,1	32,7	40,1
109_A	Kievietsbloem w23	1,50	32,9	33,1	29,8	37,2
109_B	Kievietsbloem w23	4,50	35,0	35,3	31,9	39,3
109_C	Kievietsbloem w23	7,50	37,8	38,1	34,8	42,2
110_A	Kievietsbloem w24	1,50	37,0	37,3	33,9	41,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel

Model: Spoorweglawaa

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: (hoofdgroep)

Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
110_B	Kievietsbloem w24	4,50	39,8	40,1	36,8	44,2
110_C	Kievietsbloem w24	7,50	42,4	42,7	39,3	46,7
111_A	Kievietsbloem w24	1,50	32,9	33,2	29,9	37,3
111_B	Kievietsbloem w24	4,50	35,1	35,3	32,0	39,4
111_C	Kievietsbloem w24	7,50	37,7	37,9	34,6	42,0
112_A	Kievietsbloem w25	1,50	37,7	37,9	34,6	42,0
112_B	Kievietsbloem w25	4,50	40,6	40,9	37,5	44,9
112_C	Kievietsbloem w25	7,50	43,1	43,4	40,0	47,4
113_A	Kievietsbloem w25	1,50	31,9	32,2	28,9	36,3
113_B	Kievietsbloem w25	4,50	35,0	35,2	31,9	39,3
113_C	Kievietsbloem w25	7,50	37,8	38,1	34,8	42,2
114_A	Kievietsbloem w26	1,50	37,8	38,1	34,7	42,1
114_B	Kievietsbloem w26	4,50	40,8	41,0	37,7	45,1
114_C	Kievietsbloem w26	7,50	43,3	43,6	40,2	47,6
115_A	Kievietsbloem w26	1,50	31,5	31,7	28,4	35,8
115_B	Kievietsbloem w26	4,50	33,8	34,1	30,7	38,1
115_C	Kievietsbloem w26	7,50	37,3	37,6	34,3	41,6
116_A	Kievietsbloem w27	1,50	38,5	38,7	35,3	42,7
116_B	Kievietsbloem w27	4,50	41,6	41,9	38,5	45,9
116_C	Kievietsbloem w27	7,50	44,1	44,4	41,1	48,5
117_A	Kievietsbloem w27	1,50	30,9	31,2	27,9	35,2
117_B	Kievietsbloem w27	4,50	33,2	33,5	30,1	37,5
117_C	Kievietsbloem w27	7,50	37,0	37,2	33,9	41,3
118_A	Kievietsbloem w28	1,50	39,0	39,3	35,9	43,3
118_B	Kievietsbloem w28	4,50	42,4	42,6	39,3	46,7
118_C	Kievietsbloem w28	7,50	44,8	45,1	41,7	49,1
119_A	Kievietsbloem w28	1,50	31,8	32,0	28,7	36,1
119_B	Kievietsbloem w28	4,50	32,8	33,1	29,8	37,2
119_C	Kievietsbloem w28	7,50	37,2	37,4	34,1	41,5
120_A	Kievietsbloem w29	1,50	39,5	39,7	36,4	43,8
120_B	Kievietsbloem w29	4,50	43,0	43,3	39,9	47,3
120_C	Kievietsbloem w29	7,50	45,4	45,7	42,4	49,7
121_A	Kievietsbloem w29	1,50	38,6	38,9	35,5	42,9
121_B	Kievietsbloem w29	4,50	42,2	42,5	39,2	46,6
121_C	Kievietsbloem w29	7,50	45,3	45,6	42,3	49,7
122_A	Kievietsbloem w29	1,50	29,5	29,8	26,4	33,8
122_B	Kievietsbloem w29	4,50	32,1	32,4	29,0	36,4
122_C	Kievietsbloem w29	7,50	37,2	37,5	34,2	41,6
123_A	Sportlaan w30	1,50	43,8	44,1	40,8	48,2
123_B	Sportlaan w30	4,50	47,9	48,2	44,9	52,3
123_C	Sportlaan w30	7,50	50,7	51,0	47,7	55,1
124_A	Sportlaan w30	1,50	40,9	41,2	37,8	45,2
124_B	Sportlaan w30	4,50	45,1	45,3	42,0	49,4
124_C	Sportlaan w30	7,50	48,0	48,3	45,0	52,4
125_A	Sportlaan w30	1,50	32,8	33,1	29,7	37,1
125_B	Sportlaan w30	4,50	36,1	36,4	33,0	40,4
125_C	Sportlaan w30	7,50	39,4	39,6	36,3	43,7
126_A	Sportlaan w31	1,50	43,4	43,6	40,3	47,7
126_B	Sportlaan w31	4,50	48,0	48,2	44,9	52,3
126_C	Sportlaan w31	7,50	50,8	51,1	47,8	55,1
127_A	Sportlaan w31	1,50	33,8	34,1	30,7	38,1
127_B	Sportlaan w31	4,50	37,1	37,3	34,0	41,4
127_C	Sportlaan w31	7,50	40,1	40,4	37,0	44,4
128_A	Sportlaan w32	1,50	43,6	43,9	40,5	47,9
128_B	Sportlaan w32	4,50	48,0	48,3	45,0	52,4
128_C	Sportlaan w32	7,50	50,8	51,1	47,8	55,2
129_A	Sportlaan w32	1,50	33,1	33,4	30,0	37,4
129_B	Sportlaan w32	4,50	35,8	36,0	32,7	40,1
129_C	Sportlaan w32	7,50	38,6	38,9	35,5	42,9
130_A	Sportlaan w33	1,50	43,6	43,9	40,6	48,0
130_B	Sportlaan w33	4,50	48,1	48,3	45,1	52,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:

Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Spoorweglawaa
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
130_C	Sportlaan w33	7,50	50,8	51,1	47,8	55,2
131_A	Sportlaan w33	1,50	32,8	33,0	29,6	37,1
131_B	Sportlaan w33	4,50	34,7	35,0	31,6	39,0
131_C	Sportlaan w33	7,50	37,3	37,6	34,3	41,6
132_A	Sportlaan w34	1,50	43,7	44,0	40,6	48,0
132_B	Sportlaan w34	4,50	48,1	48,4	45,1	52,5
132_C	Sportlaan w34	7,50	50,9	51,2	47,9	55,3
133_A	Sportlaan w34	1,50	32,2	32,4	29,1	36,5
133_B	Sportlaan w34	4,50	33,3	33,6	30,2	37,6
133_C	Sportlaan w34	7,50	36,1	36,3	33,0	40,4
134_A	Sportlaan w35	1,50	43,7	43,9	40,6	48,0
134_B	Sportlaan w35	4,50	48,2	48,4	45,2	52,5
134_C	Sportlaan w35	7,50	50,9	51,2	47,9	55,3
135_A	Sportlaan w35	1,50	40,8	41,0	37,7	45,1
135_B	Sportlaan w35	4,50	45,0	45,3	42,0	49,4
135_C	Sportlaan w35	7,50	47,7	48,0	44,7	52,1
136_A	Sportlaan w35	1,50	31,6	31,8	28,5	35,9
136_B	Sportlaan w35	4,50	33,2	33,5	30,2	37,6
136_C	Sportlaan w35	7,50	35,9	36,1	32,8	40,2
137_A	Sportlaan w36	1,50	43,6	43,9	40,5	47,9
137_B	Sportlaan w36	4,50	48,0	48,3	45,0	52,4
137_C	Sportlaan w36	7,50	50,8	51,1	47,8	55,2
138_A	Sportlaan w36	1,50	40,0	40,3	37,0	44,3
138_B	Sportlaan w36	4,50	45,5	45,7	42,5	49,9
138_C	Sportlaan w36	7,50	48,6	48,9	45,6	53,0
139_A	Sportlaan w36	1,50	32,5	32,8	29,5	36,9
139_B	Sportlaan w36	4,50	32,3	32,5	29,2	36,6
139_C	Sportlaan w36	7,50	35,6	35,9	32,5	39,9
140_A	Sportlaan w37	1,50	43,4	43,7	40,3	47,7
140_B	Sportlaan w37	4,50	47,9	48,1	44,9	52,3
140_C	Sportlaan w37	7,50	50,8	51,0	47,7	55,1
141_A	Sportlaan w37	1,50	33,6	33,9	30,5	37,9
141_B	Sportlaan w37	4,50	34,2	34,5	31,2	38,6
141_C	Sportlaan w37	7,50	36,9	37,1	33,8	41,2
142_A	Sportlaan w38	1,50	43,1	43,4	40,0	47,4
142_B	Sportlaan w38	4,50	47,6	47,9	44,7	52,1
142_C	Sportlaan w38	7,50	50,5	50,8	47,5	54,9
143_A	Sportlaan w38	1,50	33,9	34,2	30,9	38,2
143_B	Sportlaan w38	4,50	34,1	34,4	31,0	38,4
143_C	Sportlaan w38	7,50	36,5	36,8	33,4	40,8
144_A	Sportlaan w39	1,50	43,2	43,5	40,1	47,5
144_B	Sportlaan w39	4,50	47,6	47,8	44,6	52,0
144_C	Sportlaan w39	7,50	50,4	50,7	47,4	54,8
145_A	Sportlaan w39	1,50	34,3	34,6	31,2	38,6
145_B	Sportlaan w39	4,50	36,1	36,4	33,0	40,4
145_C	Sportlaan w39	7,50	37,9	38,1	34,8	42,2
146_A	Sportlaan w40	1,50	42,7	42,9	39,6	47,0
146_B	Sportlaan w40	4,50	47,4	47,7	44,5	51,8
146_C	Sportlaan w40	7,50	50,2	50,5	47,2	54,6
147_A	Sportlaan w40	1,50	35,9	36,2	32,8	40,2
147_B	Sportlaan w40	4,50	37,0	37,2	33,9	41,3
147_C	Sportlaan w40	7,50	38,6	38,9	35,5	42,9
148_A	Sportlaan w41	1,50	43,3	43,5	40,2	47,6
148_B	Sportlaan w41	4,50	47,1	47,3	44,1	51,5
148_C	Sportlaan w41	7,50	49,8	50,0	46,7	54,1
149_A	Sportlaan w41	1,50	35,0	35,2	31,9	39,3
149_B	Sportlaan w41	4,50	36,2	36,5	33,1	40,5
149_C	Sportlaan w41	7,50	38,0	38,3	34,9	42,3
150_A	Sportlaan w42	1,50	44,5	44,8	41,4	48,8
150_B	Sportlaan w42	4,50	47,3	47,6	44,4	51,7
150_C	Sportlaan w42	7,50	49,8	50,1	46,8	54,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Spoorweglawaa
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
151_A	Sportlaan w42	1,50	42,7	43,0	39,7	47,0
151_B	Sportlaan w42	4,50	43,1	43,4	40,1	47,5
151_C	Sportlaan w42	7,50	44,2	44,5	41,2	48,6
152_A	Sportlaan w42	1,50	29,8	30,1	26,7	34,1
152_B	Sportlaan w42	4,50	32,0	32,3	28,9	36,3
152_C	Sportlaan w42	7,50	35,3	35,5	32,2	39,6
153_A	Kievietsbloem w43	1,50	33,1	33,3	30,0	37,4
153_B	Kievietsbloem w43	4,50	35,1	35,3	32,0	39,4
153_C	Kievietsbloem w43	7,50	38,0	38,3	34,9	42,3
154_A	Kievietsbloem w43	1,50	18,7	19,0	15,6	23,0
154_B	Kievietsbloem w43	4,50	20,3	20,5	17,1	24,5
154_C	Kievietsbloem w43	7,50	23,2	23,4	20,1	27,5
155_A	Kievietsbloem w43	1,50	34,7	35,0	31,5	39,0
155_B	Kievietsbloem w43	4,50	36,2	36,5	33,1	40,5
155_C	Kievietsbloem w43	7,50	37,5	37,8	34,4	41,8
156_A	Kievietsbloem w44	1,50	34,1	34,3	31,0	38,4
156_B	Kievietsbloem w44	4,50	35,9	36,1	32,8	40,2
156_C	Kievietsbloem w44	7,50	38,5	38,7	35,4	42,8
157_A	Kievietsbloem w44	1,50	32,0	32,3	28,9	36,3
157_B	Kievietsbloem w44	4,50	34,7	35,0	31,6	39,0
157_C	Kievietsbloem w44	7,50	39,7	39,9	36,5	43,9
158_A	Kievietsbloem w44	1,50	34,8	35,0	31,6	39,0
158_B	Kievietsbloem w44	4,50	36,4	36,7	33,2	40,7
158_C	Kievietsbloem w44	7,50	37,7	38,0	34,6	42,0
159_A	Kievietsbloem w45	1,50	35,9	36,2	32,8	40,2
159_B	Kievietsbloem w45	4,50	37,9	38,2	34,8	42,2
159_C	Kievietsbloem w45	7,50	40,1	40,3	37,0	44,4
160_A	Kievietsbloem w45	1,50	31,9	32,2	28,7	36,1
160_B	Kievietsbloem w45	4,50	33,3	33,6	30,2	37,6
160_C	Kievietsbloem w45	7,50	36,8	37,0	33,6	41,0
161_A	Kievietsbloem w45	1,50	35,8	36,1	32,7	40,1
161_B	Kievietsbloem w45	4,50	37,8	38,0	34,6	42,0
161_C	Kievietsbloem w45	7,50	39,3	39,6	36,2	43,6
162_A	Kievietsbloem w46	1,50	36,5	36,7	33,3	40,7
162_B	Kievietsbloem w46	4,50	38,6	38,9	35,5	42,9
162_C	Kievietsbloem w46	7,50	40,8	41,0	37,7	45,1
163_A	Kievietsbloem w46	1,50	35,1	35,4	32,0	39,4
163_B	Kievietsbloem w46	4,50	37,8	38,0	34,7	42,1
163_C	Kievietsbloem w46	7,50	41,7	42,0	38,6	46,0
164_A	Kievietsbloem w46	1,50	35,9	36,2	32,7	40,2
164_B	Kievietsbloem w46	4,50	38,0	38,2	34,8	42,3
164_C	Kievietsbloem w46	7,50	39,6	39,9	36,5	43,9
165_A	Kievietsbloem w47	1,50	37,4	37,6	34,2	41,6
165_B	Kievietsbloem w47	4,50	39,8	40,1	36,7	44,1
165_C	Kievietsbloem w47	7,50	42,2	42,4	39,1	46,5
166_A	Kievietsbloem w47	1,50	33,2	33,5	30,0	37,5
166_B	Kievietsbloem w47	4,50	35,1	35,3	31,9	39,4
166_C	Kievietsbloem w47	7,50	39,0	39,2	35,9	43,3
167_A	Kievietsbloem w47	1,50	37,1	37,4	34,0	41,4
167_B	Kievietsbloem w47	4,50	39,6	39,9	36,5	43,9
167_C	Kievietsbloem w47	7,50	41,5	41,8	38,4	45,8
168_A	Kievietsbloem w48	1,50	37,6	37,9	34,5	41,9
168_B	Kievietsbloem w48	4,50	40,1	40,4	37,1	44,5
168_C	Kievietsbloem w48	7,50	42,5	42,8	39,5	46,9
169_A	Kievietsbloem w48	1,50	36,1	36,3	32,9	40,3
169_B	Kievietsbloem w48	4,50	39,2	39,4	36,1	43,5
169_C	Kievietsbloem w48	7,50	43,1	43,3	40,0	47,4
170_A	Kievietsbloem w48	1,50	37,4	37,7	34,2	41,7
170_B	Kievietsbloem w48	4,50	40,1	40,3	37,0	44,4
170_C	Kievietsbloem w48	7,50	42,1	42,4	39,0	46,4
171_A	Kievietsbloem w49	1,50	38,4	38,7	35,3	42,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Spoorweglawaa
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
171_B	Kievietsbloem w49	4,50	41,5	41,8	38,4	45,8
171_C	Kievietsbloem w49	7,50	43,8	44,1	40,8	48,1
172_A	Kievietsbloem w49	1,50	34,5	34,7	31,3	38,7
172_B	Kievietsbloem w49	4,50	36,6	36,8	33,5	40,9
172_C	Kievietsbloem w49	7,50	40,4	40,7	37,3	44,7
173_A	Kievietsbloem w49	1,50	38,0	38,2	34,8	42,2
173_B	Kievietsbloem w49	4,50	41,2	41,4	38,0	45,4
173_C	Kievietsbloem w49	7,50	43,5	43,7	40,4	47,8
174_A	Kievietsbloem w50	1,50	38,7	38,9	35,6	43,0
174_B	Kievietsbloem w50	4,50	41,9	42,2	38,8	46,2
174_C	Kievietsbloem w50	7,50	44,3	44,6	41,2	48,6
175_A	Kievietsbloem w50	1,50	37,4	37,7	34,4	41,8
175_B	Kievietsbloem w50	4,50	40,9	41,2	37,8	45,2
175_C	Kievietsbloem w50	7,50	44,7	44,9	41,6	49,0
176_A	Kievietsbloem w50	1,50	38,1	38,4	35,0	42,4
176_B	Kievietsbloem w50	4,50	41,7	41,9	38,5	45,9
176_C	Kievietsbloem w50	7,50	44,1	44,4	41,0	48,4
177_A	Kievietsbloem w51	1,50	39,8	40,1	36,8	44,2
177_B	Kievietsbloem w51	4,50	43,5	43,8	40,5	47,8
177_C	Kievietsbloem w51	7,50	46,1	46,4	43,1	50,5
178_A	Kievietsbloem w51	1,50	35,3	35,6	32,2	39,6
178_B	Kievietsbloem w51	4,50	37,9	38,2	34,8	42,2
178_C	Kievietsbloem w51	7,50	41,8	42,1	38,7	46,1
179_A	Kievietsbloem w51	1,50	39,2	39,4	36,0	43,4
179_B	Kievietsbloem w51	4,50	43,4	43,7	40,3	47,7
179_C	Kievietsbloem w51	7,50	46,4	46,6	43,4	50,7
180_A	Kievietsbloem w52	1,50	40,4	40,7	37,4	44,7
180_B	Kievietsbloem w52	4,50	44,1	44,4	41,1	48,5
180_C	Kievietsbloem w52	7,50	46,8	47,1	43,8	51,1
181_A	Kievietsbloem w52	1,50	39,5	39,7	36,4	43,8
181_B	Kievietsbloem w52	4,50	43,0	43,2	39,9	47,3
181_C	Kievietsbloem w52	7,50	46,7	47,0	43,7	51,1
182_A	Kievietsbloem w52	1,50	39,8	40,1	36,7	44,1
182_B	Kievietsbloem w52	4,50	44,3	44,6	41,2	48,6
182_C	Kievietsbloem w52	7,50	47,4	47,7	44,4	51,8
183_A	Kievietsbloem w53	1,50	41,5	41,8	38,5	45,9
183_B	Kievietsbloem w53	4,50	45,7	45,9	42,6	50,0
183_C	Kievietsbloem w53	7,50	48,9	49,2	45,8	53,2
184_A	Kievietsbloem w53	1,50	45,1	45,3	42,0	49,4
184_B	Kievietsbloem w53	4,50	49,9	50,1	46,8	54,2
184_C	Kievietsbloem w53	7,50	54,0	54,2	50,8	58,2
185_A	Kievietsbloem w53	1,50	41,7	42,0	38,6	46,0
185_B	Kievietsbloem w53	4,50	46,7	46,9	43,5	50,9
185_C	Kievietsbloem w53	7,50	50,5	50,7	47,3	54,7
186_A	Kievietsbloem w53	1,50	37,3	37,5	34,1	41,5
186_B	Kievietsbloem w53	4,50	40,2	40,5	37,1	44,5
186_C	Kievietsbloem w53	7,50	43,9	44,2	40,9	48,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen