



**Akoestisch onderzoek
wegverkeerslawaai**

De Broedvogel fase 6A te Vlaardingen

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

De Broedvogel fase 6A te Vlaardingen

Dura Vermeer Bouw Zuid West B.V.
Rotterdam Airportplein 21
3045 AP Rotterdam

Vertegenwoordigd door: Mevrouw ing. J. (Joyce) van Triet

Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V.

Vestiging Utrecht
Postbus 40217
3504 AA Utrecht
T 030 – 241 34 27
utrecht@nieman.nl
www.nieman.nl

Uitgevoerd door: De heer ir. M.J. van den Berg
De heer ir. G.J. Dethmers

Referentie: 20150426.005 / 10788
Status: definitief
Datum: 29 maart 2018
Eerste wijziging: 26 april 2018

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1	Inleiding	4
Hoofdstuk 2	Wettelijk kader	6
2.1	Normstelling	6
2.2	Zonering	6
2.3	Grenswaarden	7
2.4	Wet geluidhinder artikel 110g	7
2.5	Hogere grenswaarden	8
2.6	Lokaal geluidbeleid	8
2.6.1	<i>Ontheffingsvoorwaarden</i>	9
2.6.2	<i>Aanvaardbare gecumuleerde geluidbelasting</i>	9
Hoofdstuk 3	Uitgangspunten	11
3.1	Rekenmethode	11
3.2	Invoergegevens rekenmodel	11
3.2.1	<i>Verkeersgegevens</i>	11
3.2.2	<i>Waardepunten</i>	12
3.2.3	<i>Omgeving</i>	13
3.2.4	<i>Bodemfactor</i>	13
Hoofdstuk 4	Rekenresultaten	14
4.1	Geluidbelasting op de gevel	14
4.1.1	<i>Rijkswegen A4 en A20</i>	14
4.1.2	<i>Reigerlaan</i>	15
4.2	Onderzoek maatregelen	15
4.2.1	<i>Rijkswegen A4 en A20</i>	15
4.2.2	<i>Reigerlaan</i>	16
4.3	Hogere grenswaarden	16
Hoofdstuk 5	Conclusie	18
5.1	Hogere grenswaarden	18
5.2	Gecumuleerde geluidbelasting	18
Bijlage 1 Situatie en overzicht waardepunten		19
Bijlage 2 Verkeersintensiteiten		20
Bijlage 3 Rekenresultaten		21

Hoofdstuk 1 Inleiding

Nieman Raadgevende Ingenieurs heeft een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het project "Broedvogel fase 6A te Vlaardingen".

Projectomschrijving

Het project betreft zestien grondgebonden woningen verdeeld over drie bouwblokken. De twee noordelijke bouwblokken liggen te noorden van de Rietgansstraat en het zuidelijke blok ligt ten zuiden van de Rietgansstraat. De huidige verkaveling is zo gekozen dat het meest noordelijke blok geluid afschermt van de achtergevels en buitenruimten. De zestien woningen komen ter vervanging van de 24 appartementen. Zie de onderstaande figuur voor de verkaveling van het plangebied.

Aanleiding akoestisch onderzoek

In het geval dat nieuw te bouwen woningen zijn geprojecteerd binnen de geluidzones van één of meer gezoneerde wegen, spoorwegen of gezoneerde industrieterreinen moet er een akoestisch onderzoek worden uitgevoerd naar de geluidbelastingen op de geprojecteerde woningen.

Broedvogel fase 6A valt binnen de geluidzones van de Reigerlaan (50-km/u weg) en de Rijkswegen A4 en A20, dit is de aanleiding voor een onderzoek naar wegverkeerslawaai. De dichtstbijzijnde spoorweg ligt op circa 1,5 kilometer afstand. Omdat de grootste mogelijke geluidzone van een spoorweg 600 meter is, is een onderzoek naar railverkeerslawaai niet vereist. Het project ligt in de buurt van de 50-dB contour van Botlek-Pernis. Uit het *Akoestisch onderzoek bestemmingsplan Holy Zuidoost-Midden Vlaardingen - Wegverkeerslawaai en industrielawaai* van 21 oktober 2013, blijkt dat het project buiten deze geluidcontouren valt. Derhalve is de geluidbelasting ten gevolge van industrielawaai niet in kaart gebracht.

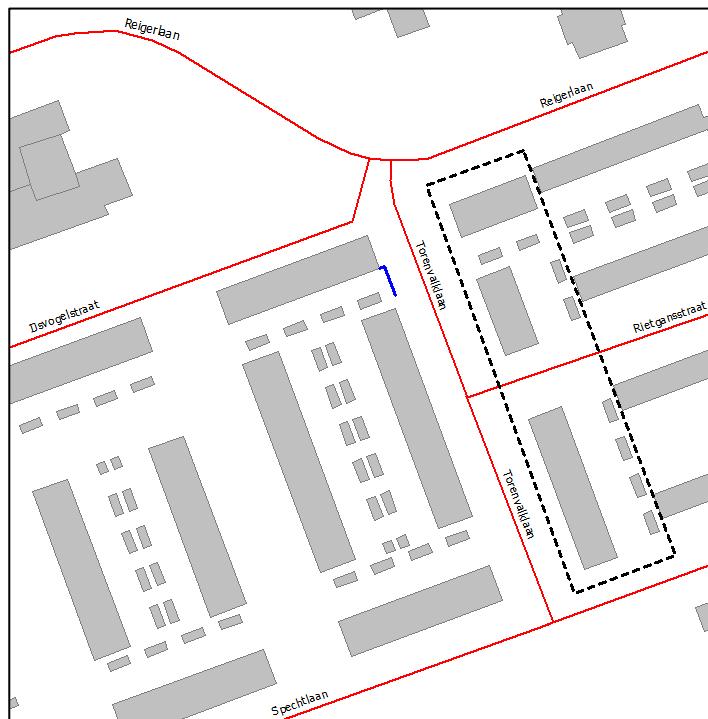


Fig. 1.1 – Situatie Broedvogel fase 6A

Doelstelling

Het onderzoek heeft als doel de geluidbelasting op de zestien woningen en de benodigde hogere waarden in kaart te brengen. Tevens is onderzocht of de woningen voldoen aan de door de gemeente Vlaardingen vereiste voorwaarden zoals omschreven in het Hogere waardenbeleid van de gemeente.

Vervangende nieuwbouw

In de Wet geluidhinder zijn in lid 5 van artikel 83 aanvullende bepalingen opgenomen in het geval van vervangende nieuwbouw. In dit project maken 24 appartementen verdeeld over twee blokken plaats voor zestien grondgebonden woningen. Het project (of een deel) mag als vervangende nieuwbouw bestempeld worden als wordt voldaan aan de twee criteria die gelden bij lid 5. Het lid stelt dat de vervanging niet mag leiden tot:

- a) *een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur;*
- b) *een wezenlijke toename van het aantal geluidgehinderden bij toetsing op bouwplanniveau voor ten hoogste 100 woningen.*

Bron: Wet geluidhinder

De stedenbouwkundige structuur wordt niet ingrijpend gewijzigd. De infrastructuur blijft ongewijzigd en enkel de oriëntatie van de woningen verschilt. Deze wijziging heeft een positief effect op het woon- en leefklimaat van de woningen, gezien het meest noordelijke blok geluidluwe buitenruimten en achtergevels realiseert. Er vindt geen toename plaats van het aantal geluidgehinderden. Dit aantal neemt enerzijds af doordat het aantal woningen kleiner is en anderzijds doordat het noordelijke blok geluid afschermt. Wel is de voorgevel van het noordelijke blok zwaarder belast doordat deze uitkijkt op de Reigerlaan.

Onze interpretatie is dat het plan voldoet aan de criteria 'a' en 'b' van lid 5 van artikel 83 en dat het plan daarom mag worden beschouwd als vervangende nieuwbouw. Dit betekent dat de maximale ontheffingswaarden voor de verschillende typen wegen worden verhoogd naar de in tabel 2.3 omschreven waarden (zie paragraaf 2.3).

Tabel 1.1: Gebruikte stukken

kenmerk	omschrijving	datum
	Hogere waardenbeleid gemeente Vlaardingen	September 2016
999953887_9999359025	Akoestisch onderzoek De Broedvogel Fase 5 te Vlaardingen - <i>Onderzoek wegverkeerslawaai</i>	18 oktober 2017
21637853	Akoestisch onderzoek bestemmingsplan Holy Zuidoost-(NL.IMRO.0622.0206bpHz Midden Vlaardingen - <i>Wegverkeerslawaai en industrielawaai</i>	21 oktober 2013
om2009-0010)		

Eerste wijziging – 26 april 2018

De rapportage is gewijzigd naar beoordeling van de DCMR en het rekenmodel is aangepast aan de meest recente verkaveling met zestien in plaats van zeventien woningen. Het betreft verder enkel tekstuele wijzigingen en de toevoeging van een korte beoordeling van de cumulatieve geluidbelasting (zie Hoofdstuk 5 - Conclusie).

Hoofdstuk 2 Wettelijk kader

2.1 Normstelling

De geluidbelasting op de gevel vanwege weg- of railverkeer L_{den} wordt berekend door de equivalente geluidniveaus van de dag-, avond-, en nachtperiode logaritmisch te middelen, waarbij de duur van de periode in rekening wordt gebracht. Voor de avondperiode geldt dat er een correctiefactor van 5 dB in rekening moet worden gebracht, voor de nacht geldt een correctiefactor van 10 dB.

De A-gewogen geluidbelasting op de gevel ten gevolge van zowel wegverkeerslawaai wordt voor L_{den} uitgedrukt in dB en niet meer in dB(A), ondanks dat het resultaat van L_{den} wel gewogen is conform de A-weging. De definitie voor L_{den} is als volgt:

De definitie voor L_{den} is als volgt:

$$L_{den} = 10 \cdot \log \frac{1}{24} \left(12 \cdot 10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4 \cdot 10^{\frac{L_{evening}+5}{10}} + 8 \cdot 10^{\frac{L_{night}+10}{10}} \right) \quad \text{uitgedrukt in de eenheid [dB].}$$

De L_{den} dient te worden getoetst aan de in de Wet Geluidshinder genoemde grenswaarden.

2.2 Zonering

Volgens de Wet geluidhinder artikel 76 moet bij nieuwbouw van een geluidevoelige bestemming, gelegen binnen de geluidzones van één of meer verkeersbronnen een akoestisch onderzoek plaatsvinden. Woningen, onderwijs- en zorgfuncties vormen geluidevoelige bestemmingen. Bij dit onderzoek dient de geluidbelasting t.g.v. de verschillende geluidsbronnen op de gevels te worden bepaald.

Conform artikel 74 van de Wet geluidhinder hebben wegen wegen een geluidzone. De grootte van de geluidzone is afhankelijk van het type weg, het aantal rijstroken en of de weg binnenstedelijk is of buitenstedelijk, zie hiervoor tabel 2.1. In deze situatie sprake van een binnenstedelijk gebied. De grootte van de zone ligt aan weerszijde van de weg en wordt gemeten vanuit de wegas.

Tabel 2.1: Breedte van de geluidszones bij wegverkeer [m]

Aantal rijstroken	Binnenstedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2 rijstroken	200 m	250 m
3 of 4 rijstroken	350 m	400 m
5 of meer rijstroken	350 m	600 m

In de Wet geluidhinder wordt in artikel 74 lid 2 een uitzondering gemaakt voor wegen met een 30-km regime. Deze wegen zijn niet gezoneerd en hoeven daarom niet te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. Ten behoeve van een Goede Ruimtelijke Onderbouwing (GRO) van een ruimtelijk plan dient

de geluidsbelasting vanwege deze niet zoneplichtige geluidsbronnen bij dat plan inzichtelijk te worden gemaakt.

In tabel 2.2 zijn de relevante gezoneerde wegen en het aantal rijstroken weergegeven. Tevens is de breedte van de geluidzone van de wegen weergegeven.

Tabel 2.2: Breedte van de geluidszones per weg [m]

Wegvak	Aantal rijstroken	Breedte van de geluidzone
Reigerlaan	2	200 m
Rijkswegen A4 en A20	≥ 5	600 m

Conform het eerste lid van artikel 3.8 van het Reken en Meetvoorschrift 2012 zijn de Rijkswegen A4 en A20 geschouwd als één geluidbron. De achtergrond van dit voorschrift is dat bewoners de rijkswegen veelal als één geluidbron zullen ervaren.

2.3 Grenswaarden

In de Wet geluidhinder zijn voor wegverkeerslawaai twee soorten grenswaarden vermeld: de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde. Deze grenswaarden zijn in de tabel 2.3 (nieuwbouw) en 2.4 (vervangende nieuwbouw) weergegeven.

Tabel 2.3: Grenswaarden bij wegverkeerslawaai voor nieuwbouw

Grenswaarde	Binnenstedelijk	Autosnelweg b.b.	Buitenstedelijk
Voorkeursgrenswaarde	48 dB	48 dB	48 dB
Maximale ontheffingswaarde	63 dB	53 dB	53 dB

Tabel 2.4: Grenswaarden bij wegverkeerslawaai voor vervangende nieuwbouw

Grenswaarde	Binnenstedelijk	Autosnelweg b.b.	Buitenstedelijk
Voorkeursgrenswaarde	48 dB	48 dB	48 dB
Maximale ontheffingswaarde	68 dB	63 dB	68 dB

2.4 Wet geluidhinder artikel 110g

Voordat de geluidbelasting op de gevel getoetst wordt aan de wettelijke norm mag bij wegverkeer een aftrek worden toegepast op de berekende L_{den} -waarde conform de Wet geluidhinder, art. 110g en artikel 3.6 van het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012".

Bij wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, bedraagt de aftrek:

- 4 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 57 dB bedraagt;
- 3 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 56 dB bedraagt;
- 2 dB voor andere waarden van de geluidsbelasting.

Voor de overige wegen bedraagt de aftrek 5 dB.

De achtergrond van deze aftrek is de veronderstelling, dat het motorgeluid van voertuigen in de toekomst ten gevolge van technische innovaties zal afnemen. Voor het bepalen van de karakteristieke geluidwering van de gevel, mag deze reductie niet worden toegepast.

2.5 Hogere grenswaarden

Uitgaande van de tabellen 2.3 en 2.4 uit paragraaf 2.4 zijn er drie situaties mogelijk:

- De geluidbelasting op een geluidevoelige bestemming ligt onder de voorkeursgrenswaarde. Het gebouw wordt als niet- geluidbelast of geluidluw beschouwd; er zijn geluidstechnisch geen nadere acties nodig om het gebouw te realiseren.
- De geluidbelasting ligt boven de voorkeursgrenswaarde maar onder de maximale ontheffingswaarde. In dat geval dienen er bij voorkeur maatregelen genomen te worden om de geluidbelasting terug te dringen onder de voorkeursgrenswaarde. Dat kan door bronmaatregelen (aantal voertuigen, type voertuigen, snelheidsverlaging, wijziging van het type wegdek) of overdrachtsmaatregelen (geluidsschermen).

Indien er tegen bron- en overdrachtsmaatregelen bezwaren zijn vanuit stedenbouwkundig, verkeerskundig, landschappelijk of financieel standpunt, moet er bij de Burgemeester en Wethouders hogere waarden aangevraagd worden en zullen er geluidwerende maatregelen in de gevel moeten worden toegepast. Dat om te waarborgen dat de maximaal toegestane binnenniveaus in verblijfsruimten van de geluidevoelige bestemmingen niet hoger zijn dan de in de Wet geluidhinder voorgeschreven maximale niveaus. Voor woningen bedraagt het maximale toegestane binnenniveau als gevolg van wegverkeer 33 dB.

- De geluidbelasting ligt hoger dan de maximale ontheffingswaarde. In deze situatie kan er alleen gebouwd worden indien er gewerkt wordt met dove gevels of als de geluidbelasting wordt teruggebracht tot een waarde die lager is dan de maximale ontheffingswaarde.

2.6 Lokaal geluidbeleid

Om te toetsen of wordt voldaan aan de voorwaarden bij de verleende hogere waarden dient te worden voldaan aan de voorwaarden, zoals deze zijn opgenomen in het akoestisch onderzoek behorend bij het bestemmingsplanonderzoek en in het hogere waardebesluit van de gemeente Vlaardingen.

Ten tijde van het opstellen van het *Akoestisch onderzoek bestemmingsplan Holy Zuidoost-Midden Vlaardingen - Wegverkeerslawaai en industrielawaai* van 21 oktober 2013, was het hogere waarden beleid nog in ontwikkeling (Zie pagina 10 van dat onderzoek). De voorwaarden uit later gepubliceerde hogere waardenbeleid zijn maatgevend ten opzichte van de voorwaarden uit het bestemmingsplan. Om deze reden is er getoetst aan het recente hogere waarden beleid. Dit is ook gedaan in het *Akoestisch onderzoek De Broedvogel Fase 5 te Vlaardingen - Onderzoek wegverkeerslawaai* van 18 oktober 2017.

2.6.1 Ontheffingsvoorwaarden

De hogere waarden kunnen worden verleend wanneer de woningen voldoen aan de voorwaarde van een stille gevel en een geluidluwe buitenruimte en de meeste slaapkamers aan de stille gevel zijn gelegen. Een gevel wordt aangemerkt als stille gevel wanneer de gecumuleerde geluidbelasting van alle wegen niet meer dan 53 dB excl. aftrek bedraagt. Hieronder zijn de letterlijke voorwaarden opgenomen.

De gemeente stelt de volgende voorwaarden ten aanzien van geluidluwe buitenruimten en geluidluwe zijden:

De grenswaarde voor een geluidluwe gevel of buitenruimte is 53 dB (exclusief aftrek) voor wegverkeerslawaai, 55 dB voor spoorwegverkeerslawaai. Voor wegverkeerslawaai betekent dit dat de geluidbelasting van alle wegen tezamen (ook de 30 km/uur-wegen) op de gevel maximaal 53 dB mag zijn, wil er sprake zijn van een geluidluwe gevel.

Bij het vaststellen van hogere waarden is het belangrijk dat de geluidsituatie bij de geluidluwe zijde niet wordt verstoord door ander geluid, zoals parkeren op binnenterreinen of een speelplaats van een school.
Bron: Hogere waardenbeleid gemeente Vlaardingen - September 2016

De gemeente stelt de volgende voorwaarden ten aanzien van de indeling van woningen:

Naast de geluidluwe gevel en buitenruimte worden voorwaarden gesteld aan de indeling van de geluidgevoelige ruimten in een woning. De voorwaarde is dat de meeste slaapkamers aan de geluidluwe zijde of het geluidluwe balkon of de geluidluwe loggia zijn gelegen. Het voldoen aan de wettelijke binnenwaarden is vaak niet voldoende voor het voorkomen van geluidhinder en slaapverstoring, met name bij geopende ramen in geluidgevoelige ruimten.

Bron: Hogere waardenbeleid gemeente Vlaardingen - September 2016

2.6.2 Aanvaardbare gecumuleerde geluidbelasting

Hogere grenswaarden mogen enkel worden verleend indien de optredende gecumuleerde hindergewogen geluidbelasting niet leidt tot een onaanvaardbaar hoge geluidbelasting, zo stelt de Wet geluidhinder (2017, artikel 110a). Dit is ter beoordeling van het college van Burgemeester en Wethouders.

De gemeente stelt de volgende voorwaarde ten aanzien van de gecumuleerde geluidbelasting:

De grenswaarde voor een onaanvaardbare gecumuleerde geluidbelasting is bepaald op maximaal 70 dB.

In artikel 1.4 en bijlage I, behorende bij het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 is aangegeven hoe de cumulatie moet worden berekend.

Bron: Hogere waardenbeleid gemeente Vlaardingen - September 2016

Hoofdstuk 3 Uitgangspunten

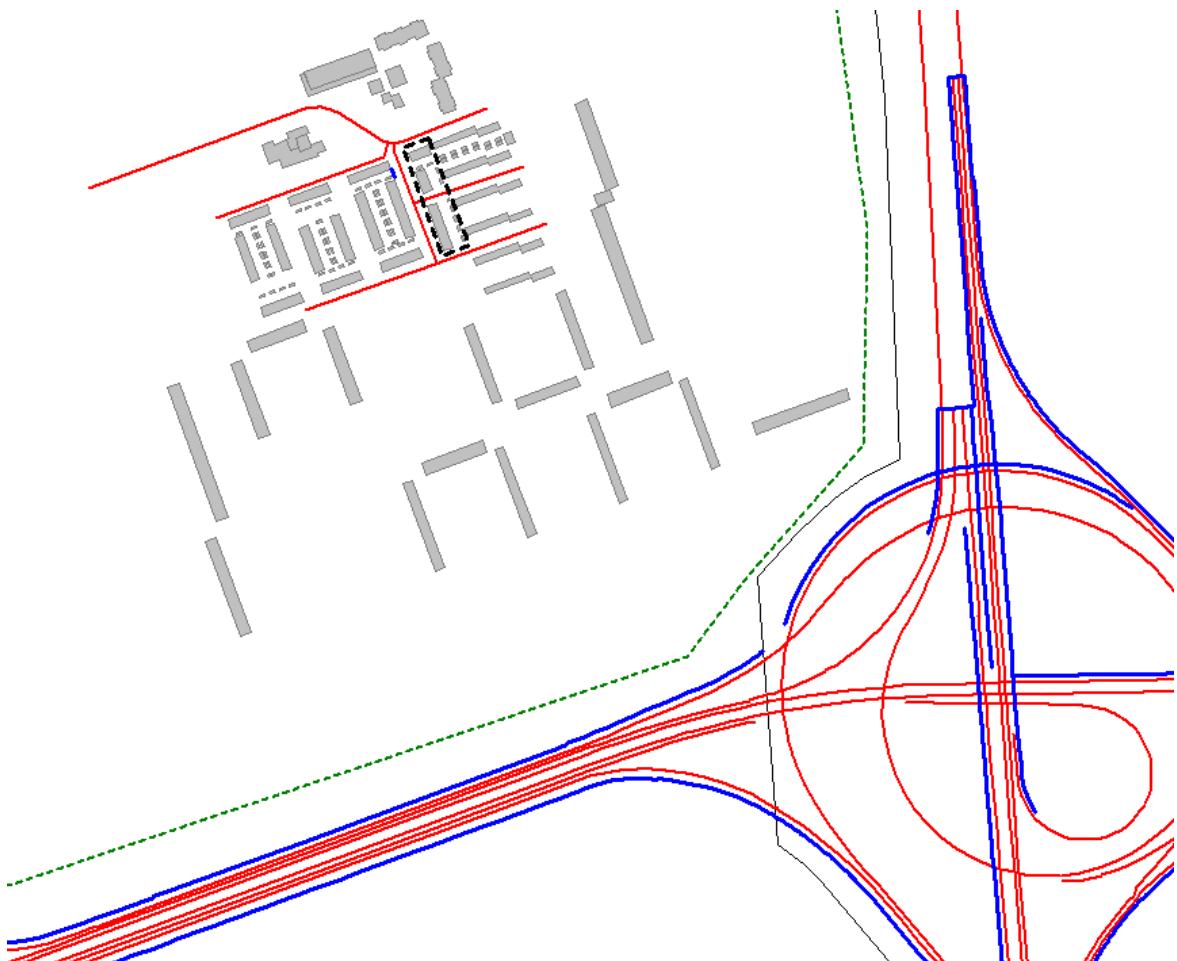
3.1 Rekenmethode

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens de Standaardrekenmethode 2 (SRM II) conform het Reken en Meetvoorschrift 2012. De berekeningen zijn gemaakt met behulp van de software Geomilieu versie 4.30.

3.2 Invoergegevens rekenmodel

3.2.1 Verkeersgegevens

De Rijkswegen zijn geïmporteerd uit het geluidregister. Dit omvat de wegen met bijbehorende verkeerintensiteiten, wegdekverhardingen en geluidschermen. Zie onderstaande afbeelding voor de ligging.



Figuur 3.1 – Ligging Rijkswegen ten opzichte van plangebied (zwarte stippellijn)

De verkeersintensiteiten en wegverhardingen van lokale wegen zijn in overleg met de gemeente Vlaardingen ontleend aan het *Akoestisch onderzoek De Broedvogel Fase 5 te Vlaardingen - Onderzoek wegverkeerslawaai* van 18 oktober 2017. De wegen zijn gemodelleerd op basis van het Nationaal Wegen Bestand Wegen (NWB Wegen). De gegevens zijn opgenomen in bijlage 2. Zie onderstaande afbeelding voor de ligging van de lokale wegen.

Van de Spechtlaan waren enkel de verkeersintensiteiten van het deel tussen de Torenvalklaan en de Patrijsstraat bekend, deze intensiteiten zijn ook gebruikt voor het deel van de Spechtlaan tussen de Torenvalklaan en de Wielewaalstraat. Voor de Rietgansstraat en de IJsvogelstraat zijn geen verkeersintensiteiten aangeleverd. Deze wegen zijn daarom niet meegenomen in dit onderzoek.



Figuur 3.2 – Ligging lokale wegen ten opzichte van plangebied (zwarte stippellijn)

Tabel 3.1: Type wegdek en maximum snelheid

Weg	Maximum snelheid	Type wegdek
A4	100 km/uur	1- en 2-laags ZOAB
A20	100 km/uur	2-laags ZOAB
Reigerlaan (Zwaluwlaan tot Reigerlaan 101)	50 km/uur	Elementenverharding, keperverband
Torenvalklaan	30 km/uur	Elementenverharding, niet keperverband
Rietgansstraat	30 km/uur	Elementenverharding, niet keperverband
Spechtlaan	30 km/uur	Elementenverharding, niet keperverband

3.2.2 Waarneempunten

Er is op elke gevel van elke woning op de begane grond, eerste verdieping en tweede verdieping een waarneempunt gelegd. De waarneemhoogten zijn gelegd op 1,5, 4,5 en 7,5 meter hoogte. Voor het in kaart brengen van de cumulatieve geluidbelasting zijn er ook waarneempunten ter plaatse van de buitenruimte van elke woning gelegd. De waarneemhoogte van deze punten is 1,5 meter. Zie bijlage 1 voor de ligging van de waarneempunten.

3.2.3 Omgeving

De invoer van de omliggende bebouwing is ingevoerd op basis van het *Basisregistraties Adressen en Gebouwen* (BAG). De hoogten van bebouwing en het maaiveld zijn bepaald op basis van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

3.2.4 Bodemfactor

De standaard bodemfactor van het rekenmodel is gelijk aan 0,0. Er zijn geen bodemgebieden met een hogere bodemfactor ingevoerd.

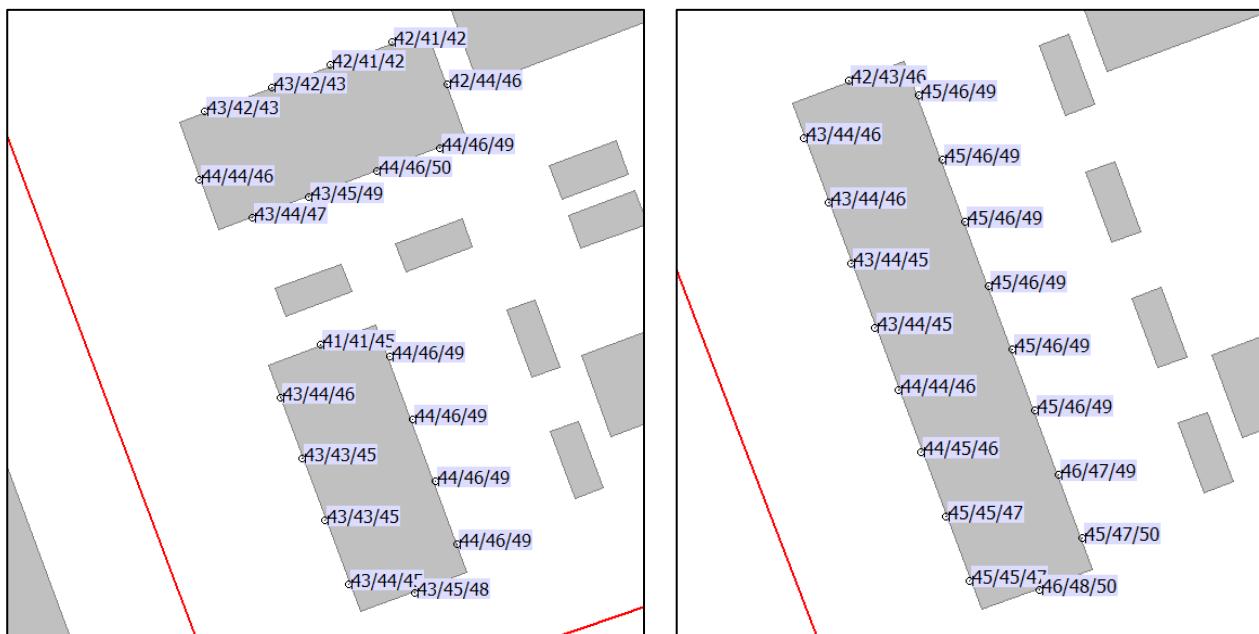
Hoofdstuk 4 Rekenresultaten

4.1 Geluidbelasting op de gevel

In het model zijn de bijdragen op de diverse meetpunten per gezoneerde weg bepaald en geanalyseerd.

4.1.1 Rijkswegen A4 en A20

De resultaten van de Rijkswegen zijn weergegeven in figuur 4.1.



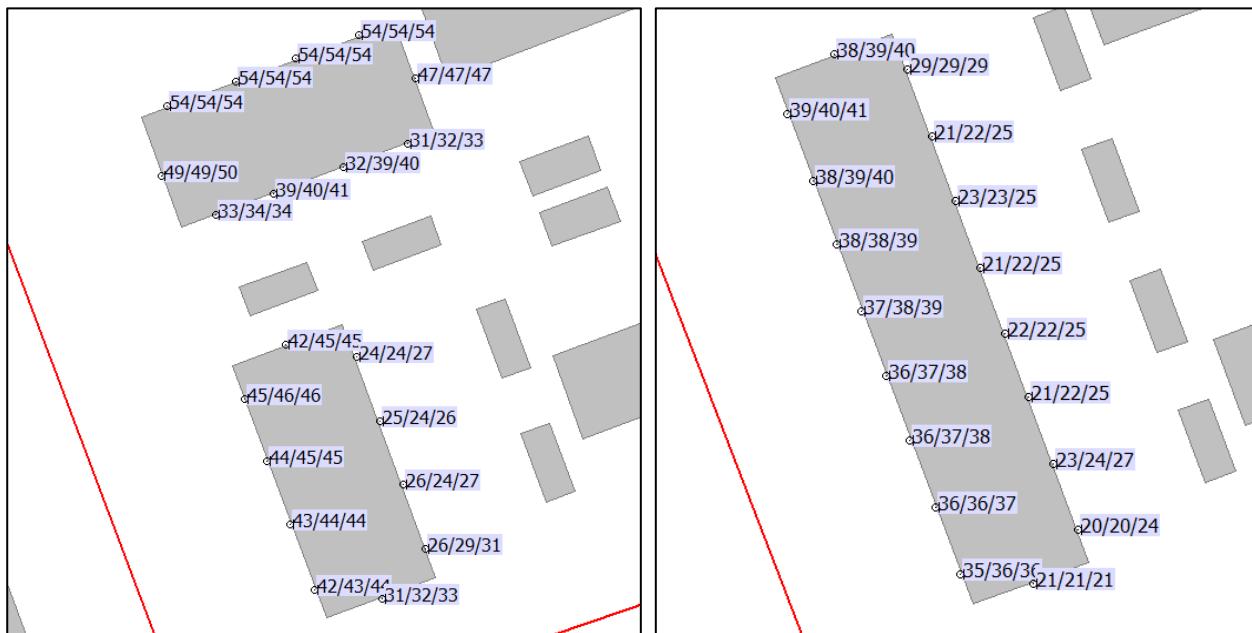
Figuur 4.1: Belasting wegverkeerlawaai L_{den} in dB, incl. aftrek art 110g Wgh. Links de noordelijke twee blokken, rechts het zuidelijke blok.

Analyse:

- De bijdrage van de Rijkswegen A4 en A20 ligt bij 15 woningen boven de voorkeursgrenswaarde. De overschrijdingen vinden enkel plaats op de tweede verdieping. Enkel bij de twee westelijke rijwoningen van het meest noordelijke blok vinden geen overschrijdingen plaats;
- De bijdrage van de gezoneerde wegen ligt overall onder de maximale ontheffingswaarde van 63 dB voor autosnelwegen in de bebouwde kom in het geval van vervangende nieuwbouw;
- De hoogste geluidbelasting op de gevel ten gevolge van de Rijkswegen bedraagt 50 dB (incl. aftrek art. 110g Wgh).

4.1.2 Reigerlaan

De resultaten van de Reigerlaan zijn weergegeven in figuur 4.2.



Figuur 4.2: Belasting wegverkeerlawaai L_{den} in dB, incl. aftrek art 110g Wgh. Links de noordelijke twee blokken, rechts het zuidelijke blok.

Analyse:

- De bijdrage van de Reigerlaan ligt bij vier woningen boven de voorkeursgrenswaarde. Dit is het meest noordelijke rijtje woningen;
- De bijdrage van de gezoneerde wegen ligt overal onder de maximale ontheffingswaarde van 68 dB voor binnenstedelijke wegen in het geval van vervangende nieuwbouw;
- De hoogste geluidbelasting op de gevel ten gevolge van de Reigerlaan bedraagt 54 dB (incl. aftrek art. 110g Wgh).

4.2 Onderzoek maatregelen

De geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Reigerlaan en de Rijkswegen ligt boven de voorkeursgrenswaarde maar onder de maximale ontheffingswaarde. In dat geval dienen er bij voorkeur maatregelen genomen te worden om de geluidbelasting terug te dringen tot onder de voorkeursgrenswaarde. Per geluidbron zijn de mogelijke maatregelen beschouwd.

4.2.1 Rijkswegen A4 en A20

Bij 15 woningen wordt de voorkeursgrenswaarde overschreden vanwege de Rijkswegen. De overheid heeft al geluidreducerende maatregelen toegepast bij deze wegen, zo ligt de A4 grotendeels in een tunnel, zijn alle rijbanen voorzien van geluidreducerend asfalt en zijn er op diverse plaatsen geluidschermen geplaatst. Aanvullende maatregelen in de vorm van extra geluidschermen langs

Rijkswegen of het verlagen van de snelheid stuiten op financiële en verkeerskundige bezwaren en zijn derhalve niet nader onderzocht. Geluidschermen ter plaatse van de woningen zijn vanuit stedenbouwkundig oogpunt niet wenselijk, omdat deze zowel de voor- als achtergevel moeten afschermen.

4.2.2 Reigerlaan

Bij 4 woningen wordt de voorkeursgrenswaarde overschreden vanwege de Reigerlaan. In het *Akoestisch onderzoek De Broedvogel Fase 5 te Vlaardingen - Onderzoek wegverkeerslawaai* van 18 oktober 2017 zijn diverse maatregelen onderzocht:

- Er toegelicht dat het plaatsen van een geluidscherm langs de reigerlaan niet wenselijk is;
- Er is onderzocht of het vervangen van het huidige wegdek door een stiller wegdek voldoende effect heeft.

Het blijkt dat bij fase 5 voldoende reductie kan worden bereikt door het toepassen van Dubofalt. Bij fase 6 is dit ook het geval. Dubofalt of gelijkwaardig resulteert bij 50 km/u in een maximale reductie op de emissie van lichte voertuigen van 4,8 dB. Dit is voldoende, gezien er vrijwel geen (middel)zware voertuigen rijden. Gezien deze maatregel echter niet is toegepast vanwege fase 5, wordt er vanuit gegaan dat er bezwaar is tegen het toepassen het stillere wegdek.

Samengevat zijn er geen redelijke maatregelen waarmee de geluidbelasting kan worden teruggebracht tot onder de voorkeursgrenswaarde.

4.3 Hogere grenswaarden

Indien er tegen bron- en overdrachtsmaatregelen bezwaren zijn vanuit stedenbouwkundig, verkeerskundig, landschappelijk of financieel standpunt, moet er bij de Burgemeester en Wethouders hogere waarden aangevraagd worden. Daarbij dient te worden voldaan aan de voorwaarden die de gemeente Vlaardingen hierbij stelt. Deze voorwaarden zijn opgenomen in paragraaf 2.8. In het kort worden de volgende voorwaarden vereist voor elke woning:

- 1)** Aanwezigheid van een geluidluwe loggia of buitenruimte;
- 2)** Aanwezigheid van een geluidluwe gevel;
- 3)** Het merendeel van de slaapkamers ligt aan een geluidluwe gevel.

Om te toetsen of er wordt voldaan aan deze voorwaarden is de cumulatieve geluidbelasting in kaart gebracht ter plaatse van de gevels en ter plaatse van de buitenruimten. In afbeelding 4.3 is de gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek art. 110g Wgh weergegeven.

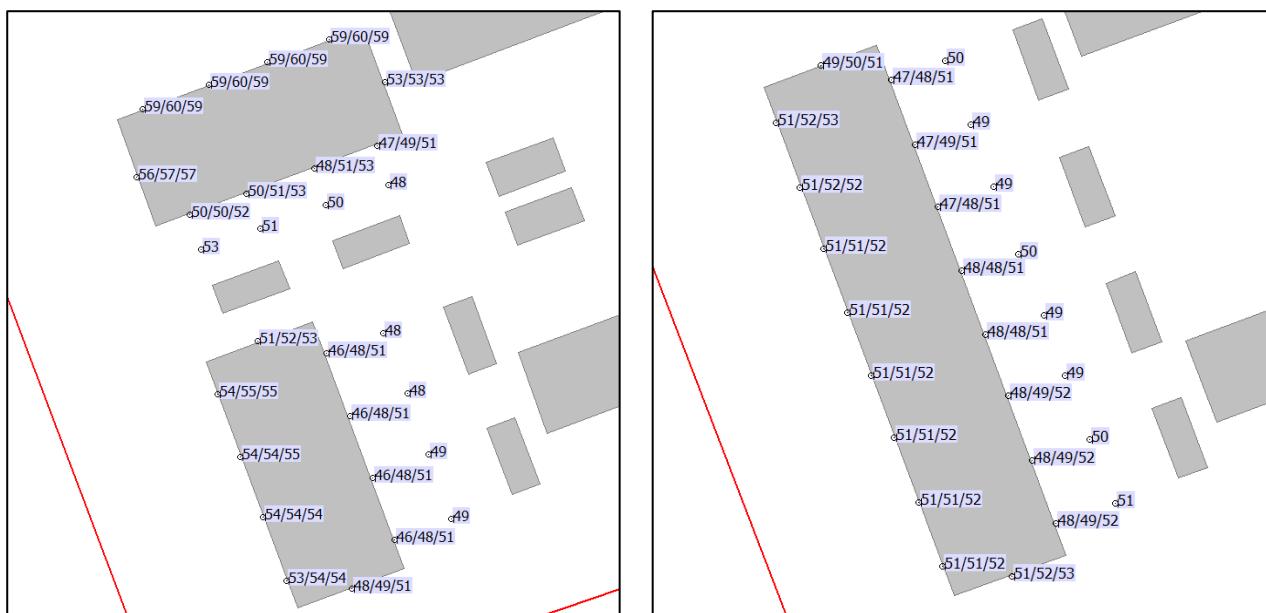


Fig. 4.3 - Gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek art. 110g Wgh. Links de noordelijke twee blokken, rechts het zuidelijke blok.

Toetsing aan de voorwaarden uit het beleid:

- 1) Uit de rekenresultaten ter plaatse van de buitenruimte blijkt dat nergens de cumulatieve geluidbelasting van 53 dB wordt overschreden. Dat betekent dat alle woningen beschikken over een geluidluwe buitenruimte;
- 2) Uit de rekenresultaten ter plaatse van de gevels blijkt dat de geluidbelasting op de achtergevels nergens hoger is dan de cumulatieve geluidbelasting van 53 dB. Dat betekent dat alle woningen beschikken over een geluidluwe gevel;
- 3) De indelingen van de woningen zijn nog niet bekend op het moment dat dit onderzoek is uitgevoerd, zodat niet getoetst kan worden of aan het laatste criterium wordt voldaan. Wel bieden de geluidluwe gevels op de eerste en tweede verdieping voldoende ruimte om ook te voldoen aan deze laatste voorwaarde.

Alle woningen voldoen aan de eerste twee voorwaarden van het geluidbeleid en het plan biedt voldoende ruimte om te voldoen aan het derde criterium.

Wanneer het college van B&W van de gemeente Vlaardingen akkoord gaat met de conclusie van de beschouwing van bron- en overdrachtsmaaregelen, verzoeken wij de gemeente de in tabel 4.1 opgegeven hogere waarden te verlenen.

Tabel 4.1: Te verlenen hogere waarden

Geluidsgevoelig object	Aantal	Geluidsbron	Verzochte hogere waarde
Grondgebonden woningen	15	A4 en A20	50 dB
Grondgebonden woningen	4	Reigerlaan	54 dB

Hoofdstuk 5 Conclusie

Nieman Raadgevende Ingenieurs heeft een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het project "De Broedvogel fase 6A" te Vlaardingen. Het onderzoek heeft als doel de geluidbelasting op de woningen in kaart te brengen en hogere waarden aan te vragen voor de woningen waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden.

Uit de berekeningen blijkt dat de geluidbelasting op het project "De Broedvogel fase 6A" te Vlaardingen een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van wegverkeer kent.

Uit de in hoofdstuk 4.2 voorgestelde maatregelen blijkt dat voor het wegverkeer op de gezoneerde wegen redelijkerwijs geen maatregelen mogelijk of wenselijk zijn om de geluidbelasting onder de voorkeursgrenswaarde te brengen.

5.1 Hogere grenswaarden

Een samenvatting van de aan te vragen hogere waarden is weergegeven in tabel 5.1.

Tabel 5.1: Aan te vragen hogere waarden

Geluidsgevoelig object	Aantal	Geluidsbron	Verzochte hogere grenswaarde
Grondgebonden woningen	15	A4 en A20	50 dB
Grondgebonden woningen	4	Reigerlaan	54 dB

Aan het verlenen van de hogere grenswaarden worden vanuit het gemeentelijk geluidbeleid voorwaarden gesteld aan de aanwezigheid van een geluidluwe gevel. Alle zestien woningen voldoen aan de gestelde voorwaarden.

5.2 Gecumuleerde geluidbelasting

De gecumuleerde geluidbelasting van alle relevante bronnen bedraagt maximaal 60 dB. Dit valt ruimschoots onder de door de gemeente gestelde grenswaarde van 70 dB. Dat betekent dat naar oordeel van de gemeente de gecumuleerde geluidbelasting een aanvaardbaar niveau bedraagt.

26 april 2018

Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V.



De heer ir. M.J. van den Berg

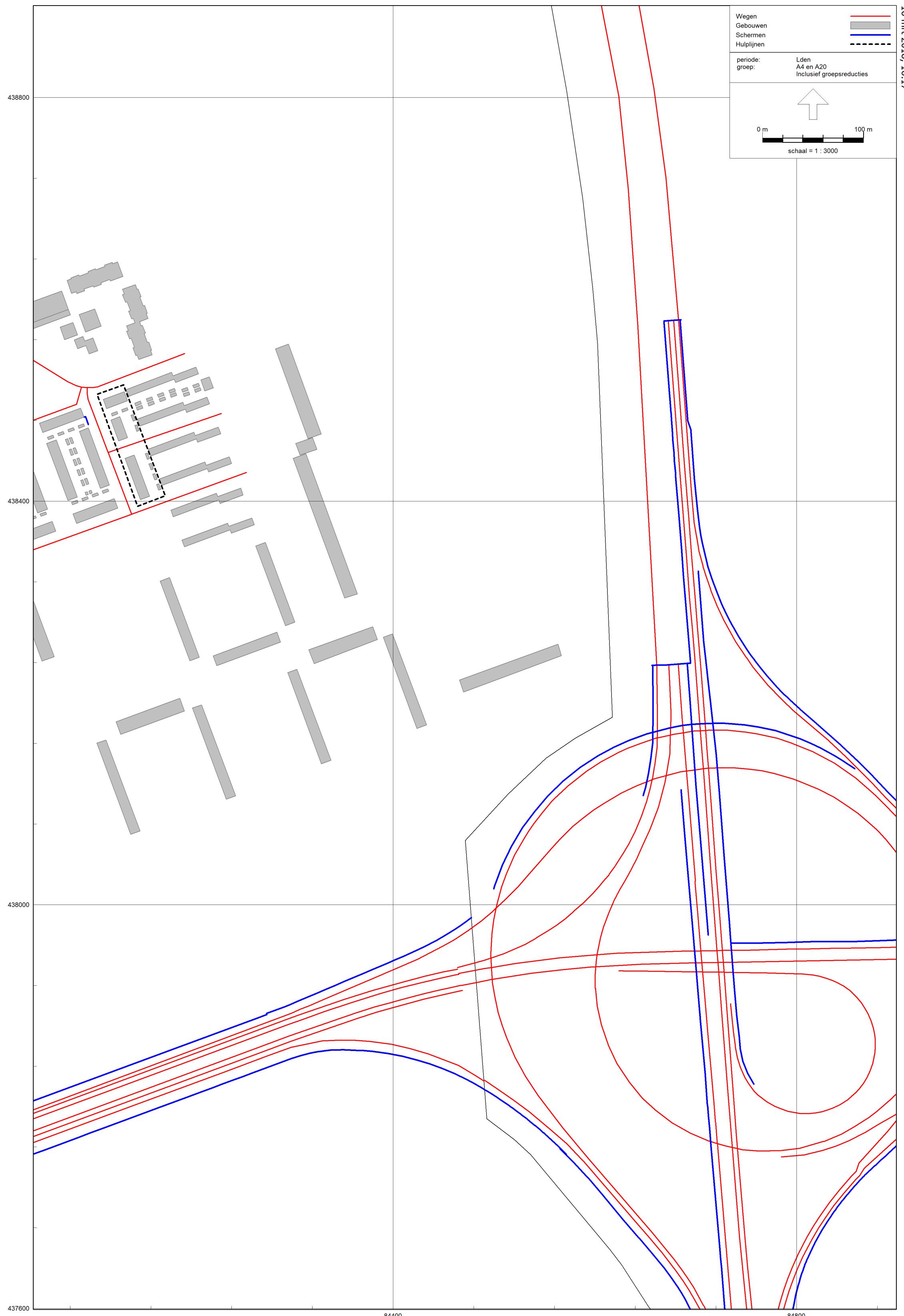


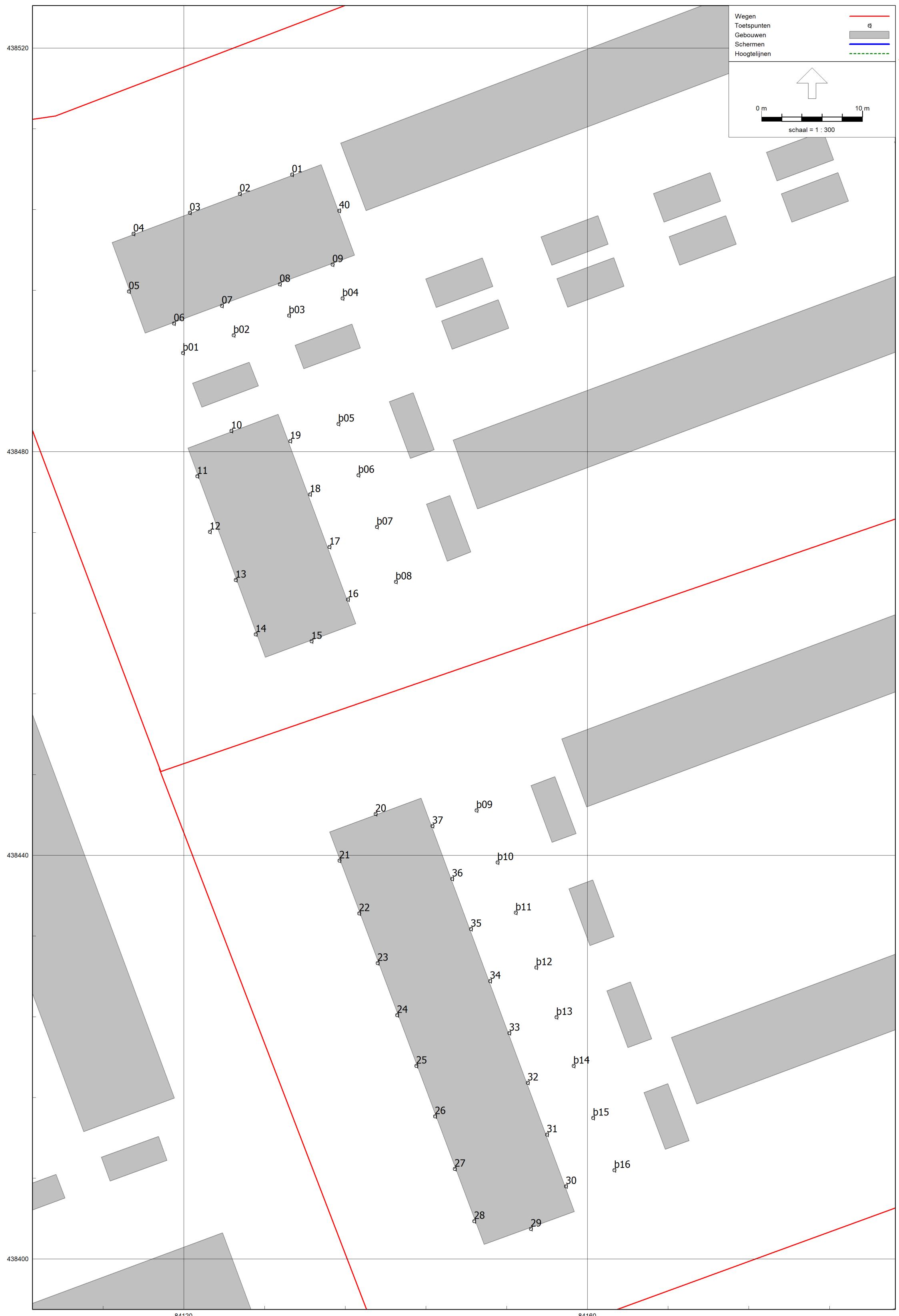
De heer ir. G.J. Dethmers

Bijlage 1

Situatie en overzicht waarneempunten

- A. Overzicht situatie
- B. Overzicht waarneempunten





Bijlage 2

Verkeersintensiteiten

- A. Invoergegevens wegen Geomilieu
- B. Aangeleverde intensiteiten door gemeente Vlaardingen

Model: Fase 6A
 Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))
Reigerlaan	Reigerlaan	0,00	-2,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
Reigerlaan	Reigerlaan	0,00	-2,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
Reigerlaan	Reigerlaan	0,00	-2,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	50	50	50	--
Torenvalklaan	Torenvalklaan	0,00	-2,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9b	--	--	--	--	30	30	30	--
Rietgansestraat	Rietgansestraat	0,00	-2,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	30	30	30	--
Spechtlaan	Spechtlaan	0,00	-2,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	30	30	30	--
IJsvogelstraat	IJsvogelstraat	0,00	-2,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	30	30	30	--
Spechtlaan	Spechtlaan	0,00	-2,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9b	--	--	--	--	30	30	30	--
Torenvalklaan	Torenvalklaan	0,00	-2,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9b	--	--	--	--	30	30	30	--
37930	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
900	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
31356	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
34479	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
4158	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
22034	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
36045	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
10812	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
28062	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
29533	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
25540	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
899	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
30391	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
5365	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
30859	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
6465	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
29904	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
38236	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
22113	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
9326	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
14402	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	--	--	--	--	60	60	60	--
40549	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
36383	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
29436	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
38898	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
3502	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
37535	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
24245	0 / 0,000 / 0,000	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
35134	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	--	--	--	--	60	60	60	--
6647	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
6790	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
34478	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
20033	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
14562	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
18827	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
22136	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
901	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	--	--	--	--	60	60	60	--
34562	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
39483	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
37880	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
13595	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
38922	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
16097	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
24250	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
40595	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
17629	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--
22184	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
30532	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
16845	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
23511	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--
5304	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--
13795	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
23804	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
31280	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
28729	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
9551	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
4312	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
7338	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
23518	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
36795	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
7755	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
25877	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
456	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
10568	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
29264	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--
31309	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--
1744	0 / 0,000 / 0,000	--	0,00	Absoluut	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100</td		

Broedvogel fase 6A

Invoergegevens Geomilieu wegen

Model: Fase 6A
 Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)
Reigerlaan	50	50	50	--	50	50	50	--	2610,36	6,49	3,70	0,91	--	--	--	--	98,70	99,30	
Reigerlaan	50	50	50	--	50	50	50	--	2405,88	6,49	3,70	0,91	--	--	--	--	98,73	99,32	
Reigerlaan	50	50	50	--	50	50	50	--	2565,96	6,50	3,70	0,91	--	--	--	--	98,69	99,31	
Torenvalk1	30	30	30	--	30	30	30	--	315,72	6,51	3,75	0,86	--	--	--	--	98,78	99,24	
Rietganst	30	30	30	--	30	30	30	--	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Spechtlaan	30	30	30	--	30	30	30	--	184,04	6,51	3,75	0,86	--	--	--	--	99,33	99,57	
IJsvogelst	30	30	30	--	30	30	30	--	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Spechtlaan	30	30	30	--	30	30	30	--	184,04	6,51	3,75	0,86	--	--	--	--	99,33	99,57	
Torenvalk1	30	30	30	--	30	30	30	--	87,56	6,51	3,73	0,87	--	--	--	--	97,89	98,47	
37930	80	80	80	--	80	80	80	--	3888,00	6,46	3,73	0,95	--	--	--	--	88,84	95,17	
900	80	80	80	--	80	80	80	--	24898,00	6,24	3,21	1,53	--	--	--	--	100,00	100,00	
31356	80	80	80	--	80	80	80	--	4308,00	6,59	3,04	1,09	--	--	--	--	88,03	92,37	
34479	80	80	80	--	80	80	80	--	32792,00	6,23	3,31	1,50	--	--	--	--	84,20	90,13	
4158	80	80	80	--	80	80	80	--	32602,00	6,40	2,77	1,51	--	--	--	--	74,43	88,69	
22034	80	80	80	--	80	80	80	--	32792,00	6,23	3,31	1,50	--	--	--	--	84,20	90,13	
36045	80	80	80	--	80	80	80	--	5208,00	6,45	3,73	0,96	--	--	--	--	89,29	95,36	
10812	80	80	80	--	80	80	80	--	40696,00	6,50	3,58	0,96	--	--	--	--	82,65	92,58	
28062	80	80	80	--	80	80	80	--	5208,00	6,45	3,73	0,96	--	--	--	--	89,29	95,36	
29533	80	80	80	--	80	80	80	--	1208,00	6,37	3,89	0,99	--	--	--	--	100,00	100,00	
25540	80	80	80	--	80	80	80	--	9854,00	6,24	3,21	1,53	--	--	--	--	100,00	100,00	
899	80	80	80	--	80	80	80	--	34356,00	6,37	3,37	1,25	--	--	--	--	71,42	82,04	
30391	80	80	80	--	80	80	80	--	34796,00	6,40	2,76	1,51	--	--	--	--	74,51	88,77	
5365	80	80	80	--	80	80	80	--	3888,00	6,46	3,73	0,95	--	--	--	--	88,84	95,17	
30859	80	80	80	--	80	80	80	--	21398,00	6,38	3,93	0,97	--	--	--	--	100,00	100,00	
6465	80	80	80	--	80	80	80	--	4308,00	6,59	3,04	1,09	--	--	--	--	88,03	92,37	
29904	80	80	80	--	80	80	80	--	30004,00	6,31	3,72	1,17	--	--	--	--	93,72	96,51	
38236	80	80	80	--	80	80	80	--	3888,00	6,46	3,73	0,95	--	--	--	--	88,84	95,17	
22113	80	80	80	--	80	80	80	--	11812,00	6,45	2,63	1,51	--	--	--	--	67,19	84,57	
9326	80	80	80	--	80	80	80	--	26596,00	6,24	3,21	1,53	--	--	--	--	100,00	100,00	
14402	60	60	60	--	60	60	60	--	4308,00	6,59	3,04	1,09	--	--	--	--	88,03	92,37	
40549	80	80	80	--	80	80	80	--	26596,00	6,24	3,21	1,53	--	--	--	--	100,00	100,00	
36383	80	80	80	--	80	80	80	--	18604,00	6,50	2,49	1,50	--	--	--	--	59,34	79,70	
29436	80	80	80	--	80	80	80	--	32284,08	6,44	2,68	1,51	--	--	--	--	69,49	85,99	
38898	80	80	80	--	80	80	80	--	11812,00	6,45	2,63	1,51	--	--	--	--	67,19	84,57	
3502	80	80	80	--	80	80	80	--	26596,00	6,24	3,21	1,53	--	--	--	--	100,00	100,00	
37535	80	80	80	--	80	80	80	--	9800,00	6,23	3,46	1,42	--	--	--	--	94,93	97,05	
24245	80	80	80	--	80	80	80	--	30004,00	6,31	3,72	1,17	--	--	--	--	93,72	96,51	
35134	60	60	60	--	60	60	60	--	4308,00	6,59	3,04	1,09	--	--	--	--	88,03	92,37	
6647	80	80	80	--	80	80	80	--	18604,00	6,50	2,49	1,50	--	--	--	--	59,34	79,70	
6790	80	80	80	--	80	80	80	--	20554,00	6,60	2,23	1,49	--	--	--	--	45,35	69,03	
34478	80	80	80	--	80	80	80	--	11812,00	6,45	2,63	1,51	--	--	--	--	67,19	84,57	
20033	80	80	80	--	80	80	80	--	31055,32	6,56	3,41	0,95	--	--	--	--	74,80	88,59	
14562	80	80	80	--	80	80	80	--	24988,00	6,24	3,21	1,53	--	--	--	--	100,00	100,00	
18827	80	80	80	--	80	80	80	--	4308,00	6,59	3,04	1,09	--	--	--	--	88,03	92,37	
22136	80	80	80	--	80	80	80	--	23132,08	6,24	3,21	1,53	--	--	--	--	100,00	100,00	
901	60	60	60	--	60	60	60	--	4308,00	6,59	3,04	1,09	--	--	--	--	88,03	92,37	
34562	80	80	80	--	80	80	80	--	40696,00	6,50	3,58	0,96	--	--	--	--	82,65	92,58	
39483	80	80	80	--	80	80	80	--	24988,00	6,24	3,21	1,53	--	--	--	--	100,00	100,00	
37880	80	80	80	--	80	80	80	--	35404,00	6,17	3,49	1,50	--	--	--	--	93,64	96,52	
13595	80	80	80	--	80	80	80	--	26596,00	6,24	3,21	1,53	--	--	--	--	100,00	100,00	
38922	80	80	80	--	80	80	80	--	5208,00	6,45	3,73	0,96	--	--	--	--	89,29	95,36	
16097	80	80	80	--	80	80	80	--	34796,00	6,40	2,76	1,51	--	--	--	--	74,51	88,77	
24250	80	80	80	--	80	80	80	--	32792,00	6,23	3,31	1,50	--	--	--	--	84,20	90,13	
40595	80	80	80	--	80	80	80	--	1208,00	6,37	3,89	0,99	--	--	--	--	100,00	100,00	
17629	80	80	80	--	80	80	80	--	1208,00	6,37	3,89	0,99	--	--	--	--	100,00	100,00	
22184	80	80	80	--	80	80	80	--	9800,00	6,23	3,46	1,42	--	--	--	--	94,93	97,05	
30532	80	80	80	--	80	80	80	--	40696,00	6,50	3,58	0,96	--	--	--	--	82,65	92,58	
16845	80	80	80	--	80	80	80	--	40696,00	6,50	3,58	0,96	--	--	--	--	82,65	92,58	
23511	65	65	65	--	65	65	65	--	1208,00	6,37	3,89	0,99	--	--	--	--	100,00	100,00	
5304	65	65	65	--	65	65	65	--	2112,00	6,25	3,12	1,56	--	--	--	--	94,70	96,97	
13795	80	80	80	--	80	80	80	--	40696,00	6,50	3,58	0,96	--	--	--	--	82,65	92,58	
23804	50	50	50	--	50	50	50	--	2112,00	6,25	3,12	1,56	--	--	--	--	94,70	96,97	
31280	80	80	80	--	80	80	80	--	9800,00	6,23	3,46	1,42	--	--	--	--	94,93	97,05	
28729	80	80	80	--	80	80	80	--	22950,00	6,24	3,21	1,53	--	--	--	--	100,00	100,00	
9551	80	80	80	--	80	80	80	--	1208,00	6,37	3,89	0,99	--	--	--	--	100,00	100,00	
4312	80	80	80	--	80	80	80	--	4308,00	6,59	3,04	1,09	--	--	--	--	88,03	92,37	
7338	80	80	80	--	80	80	80	--	1284,00	6,62	3,27	0,93	--	--	--	--	67,06	83,33	
23518	50	50	50	--	50	50	50	--	1208,00	6,37	3,89	0,99	--	--	--	--	100,00	100,00	
36795	80	80	80	--	80	80	80	--	31055,32	6,56	3,41	0,95	--	--	--	--	74,80	88,59	
7755	50	50	50	--	50	50	50	--	12300,00	6,24	3,53	1,38	--	--	--	--	99,22	99,54	
25877	80	80	80	--	80	80	80	--	24904,00	6,38	3,34	1,26	--	--	--	--	69,73	80,79	
456	80	80	80	--	80	80	80	--	34796,00	6,40	2,76	1,51	--	--	--	--	74,51	88,77	
10568																			

Broedvogel fase 6A

Invoergegevens Geomilieu wegen

Model:	Fase 6A	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)
Groep:	Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen (hoofdgroep) Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012																				
Naam:																					
Reigerlaan	98,39	--	0,78	0,40	0,97	--	0,52	0,30	0,63	--	--	--	--	--	--	167,33	95,95	23,29	--	1,33	0,39
Reigerlaan	98,44	--	0,77	0,39	0,96	--	0,51	0,29	0,60	--	--	--	--	--	--	154,27	88,46	21,47	--	1,20	0,35
Reigerlaan	98,37	--	0,79	0,40	0,99	--	0,52	0,29	0,64	--	--	--	--	--	--	164,47	94,31	22,89	--	1,32	0,38
Torenvalk1	98,89	--	0,78	0,42	0,74	--	0,44	0,34	0,37	--	--	--	--	--	--	20,31	11,74	2,68	--	0,16	0,05
Rietganst	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Spechtlaan	99,37	--	0,42	0,29	0,63	--	0,25	0,14	--	--	--	--	--	--	--	11,90	6,88	1,57	--	0,05	0,02
IJsvoegel	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Spechtlaan	99,37	--	0,42	0,29	0,63	--	0,25	0,14	--	--	--	--	--	--	--	11,90	6,88	1,57	--	0,05	0,02
Torenvalk1	97,37	--	1,40	0,92	1,32	--	0,70	0,61	1,32	--	--	--	--	--	--	5,58	3,22	0,74	--	0,08	0,03
37930	91,89	--	7,17	2,07	5,41	--	3,98	2,76	2,70	--	--	--	--	--	--	223,00	138,00	34,00	--	18,00	3,00
900	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1554,00	799,50	381,50	--	--	--
31356	85,11	--	5,28	2,29	6,38	--	6,69	5,34	8,51	--	--	--	--	--	--	250,00	121,00	40,00	--	15,00	3,00
34479	77,19	--	7,44	2,77	8,76	--	8,37	7,10	14,05	--	--	--	--	--	--	1721,00	977,00	379,00	--	152,00	30,00
4158	77,46	--	16,14	6,88	14,42	--	9,43	4,44	8,12	--	--	--	--	--	--	1554,00	799,50	381,50	--	337,00	62,00
22034	77,19	--	7,44	2,77	8,76	--	8,37	7,10	14,05	--	--	--	--	--	--	1721,00	977,00	379,00	--	152,00	30,00
36045	92,00	--	6,85	2,06	6,00	--	3,87	2,58	2,00	--	--	--	--	--	--	300,00	185,00	46,00	--	23,00	4,00
10812	85,38	--	11,04	3,23	10,00	--	6,31	4,19	4,62	--	--	--	--	--	--	2187,00	1348,00	333,00	--	292,00	47,00
28062	92,00	--	6,85	2,06	6,00	--	3,87	2,58	2,00	--	--	--	--	--	--	300,00	185,00	46,00	--	23,00	4,00
29533	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77,00	47,00	12,00	--	--	--
25540	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	615,00	316,50	151,00	--	--	--
899	66,32	--	13,70	5,44	12,31	--	14,89	12,52	21,37	--	--	--	--	--	--	1564,00	950,00	285,50	--	300,00	63,00
30391	77,40	--	16,11	6,86	14,43	--	9,38	4,37	8,17	--	--	--	--	--	--	1660,00	854,00	407,50	--	359,00	66,00
5365	91,89	--	7,17	2,07	5,41	--	3,98	2,76	2,70	--	--	--	--	--	--	223,00	138,00	34,00	--	18,00	3,00
30859	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1364,50	841,00	207,50	--	--	--
6465	85,11	--	5,28	2,29	6,38	--	6,69	5,34	8,51	--	--	--	--	--	--	250,00	121,00	40,00	--	15,00	3,00
29904	92,31	--	3,01	1,07	2,85	--	3,27	2,42	4,84	--	--	--	--	--	--	1775,00	1078,00	324,00	--	57,00	12,00
38236	91,89	--	7,17	2,07	5,41	--	3,98	2,76	2,70	--	--	--	--	--	--	223,00	138,00	34,00	--	18,00	3,00
22113	70,79	--	20,73	9,32	18,54	--	12,07	6,11	10,67	--	--	--	--	--	--	512,00	263,00	126,00	--	158,00	29,00
9326	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1660,00	854,00	407,50	--	--	--
14402	85,11	--	5,28	2,29	6,38	--	6,69	5,34	8,51	--	--	--	--	--	--	250,00	121,00	40,00	--	15,00	3,00
40549	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1660,00	854,00	407,50	--	--	--
36383	63,08	--	25,70	12,31	23,66	--	14,96	7,99	13,26	--	--	--	--	--	--	718,00	369,00	176,00	--	311,00	57,00
29436	72,80	--	19,28	8,57	17,45	--	11,24	5,44	9,75	--	--	--	--	--	--	1443,67	742,67	354,67	--	400,50	74,00
38898	70,79	--	20,73	9,32	18,54	--	12,07	6,11	10,67	--	--	--	--	--	--	512,00	263,00	126,00	--	158,00	29,00
3502	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1660,00	854,00	407,50	--	--	--
37535	92,09	--	2,45	0,88	2,88	--	2,62	2,06	5,04	--	--	--	--	--	--	580,00	329,00	128,00	--	15,00	3,00
24245	92,31	--	3,01	1,07	2,85	--	3,27	2,42	4,84	--	--	--	--	--	--	1775,00	1078,00	324,00	--	57,00	12,00
35134	85,11	--	5,28	2,29	6,38	--	6,69	5,34	8,51	--	--	--	--	--	--	250,00	121,00	40,00	--	15,00	3,00
6647	63,08	--	25,70	12,31	23,66	--	14,96	7,99	13,26	--	--	--	--	--	--	718,00	369,00	176,00	--	311,00	57,00
6790	49,35	--	34,51	18,97	32,35	--	20,13	12,00	18,30	--	--	--	--	--	--	615,00	316,50	151,00	--	468,00	87,00
34478	70,79	--	20,73	9,32	18,54	--	12,07	6,11	10,67	--	--	--	--	--	--	512,00	263,00	126,00	--	158,00	29,00
20033	78,51	--	16,02	5,00	14,55	--	9,18	6,41	6,94	--	--	--	--	--	--	1524,00	939,33	232,00	--	326,50	53,00
14552	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1554,00	799,50	381,50	--	--	--
18827	85,11	--	5,28	2,29	6,38	--	6,69	5,34	8,51	--	--	--	--	--	--	250,00	121,00	40,00	--	15,00	3,00
22136	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1443,67	742,67	354,67	--	--	--
901	85,11	--	5,28	2,29	6,38	--	6,69	5,34	8,51	--	--	--	--	--	--	250,00	121,00	40,00	--	15,00	3,00
34562	85,38	--	11,04	3,23	10,00	--	6,31	4,19	4,62	--	--	--	--	--	--	2187,00	1348,00	333,00	--	292,00	47,00
39483	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1554,00	799,50	381,50	--	--	--
37880	93,79	--	2,70	0,89	2,64	--	3,66	2,59	3,58	--	--	--	--	--	--	2045,00	1194,00	498,00	--	59,00	11,00
13595	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1660,00	854,00	407,50	--	--	--
38922	92,00	--	6,85	2,06	6,00	--	3,87	2,58	2,00	--	--	--	--	--	--	300,00	185,00	46,00	--	23,00	4,00
16097	77,40	--	16,11	6,86	14,43	--	9,38	4,37	8,17	--	--	--	--	--	--	1660,00	854,00	407,50	--	359,00	66,00
24250	77,19	--	7,44	2,77	8,76	--	8,37	7,10	14,05	--	--	--	--	--	--	1721,00	977,00	379,00	--	152,00	30,00
40595	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77,00	47,00	12,00	--	--	--
17629	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77,00	47,00	12,00	--	--	--
22184	92,09	--	2,45	0,88	2,88	--	2,62	2,06	5,04	--	--	--	--	--	--	580,00	329,00	128,00	--	15,00	3,00
30532	85,38	--	11,04	3,23	10,00	--	6,31	4,19	4,62	--	--	--	--	--	--	2187,00	1348,00	333,00	--	292,00	47,00
16845	85,38	--	11,04	3,23	10,00	--	6,31	4,19	4,62	--	--	--	--	--	--	2187,00	1348,00	333,00	--	292,00	47,00
23511	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77,00	47,00	12,00	--	--	--
5304	93,94	--	3,03	1,52	3,03	--	2,27	1,52	3,03	--	--	--	--	--	--	125,00	64,00	31,00	--	4,00	1,00
13795	85,38	--	11,04	3,23	10,00	--	6,31	4,19	4,62	--	--	--	--	--	--	2187,00	1348,00	333,00	--	292,00	47,00
23804	93,94	--	3,03	1,52	3,03	--	2,27	1,52	3,03	--	--	--	--	--	--	125,00	64,00	31,00</td			

Broedvogel fase 6A

Invoergegevens Geomilieu wegen

Model: Fase 6A
 Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen
 (hoofdgroep)
 Lijsst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D)	63	LE (D)	125	LE (D)	250	LE (D)	500	LE (D)	1k	LE (D)	2k	LE (D)	4k	LE (D)	8k	LE (A)	63	LE (A)	125
Reigerlaan	0,23	--	0,88	0,29	0,15	--	76,00	82,68	88,17	95,28	102,12	98,60	91,80	81,35	73,28	79,86	--	--	--	--	--	--	79,86	--	--	
Reigerlaan	0,21	--	0,79	0,26	0,13	--	75,62	82,31	87,78	94,92	101,76	98,24	91,44	80,98	72,92	79,49	--	--	--	--	--	--	79,49	--	--	
Reigerlaan	0,23	--	0,87	0,28	0,15	--	83,74	90,83	95,45	99,72	104,54	97,32	92,03	82,59	81,00	87,98	--	--	--	--	--	--	87,98	--	--	
Torenvalk1	0,02	--	0,09	0,04	0,01	--	78,07	81,31	86,18	88,78	94,28	86,83	82,06	73,41	75,39	78,46	--	--	--	--	--	--	78,46	--	--	
Rietganst	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Spechtlaan	0,01	--	0,03	0,01	--	--	64,30	67,68	73,84	80,39	85,97	82,75	76,06	66,86	61,76	65,01	--	--	--	--	--	--	65,01	--	--	
IJsvogelst	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Spechtlaan	0,01	--	0,03	0,01	--	--	75,38	78,38	82,38	86,26	91,84	84,33	79,53	70,17	72,83	75,69	--	--	--	--	--	--	75,69	--	--	
Torenvalk1	0,01	--	0,04	0,02	0,01	--	73,00	76,53	82,25	83,46	88,85	81,49	76,75	70,28	73,66	73,66	--	--	--	--	--	--	73,66	--	--	
37930	2,00	--	10,00	4,00	1,00	--	79,60	90,97	94,70	97,83	104,44	98,69	93,31	84,55	75,99	87,71	--	--	--	--	--	--	87,71	--	--	
900	--	--	--	--	--	--	84,09	97,19	100,31	104,38	112,42	106,40	100,96	92,13	81,21	94,31	--	--	--	--	--	--	94,31	--	--	
31356	3,00	--	19,00	7,00	4,00	--	80,89	91,61	95,42	98,77	105,04	99,31	93,92	85,16	76,73	87,68	--	--	--	--	--	--	87,68	--	--	
34479	43,00	--	171,00	77,00	69,00	--	90,16	100,63	104,55	107,73	113,60	107,96	102,58	93,84	86,60	97,16	--	--	--	--	--	--	97,16	--	--	
4158	71,00	--	197,00	40,00	40,00	--	91,16	101,69	105,75	108,36	113,57	108,16	102,83	94,15	85,29	96,54	--	--	--	--	--	--	96,54	--	--	
22034	43,00	--	171,00	77,00	69,00	--	90,16	100,63	104,55	107,73	113,60	107,96	102,58	93,84	86,60	97,16	--	--	--	--	--	--	97,16	--	--	
36045	3,00	--	13,00	5,00	1,00	--	80,78	92,18	95,89	99,06	105,71	99,95	94,56	85,80	77,16	88,94	--	--	--	--	--	--	88,94	--	--	
10812	39,00	--	167,00	61,00	18,00	--	91,00	101,92	105,82	108,68	114,64	109,04	103,68	94,95	86,84	98,11	--	--	--	--	--	--	98,11	--	--	
28062	3,00	--	13,00	5,00	1,00	--	80,78	92,18	95,89	99,06	105,71	99,95	94,56	85,80	77,16	88,94	--	--	--	--	--	--	88,94	--	--	
29533	--	--	--	--	--	--	71,04	84,15	87,26	91,33	99,37	93,35	87,91	79,08	86,90	82,00	--	--	--	--	--	--	82,00	--	--	
25540	--	--	--	--	--	--	80,07	93,17	96,28	100,35	108,39	102,38	96,94	88,10	77,18	80,28	--	--	--	--	--	--	80,28	--	--	
899	53,00	--	326,00	145,00	92,00	--	92,32	102,15	106,34	109,20	113,89	108,53	103,19	94,52	88,58	98,39	--	--	--	--	--	--	98,39	--	--	
30391	76,00	--	209,00	42,00	43,00	--	91,43	101,96	106,03	108,63	113,85	108,44	103,11	94,43	85,54	96,82	--	--	--	--	--	--	96,82	--	--	
5365	2,00	--	10,00	4,00	1,00	--	79,60	90,97	94,70	97,83	104,44	98,69	93,31	84,55	75,99	87,71	--	--	--	--	--	--	87,71	--	--	
30859	--	--	--	--	--	--	83,53	96,63	99,74	103,81	111,85	105,84	100,40	91,57	81,43	94,53	--	--	--	--	--	--	94,53	--	--	
6465	3,00	--	19,00	7,00	4,00	--	80,89	91,61	95,42	98,77	105,04	99,31	93,92	85,16	76,73	87,68	--	--	--	--	--	--	87,68	--	--	
29904	10,00	--	62,00	27,00	17,00	--	87,54	99,09	102,64	106,22	113,27	107,41	102,00	93,20	84,52	96,37	--	--	--	--	--	--	96,37	--	--	
38236	2,00	--	10,00	4,00	1,00	--	79,60	90,97	94,70	97,83	104,44	98,69	93,31	84,55	75,99	87,71	--	--	--	--	--	--	87,71	--	--	
22113	33,00	--	92,00	19,00	19,00	--	87,60	97,91	102,07	104,52	109,15	103,91	98,60	89,96	81,48	92,41	--	--	--	--	--	--	92,41	--	--	
9326	--	--	--	--	--	--	84,38	97,48	100,59	105,99	110,70	106,69	101,58	96,51	86,96	81,49	94,60	--	--	--	--	--	--	94,60	--	--
14402	3,00	--	19,00	7,00	4,00	--	81,62	98,60	101,58	106,83	110,53	106,77	101,54	92,42	81,49	94,60	--	--	--	--	--	--	94,60	--	--	
40549	--	--	--	--	--	--	84,38	97,48	100,59	104,67	112,70	106,69	101,25	92,42	81,49	94,60	--	--	--	--	--	--	94,60	--	--	
36383	66,00	--	181,00	37,00	37,00	--	90,35	100,48	104,73	107,04	111,12	106,05	102,77	92,16	84,00	94,65	--	--	--	--	--	--	94,65	--	--	
29436	85,00	--	233,50	47,00	47,50	--	91,71	102,08	106,22	108,71	113,52	108,22	102,91	94,25	85,63	96,68	--	--	--	--	--	--	96,68	--	--	
38898	33,00	--	92,00	19,00	19,00	--	87,60	97,91	102,07	104,52	109,15	103,91	98,60	89,96	81,48	92,41	--	--	--	--	--	--	92,41	--	--	
3502	--	--	--	--	--	--	84,38	97,48	100,59	104,67	112,70	106,69	101,25	92,42	81,49	94,60	--	--	--	--	--	--	94,60	--	--	
37535	4,00	--	16,00	7,00	7,00	--	82,23	93,99	97,48	101,13	108,36	102,47	97,05	88,25	79,11	91,10	--	--	--	--	--	--	91,10	--	--	
24245	10,00	--	62,00	27,00	17,00	--	87,54	99,09	102,64	106,22	113,27	107,41	102,00	93,20	84,52	96,37	--	--	--	--	--	--	96,37	--	--	
35134	3,00	--	19,00	7,00	4,00	--	81,62	89,60	95,94	101,58	106,83	103,27	96,51	86,96	77,42	85,16	--	--	--	--	--	--	85,16	--	--	
6647	66,00	--	181,00	37,00	37,00	--	90,35	100,48	104,73	107,04	111,12	106,05	102,77	92,16	84,00	94,65	--	--	--	--	--	--	94,65	--	--	
6790	99,00	--	273,00	55,00	56,00	--	91,92	101,84	106,19	108,32	111,53	106,77	101,54	92,42	85,28	95,56	--	--	--	--	--	--	95,56	--	--	
34478	33,00	--	92,00	19,00	19,00	--	87,60	97,91	102,07	104,52	109,15	103,91	98,60	89,96	81,48	92,41	--	--	--	--	--	--	92,41	--	--	
20033	43,00	--	187,00	68,00	20,50	--	90,99	101,55	105,61	108,21	113,46	108,04	102,71	94,03	86,49	97,26	--	--	--	--	--	--	97,26	--	--	
14552	--	--	--	--	--	--	84,09	97,19	100,31	104,38	112,42	106,40	100,96	92,13	81,21	94,31	--	--	--	--	--	--	94,31	--	--	
18827	3,00	--	19,00	7,00	4,00	--	80,89	91,61	95,42	98,57	105,04	99,31	93,92	85,16	76,73	87,68	82,41	82,41	82,41	82,41	82,41	82,41	82,41	82,41	82,41	
22136	--	--	--	--	--	--	83,77	96,88	99,99	104,06	112,10	106,08	100,64	91,81	80,89	93,99	80,89	80,89	80,89	80,89	80,89	93,99	80,89	80,89		
901	3,00	--	19,00	7,00	4,00	--	81,62	89,60	95,94	101,58	106,83	103,27	96,51	86,96	85,16	77,42	85,16	85,16	85,16	85,16	85,16	85,16	85,16	85,16	85,16	
34562	39,00	--	167,00	61,00	18,00	--	91,00	101,92	105,82	108,68	114,64	109,04	103,11	94,43	86,84	98,11	--	--	--	--	--	--	98,11	--	--	
39483	--	--	--	--	--	--	84,09	97,19	100,31	104,38	112,42	106,40	100,96	92,13	81,21	94,31	--	--	--	--	--	--	94,31	--	--	
37880	14,00	--	80,00	32,00	19,00	--	88,30	99,72	103,29	106,90	113,90	108,04	102,62	93,83	85,03	96,81	--	--	--	--	--	--	96,81	--	--	
13595	--	--																								

Broedvogel fase 6A

Invoergegevens Geomilieu wegen

Model: Fase 6A
 Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen
 (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (A)	250	LE (A)	500	LE (A)	1k	LE (A)	2k	LE (A)	4k	LE (A)	8k	LE (N)	63	LE (N)	125	LE (N)	250	LE (N)	500	LE (N)	1k	LE (N)	2k	LE (N)	4k	LE (N)	8k	LE (P4)	63
Reigerlaan	85,02	92,65	99,62	96,09	89,28	78,63	67,58	74,31	79,94	86,83	93,59	90,08	83,29	72,93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Reigerlaan	84,64	92,29	99,27	95,73	88,92	78,27	67,20	73,93	79,53	86,45	93,23	89,72	82,93	72,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Reigerlaan	92,26	97,07	102,04	94,80	89,50	79,85	75,33	82,48	87,24	91,27	96,02	88,81	83,52	74,18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Torenvalk1	82,63	86,26	91,81	84,31	79,53	70,33	69,20	72,38	77,12	79,93	85,45	77,99	73,21	64,43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Rietgasten	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Spechtlaan	70,64	77,91	83,53	80,29	73,59	64,01	55,46	58,69	64,83	71,46	77,12	73,90	67,18	57,80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
IJsvogelst	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
Spechtlaan	79,17	83,78	89,40	81,86	77,06	67,31	66,54	69,38	73,37	77,33	82,99	75,47	70,65	61,10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Torenvalk1	78,87	80,92	86,36	78,94	74,19	65,91	64,55	68,38	74,32	75,05	80,26	72,95	68,27	60,98	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
37930	91,19	94,89	102,12	96,22	90,80	82,00	70,52	82,26	85,86	89,15	96,14	90,32	84,92	76,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
900	97,42	101,49	109,53	103,52	98,08	89,24	77,99	91,10	94,21	98,28	106,32	100,30	94,86	86,03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
31356	91,35	95,00	101,71	95,88	90,46	81,68	73,73	84,14	88,05	91,32	97,24	91,57	86,19	77,44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
34479	100,94	104,53	110,90	105,12	99,71	90,94	85,38	95,15	99,27	102,42	107,46	101,97	96,60	87,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4158	100,28	103,45	110,00	104,26	98,87	90,11	84,46	95,14	99,15	101,82	107,30	101,83	96,49	87,79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
22034	100,94	104,53	110,90	105,12	99,71	90,94	85,38	95,15	99,27	102,42	107,46	101,97	96,60	87,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
36045	92,41	96,11	103,38	97,48	92,06	83,26	71,58	83,55	87,12	90,35	97,42	91,60	86,21	77,43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10812	101,73	105,28	112,14	106,30	100,89	92,11	82,05	93,30	97,12	100,02	106,32	100,66	95,29	86,54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
28062	92,41	96,11	103,38	97,48	92,06	83,26	71,58	83,55	87,12	90,35	97,42	91,60	86,21	77,43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
29533	85,11	89,19	97,22	91,21	85,77	76,94	62,97	76,07	79,19	83,26	91,30	85,28	79,84	71,01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
25540	93,40	97,47	105,51	99,49	94,05	85,22	73,97	87,07	90,18	94,25	102,29	96,28	90,84	82,01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
899	102,44	105,80	111,22	105,62	100,23	91,50	86,23	95,49	99,80	102,83	106,93	101,66	96,32	87,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
30391	100,55	103,72	110,28	104,54	99,15	90,39	84,76	95,43	99,45	102,12	107,59	102,12	96,78	88,08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5365	91,19	94,89	102,12	96,22	90,80	82,00	70,52	82,26	85,86	89,15	96,14	90,32	84,92	76,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
30859	97,64	101,71	109,75	103,74	98,30	89,46	75,35	88,45	91,56	95,63	103,67	97,66	92,22	83,39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6465	91,35	95,00	101,71	95,88	90,46	81,68	73,73	84,14	88,05	91,32	97,24	91,57	86,19	77,44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
29904	99,78	103,61	111,00	105,07	99,64	90,83	80,88	91,97	95,62	99,21	105,98	100,14	94,73	85,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
38236	91,19	94,89	102,12	96,22	90,80	82,00	70,52	82,26	85,86	89,15	96,14	90,32	84,92	76,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
22113	96,28	99,26	105,36	99,72	94,35	85,61	80,89	91,31	95,42	97,94	102,85	107,53	92,21	83,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
9326	97,71	101,78	109,82	103,80	98,36	89,53	78,28	91,38	94,49	98,57	106,61	100,59	95,15	86,32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
14402	91,28	97,53	103,24	99,62	92,83	82,89	72,89	74,43	82,42	88,85	94,34	98,57	106,61	100,59	95,15	86,32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
40549	97,71	101,78	109,82	103,80	98,36	89,53	78,28	91,38	94,49	98,57	106,61	100,59	95,15	86,32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
36383	98,63	101,44	107,07	101,54	96,19	87,47	83,60	93,85	98,06	100,40	104,75	99,61	94,32	85,64	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
29436	100,51	103,54	109,80	104,13	98,75	90,00	85,00	95,51	99,60	102,14	107,23	101,86	96,54	87,86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
38898	96,28	99,26	105,36	105,74	99,72	94,35	85,61	80,89	91,31	95,42	97,94	102,85	107,53	92,21	83,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3502	97,71	101,78	109,82	103,80	98,36	89,53	78,28	91,38	94,49	98,57	106,61	100,59	95,15	86,32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
37535	94,47	98,34	105,82	99,87	94,45	85,63	76,94	87,98	91,64	95,23	101,95	96,13	90,72	81,93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24245	99,78	103,61	111,00	105,07	99,64	90,83	80,88	91,97	95,62	99,21	105,98	100,14	94,73	85,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
35134	91,28	97,53	103,24	99,62	92,83	82,89	74,43	82,42	88,85	94,34	99,24	95,69	88,94	79,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6647	98,63	101,44	107,07	101,54	96,19	87,47	83,60	93,85	98,06	100,40	104,75	99,61	94,32	85,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6790	99,71	102,24	106,97	101,68	96,37	87,71	76,91	85,15	95,14	99,46	101,62	105,08	100,23	94,99	86,42	86,42	86,42	86,42	86,42	86,42	86,42	86,42	86,42	86,42	86,42	86,42	86,42	86,42	86,42	
34478	96,28	99,26	105,36	99,72	94,35	85,61	76,94	87,98	91,64	95,23	102,85	107,53	92,21	83,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20033	101,05	104,42	110,76	105,02	99,62	90,86	81,95	93,30	97,12	100,02	106,32	100,66	95,29	86,54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
14552	97,42	101,49	109,53	103,52	98,08	89,24	77,99	91,10	94,21	98,28	106,32	100,30	94,86	86,03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18827	93,35	95,00	101,71	95,88	90,46	81,68	73,72	80,94	91,28	94,14	100,05	97,24	91,57	86,19	77,44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
22136	97,10	101,17	109,21	103,20	97,76	88,92	77,68	90,78	93,89	97,96	106,00	99,99	94,5																	

Model: Fase 6A
Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE (P4)	125	LE (P4)	250	LE (P4)	500	LE (P4)	1k	LE (P4)	2k	LE (P4)	4k	LE (P4)	8k
Reigerlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Reigerlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Reigerlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Torenvalk1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Rietganst	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spechtlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
IJsvogelst	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Spechtlaan	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Torenvalk1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
37930	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31356	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34479	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4158	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22034	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
36045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10812	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28062	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29533	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25540	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
899	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30391	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5365	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30859	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6465	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29904	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38236	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9326	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14402	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40549	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
36383	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29436	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38898	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3502	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
37535	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35134	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6647	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6790	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34478	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20033	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14562	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18827	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22136	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
901	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34562	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39483	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
37880	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13595	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38922	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16097	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40595	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17629	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22184	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30532	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16845	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23511	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5304	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13795	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23804	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31280	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28729	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9551	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4312	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7338	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23518	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
36795	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7755	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25877	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
456	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10568	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29264	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31309	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1744	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12781	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1924	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13090	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
33807	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
457	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17045	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22626	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12743	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19351	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2021	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24981	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10123	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18981	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30860	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26025	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32604	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18018	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20540	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12769	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1696	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17288	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
41041	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34371	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1167	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13442	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21308	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16436	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
36618	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25811	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31292	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39060	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29171	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12938	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
37436	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Broedvogel fase 6A

Invoergegevens Geomilieu wegen

Model: Fase 6A
Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaij - RMW-2012

Broedvogel fase 6A

Invoergegevens Geomilieu wegen

Model: Fase 6A
 Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)
8581	80	80	80	--	80	80	80	--	18604,00	6,50	2,49	1,50	--	--	--	--	59,34	79,70	
40906	80	80	80	--	80	80	80	--	1284,00	6,62	3,27	0,93	--	--	--	--	67,06	83,33	
38784	80	80	80	--	80	80	80	--	11812,00	6,45	2,63	1,51	--	--	--	--	67,19	84,57	
4257	80	80	80	--	80	80	80	--	32792,00	6,23	3,31	1,50	--	--	--	--	84,20	90,13	
20604	80	80	80	--	80	80	80	--	1284,00	6,62	3,27	0,93	--	--	--	--	67,06	83,33	
23351	80	80	80	--	80	80	80	--	40696,00	6,50	3,58	0,96	--	--	--	--	82,65	92,58	
1743	80	80	80	--	80	80	80	--	23846,00	6,27	3,14	1,53	--	--	--	--	95,85	98,40	
17777	60	60	60	--	60	60	60	--	4308,00	6,59	3,04	1,09	--	--	--	--	88,03	92,37	
25566	80	80	80	--	80	80	80	--	24898,00	6,24	3,21	1,53	--	--	--	--	100,00	100,00	
5249	80	80	80	--	80	80	80	--	32602,00	6,40	2,77	1,51	--	--	--	--	74,43	88,69	
29796	80	80	80	--	80	80	80	--	9800,00	6,23	3,46	1,42	--	--	--	--	94,93	97,05	
458	80	80	80	--	80	80	80	--	18604,00	6,50	2,49	1,50	--	--	--	--	59,34	79,70	
4260	80	80	80	--	80	80	80	--	26596,00	6,24	3,21	1,53	--	--	--	--	100,00	100,00	
12452	80	80	80	--	80	80	80	--	18604,00	6,50	2,49	1,50	--	--	--	--	59,34	79,70	
24950	80	80	80	--	80	80	80	--	5208,00	6,45	3,73	0,96	--	--	--	--	89,29	95,36	
4185	60	60	60	--	60	60	60	--	4308,00	6,59	3,04	1,09	--	--	--	--	88,03	92,37	
29519	80	80	80	--	80	80	80	--	32792,00	6,23	3,31	1,50	--	--	--	--	84,20	90,13	
1168	50	50	50	--	50	50	50	--	10388,00	6,24	3,53	1,38	--	--	--	--	99,07	99,46	
12318	80	80	80	--	80	80	80	--	11812,00	6,45	2,63	1,51	--	--	--	--	67,19	84,57	
4021	80	80	80	--	80	80	80	--	34796,00	6,40	2,76	1,51	--	--	--	--	74,51	88,77	
20243	80	80	80	--	80	80	80	--	32792,00	6,23	3,31	1,50	--	--	--	--	84,20	90,13	
30474	80	80	80	--	80	80	80	--	3888,00	6,46	3,73	0,95	--	--	--	--	88,84	95,17	
23796	60	60	60	--	60	60	60	--	4308,00	6,59	3,04	1,09	--	--	--	--	88,03	92,37	
4310	80	80	80	--	80	80	80	--	26596,00	6,24	3,21	1,53	--	--	--	--	100,00	100,00	
1827	80	80	80	--	80	80	80	--	9800,00	6,23	3,46	1,42	--	--	--	--	94,93	97,05	
20732	60	60	60	--	60	60	60	--	4308,00	6,59	3,04	1,09	--	--	--	--	88,03	92,37	
4248	80	80	80	--	80	80	80	--	3888,00	6,46	3,73	0,95	--	--	--	--	88,84	95,17	
15019	80	80	80	--	80	80	80	--	34204,00	6,31	3,72	1,17	--	--	--	--	93,28	96,15	
16803	80	80	80	--	80	80	80	--	6500,00	6,49	3,62	0,95	--	--	--	--	84,60	93,62	
17502	80	80	80	--	80	80	80	--	11812,00	6,45	2,63	1,51	--	--	--	--	67,19	84,57	
6526	80	80	80	--	80	80	80	--	3888,00	6,46	3,73	0,95	--	--	--	--	88,84	95,17	
37902	80	80	80	--	80	80	80	--	22206,00	6,41	3,85	0,97	--	--	--	--	95,92	98,36	
29316	80	80	80	--	80	80	80	--	26658,00	6,62	3,26	0,95	--	--	--	--	67,79	84,71	
34335	80	80	80	--	80	80	80	--	32792,00	6,23	3,31	1,50	--	--	--	--	84,20	90,13	
16464	80	80	80	--	80	80	80	--	18750,00	6,38	3,93	0,97	--	--	--	--	100,00	100,00	
34958	80	80	80	--	80	80	80	--	9800,00	6,23	3,46	1,42	--	--	--	--	94,93	97,05	
1826	80	80	80	--	80	80	80	--	16404,00	6,61	2,96	1,10	--	--	--	--	82,40	89,09	
20030	80	80	80	--	80	80	80	--	5208,00	6,45	3,73	0,96	--	--	--	--	89,29	95,36	
27144	80	80	80	--	80	80	80	--	10388,00	6,24	3,53	1,38	--	--	--	--	99,07	99,46	
25250	80	80	80	--	80	80	80	--	5208,00	6,45	3,73	0,96	--	--	--	--	89,29	95,36	
9832	60	60	60	--	60	60	60	--	4308,00	6,59	3,04	1,09	--	--	--	--	88,03	92,37	
39206	80	80	80	--	80	80	80	--	32792,00	6,23	3,31	1,50	--	--	--	--	84,20	90,13	
2050	80	80	80	--	80	80	80	--	32792,00	6,23	3,31	1,50	--	--	--	--	84,20	90,13	
8359	80	80	80	--	80	80	80	--	5208,00	6,45	3,73	0,96	--	--	--	--	89,29	95,36	
24799	65	65	65	--	65	65	65	--	7404,00	6,29	3,82	1,15	--	--	--	--	100,00	100,00	
23519	65	65	65	--	65	65	65	--	1208,00	6,37	3,89	0,99	--	--	--	--	100,00	100,00	
29941	80	80	80	--	80	80	80	--	3888,00	6,46	3,73	0,95	--	--	--	--	88,84	95,17	
34800	80	80	80	--	80	80	80	--	11812,00	6,45	2,63	1,51	--	--	--	--	67,19	84,57	
17369	80	80	80	--	80	80	80	--	41012,00	6,53	2,41	1,49	--	--	--	--	54,74	76,49	
10342	80	80	80	--	80	80	80	--	22206,00	6,41	3,85	0,97	--	--	--	--	95,92	98,36	
8625	80	80	80	--	80	80	80	--	32792,00	6,23	3,31	1,50	--	--	--	--	84,20	90,13	
17685	80	80	80	--	80	80	80	--	40696,00	6,50	3,58	0,96	--	--	--	--	82,65	92,58	
24176	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
35828	80	80	80	--	80	80	80	--	35592,00	6,23	3,45	1,42	--	--	--	--	94,14	96,50	
4155	80	80	80	--	80	80	80	--	20554,00	6,60	2,23	1,49	--	--	--	--	45,35	69,03	
19200	80	80	80	--	80	80	80	--	5208,00	6,45	3,73	0,96	--	--	--	--	89,29	95,36	
24948	80	80	80	--	80	80	80	--	26596,00	6,24	3,21	1,53	--	--	--	--	100,00	100,00	
31367	80	80	80	--	80	80	80	--	9800,00	6,23	3,46	1,42	--	--	--	--	94,93	97,05	
5089	80	80	80	--	80	80	80	--	32792,00	6,23	3,31	1,50	--	--	--	--	84,20	90,13	
13164	80	80	80	--	80	80	80	--	32792,00	6,23	3,31	1,50	--	--	--	--	84,20	90,13	
40507	80	80	80	--	80	80	80	--	1284,00	6,62	3,27	0,93	--	--	--	--	67,06	83,33	
14660	80	80	80	--	80	80	80	--	35592,00	6,23	3,45	1,42	--	--	--	--	94,14	96,50	
35261	80	80	80	--	80	80	80	--	9854,00	6,24	3,21	1,53	--	--	--	--	100,00	100,00	
31763	80	80	80	--	80	80	80	--	1284,00	6,62	3,27	0,93	--	--	--	--	67,06	83,33	
5225	80	80	80	--	80	80	80	--	20554,00	6,60	2,23	1,49	--	--	--	--	45,35	69,03	
33726	80	80	80	--	80	80	80	--	11812,00	6,45	2,63	1,51	--	--	--	--	67,19	84,57	
29855	80	80	80	--	80	80	80	--	1284,00	6,62	3,27	0,93	--	--	--	--	67,06	83,33	
40929	80	80	80	--	80	80	80	--	23901,32	6,38	3,93	0,97	--	--	--	--	100,00	100,00	
24751	80	80	80	--	80	80	80	--	40696,00	6,50	3,58	0,96	--	--	--	--	82,65	92,58	
28268	80	80	80	--	80	80	80	--	21398,00	6,38	3,93	0,97	--	--	--	--	100,00	100,00	
34337	80	80	80	--	80	80	80	--	30004,00	6,31	3,72	1,17	--	--	--	--	93,72	96,51	
36565	80	80	80	--	80	80	80	--	1208,00	6,37	3,89	0,99	--	--	--	--	100,00	100,00</	

Broedvogel fase 6A

Invoergegevens Geomilieu wegen

Model:	Fase 6A	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)
Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen																					
(hoofdgroep)																					
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012																					
Naam																					
8581	63,08	--	25,70	12,31	23,66	--	14,96	7,99	13,26	--	--	--	--	--	--	718,00	369,00	176,00	--	311,00	57,00
40906	75,00	--	21,18	7,14	16,67	--	11,76	9,52	8,33	--	--	--	--	--	--	57,00	35,00	9,00	--	18,00	3,00
38784	70,79	--	20,73	9,32	18,54	--	12,07	6,11	10,67	--	--	--	--	--	--	512,00	263,00	126,00	--	158,00	29,00
4257	77,19	--	7,44	2,77	8,76	--	8,37	7,10	14,05	--	--	--	--	--	--	1721,00	977,00	379,00	--	152,00	30,00
20604	75,00	--	21,18	7,14	16,67	--	11,76	9,52	8,33	--	--	--	--	--	--	57,00	35,00	9,00	--	18,00	3,00
23351	85,38	--	11,04	3,23	10,00	--	6,31	4,19	4,62	--	--	--	--	--	--	2187,00	1348,00	333,00	--	292,00	47,00
1743	96,43	--	2,61	0,93	2,19	--	1,54	0,67	1,37	--	--	--	--	--	--	1432,50	737,00	351,50	--	39,00	7,00
17777	85,11	--	5,28	2,29	6,38	--	6,69	5,34	8,51	--	--	--	--	--	--	250,00	121,00	40,00	--	15,00	3,00
25566	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1554,00	799,50	381,50	--	--	--
5249	77,46	--	16,14	6,88	14,42	--	9,43	4,44	8,12	--	--	--	--	--	--	1554,00	799,50	381,50	--	337,00	62,00
29796	92,09	--	2,45	0,88	2,88	--	2,62	2,06	5,04	--	--	--	--	--	--	580,00	329,00	128,00	--	15,00	3,00
458	63,08	--	25,70	12,31	23,66	--	14,96	7,99	13,26	--	--	--	--	--	--	718,00	369,00	176,00	--	311,00	57,00
4260	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1660,00	854,00	407,50	--	--	--
12452	63,08	--	25,70	12,31	23,66	--	14,96	7,99	13,26	--	--	--	--	--	--	718,00	369,00	176,00	--	311,00	57,00
24950	92,00	--	6,85	2,06	6,00	--	3,87	2,58	2,00	--	--	--	--	--	--	300,00	185,00	46,00	--	23,00	4,00
4185	85,11	--	5,28	2,29	6,38	--	6,69	5,34	8,51	--	--	--	--	--	--	250,00	121,00	40,00	--	15,00	3,00
29519	77,19	--	7,44	2,77	8,76	--	8,37	7,10	14,05	--	--	--	--	--	--	1721,00	977,00	379,00	--	152,00	30,00
1168	98,60	--	0,46	0,27	0,70	--	0,46	0,27	0,70	--	--	--	--	--	--	642,00	365,00	141,00	--	3,00	1,00
12318	70,79	--	20,73	9,32	18,54	--	12,07	6,11	10,67	--	--	--	--	--	--	512,00	263,00	126,00	--	158,00	29,00
4021	77,40	--	16,11	6,86	14,43	--	9,38	4,37	8,17	--	--	--	--	--	--	1660,00	854,00	407,50	--	359,00	66,00
20243	77,19	--	7,44	2,77	8,76	--	8,37	7,10	14,05	--	--	--	--	--	--	1721,00	977,00	379,00	--	152,00	30,00
30474	91,89	--	7,17	2,07	5,41	--	3,98	2,76	2,70	--	--	--	--	--	--	223,00	138,00	34,00	--	18,00	3,00
23796	85,11	--	5,28	2,29	6,38	--	6,69	5,34	8,51	--	--	--	--	--	--	250,00	121,00	40,00	--	15,00	3,00
4310	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1660,00	854,00	407,50	--	--	--
1827	92,09	--	2,45	0,88	2,88	--	2,62	2,06	5,04	--	--	--	--	--	--	580,00	329,00	128,00	--	15,00	3,00
20732	85,11	--	5,28	2,29	6,38	--	6,69	5,34	8,51	--	--	--	--	--	--	250,00	121,00	40,00	--	15,00	3,00
4248	91,89	--	7,17	2,07	5,41	--	3,98	2,76	2,70	--	--	--	--	--	--	223,00	138,00	34,00	--	18,00	3,00
15019	91,77	--	3,24	1,18	2,99	--	3,47	2,67	5,24	--	--	--	--	--	--	2014,00	1223,00	368,00	--	70,00	15,00
16803	87,10	--	9,72	2,98	8,06	--	5,69	3,40	4,84	--	--	--	--	--	--	357,00	220,00	54,00	--	41,00	7,00
17502	70,79	--	20,73	9,32	18,54	--	12,07	6,11	10,67	--	--	--	--	--	--	512,00	263,00	126,00	--	158,00	29,00
6526	91,89	--	7,17	2,07	5,41	--	3,98	2,76	2,70	--	--	--	--	--	--	223,00	138,00	34,00	--	18,00	3,00
37902	96,74	--	2,60	0,70	2,33	--	1,48	0,94	0,93	--	--	--	--	--	--	1364,50	841,00	407,50	--	37,00	6,00
23916	72,22	--	20,47	6,67	19,05	--	11,74	8,62	8,73	--	--	--	--	--	--	1195,50	737,00	182,00	--	361,00	58,00
34335	77,19	--	7,44	2,77	8,76	--	8,37	7,10	14,05	--	--	--	--	--	--	1721,00	977,00	379,00	--	152,00	30,00
16464	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1195,50	737,00	182,00	--	--	--
34958	92,09	--	2,45	0,88	2,88	--	2,62	2,06	5,04	--	--	--	--	--	--	580,00	329,00	128,00	--	15,00	3,00
1826	79,44	--	7,65	2,88	9,44	--	9,95	8,02	11,11	--	--	--	--	--	--	894,00	433,00	143,00	--	83,00	14,00
20030	92,00	--	6,85	2,06	6,00	--	3,87	2,58	2,00	--	--	--	--	--	--	300,00	185,00	46,00	--	23,00	4,00
27144	98,60	--	0,46	0,27	0,70	--	0,46	0,27	0,70	--	--	--	--	--	--	642,00	365,00	141,00	--	3,00	1,00
25250	92,00	--	6,85	2,06	6,00	--	3,87	2,58	2,00	--	--	--	--	--	--	300,00	185,00	46,00	--	23,00	4,00
9832	85,11	--	5,28	2,29	6,38	--	6,69	5,34	8,51	--	--	--	--	--	--	250,00	121,00	40,00	--	15,00	3,00
39206	77,19	--	7,44	2,77	8,76	--	8,37	7,10	14,05	--	--	--	--	--	--	1721,00	977,00	379,00	--	152,00	30,00
2050	77,19	--	7,44	2,77	8,76	--	8,37	7,10	14,05	--	--	--	--	--	--	1721,00	977,00	379,00	--	152,00	30,00
8359	92,00	--	6,85	2,06	6,00	--	3,87	2,58	2,00	--	--	--	--	--	--	300,00	185,00	46,00	--	23,00	4,00
24799	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	466,00	283,00	85,00	--	--	--
23519	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	77,00	47,00	12,00	--	--	--
29941	91,89	--	7,17	2,07	5,41	--	3,98	2,76	2,70	--	--	--	--	--	--	223,00	138,00	34,00	--	18,00	3,00
34800	70,79	--	20,73	9,32	18,54	--	12,07	6,11	10,67	--	--	--	--	--	--	512,00	263,00	126,00	--	158,00	29,00
17369	58,73	--	28,58	14,39	26,43	--	16,68	9,12	14,85	--	--	--	--	--	--	1467,00	755,00	360,00	--	766,00	142,00
10342	96,74	--	2,60	0,70	2,33	--	1,48	0,94	0,93	--	--	--	--	--	--	1364,50	841,00	207,50	--	37,00	6,00
8625	77,19	--	7,44	2,77	8,76	--	8,37	7,10	14,05	--	--	--	--	--	--	1721,00	977,00	379,00	--	152,00	30,00
17685	85,38	--	11,04	3,23	10,00	--	6,31	4,19	4,62	--	--	--	--	--	--	2187,00	1348,00	333,00	--	292,00	47,00
24176	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
35828	90,91	--	2,75	0,98	3,56	--	3,11	2,52	5,53	--	--	--	--	--	--	2089,00	1186,00	460,00	--	61,00	12,00
4155	49,35	--	34,51	18,97	32,35	--	20,13	12,00	18,30	--	--	--	--	--	--	615,00	316,50	151,00	--	468,00	87,00
19200	92,00	--	6,85	2,06	6,00	--	3,87	2,58	2,00	--	--	--	--	--	--	300,00	185,00	46,00	--	23,00	4,00
24948	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1660,00	854,00	407,50	--	--	--
31367	92,09	--	2,45	0,88	2,88	--	2,62	2,06	5,04	--	--	--	--	--	--	580,00	329,00	128,00	--	15,00	3,00
5089	77,19	--	7,44	2,77	8,76	--	8,37	7,10	14,05	--	--	--	--	--	--	1721,00	977,00	379,00	--	1	

Broedvogel fase 6A

Invoergegevens Geomilieu wegen

Model: Fase 6A
 Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen
 (hoofdgroep)
 Lijsst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D)	63	LE (D)	125	LE (D)	250	LE (D)	500	LE (D)	1k	LE (D)	2k	LE (D)	4k	LE (D)	8k	LE (A)	63	LE (A)	125														
8581	66,00	--	181,00	37,00	37,00	--	90,35	100,48	104,73	107,04	111,12	106,05	100,77	92,16	84,00	94,65	80,43	73,57	83,85	89,07	80,43	73,57	83,85	81,66	93,48	98,11														
40906	2,00	--	10,00	4,00	1,00	--	78,04	88,39	92,56	94,97	99,61	94,38	89,07	80,43	73,57	83,85	80,43	73,57	83,85	89,07	80,43	73,57	83,85	81,66	93,48	98,11														
38784	33,00	--	92,00	19,00	19,00	--	87,60	97,91	102,07	104,52	109,15	103,91	98,60	89,96	81,48	92,41	102,07	104,52	109,15	103,91	98,60	89,96	81,48	92,41	102,07	104,52	109,15	103,91	98,60	89,96	81,48	92,41								
4257	43,00	--	171,00	77,00	69,00	--	90,16	100,63	104,55	107,73	113,60	107,96	102,58	93,84	86,60	97,16	100,63	104,55	107,73	113,60	107,96	102,58	93,84	86,60	97,16	100,63	104,55	107,73	113,60	107,96	102,58	93,84	86,60	97,16						
20604	2,00	--	10,00	4,00	1,00	--	78,04	88,39	92,56	94,97	99,61	94,38	89,07	80,43	73,57	83,85	80,43	73,57	83,85	89,07	80,43	73,57	83,85	81,66	93,48	98,11														
23351	39,00	--	167,00	61,00	18,00	--	91,00	101,92	105,82	108,68	114,64	109,04	103,68	94,95	86,84	98,11	101,92	105,82	108,68	114,64	109,04	103,68	94,95	86,84	98,11	101,92	105,82	108,68	114,64	109,04	103,68	94,95	86,84	98,11						
1743	8,00	--	23,00	5,00	5,00	--	85,55	97,73	101,15	104,78	112,23	106,31	100,89	92,09	81,66	94,31	101,15	104,78	112,23	106,31	100,89	92,09	81,66	94,31	101,15	104,78	112,23	106,31	100,89	92,09	81,66	94,31								
17777	3,00	--	19,00	7,00	4,00	--	81,62	89,60	95,94	101,58	106,83	103,27	96,51	86,96	77,42	85,16	101,58	104,38	112,42	106,40	100,96	92,13	81,21	94,31	101,58	104,38	112,42	106,40	100,96	92,13	81,21	94,31								
25566	--	--	--	--	--	--	84,09	97,19	100,31	104,38	112,42	106,40	100,96	92,13	81,21	94,31	100,31	104,38	112,42	106,40	100,96	92,13	81,21	94,31	100,31	104,38	112,42	106,40	100,96	92,13	81,21	94,31								
5249	71,00	--	197,00	40,00	40,00	--	91,16	101,69	105,75	108,36	113,57	108,16	102,83	94,15	85,29	96,54	101,69	105,75	108,36	113,57	108,16	102,83	94,15	85,29	96,54	101,69	105,75	108,36	113,57	108,16	102,83	94,15	85,29	96,54						
29796	4,00	--	16,00	7,00	7,00	--	82,23	93,99	97,48	101,13	108,36	102,47	97,05	88,25	79,11	91,10	101,13	108,36	102,47	97,05	88,25	79,11	91,10	101,13	108,36	102,47	97,05	88,25	79,11	91,10										
458	66,00	--	181,00	37,00	37,00	--	90,35	100,48	104,73	107,04	111,12	106,05	100,77	92,16	84,00	94,65	101,13	108,36	102,47	97,05	88,25	79,11	91,10	101,13	108,36	102,47	97,05	88,25	79,11	91,10										
4260	--	--	--	--	--	--	84,38	97,48	100,59	104,67	112,70	106,69	101,25	92,42	81,49	94,60	100,59	104,67	112,70	106,69	101,25	92,42	81,49	94,60	100,59	104,67	112,70	106,69	101,25	92,42	81,49	94,60								
12452	66,00	--	181,00	37,00	37,00	--	90,35	100,48	104,73	107,04	111,12	106,05	100,77	92,16	84,00	94,65	101,13	108,36	102,47	97,05	88,25	79,11	91,10	101,13	108,36	102,47	97,05	88,25	79,11	91,10										
24950	3,00	--	13,00	5,00	1,00	--	80,78	92,18	95,89	99,06	105,71	99,95	94,56	85,80	77,16	88,94	100,71	108,36	102,47	97,05	88,25	79,11	91,10	100,71	108,36	102,47	97,05	88,25	79,11	91,10										
4185	3,00	--	19,00	7,00	4,00	--	81,62	89,60	95,94	101,58	106,83	103,27	96,51	86,96	77,42	85,16	101,58	106,83	103,27	96,51	86,96	77,42	85,16	101,58	106,83	103,27	96,51	86,96	77,42	85,16										
29519	43,00	--	171,00	77,00	69,00	--	90,16	100,63	104,55	107,73	113,60	107,96	102,58	93,84	86,60	97,16	100,63	104,55	107,73	113,60	107,96	102,58	93,84	86,60	97,16	100,63	104,55	107,73	113,60	107,96	102,58	93,84	86,60	97,16						
1168	1,00	--	3,00	1,00	1,00	--	81,68	88,28	93,58	101,02	107,92	104,39	97,58	87,01	79,01	85,55	101,02	107,92	104,39	97,58	87,01	79,01	85,55	101,02	107,92	104,39	97,58	87,01	79,01	85,55										
12318	33,00	--	92,00	19,00	19,00	--	87,60	97,91	102,07	104,52	109,15	103,91	98,60	89,96	81,48	92,41	102,07	104,52	109,15	103,91	98,60	89,96	81,48	92,41	102,07	104,52	109,15	103,91	98,60	89,96	81,48	92,41								
4021	76,00	--	209,00	42,00	43,00	--	91,43	101,96	106,03	108,63	113,85	108,44	103,11	94,43	85,54	96,82	101,96	106,03	108,63	113,85	108,44	103,11	94,43	85,54	96,82	101,96	106,03	108,63	113,85	108,44	103,11	94,43	85,54							
20243	43,00	--	171,00	77,00	69,00	--	90,16	100,63	104,55	107,73	113,60	107,96	102,58	93,84	86,60	97,16	100,63	104,55	107,73	113,60	107,96	102,58	93,84	86,60	97,16	100,63	104,55	107,73	113,60	107,96	102,58	93,84	86,60	97,16						
30474	2,00	--	10,00	4,00	1,00	--	79,60	90,97	94,70	97,83	104,44	98,69	93,31	84,55	75,99	87,71	104,44	98,69	93,31	84,55	75,99	87,71	104,44	98,69	93,31	84,55	75,99	87,71	104,44	98,69	93,31	84,55	75,99	87,71						
23796	3,00	--	19,00	7,00	4,00	--	81,62	89,60	95,94	101,58	106,83	103,27	96,51	86,96	77,42	85,16	101,58	106,83	103,27	96,51	86,96	77,42	85,16	101,58	106,83	103,27	96,51	86,96	77,42	85,16										
4310	--	--	--	--	--	--	84,38	97,48	100,59	104,67	112,70	106,69	101,25	92,42	81,49	94,60	100,59	104,67	112,70	106,69	101,25	92,42	81,49	94,60	100,59	104,67	112,70	106,69	101,25	92,42	81,49	94,60								
1827	4,00	--	16,00	7,00	7,00	--	82,23	93,99	97,48	101,13	108,36	102,47	97,05	88,25	79,11	91,10	101,13	108,36	102,47	97,05	88,25	79,11	91,10	101,13	108,36	102,47	97,05	88,25	79,11	91,10										
20732	3,00	--	19,00	7,00	4,00	--	81,62	89,60	95,94	101,58	106,83	103,27	96,51	86,96	77,42	85,16	101,58	106,83	103,27	96,51	86,96	77,42	85,16	101,58	106,83	103,27	96,51	86,96	77,42	85,16										
4248	2,00	--	10,00	4,00	1,00	--	79,60	90,97	94,70	97,83	104,44	98,69	93,31	84,55	75,99	87,71	104,44	98,69	93,31	84,55	75,99	87,71	104,44	98,69	93,31	84,55	75,99	87,71	104,44	98,69	93,31	84,55	75,99	87,71						
15019	12,00	--	75,00	34,00	21,00	--	88,24	99,72	103,30	106,84	113,84	107,99	102,58	93,79	85,24	96,99	106,84	113,84	107,99	102,58	93,79	85,24	96,99	106,84	113,84	107,99	102,58	93,79	85,24	96,99	106,84	113,84	107,99	102,58	93,79	85,24				
17502	33,00	--	92,00	19,00	19,00	--	87,60	97,91	102,07	104,52	109,15	103,91	98,60	89,96	81,48	92,41	102,07	104,52	109,15	103,91	98,60	89,96	81,48	92,41	102,07	104,52	109,15	103,91	98,60	89,96	81,48	92,41								
6526	2,00	--	10,00	4,00	1,00	--	79,60	90,97	94,70	97,83	104,44	98,69	93,31	84,55	75,99	87,71	104,44	98,69	93,31	84,55	75,99	87,71	104,44	98,69	93,31	84,55	75,99	87,71	104,44	98,69	93,31	84,55	75,99	87,71						
37902	5,00	--	21,00	8,00	2,00	--	85,29	97,51	101,91	104,55	109,12	106,10	100,68	91,87	82,38	94,89	101,91	104,55	109,12	106,10	100,68	91,87	82,38	94,89	101,91	104,55	109,12	106,10	100,68	91,87	82,38	94,89	101,91	104,55	109,12	106,10	100,68	91,87	82,38	94,89
23916	48,00	--	207,00	75,00	22,00	--	91,17	101,51	105,66	108,11	112,79	107,54	102,23																											

Broedvogel fase 6A

Invoergegevens Geomilieu wegen

Model: Fase 6A
 Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen
 (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (A)	250	LE (A)	500	LE (A)	1k	LE (A)	2k	LE (A)	4k	LE (A)	8k	LE (N)	63	LE (N)	125	LE (N)	250	LE (N)	500	LE (N)	1k	LE (N)	2k	LE (N)	4k	LE (N)	8k	LE (P4)	63		
8581	98,63	101,44	107,07	101,54	96,19	87,47	83,60	93,85	98,06	100,40	104,75	99,61	94,32	85,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
40906	87,81	91,02	96,75	91,13	85,74	77,01	68,54	79,23	83,27	85,82	91,14	85,72	80,39	71,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
38784	96,28	99,26	105,36	99,72	94,35	85,61	80,89	91,31	95,42	97,94	102,85	97,53	92,21	83,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
4257	100,94	104,53	110,90	105,12	99,71	90,94	85,38	95,15	99,27	102,42	107,46	101,97	96,60	87,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
20604	87,81	91,02	96,75	91,13	85,74	77,01	68,54	79,23	83,27	85,82	91,14	85,72	80,39	71,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
23351	101,73	105,28	112,14	106,30	100,89	92,11	82,05	93,30	97,12	100,02	106,32	100,66	95,29	86,54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
1743	97,56	101,45	109,24	103,27	97,83	89,01	79,25	91,51	94,89	98,58	106,10	100,18	94,75	85,94	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
17777	91,28	97,53	103,24	99,62	92,83	82,89	74,43	82,42	88,85	94,34	99,24	95,69	88,94	79,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
25566	97,42	101,49	109,53	103,52	98,08	89,24	77,99	91,10	94,21	98,28	106,32	100,30	94,86	86,03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
5249	100,28	103,45	110,00	104,26	98,87	90,11	84,46	95,14	99,15	101,82	107,30	101,83	96,49	87,79	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
29796	94,47	98,34	105,82	99,87	94,45	85,63	76,94	87,98	91,64	95,23	101,95	96,13	90,72	81,93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
458	98,63	101,44	107,07	101,54	96,19	87,47	83,60	93,85	98,06	100,40	104,75	99,61	94,32	85,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
4260	97,71	101,78	109,82	103,80	98,36	89,53	78,28	91,38	94,49	98,57	106,61	100,59	95,15	86,32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
12452	98,63	101,44	107,07	101,54	96,19	87,47	83,60	93,85	98,06	100,40	104,75	99,61	94,32	85,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
24950	92,41	96,11	101,38	97,48	92,06	83,26	71,58	83,55	87,12	90,35	97,42	91,60	86,21	77,43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4185	91,28	97,53	103,24	99,62	92,83	82,89	74,43	82,42	88,85	94,34	99,24	95,69	88,94	79,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
29519	100,94	104,53	110,90	105,12	99,71	90,94	85,38	95,15	99,27	102,42	107,46	101,97	96,60	87,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1168	90,62	98,41	105,41	101,87	95,06	84,35	75,35	82,02	87,55	94,63	101,40	97,88	91,09	80,68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12318	96,28	99,26	105,36	99,72	94,35	85,61	80,89	91,31	95,42	97,94	102,85	97,53	92,21	83,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4021	100,55	103,72	110,28	104,54	99,15	90,39	84,76	95,43	99,45	102,12	107,59	102,12	96,78	88,08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20243	100,94	104,53	110,90	105,12	99,71	90,94	85,38	95,15	99,27	102,42	107,46	101,97	96,60	87,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
30474	91,19	94,89	102,12	96,22	90,80	82,00	70,52	82,26	85,86	89,15	96,14	90,32	84,92	76,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
23796	91,28	97,53	103,24	99,62	92,83	82,89	74,43	82,42	88,85	94,34	99,24	95,69	88,94	79,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4310	97,71	101,78	109,82	103,80	98,36	89,53	78,28	91,38	94,49	98,57	106,61	100,59	95,15	86,32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1827	94,47	98,34	105,82	99,87	94,45	85,63	76,94	87,98	91,64	95,23	101,95	96,13	90,72	81,93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20732	91,28	97,53	103,24	99,62	92,83	82,89	74,43	82,42	88,85	94,34	99,24	95,69	88,94	79,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4248	91,19	94,89	102,12	96,22	90,80	82,00	70,52	82,26	85,86	89,15	96,14	90,32	84,92	76,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
15019	100,43	104,24	111,56	105,64	100,22	91,41	81,63	92,62	96,30	99,87	106,56	100,74	95,33	86,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
17502	96,28	99,26	105,36	99,72	94,35	85,61	80,89	91,31	95,42	97,94	102,85	97,53	92,21	83,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6526	91,19	94,89	102,12	96,22	90,80	82,00	70,52	82,26	85,86	89,15	96,14	90,32	84,92	76,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
37902	98,15	102,08	109,82	103,85	98,42	89,59	76,69	89,16	92,51	96,19	103,79	97,86	92,44	83,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29316	100,78	104,02	109,91	104,25	98,87	90,13	82,01	92,69	96,77	99,20	104,33	98,98	93,66	84,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34335	100,94	104,53	110,90	105,12	99,71	90,94	85,38	95,15	99,27	102,42	107,46	101,97	96,60	87,90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16464	97,07	101,14	109,18	103,16	97,72	88,89	74,43	82,42	88,85	94,34	99,24	95,69	88,94	79,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34958	94,47	98,34	105,82	99,87	94,45	85,63	76,94	87,98	91,64	95,23	101,95	96,13	90,72	81,93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1826	97,63	101,21	107,43	101,67	96,26	87,50	80,44	90,57	94,62	97,68	103,05	97,52	92,15	83,44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20030	92,41	96,11	103,38	97,48	92,06	83,26	71,58	83,55	87,12	90,35	97,42	91,60	86,21	77,43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27144	91,67	99,33	107,64	103,84	96,94	85,57	73,25	82,78	87,94	95,55	103,59	99,79	92,89	81,57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25250	92,41	96,11	103,38	97,48	92,06	83,26	71,58	83,55	87,12	90,35	97,42	91,60	86,21	77,43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9832	91,28	97,53	103,24	99,62	92,83	82,89	74,43	82,42	88,85	94,34	99,24	95,69	88,94	79,62	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39206	98,15	102,08	109,82	103,80	98,36	89,53	78,28	91,38	94,49	98,57	106,61	100,59	95,15	86,32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
48000	96,28	99,26	105,36	99,72	94,35	85,61	80,89	91,31	95,42	97,94	102,85	97,53	92,21	83,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17369	102,29	104,99	110,34	104,88	99,54	90,85	87,42	97,57	101,82	104,10	108																					

Model: Fase 6A
 Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (P4)	125	LE (P4)	250	LE (P4)	500	LE (P4)	1k	LE (P4)	2k	LE (P4)	4k	LE (P4)	8k
8581	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40906	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38784	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4257	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20604	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23351	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1743	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17777	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25566	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5249	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29796	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
458	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12452	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24950	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4185	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29519	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1168	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12318	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4021	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20243	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30474	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23796	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4310	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1827	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20732	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15019	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16803	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17502	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6526	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
37902	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29316	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34335	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16464	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34958	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1826	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20030	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27144	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9832	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39206	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2050	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8359	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24799	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23519	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29941	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34800	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17369	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10342	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8625	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17685	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24176	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35828	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4155	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24948	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31367	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5089	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13164	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40507	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14660	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35261	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31763	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5225	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
33726	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29855	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40929	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24751	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28268	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34337	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
36565	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7636	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40491	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27439	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32028	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21446	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22124	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38299	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22869	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15666	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
41175	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32256	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40592	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
232	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5212	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34560	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5407	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24924	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
604	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17474	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28716	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22176	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35882	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8352	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3984	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32960	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27556	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20281	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10593	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9666	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28240	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13187	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40346	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30377	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22909	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2077	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25249	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11724	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Broedvogel fase 6A

Invoergegevens Geomilieu wegen

Model: Fase 6A
Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen
Groep:
(hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Model: Fase 6A
 Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)
20696	80	80	80	--	80	80	80	--	23901,32	6,38	3,93	0,97	--	--	--	--	--	100,00	100,00
69256	90	90	90	--	85	85	85	--	21832,00	6,05	3,51	1,68	--	--	--	--	--	98,03	99,61
69250	90	90	90	--	85	85	85	--	25542,00	6,36	3,05	1,44	--	--	--	--	--	100,00	100,00
69128	90	90	90	--	85	85	85	--	31830,00	6,42	2,90	1,42	--	--	--	--	--	79,49	84,50
69216	50	50	50	--	50	50	50	--	6712,00	6,35	3,04	1,46	--	--	--	--	--	93,43	94,61
69259	90	90	90	--	85	85	85	--	31134,00	6,26	3,11	1,55	--	--	--	--	--	80,67	88,32
69180	80	80	80	--	80	80	80	--	33988,00	6,59	3,10	1,07	--	--	--	--	--	93,35	96,02
69121	80	80	80	--	75	75	75	--	10552,00	6,25	3,17	1,54	--	--	--	--	--	84,85	88,02
69137	90	90	90	--	85	85	85	--	28780,00	6,12	3,39	1,62	--	--	--	--	--	100,00	100,00
69129	90	90	90	--	85	85	85	--	22424,00	6,21	3,09	1,64	--	--	--	--	--	87,72	93,65
69147	90	90	90	--	85	85	85	--	40426,00	6,27	3,09	1,56	--	--	--	--	--	77,42	85,83
69182	80	80	80	--	80	80	80	--	18754,00	6,19	3,41	1,50	--	--	--	--	--	88,03	93,28
69222	90	90	90	--	85	85	85	--	31918,00	6,14	3,36	1,60	--	--	--	--	--	100,00	100,00
69132	80	80	80	--	75	75	75	--	21832,00	6,05	3,51	1,68	--	--	--	--	--	98,03	99,61
69255	90	90	90	--	85	85	85	--	19924,00	6,47	2,84	1,37	--	--	--	--	--	87,44	89,91
69260	80	80	80	--	75	75	75	--	4480,00	6,54	2,92	1,23	--	--	--	--	--	86,69	93,89
69080	90	90	90	--	85	85	85	--	28156,00	6,57	2,83	1,23	--	--	--	--	--	83,20	90,33
69188	80	80	80	--	80	80	80	--	16650,00	6,14	3,59	1,50	--	--	--	--	--	100,00	100,00
69076	90	90	90	--	85	85	85	--	25558,00	6,15	3,34	1,60	--	--	--	--	--	100,00	100,00
69117	80	80	80	--	75	75	75	--	4480,00	6,54	2,92	1,23	--	--	--	--	--	86,69	93,89
69215	90	90	90	--	85	85	85	--	31918,00	6,14	3,36	1,60	--	--	--	--	--	100,00	100,00
69184	80	80	80	--	80	80	80	--	16404,00	6,61	2,96	1,10	--	--	--	--	--	82,40	89,09
69247	90	90	90	--	85	85	85	--	40426,00	6,27	3,09	1,56	--	--	--	--	--	77,42	85,83
69249	90	90	90	--	85	85	85	--	28508,00	6,36	3,04	1,43	--	--	--	--	--	100,00	100,00
69252	90	90	90	--	85	85	85	--	30216,00	6,05	3,77	1,55	--	--	--	--	--	100,00	100,00
69094	90	90	90	--	85	85	85	--	36860,00	6,26	3,10	1,57	--	--	--	--	--	76,41	85,46
69097	90	90	90	--	85	85	85	--	33432,00	6,41	2,92	1,42	--	--	--	--	--	84,61	88,84
69186	80	80	80	--	80	80	80	--	33988,00	6,59	3,10	1,07	--	--	--	--	--	93,35	96,02
69124	90	90	90	--	85	85	85	--	10552,00	6,25	3,17	1,54	--	--	--	--	--	84,85	88,02
69092	90	90	90	--	85	85	85	--	40426,00	6,27	3,09	1,56	--	--	--	--	--	77,42	85,83
69112	65	65	65	--	65	65	65	--	6712,00	6,35	3,04	1,46	--	--	--	--	--	93,43	94,61
69096	90	90	90	--	85	85	85	--	19924,00	6,47	2,84	1,37	--	--	--	--	--	87,44	89,91
69093	90	90	90	--	85	85	85	--	36020,00	6,13	3,44	1,58	--	--	--	--	--	82,71	91,85
69071	50	50	50	--	50	50	50	--	24484,00	6,45	2,89	1,38	--	--	--	--	--	95,38	96,75
69257	65	65	65	--	65	65	65	--	10552,00	6,25	3,17	1,54	--	--	--	--	--	84,85	88,02
69179	80	80	80	--	80	80	80	--	16404,00	6,61	2,96	1,10	--	--	--	--	--	82,40	89,09
69224	90	90	90	--	85	85	85	--	23668,00	6,51	3,04	1,22	--	--	--	--	--	100,00	100,00
69119	90	90	90	--	85	85	85	--	31830,00	6,42	2,90	1,42	--	--	--	--	--	79,49	84,50
69106	80	80	80	--	75	75	75	--	10552,00	6,25	3,17	1,54	--	--	--	--	--	84,85	88,02
69073	90	90	90	--	85	85	85	--	40426,00	6,27	3,09	1,56	--	--	--	--	--	77,42	85,83
69091	90	90	90	--	85	85	85	--	31918,00	6,14	3,36	1,60	--	--	--	--	--	100,00	100,00
69111	90	90	90	--	85	85	85	--	24484,00	6,45	2,89	1,38	--	--	--	--	--	95,38	96,75
69183	80	80	80	--	80	80	80	--	11812,00	6,45	2,63	1,51	--	--	--	--	--	67,19	84,57
69108	65	65	65	--	65	65	65	--	21832,00	6,05	3,51	1,68	--	--	--	--	--	98,03	99,61
69189	80	80	80	--	80	80	80	--	18754,00	6,19	3,41	1,50	--	--	--	--	--	88,03	93,28
69248	90	90	90	--	85	85	85	--	31134,00	6,26	3,11	1,55	--	--	--	--	--	80,67	88,32
69131	50	50	50	--	50	50	50	--	21832,00	6,05	3,51	1,68	--	--	--	--	--	98,03	99,61
69120	90	90	90	--	85	85	85	--	25542,00	6,36	3,05	1,44	--	--	--	--	--	100,00	100,00
69251	90	90	90	--	85	85	85	--	25558,00	6,15	3,34	1,60	--	--	--	--	--	100,00	100,00
69089	50	50	50	--	50	50	50	--	15664,00	6,21	3,19	1,60	--	--	--	--	--	79,84	87,20
69135	90	90	90	--	85	85	85	--	40426,00	6,27	3,09	1,56	--	--	--	--	--	77,42	85,83
69087	90	90	90	--	85	85	85	--	31918,00	6,14	3,36	1,60	--	--	--	--	--	100,00	100,00
69118	80	80	80	--	75	75	75	--	6712,00	6,35	3,04	1,46	--	--	--	--	--	93,43	94,61
69246	90	90	90	--	85	85	85	--	40426,00	6,27	3,09	1,56	--	--	--	--	--	77,42	85,83
69220	50	50	50	--	50	50	50	--	4480,00	6,54	2,92	1,23	--	--	--	--	--	86,69	93,89
69148	90	90	90	--	85	85	85	--	31918,00	6,14	3,36	1,60	--	--	--	--	--	100,00	100,00
69241	50	50	50	--	50	50	50	--	10552,00	6,25	3,17	1,54	--	--	--	--	--	84,85	88,02
69113	50	50	50	--	50	50	50	--	5616,00	6,43	2,94	1,39	--	--	--	--	--	97,51	98,79
69214	65	65	65	--	65	65	65	--	10552,00	6,25	3,17	1,54	--	--	--	--	--	84,85	88,02
69242	80	80	80	--	75	75	75	--	24484,00	6,45	2,89	1,38	--	--	--	--	--	95,38	96,75
69105	65	65	65	--	65	65	65	--	5616,00	6,43	2,94	1,39	--	--	--	--	--	97,51	98,79
69070	80	80	80	--	75	75	75	--	4480,00	6,54	2,92	1,23	--	--	--	--	--	86,69	93,89
69139	90	90	90	--	85	85	85	--	31918,00	6,14	3,36	1,60	--	--	--	--	--	100,00	100,00
69243	80	80	80	--	75	75	75	--	15664,00	6,21	3,19	1,60	--	--	--	--	--	79,84	87,20
69181	80	80	80	--	80	80	80	--	16650,00	6,14	3,59	1,50	--	--	--	--	--	100,00	100,00
69078	80	80	80	--	75	75	75	--	3900,00	6,41	2,90	1,44	--	--	--	--	--	81,60	88,50
69152	65	65	65	--	65	65	65	--	3900,00	6,41	2,90	1,44	--	--	--	--	--	81,60	88,50
69245	80	80	80	--	75	75	75	--	5616,00	6,43	2,94	1,39	--	--	--	--	--	97,51	98,79
69074	90	90	90	--	85	85	85	--	40426,00	6,27	3,09	1,56	--	--	--	--	--	100,00	100,00</

Broedvogel fase 6A

Invoergegevens Geomilieu wegen

Model:	Fase 6A	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)
	Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen																				
Groep:	(hoofdgroep)																				
	Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012																				
Naam:																					
20696	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1524,00	939,33	232,00	--	--	--
69256	99,45	--	0,98	0,13	0,27	--	0,98	0,26	0,27	--	--	--	--	--	--	1294,00	763,00	364,00	--	13,00	1,00
69250	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1624,00	779,50	367,00	--	--	--
69128	81,02	--	14,98	11,92	13,91	--	5,53	3,58	5,08	--	--	--	--	--	--	1624,00	779,50	367,00	--	306,00	110,00
69216	93,88	--	3,29	1,96	3,06	--	3,29	3,43	3,06	--	--	--	--	--	--	398,00	193,00	92,00	--	14,00	4,00
69259	84,47	--	9,54	4,34	7,87	--	9,79	7,34	7,66	--	--	--	--	--	--	1573,00	854,50	408,00	--	186,00	42,00
69180	92,01	--	2,90	1,04	3,58	--	3,75	2,94	4,41	--	--	--	--	--	--	2090,00	1012,00	334,00	--	65,00	11,00
69121	85,19	--	11,06	9,28	11,11	--	4,09	2,69	3,70	--	--	--	--	--	--	560,00	294,00	138,00	--	73,00	31,00
69137	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1762,50	975,50	466,00	--	--	--
69129	87,74	--	6,10	2,31	5,18	--	6,17	4,04	7,08	--	--	--	--	--	--	1222,00	649,00	322,00	--	85,00	16,00
69147	81,40	--	11,13	5,28	9,38	--	11,45	8,88	9,22	--	--	--	--	--	--	1961,00	1072,50	512,00	--	282,00	66,00
69182	88,30	--	5,08	1,72	4,96	--	6,89	5,00	6,74	--	--	--	--	--	--	1022,50	597,00	249,00	--	59,00	11,00
69222	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1961,00	1072,50	512,00	--	--	--
69132	99,45	--	0,98	0,13	0,27	--	0,98	0,26	0,27	--	--	--	--	--	--	1294,00	763,00	364,00	--	13,00	1,00
69255	87,55	--	9,15	7,79	9,16	--	3,41	2,30	3,30	--	--	--	--	--	--	1128,00	508,00	239,00	--	118,00	44,00
69260	89,09	--	6,83	2,29	5,45	--	6,48	3,82	5,45	--	--	--	--	--	--	254,00	123,00	49,00	--	20,00	3,00
69080	83,77	--	8,59	3,52	7,83	--	8,21	6,16	8,41	--	--	--	--	--	--	1540,00	719,00	289,00	--	159,00	28,00
69188	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1022,50	597,00	249,00	--	--	--
69076	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1573,00	854,50	408,00	--	--	--
69117	89,09	--	6,83	2,29	5,45	--	6,48	3,82	5,45	--	--	--	--	--	--	254,00	123,00	49,00	--	20,00	3,00
69215	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1961,00	1072,50	512,00	--	--	--
69184	79,44	--	7,65	2,88	9,44	--	9,95	8,02	11,11	--	--	--	--	--	--	894,00	433,00	143,00	--	83,00	14,00
69247	81,40	--	11,13	5,28	9,38	--	11,45	8,88	9,22	--	--	--	--	--	--	1961,00	1072,50	512,00	--	282,00	66,00
69249	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1814,00	868,00	408,50	--	--	--
69252	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1827,00	1139,00	467,00	--	--	--
69094	80,76	--	11,66	5,43	9,71	--	11,92	9,11	9,53	--	--	--	--	--	--	1762,50	975,50	466,00	--	269,00	62,00
69097	86,09	--	11,24	8,60	10,12	--	4,15	2,56	3,79	--	--	--	--	--	--	1814,00	868,00	408,50	--	241,00	84,00
69186	92,01	--	2,90	1,04	3,58	--	3,75	2,94	4,41	--	--	--	--	--	--	2090,00	1012,00	334,00	--	65,00	11,00
69124	85,19	--	11,06	9,28	11,11	--	4,09	2,69	3,70	--	--	--	--	--	--	560,00	294,00	138,00	--	73,00	31,00
69092	81,40	--	11,13	5,28	9,38	--	11,45	8,88	9,22	--	--	--	--	--	--	1961,00	1072,50	512,00	--	282,00	66,00
69112	93,88	--	3,29	1,96	3,06	--	3,29	3,43	3,06	--	--	--	--	--	--	398,00	193,00	92,00	--	14,00	4,00
69096	87,55	--	9,15	7,79	9,16	--	3,41	2,30	3,30	--	--	--	--	--	--	1128,00	508,00	239,00	--	118,00	44,00
69093	82,07	--	8,24	3,06	7,38	--	9,05	5,08	10,54	--	--	--	--	--	--	1827,00	1139,00	467,00	--	182,00	38,00
69071	95,55	--	3,35	2,55	3,26	--	1,27	0,71	1,19	--	--	--	--	--	--	1507,00	684,00	322,00	--	53,00	18,00
69257	85,19	--	11,06	9,28	11,11	--	4,09	2,69	3,70	--	--	--	--	--	--	560,00	294,00	138,00	--	73,00	31,00
69179	79,44	--	7,65	2,88	9,44	--	9,95	8,02	11,11	--	--	--	--	--	--	894,00	433,00	143,00	--	83,00	14,00
69224	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1540,00	719,00	289,00	--	--	--
69119	81,02	--	14,98	11,92	13,91	--	5,53	3,58	5,08	--	--	--	--	--	--	1624,00	779,50	367,00	--	306,00	110,00
69106	85,19	--	11,06	9,28	11,11	--	4,09	2,69	3,70	--	--	--	--	--	--	560,00	294,00	138,00	--	73,00	31,00
69073	81,40	--	11,13	5,28	9,38	--	11,45	8,88	9,22	--	--	--	--	--	--	1961,00	1072,50	512,00	--	282,00	66,00
69091	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1961,00	1072,50	512,00	--	--	--
69111	95,55	--	3,35	2,55	3,26	--	1,27	0,71	1,19	--	--	--	--	--	--	1507,00	684,00	322,00	--	53,00	18,00
69183	70,79	--	20,73	9,32	18,54	--	12,07	6,11	10,67	--	--	--	--	--	--	512,00	263,00	126,00	--	158,00	29,00
69108	99,45	--	0,98	0,13	0,27	--	0,98	0,26	0,27	--	--	--	--	--	--	1294,00	763,00	364,00	--	13,00	1,00
69189	88,30	--	5,08	1,72	4,96	--	6,89	5,00	6,74	--	--	--	--	--	--	1022,50	597,00	249,00	--	59,00	11,00
69248	84,47	--	9,54	4,34	7,87	--	9,79	7,34	7,66	--	--	--	--	--	--	1573,00	854,50	408,00	--	186,00	42,00
69131	99,45	--	0,98	0,13	0,27	--	0,98	0,26	0,27	--	--	--	--	--	--	1294,00	763,00	364,00	--	13,00	1,00
69120	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1624,00	779,50	367,00	--	--	--
69251	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1573,00	854,50	408,00	--	--	--
69089	83,20	--	9,98	4,80	8,40	--	10,19	8,00	8,40	--	--	--	--	--	--	776,00	436,00	208,00	--	97,00	24,00
69135	81,40	--	11,13	5,28	9,38	--	11,45	8,88	9,22	--	--	--	--	--	--	1961,00	1072,50	512,00	--	282,00	66,00
69087	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1961,00	1072,50	512,00	--	--	--
69118	93,88	--	3,29	1,96	3,06	--	3,29	3,43	3,06	--	--	--	--	--	--	398,00	193,00	92,00	--	14,00	4,00
69246	81,40	--	11,13	5,28	9,38	--	11,45	8,88	9,22	--	--	--	--	--	--	1961,00	1072,50	512,00	--	282,00	66,00
69220	89,09	--	6,83	2,29	5,45	--	6,48	3,82	5,45	--	--	--	--	--	--	254,00	123,00	49,00	--	20,00	3,00
69148	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1961,00	1072,50	512,00	--	--	--
69241	85,19	--	11,06	9,28	11,11	--	4,09	2,69	3,70	--	--	--	--	--	--	560,00	294,00	138,00	--	73,00	31,00
69113	98,72	--	1,94	1,21	1,28	--	0,55	--	--	--	--	--	--	--	--	352,00	163,00	77,00	--	7,00	2,00
69214	85,19	--	11,06	9,28	11,11	--	4,09	2,69	3,70	--	--	--	--	--	--	560,00	294,00	138,00	--	73,00	31,00
69242	95,55	--	3,35	2,55	3,26	--	1,27	0,71	1,19	--	--	--	--	--	--	1507,00	684				

Broedvogel fase 6A

Invoergegevens Geomilieu wegen

Model: Fase 6A
 Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijsst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D)	D 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A)	63	LE (A) 125
20696	--	--	--	--	--	--	84,01	97,11	100,22	104,29	112,33	106,32	100,88	92,05	81,91	95,01		
69256	1,00	--	13,00	2,00	1,00	--	84,36	96,87	100,10	104,06	111,72	105,75	100,32	91,48	81,27	94,20		
69250	--	--	--	--	--	--	84,28	97,39	100,50	104,57	112,61	106,59	101,15	92,32	81,10	94,20		
69128	63,00	--	113,00	33,00	23,00	--	89,94	101,39	104,98	108,04	113,56	108,05	102,71	93,78	85,57	97,38		
69216	3,00	--	14,00	7,00	3,00	--	82,04	89,16	95,87	100,91	106,65	103,24	96,51	87,33	78,63	85,60		
69259	38,00	--	191,00	71,00	37,00	--	90,51	101,01	104,74	108,20	113,49	107,93	102,55	93,65	86,37	97,03		
69180	13,00	--	84,00	31,00	16,00	--	88,47	99,87	103,45	107,04	114,01	108,15	102,74	93,95	84,55	96,19		
69121	18,00	--	27,00	9,00	6,00	--	84,55	95,98	101,16	107,21	109,69	104,15	98,37	90,24	80,88	92,56		
69137	--	--	--	--	--	--	84,64	97,74	100,85	104,93	112,97	106,95	101,51	92,68	82,07	95,17		
69129	19,00	--	86,00	28,00	26,00	--	87,72	98,71	102,31	105,90	112,00	106,28	100,88	92,00	83,46	94,82		
69147	59,00	--	290,00	111,00	58,00	--	92,17	103,17	108,26	114,83	116,82	111,25	105,45	96,94	88,03	99,12		
69182	14,00	--	80,00	32,00	19,00	--	87,05	97,73	101,54	104,91	111,16	105,43	100,04	91,28	83,42	94,44		
69222	--	--	--	--	--	--	85,10	98,21	101,32	105,39	113,43	107,41	101,97	93,14	82,48	95,58		
69132	1,00	--	13,00	2,00	1,00	--	83,13	92,64	97,84	105,35	113,27	109,46	102,57	91,29	80,13	89,68		
69255	25,00	--	44,00	13,00	9,00	--	86,67	98,46	101,94	105,24	111,58	105,88	100,50	91,61	82,45	94,55		
69260	3,00	--	19,00	5,00	3,00	--	81,40	92,19	97,42	103,85	106,25	100,67	94,85	86,73	76,41	87,50		
69080	27,00	--	152,00	49,00	29,00	--	89,79	100,51	104,18	107,66	113,22	107,63	102,25	93,35	85,04	95,91		
69188	--	--	--	--	--	--	82,28	95,38	98,49	102,56	110,60	104,58	99,15	90,31	79,94	93,04		
69076	--	--	--	--	--	--	84,15	97,25	100,36	104,43	112,47	106,45	101,02	92,18	81,50	94,60		
69117	3,00	--	19,00	5,00	3,00	--	79,63	88,97	94,40	101,41	107,22	103,40	96,55	85,81	74,71	83,88		
69215	--	--	--	--	--	--	84,86	98,77	103,18	111,35	115,99	109,87	103,83	95,30	82,24	96,15		
69184	17,00	--	108,00	39,00	20,00	--	87,84	98,07	102,06	105,23	110,87	105,27	99,89	91,16	83,42	93,81		
69247	59,00	--	290,00	111,00	58,00	--	92,13	102,48	106,25	109,68	114,64	109,15	103,78	94,87	88,02	98,46		
69249	--	--	--	--	--	--	84,76	97,87	100,98	105,05	113,09	107,07	101,64	92,80	81,56	94,67		
69252	--	--	--	--	--	--	84,80	97,90	101,01	105,08	113,12	107,10	101,67	92,83	82,74	95,85		
69094	56,00	--	275,00	104,00	55,00	--	91,86	102,17	105,96	109,37	114,24	108,77	103,41	94,49	87,71	98,11		
69097	48,00	--	89,00	25,00	18,00	--	89,37	101,03	104,54	107,75	113,78	108,15	102,79	93,88	85,05	97,07		
69186	13,00	--	84,00	31,00	16,00	--	88,47	99,87	103,45	107,04	114,01	108,15	102,74	93,95	84,55	96,19		
69124	18,00	--	27,00	9,00	6,00	--	84,22	95,88	99,39	102,61	108,67	103,03	97,66	88,76	80,52	92,52		
69092	59,00	--	290,00	111,00	58,00	--	92,13	102,48	106,25	109,68	114,64	109,15	103,78	94,87	88,02	98,46		
69112	3,00	--	14,00	7,00	3,00	--	81,85	90,22	96,00	102,52	108,83	105,18	98,35	87,93	78,51	86,68		
69096	25,00	--	44,00	13,00	9,00	--	86,67	98,46	101,94	105,24	111,58	105,88	100,50	91,61	82,45	94,55		
69093	42,00	--	200,00	63,00	60,00	--	90,76	101,32	105,03	108,55	114,03	108,42	103,04	94,15	86,51	97,62		
69071	11,00	--	20,00	5,00	4,00	--	86,85	93,98	100,45	105,74	112,05	108,63	101,87	92,25	82,85	89,87		
69257	18,00	--	27,00	9,00	6,00	--	85,09	94,08	100,16	105,51	111,03	107,48	100,71	90,91	81,44	90,46		
69179	17,00	--	108,00	39,00	20,00	--	87,84	98,07	102,06	105,23	110,87	105,27	99,89	91,16	83,42	93,81		
69224	--	--	--	--	--	--	84,05	97,16	100,27	104,34	112,38	106,36	100,92	92,09	80,75	93,85		
69119	63,00	--	113,00	33,00	23,00	--	89,94	101,39	104,98	108,04	113,56	108,05	102,71	93,78	85,57	97,38		
69106	18,00	--	27,00	9,00	6,00	--	84,55	95,98	101,16	107,21	109,69	104,15	98,37	90,24	80,88	92,56		
69073	59,00	--	290,00	111,00	58,00	--	92,13	102,48	106,25	109,68	114,64	109,15	103,78	94,87	88,02	98,46		
69081	--	--	--	--	--	--	85,10	98,21	101,32	105,39	113,43	107,41	101,97	93,14	82,48	95,58		
69111	11,00	--	20,00	5,00	4,00	--	85,74	98,15	101,44	105,15	112,48	106,58	101,17	92,31	81,75	94,42		
69183	33,00	--	92,00	19,00	19,00	--	87,60	97,91	102,07	104,52	109,15	103,91	98,60	89,96	81,48	92,41		
69108	1,00	--	13,00	2,00	1,00	--	85,18	93,45	98,76	106,11	113,43	109,75	102,90	91,98	82,14	90,33		
69189	14,00	--	80,00	32,00	19,00	--	87,05	97,73	101,54	104,91	111,16	105,43	100,04	91,28	83,42	94,44		
69248	38,00	--	191,00	71,00	37,00	--	90,51	101,01	104,74	108,20	113,49	107,93	102,55	93,65	86,37	97,03		
69131	1,00	--	13,00	2,00	1,00	--	85,26	92,02	97,78	104,48	111,11	107,61	100,50	91,59	82,15	88,65		
69120	--	--	--	--	--	--	84,28	97,39	100,50	104,57	112,61	106,59	101,15	92,32	81,10	94,20		
69251	--	--	--	--	--	--	84,15	97,25	100,36	104,43	112,47	106,45	101,02	92,18	81,50	94,60		
69089	21,00	--	99,00	40,00	21,00	--	88,54	96,00	103,39	107,01	111,33	108,12	101,51	93,79	84,53	91,75		
69135	59,00	--	290,00	111,00	58,00	--	92,13	102,48	106,25	109,68	114,64	109,15	103,78	94,87	88,02	98,46		
69087	--	--	--	--	--	--	85,10	98,21	101,32	105,39	113,43	107,41	101,97	93,14	82,48	95,58		
69118	3,00	--	14,00	7,00	3,00	--	81,21	91,77	95,35	98,87	105,16	99,48	94,12	85,58	77,90	88,35		
69246	59,00	--	290,00	111,00	58,00	--	92,17	103,17	108,26	114,83	116,82	111,25	105,45	96,94	88,03	99,12		
69220	3,00	--	19,00	5,00	3,00	--	82,07	89,44	96,63	100,67	105,59	102,29	95,63	87,35	76,93	83,95		
69148	--	--	--	--	--	--	85,10	98,21	101,32	105,39	113,43	107,41	101,97	93,14	82,48	95,58		
69241	18,00	--	27,00	9,00	6,00	--	85,53	93,19	100,51	103,85	108,98	105,79	99,12	90,99	81,87	89,49		
69113	1,00	--	2,00	--	--	--	79,66	86,58	92,53	98,77	105,46	101,99	95,20	85,07	75,68	82,43		
69214	18,00	--	27,00	9,00	6,00	--	86,05	96,36	102,25	107,33	109,43	104,11	98,40	90,91	82,42	92,91		
69242	11,00	--	20,00	5,00	4,00	--	85,93	97,10	100,47	104,06	110,79	105,05	99,68	91,11	81,98	93,33		
69105	1,00	--	2,00	--	--	--	79,51	88,02	93,38	100,41	107,78	104,12	97,28	86,40	75			

Broedvogel fase 6A

Invoergegevens Geomilieu wegen

Model:	Fase 6A															
	Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen															
	Groep:	(hoofdgroep)														
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012																
Naam	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 62	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	
20956	98,12	102,19	110,23	104,22	89,78	89,94	75,82	88,94	92,05	96,12	104,16	98,14	92,70	83,87	--	
69256	97,34	101,40	109,35	103,34	97,91	89,07	78,11	91,03	94,17	95,21	106,14	100,14	94,70	85,87	--	
69250	97,31	101,38	109,42	103,41	97,97	89,13	77,83	90,93	94,04	96,11	106,15	100,13	94,70	85,86	--	
69138	100,88	104,02	110,10	104,47	99,11	90,21	83,17	94,69	98,25	101,35	107,02	101,47	96,13	87,21	--	
69216	92,14	97,62	103,41	99,97	93,23	83,86	75,52	82,62	89,27	94,41	100,22	96,81	90,07	80,81	--	
69259	100,67	104,42	110,45	104,71	99,31	90,44	83,74	94,52	98,18	101,69	107,41	101,76	96,38	87,49	--	
69180	99,65	103,48	110,75	104,84	99,41	90,60	80,94	92,16	95,80	99,31	106,10	100,28	94,87	86,09	--	
69121	97,61	103,94	106,75	101,12	95,30	87,13	78,32	89,83	94,99	101,05	103,58	98,04	92,25	84,11	--	
69137	98,29	102,36	110,40	104,38	98,94	90,11	78,86	91,96	95,08	99,15	107,19	101,17	95,73	86,90	--	
69129	98,28	102,14	108,36	103,10	97,68	88,83	82,15	92,91	96,54	100,22	106,23	100,51	95,10	86,23	--	
69147	104,15	111,18	113,89	109,12	102,23	93,72	85,45	96,69	101,72	108,43	110,81	105,15	99,31	90,80	--	
69182	98,06	101,78	108,60	102,75	97,33	88,54	80,84	91,54	95,35	98,73	105,02	99,28	93,88	85,12	--	
69222	98,70	102,77	110,81	104,79	99,35	90,52	79,27	92,37	95,49	99,56	107,60	101,58	96,14	87,31	--	
69132	94,80	102,48	110,83	107,03	100,13	88,76	76,96	86,53	91,66	99,30	107,63	103,83	96,93	85,56	--	
69255	97,95	101,32	107,99	102,23	96,84	87,96	79,88	91,70	95,17	98,48	104,84	99,13	93,76	84,86	--	
69260	92,40	99,70	102,82	97,02	91,11	82,90	73,65	84,56	89,70	96,36	99,00	93,35	87,50	79,35	--	
69080	99,50	103,28	109,59	103,81	98,39	89,53	82,49	93,14	96,82	100,35	105,96	100,33	94,94	86,05	--	
69188	96,15	100,22	108,26	102,25	96,81	87,98	76,14	89,24	92,36	96,43	104,47	98,45	93,01	84,18	--	
69076	97,71	101,78	109,82	103,80	98,37	89,53	78,28	91,39	94,50	98,57	106,61	100,59	95,16	86,32	--	
69117	89,25	96,63	103,46	99,64	92,76	81,71	71,91	81,24	86,64	93,73	99,86	96,05	89,18	78,34	--	
69215	100,56	108,73	113,37	107,25	101,21	92,68	79,03	92,93	97,35	105,52	110,16	104,04	98,00	89,47	--	
69184	97,63	101,21	107,43	101,67	96,26	88,70	80,44	90,57	94,62	97,68	103,05	97,52	92,15	83,44	--	
69247	102,16	105,86	111,58	105,90	100,50	91,62	85,43	96,02	99,73	103,19	108,57	102,99	97,62	88,72	--	
69249	97,78	101,85	109,89	103,87	98,43	89,60	78,29	91,39	94,51	98,58	106,62	100,60	95,16	86,33	--	
69252	98,96	103,03	111,07	105,05	99,61	90,78	78,87	91,97	95,09	99,16	107,20	101,18	95,74	86,91	--	
69094	101,82	105,52	111,19	105,52	100,12	91,24	85,16	95,71	99,43	102,88	108,20	102,63	97,26	88,36	--	
69097	100,50	103,82	110,37	104,63	99,25	90,36	82,58	94,29	97,79	101,05	107,24	101,57	96,20	87,30	--	
69186	99,65	103,48	110,75	104,84	99,41	90,60	80,94	92,16	95,80	99,31	106,10	100,28	94,87	86,09	--	
69124	95,96	99,24	105,70	104,61	99,41	90,57	85,72	97,78	99,74	93,24	96,44	102,56	96,91	91,55	82,64	--
69092	102,16	105,86	111,58	105,90	100,50	91,62	85,43	96,02	99,73	103,19	108,57	102,99	97,62	88,72	--	
69112	92,38	99,22	105,61	101,93	95,10	84,58	75,34	83,70	89,45	96,03	102,42	98,76	91,94	81,47	--	
69096	97,95	101,32	107,99	102,23	96,84	87,96	79,88	91,70	95,17	98,48	104,84	99,13	93,76	84,86	--	
69093	101,15	104,95	111,50	105,68	100,27	91,41	85,20	95,49	99,24	102,85	108,18	102,58	97,19	88,30	--	
69071	96,04	101,86	108,43	104,98	98,20	88,26	80,07	87,20	93,63	98,98	105,32	101,90	95,14	85,48	--	
69257	96,45	101,93	107,89	104,33	97,54	87,52	78,87	87,91	93,98	99,30	104,89	101,35	94,58	84,75	--	
69179	97,63	101,21	107,43	101,67	96,26	87,50	80,44	90,57	94,62	97,68	103,05	97,52	92,15	83,44	--	
69224	96,96	101,03	109,07	103,05	97,62	88,78	76,79	89,89	93,00	97,07	105,11	99,10	93,66	84,83	--	
69119	100,88	104,02	110,10	104,47	99,11	90,21	83,17	94,69	98,25	101,35	107,02	101,47	96,13	87,21	--	
69106	97,61	103,94	106,75	101,12	95,30	87,13	78,32	89,83	94,99	101,05	103,58	98,04	92,25	84,11	--	
69073	102,16	105,86	111,58	105,90	100,50	91,62	85,43	96,02	99,73	103,19	108,57	102,99	97,62	88,72	--	
69091	98,70	102,77	110,81	104,79	99,35	90,52	79,27	92,37	95,49	99,56	107,60	101,58	96,14	87,31	--	
69111	97,65	101,43	108,99	103,05	97,63	88,78	78,96	91,41	94,70	98,41	105,77	99,87	94,45	85,60	--	
69183	96,28	99,26	105,36	99,72	94,35	85,61	80,89	91,31	95,42	97,94	102,85	97,53	92,21	83,55	--	
69108	95,34	103,20	110,96	107,27	100,41	89,28	78,97	87,20	92,24	100,03	107,76	104,07	97,21	86,10	--	
69189	98,06	101,78	108,60	102,75	97,33	88,54	80,84	91,54	95,35	98,73	105,02	99,28	93,88	85,12	--	
69248	100,67	104,42	110,45	104,71	99,31	90,44	83,74	94,52	98,18	101,69	107,41	101,76	96,38	87,49	--	
69131	93,61	101,57	108,59	105,05	98,24	87,48	79,00	85,54	90,61	98,40	105,40	101,85	95,05	84,34	--	
69120	97,31	101,38	109,42	103,41	97,97	89,13	77,83	90,93	94,04	98,11	106,15	100,13	94,70	85,86	--	
69251	97,71	101,78	109,82	103,80	98,37	89,53	78,28	91,39	94,50	98,57	106,61	100,59	95,16	86,32	--	
69089	98,87	103,25	108,01	104,68	98,02	89,70	82,07	89,49	96,80	100,60	105,18	101,93	95,30	87,33	--	
69135	102,16	105,86	111,58	105,90	101,62	95,43	86,02	99,73	103,19	108,57	102,99	97,62	88,72	--		
69087	98,70	102,77	110,81	104,79	99,35	90,52	79,27	92,37	95,49	99,56	107,60	101,58	96,14	87,31	--	
69118	91,88	95,59	101,97	96,25	90,88	82,33	74,70	85,31	88,86	92,41	98,77	93,08	87,71	79,17	--	
69246	104,15	111,18	113,89	109,12	102,23	93,72	85,45	96,69	101,72	108,43	110,81	105,15	99,31	90,80	--	
69220	90,58	95,88	101,56	98,12	91,39	82,16	74,30	81,59	88,66	92,98	98,14	94,81	88,12	79,57	--	
69148	98,70	102,77	110,81	104,79	99,35	90,52	79,27	92,37	95,49	99,56	107,60	101,58	96,14	87,31	--	
69241	96,68	100,26	105,76	102,53	95,83	87,36	79,32	87,00	94,32	97,63	102,83	99,64	92,97	84,80	--	
69113	87,87	94,94	101,94	98,43	91,62	81,10	72,45	79,21	84,70	91,69	98,69	95,18	88,38	77,87	--	
69124	98,61	104,08	106,48	101,05	95,29	87,69	79,84	90,21	96,07	101,17	103,32	97,99	92,28	84,77	--	
69242	96,57	100,34	107,28	101,49	96,12	87,54	79,16	90,36	93,71	97,32	104,08	98,33	92,96	84,39	--	
69105	89,19	96,58	104,30	100,63	93,77	82,74	72,33	80,82	85,98	93,34	101,05	97,38	90,52	79,50	--	
69070	89,25	96,63	103,46	99,64	92,76	81,71	71,91	81,24	86,64	93,73	99,86	96,05	89,18	78,34	--	
69139	98,70	102,77	110,81	104,79	99,35	90,52	79,27	92,37	95,49	99,56	107,60	101,58	96,14	87,31	--	
69243	96,69	103,92	109,61	105,76	98,89	88,16	79,61	88,88	94,35	101,31	106,68	102,86	96,01	85,40	--	
69181	96,15	100,22	108,26	102,25	96,81	87,98	76,14	89,24	92,36	96,44	104,47	98,45	93,01	84,18	--	
69078	93,00	99,69	102,16	96,52	90,69	82,55	74,44	85,14	90,42	96,78	99,06	93,51	87,71	79,59	--	
69152	91,80	98,10	103,48	99,81	93,00	83,00	74,84	83,27	89,37	95,30	100,50	96,87	90,09	80,26	--	
69245	91,78	99,92	103,82	97,86	91,88	83,59	71,79	84,21	88,55	96,67	106,15	94,61	88,63	80,34	--	
69074	98,70	102,77	110,81	104,79	99,35	90,52	79,27	92,37	95,49	99,56	107,60	101,58	96,14	87,31	--	
69107	92,03	96,50	101,43	98,08	91,41	82,95	75,10	82,48	89,70	93,69	98,49	95,21	88,55	80,37	--	
69079	90,86	94,77	102,67	96,68	91,25	82,41	71,39	84,47	87,62	91,53	99,41	93,43	88,00	79,16	--	
69072	88,44	95,88	104,17	100,38	93,49	82,14	7									

Model: Fase 6A
 Broedvogel verkaveling 18-03-13 - Vlaardingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (P4)	125	LE (P4)	250	LE (P4)	500	LE (P4)	1k	LE (P4)	2k	LE (P4)	4k	LE (P4)	8k
20696	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69256	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69138	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69216	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69259	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69180	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69121	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69137	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69129	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69147	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69182	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69222	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69132	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69255	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69260	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69080	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69188	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69076	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69215	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69184	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69247	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69249	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69252	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69094	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69097	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69186	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69124	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69092	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69112	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69096	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69093	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69071	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69257	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69179	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69224	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69119	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69106	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69073	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69091	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69111	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69183	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69108	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69189	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69248	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69131	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69120	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69251	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69089	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69135	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69087	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69118	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69246	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69220	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69148	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69241	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69113	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69214	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69242	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69105	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69070	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69139	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69243	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69181	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69078	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69152	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69245	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69074	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69107	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69079	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69072	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69104	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69077	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69134	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69109	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69258	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69133	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69226	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69217	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69219	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69080	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69223	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69244	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69191	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69221	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69075	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69218	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage 2 Invoergegevens lokale wegen

Reigerlaan tussen Korhoenlaan en Zwaluwenlaan
Wegdek : Elementenverharding in keperverband
Snelheid: 50 km/uur

Gemiddelde intensiteit per uur per categorie per periode			
Categorie	Dag	Avond	Nacht
Motorrijwielen	--	--	--
Lichte mvtg	234,48	134,45	32,64
Middelzware mvtg	2,08	0,61	0,36
Zware mvtg	1,38	0,45	0,23

Reigerlaan tussen Zwaluwenlaan en Kwikstaartlaan
Wegdek : Elementenverharding in keperverband
Snelheid: 50 km/uur

Gemiddelde intensiteit per uur per categorie per periode			
Categorie	Dag	Avond	Nacht
Motorrijwielen	--	--	--
Lichte mvtg	142,56	81,74	19,84
Middelzware mvtg	0,91	0,27	0,16
Zware mvtg	0,60	0,20	0,10

Reigerlaan tussen Kwikstaartlaan en Torenvalklaan

Wegdek : Elementenverharding in keperverband

Snelheid: 50 km/uur

Weg				
Naam	Coördinaten	Eigenschappen	Verdeling	Intensiteit
Gemiddelde intensiteit per uur per categorie per periode				
Categorie		Dag	Avond	Nacht
Motorrijwielen		--	--	--
Lichte mvtg		154,27	88,46	21,47
Middelzware mvtg		1,20	0,35	0,21
Zware mvtg		0,79	0,26	0,13

Reigerlaan tussen Torenvalklaan en parkeerplaats

Wegdek : Elementenverharding in keperverband

Snelheid: 50 km/uur

Weg				
Naam	Coördinaten	Eigenschappen	Verdeling	Intensiteit
Gemiddelde intensiteit per uur per categorie per periode				
Categorie		Dag	Avond	Nacht
Motorrijwielen		--	--	--
Lichte mvtg		167,33	95,95	23,29
Middelzware mvtg		1,33	0,39	0,23
Zware mvtg		0,88	0,29	0,15

Reigerlaan tussen parkeerplaats en Reigerlaan 101

Wegdek : Elementenverharding in keperverband

Snelheid: 50 km/uur

Weg				
Naam	Coördinaten	Eigenschappen	Verdeling	Intensiteit
Gemiddelde intensiteit per uur per categorie per periode				
Categorie	Dag	Avond	Nacht	
Motorrijwielen	--	--	--	
Lichte mvtg	164,47	94,31	22,89	
Middelzware mvtg	1,32	0,38	0,23	
Zware mvtg	0,87	0,28	0,15	

Reigerlaan tussen Reigerlaan 101 en Fazantlaan

Wegdek : Dicht asfalt beton

Snelheid: 50 km/uur

Weg				
Naam	Coördinaten	Eigenschappen	Verdeling	Intensiteit
Gemiddelde intensiteit per uur per categorie per periode				
Categorie	Dag	Avond	Nacht	
Motorrijwielen	--	--	--	
Lichte mvtg	164,47	94,31	22,89	
Middelzware mvtg	1,32	0,38	0,23	
Zware mvtg	0,87	0,28	0,15	

Reigerlaan tussen Fazantlaan en Lepelaarsingel

Wegdek : Dicht asfalt beton

Snelheid: 50 km/uur

Weg				
Naam	Coördinaten	Eigenschappen	Verdeling	Intensiteit
Gemiddelde intensiteit per uur per categorie per periode				
Categorie	Dag	Avond	Nacht	
Motorrijwielen	--	--	--	
Lichte mvtg	303,03	173,76	42,18	
Middelzware mvtg	4,02	1,17	0,70	
Zware mvtg	2,65	0,86	0,45	

Torenvalklaan tussen Reigerlaan en Rietgansstraat

Wegdek : Elementenverharding, niet in keperverband

Snelheid: 30 km/uur

Weg				
Naam	Coördinaten	Eigenschappen	Verdeling	Intensiteit
Gemiddelde intensiteit per uur per categorie per periode				
Categorie	Dag	Avond	Nacht	
Motorrijwielen	--	--	--	
Lichte mvtg	20,31	11,74	2,68	
Middelzware mvtg	0,16	0,05	0,02	
Zware mvtg	0,09	0,04	0,01	

Torenvalklaan tussen Rietgansstraat en Spechtlaan
Wegdek : Elementenverharding, niet in keperverband
Snelheid: 30 km/uur

Weg				
Naam	Coördinaten	Eigenschappen	Verdeling	Intensiteit
Gemiddelde intensiteit per uur per categorie per periode				
Categorie		Dag	Avond	Nacht
Motorrijwielen		--	--	--
Lichte mvtg		5,58	3,22	0,74
Middelzware mvtg		0,08	0,03	0,01
Zware mvtg		0,04	0,02	0,01

Torenvalklaan tussen Spechtlaan en Roerdompstraat
Wegdek : Elementenverharding, niet in keperverband
Snelheid: 30 km/uur

Weg				
Naam	Coördinaten	Eigenschappen	Verdeling	Intensiteit
Gemiddelde intensiteit per uur per categorie per periode				
Categorie		Dag	Avond	Nacht
Motorrijwielen		--	--	--
Lichte mvtg		9,55	5,52	1,26
Middelzware mvtg		0,10	0,03	0,01
Zware mvtg		0,05	0,02	0,01

Spechtlaan tussen Torenvalklaan en Patrijsstraat
Wegdek : Elementenverharding, niet in keperverband
Snelheid: 30 km/uur

Weg				
Naam	Coördinaten	Eigenschappen	Verdeling	Intensiteit
Gemiddelde intensiteit per uur per categorie per periode				
Categorie		Dag	Avond	Nacht
Motorrijwielen		--	--	--
Lichte mvtg		11,90	6,88	1,57
Middelzware mvtg		0,05	0,02	0,01
Zware mvtg		0,03	0,01	--

Spechtlaan tussen Patrijsstraat en Meerkoetstraat
Wegdek : Elementenverharding, niet in keperverband
Snelheid: 30 km/uur

Weg				
Naam	Coördinaten	Eigenschappen	Verdeling	Intensiteit
Gemiddelde intensiteit per uur per categorie per periode				
Categorie		Dag	Avond	Nacht
Motorrijwielen		--	--	--
Lichte mvtg		20,20	11,68	2,66
Middelzware mvtg		0,11	0,04	0,01
Zware mvtg		0,06	0,03	0,01

Specchtlaan tussen Meerkoeistraat en Lepelaarsingel
Wegdek : Elementenverharding, niet in keperverband
Snelheid: 30 km/uur

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Weg". The tab "Intensiteit" is selected. The main content area displays a table titled "Gemiddelde intensiteit per uur per categorie per periode". The table has four columns: "Categorie" (Category), "Dag" (Day), "Avond" (Evening), and "Nacht" (Night). The data is as follows:

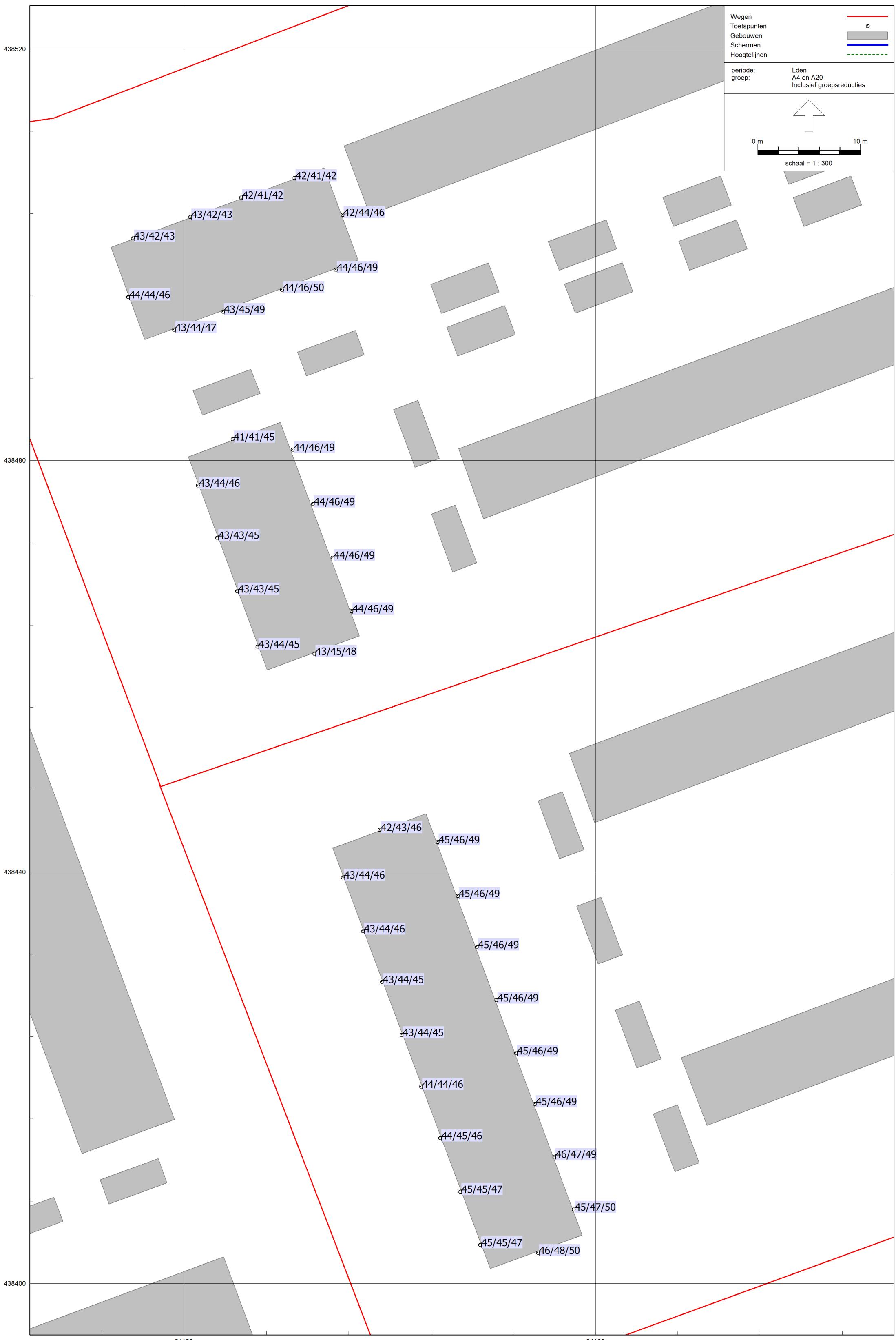
Categorie	Dag	Avond	Nacht
Motorrijwielen	--	--	--
Lichte mvtg	51,95	30,04	6,85
Middelzware mvtg	0,39	0,14	0,05
Zware mvtg	0,22	0,10	0,03

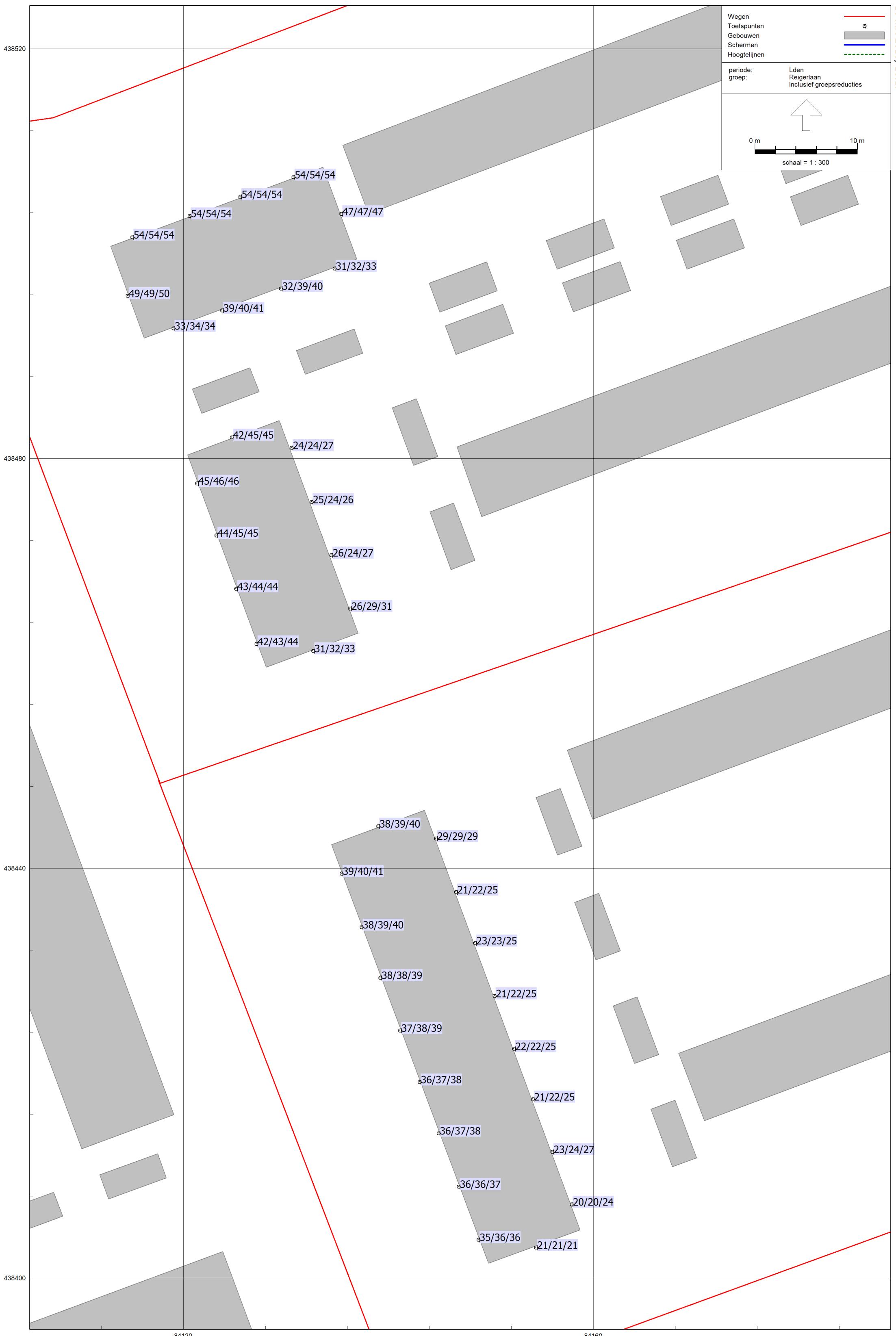
At the bottom of the dialog box are three buttons: "OK", "Annuleren" (Cancel), and "Help".

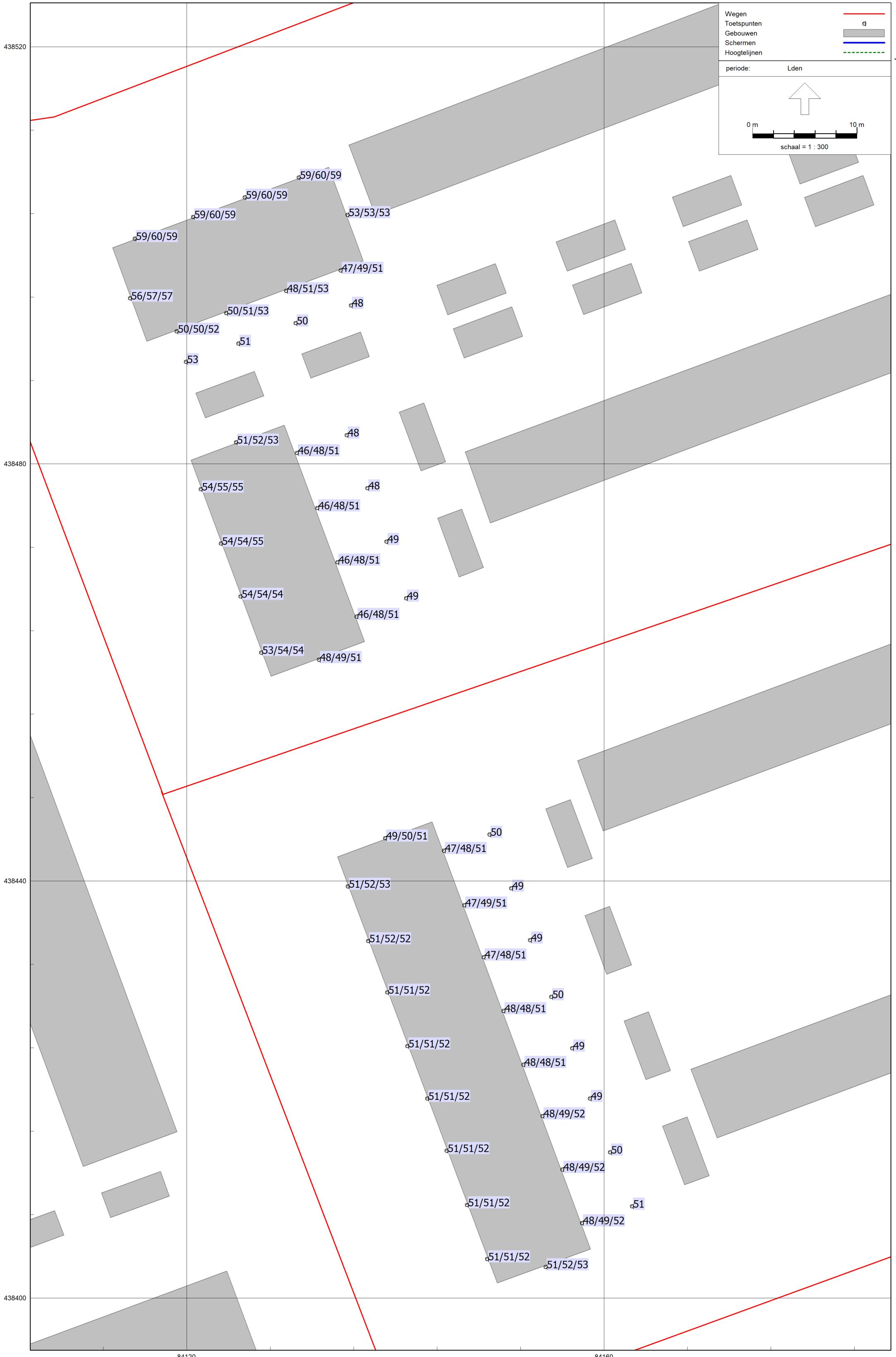
Bijlage 3

Rekenresultaten

- A. Overzicht rekenresultaten A4 en A20 incl. aftrek Art 110g. Wgh
- B. Overzicht rekenresultaten Reigerlaan incl. aftrek Art 110g. Wgh
- C. Overzicht rekenresultaten cumulatieve geluidbelasting
- D. Tabel met rekenresultaten







Rekenresultaten wegverkeerslawaai [L_{den}]

Toetspunt	Hoogte [m]	Gezoneerde wegen incl. aftrek [dB(A)]		30 km/u wegen excl. aftrek [dB(A)]	Cumulatieve geluidbelasting excl. aftrek [dB(A)]
		A4 en A20	Reigerlaan		
01_A	1,5	42	54	40	59
01_B	4,5	42	54	42	60
01_C	7,5	42	54	41	59
02_A	1,5	42	54	42	59
02_B	4,5	41	54	43	60
02_C	7,5	42	54	42	59
03_A	1,5	43	54	44	59
03_B	4,5	42	54	44	60
03_C	7,5	43	54	44	59
04_A	1,5	43	54	46	59
04_B	4,5	42	54	46	60
04_C	7,5	42	54	46	59
05_A	1,5	44	49	51	56
05_B	4,5	44	49	51	56
05_C	7,5	46	50	51	57
06_A	1,5	43	32	48	50
06_B	4,5	44	34	48	50
06_C	7,5	47	34	48	52
07_A	1,5	43	39	46	50
07_B	4,5	45	40	46	51
07_C	7,5	48	41	46	53
08_A	1,5	44	32	43	48
08_B	4,5	46	39	45	51
08_C	7,5	50	40	45	53
09_A	1,5	44	31	40	47
09_B	4,5	46	32	43	49
09_C	7,5	49	33	43	52
10_A	1,5	40	42	47	51
10_B	4,5	41	45	47	52
10_C	7,5	45	46	47	53
11_A	1,5	43	45	52	54
11_B	4,5	44	46	52	55
11_C	7,5	46	46	51	55
12_A	1,5	43	44	52	54
12_B	4,5	43	45	52	54
12_C	7,5	45	45	52	55
13_A	1,5	43	43	51	54
13_B	4,5	43	44	52	54
13_C	7,5	45	44	51	54
14_A	1,5	43	42	51	53
14_B	4,5	44	43	51	54
14_C	7,5	45	44	51	54
15_A	1,5	44	31	45	48
15_B	4,5	45	32	45	50
15_C	7,5	48	33	45	51
16_A	1,5	44	26	26	46
16_B	4,5	46	29	28	48
16_C	7,5	49	31	30	51
17_A	1,5	44	26	28	46
17_B	4,5	46	24	25	48
17_C	7,5	49	27	26	51
18_A	1,5	44	25	30	46
18_B	4,5	46	24	24	48
18_C	7,5	49	26	26	51
19_A	1,5	44	24	29	46
19_B	4,5	46	24	26	48
19_C	7,5	49	27	28	51
20_A	1,5	42	38	46	49
20_B	4,5	43	39	47	50
20_C	7,5	46	40	47	52
21_A	1,5	43	39	49	51
21_B	4,5	44	40	49	52
21_C	7,5	46	41	49	52
22_A	1,5	43	38	48	51
22_B	4,5	44	39	49	52
22_C	7,5	46	40	49	52
23_A	1,5	43	38	48	51
23_B	4,5	44	38	49	51
23_C	7,5	45	39	48	52
24_A	1,5	43	37	48	51
24_B	4,5	44	38	48	51
24_C	7,5	45	39	48	52
25_A	1,5	44	36	48	50
25_B	4,5	44	37	48	51
25_C	7,5	46	38	48	52
26_A	1,5	44	36	48	51
26_B	4,5	45	37	48	51
26_C	7,5	46	38	48	52
27_A	1,5	45	36	48	51
27_B	4,5	45	36	48	51
27_C	7,5	47	37	48	52
28_A	1,5	45	35	48	51
28_B	4,5	45	36	49	51
28_C	7,5	47	36	48	52
29_A	1,5	46	22	47	51
29_B	4,5	48	21	47	52
29_C	7,5	50	21	47	53
30_A	1,5	45	20	41	48
30_B	4,5	47	20	41	49
30_C	7,5	50	24	41	52

Toetspunt	Hoogte [m]	Gezoneerde wegen incl. aftrek [dB(A)]		30 km/u wegen excl. aftrek [dB(A)]	Cumulatieve geluidbelasting excl. aftrek [dB(A)]
		A4 en A20	Reigerlaan		
31_A	1,5	46	22	39	48
31_B	4,5	47	24	40	49
31_C	7,5	50	26	40	52
32_A	1,5	45	21	37	48
32_B	4,5	46	22	38	49
32_C	7,5	49	25	38	52
33_A	1,5	45	22	34	48
33_B	4,5	46	22	36	48
33_C	7,5	49	25	37	51
34_A	1,5	45	21	34	48
34_B	4,5	46	22	35	48
34_C	7,5	49	25	36	51
35_A	1,5	45	23	35	48
35_B	4,5	46	23	35	48
35_C	7,5	49	25	36	51
36_A	1,5	45	21	33	48
36_B	4,5	46	22	35	49
36_C	7,5	49	25	36	51
37_A	1,5	45	29	30	47
37_B	4,5	46	29	31	48
37_C	7,5	49	29	32	51
40_A	1,5	42	47	19	53
40_B	4,5	44	47	20	53
40_C	7,5	46	47	23	53
b01_A	1,5	44	40	50	53
b02_A	1,5	44	37	48	51
b03_A	1,5	45	34	45	50
b04_A	1,5	45	31	42	48
b05_A	1,5	46	30	36	48
b06_A	1,5	46	32	34	48
b07_A	1,5	46	34	36	49
b08_A	1,5	46	34	39	49
b09_A	1,5	47	30	41	50
b10_A	1,5	47	26	38	49
b11_A	1,5	47	25	36	49
b12_A	1,5	47	26	35	50
b13_A	1,5	47	26	37	49
b14_A	1,5	47	25	39	50
b15_A	1,5	48	24	41	50
b16_A	1,5	48	25	44	51
b11_A	1,5	47	26	35	49
b12_A	1,5	47	26	34	49
b13_A	1,5	47	26	35	50
b14_A	1,5	47	24	37	49
b15_A	1,5	47	25	39	50
b16_A	1,5	48	27	42	50
b17_A	1,5	48	26	45	52

Beoordeling belasting gezoneerde wegen

- > 48 (voorkeursgrenswaarde)
- > 68 (maximale ontheffingswaarde)



Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V.

Vestiging Utrecht

Atoomweg 400
Postbus 40217
3504 AA Utrecht
T 030-241 34 27

Vestiging Zwolle

Dr. Van Lookeren -
Campagneweg 16
Postbus 40147
8004 DC Zwolle
T 038-467 00 30



In 't Hart van de Bouw