

## NOTITIE

Datum: 2 september 2025  
Ons kenmerk: 24-10488.N02.V04  
Project: Woningbouw ontwikkeling Euromarkt Alphen aan den Rijn  
Betreft: Indirecte akoestische effecten geluid van wegen

Ten behoeve van: Euromarkt BV

Opgesteld door: [REDACTED]

### 1 GEVOLGEN GELUID OP DE OMGEVING

Voor de woningen in de omgeving kan er sprake zijn van een toename van geluid door gemeentewegen als gevolg van de nieuwe ontwikkelingen binnen de Euromarkt. Dit wordt veroorzaakt door de volgende wijzigingen:

1. Extra verkeer binnen de locatie;
2. Wijziging in de bebouwing. De nieuwe gebouwen kunnen zorgen voor extra reflecties ter plaatse van de bestaande woningen rondom de ontwikkellocatie;
3. Wijziging binnenplanse wegen. De wegenstructuur binnen het plangebied wordt gewijzigd. Dit kan tot een toename van geluid leiden. De maximumsnelheid binnen de bebouwde kom bedraagt 30 km/uur.

Deze wijzigingen worden getoetst in verschillende regelingen.

#### *Extra verkeer binnen de locatie*

In '§ 5.1.4.2a.5 Indirecte akoestisch effecten van veranderend verkeer' van het Bkl is opgenomen dat een toename van 1,5 dB als gevolg van een toename van de verkeersintensiteit is toegestaan. Indien er verder geen wijzigingen zijn, komt dit overeen met een toename van circa 40% in het verkeer. Hierbij dient de autonome situatie zonder de wijziging en de plansituatie in hetzelfde jaar met elkaar vergeleken te worden.

#### *Wijziging in de geluidoverdracht/bebouwing*

In '§ 5.1.4.2a.6 Indirecte akoestisch effecten van wijziging in de overdracht' van het Bkl is opgenomen dat geluidbeperkende maatregelen getroffen moeten worden indien sprake is van significante toename van geluid als gevolg van wijzigingen in de geluidoverdracht.

#### *Wijziging en aanleg nieuwe wegen*

De structuur van de binnenplanse wegen wordt gewijzigd, waarbij ook nieuwe wegen worden aangelegd. Dit dient getoetst te worden volgens artikel 5.78m uit het Bkl. Hierin is opgenomen dat vanwege de aanleg of wijziging van een gemeenteweg het geluid niet hoger



mag zijn dan de standaardwaarde van 53 dB voor gemeentewegen. Een hogere waarde, dan de standaardwaarde of de heersende waarde op het tijdstip van de wijziging van het omgevingsplan, kan worden toegestaan als:

- Geen geluidbeperkende maatregelen kunnen worden getroffen om aan de hoogste van de twee waarden te voldoen;
- De overschrijding van de hoogste van de twee waarden door het treffen van geluidbeperkende maatregelen zoveel mogelijk wordt beperkt; en
- Het geluid op geluidgevoelige gebouwen niet hoger is dan de grenswaarde van 70 dB.

### *Te hanteren toetsingsjaren en toetsingscriteria*

In dit onderzoek de worst-case situatie gehanteerd waarbij op alle binnenplanse wegen evenveel verkeer rijdt.

In deze situatie is sprake van meerdere toetsingscriteria en worden verschillende toetsingsjaren gehanteerd, namelijk:

1. Huidige situatie voorafgaand aan de wijziging van de weg;
2. Autonome situatie zonder ontwikkeling en zonder wijziging weg;
3. Plansituatie met ontwikkeling en met wijziging van de weg.

In dit onderzoek worden in eerste instantie 1 (huidige situatie voorafgaand aan de wijziging/aanleg van de weg) en 3 (plansituatie met ontwikkeling en met wijziging/aanleg van de weg) met elkaar vergeleken. Voor de plansituatie zijn in dit onderzoek 3 varianten, met verschillende wegdekverhardingen op de binnenplanse wegen, vergeleken met de huidige situatie.

1. Variant met een elementenverharding in keperverband;
2. Variant met een stille elementenverharding in keperverband;
3. Variant met een referentiewegdek (DAB).

Het plan wordt getoetst aan de volgende criteria:

- Als het geluid ten hoogste 1,50 dB toeneemt, is de nieuwe situatie toelaatbaar. Wanneer er sprake is van een toename van meer dan 1,50 dB, is dit toelaatbaar mits het geluid door de wegen in de toekomstige situatie niet meer dan de standaardwaarde van 53 dB bedraagt.
- Wijzigingen/aanleg wegen: De nieuwe situatie is toelaatbaar mits het geluid niet meer dan de standaardwaarde van 53 dB bedraagt. Een hogere waarde, dan de standaardwaarde of de heersende waarde kan onder voorwaarden worden toegestaan tot 70 dB.

In bijlage 1 zijn figuren en invoergegevens uit de rekenmodellen met de beoordeelde situaties opgenomen.

## 2 RESULTATEN EN BEOORDELING

### 2.1 Variant 1: elementenverharding in keperverband op de binnenplanse wegen

In bijlage 2 zijn vergelijkingstabellen met de resultaten opgenomen.



Uit de resultaten blijkt dat, met een elementenverharding in keperverband op de binnenplanse wegen, vanwege de ontwikkeling sprake zal zijn van een significante toename van het geluid hoger dan 1,5 dB. De toename bedraagt in deze situatie:

- Appartementen Davinci 50,7 dB: toename tussen de 0,6 en 0,7 dB;
- Appartementen Euromarkt (blok B) 62,5 dB: toename tussen de 0,1 en 0,6 dB;
- Appartementen Europalaan 61,3 dB: toename tussen de 0,9 en 4,0 dB;
- Appartementen Noorderkeerkring 56,9 dB: toename tussen de 1,4 en 5,7 dB.

## 2.1.1 Beoordeling totale situatie

### *Appartementen Europalaan*

De toename op de gevels van het pand is hoger dan 1,5 dB en vindt plaats vanwege het toenemend verkeer op de Euromarkt en de realisatie van de nieuwe weggedelen. De toename zorgt ervoor dat op een aantal punten het geluid hoger is dan de standaardwaarde van 53 dB. De hoogste waarde voor het geluid bedraagt 61 dB. Hiermee wordt wel aan de grenswaarde van 70 dB voor gemeente wegen voldaan. Ter plaatse van de woningen is sprake van een waarneembare toename in het geluid en neemt het aantal woningen met een hogere waarde dan 53 dB toe. Hiermee is geen sprake van een toelaatbare situatie. Indien de woningen over voldoende geluidwering beschikken waarmee in de woningen aan 33 dB in de woningen wordt voldaan, kan de situatie toelaatbaar worden bevonden.

### *Appartementen Noorderkeerkring*

De toename op de gevels van de woningen aan de Noorderkeerkring is hoger dan 1,5 dB en vindt plaats vanwege het toenemende verkeer en de realisatie van de nieuwe weggedelen. De toename zorgt ervoor dat op een aantal punten waar in de huidige situatie het geluid 53 dB over lager is, het geluid hoger wordt dan de standaardwaarde van 53 dB. Op deze punten bedraagt de toename ten hoogste De hoogste waarde voor het geluid bedraagt 57 dB. Hiermee wordt wel aan de grenswaarde van 70 dB voor gemeente wegen voldaan. De hoogste toename vindt plaats aan de noordzijde, waar een nieuwe weg wordt gerealiseerd. Ter plaatse van de woningen is sprake van een waarneembare toename in het geluid en neemt het aantal woningen met een hogere waarde dan 53 dB toe. Hiermee is geen sprake van een toelaatbare situatie. Indien de woningen over voldoende geluidwering beschikken waarmee in de woningen aan 33 dB in de woningen wordt voldaan, kan de situatie toelaatbaar worden bevonden.

### *Appartementen Davinci en Euromarkt*

Ter plaatse van de overige bestaande appartementen boven de meubelboulevard en aan de Euromarkt is de toename minder dan 1,5 dB en is geen sprake van een toename van het aantal woningen met een hogere waarde dan 53 dB. Ter plaatse van deze woningen is sprake van een aanvaardbare situatie.

## 2.1.2 Beoordeling wijzigingen/aanleg wegen

### *Woningen Noorderkeerkring*

Vanwege de aanleg van een nieuwe wegen PL02 en PL03 is op de gevels van de woningen aan de Noorderkeerkring sprake van een toename in het geluid. Vanwege de nieuwe wegen bedraagt het geluid ter plaatse van beoordelingspunt BN006 ten hoogste 54,1 dB. De nieuwe



weg PL01b is hierin maatgevend. Ter plaatse van de overige punten wordt vanwege de nieuwe wegen aan de standaardwaarde uit het Bkl voldaan.

Vanwege de nieuwe weg PL01b is sprake van een overschrijding van de standaardwaarde uit het Bkl van 53 dB. Aan de grenswaarde van 70 dB wordt voldaan.

### *Appartementen Europalaan, Davinci en Euromarkt*

Vanwege de aanleg van de nieuwe wegen PL01b, PL02 en PL03 is op de gevels van de appartementen aan de Europalaan, Euromarkt en boven meubelboulevard Davinci sprake van een toename in het geluid. Vanwege de nieuwe wegen bedraagt het geluid op de gevels ten hoogste 51,3 dB. Hiermee wordt vanwege de nieuwe wegen aan de standaardwaarde uit het Bkl voldaan.

## **2.2 Variant 2: stille elementenverharding in keperverband op de binnenplanse wegen**

In bijlage 3 zijn vergelijkingstabellen met de resultaten opgenomen.

Uit de resultaten blijkt dat, met een stille elementenverharding in keperverband op de binnenplanse wegen, vanwege de ontwikkeling sprake zal zijn van een significante toename van het geluid hoger dan 1,5 dB. De toename bedraagt in deze situatie:

- Appartementen Davinci 50,6 dB: toename tussen de 0,5 en 0,6 dB;
- Appartementen Euromarkt (blok B) 62,5 dB: toename tussen de 0,2 en 0,5 dB;
- Appartementen Europalaan 60,8 dB: toename tussen de 0,5 en 2,5 dB;
- Appartementen Noorderkeerkring 55,5 dB: toename tussen de 0,0 en 4,2 dB.

### **2.2.1 Beoordeling totale situatie**

#### *Appartementen Europalaan*

De toename op de gevels van het pand is hoger dan 1,5 dB en vindt plaats vanwege het toenemend verkeer op de Euromarkt en de realisatie van de nieuwe weggedelen. De toename zorgt ervoor dat op een aantal punten het geluid hoger is dan de standaardwaarde van 53 dB. De hoogste waarde voor het geluid bedraagt 61 dB. Hiermee wordt wel aan de grenswaarde van 70 dB voor gemeente wegen voldaan.

Ter plaatse van de woningen sprake van een waarneembare toename in het geluid en neemt het aantal woningen met een hogere waarde dan 53 dB toe. Hiermee is geen sprake van een toelaatbare situatie. Indien de woningen over voldoende geluidwering beschikken waarmee in de woningen aan 33 dB in de woningen wordt voldaan, kan de situatie toelaatbaar worden bevonden.

#### *Appartementen Noorderkeerkring*

De toename op de gevels van de woningen aan de Noorderkeerkring is hoger dan 1,5 dB en vindt plaats vanwege de realisatie van de nieuwe wegen en de toename in het verkeer. De toename zorgt ervoor dat op een aantal punten waar in de huidige situatie het geluid 53 dB over lager is, het geluid hoger wordt dan de standaardwaarde van 53 dB. De hoogste waarde



voor het geluid bedraagt 55 dB. Hiermee wordt wel aan de grenswaarde van 70 dB voor gemeente wegen voldaan.

Ter plaatse van de woningen is sprake van een waarneembare toename in het geluid en neemt het aantal woningen met een hogere waarde dan 53 dB vanwege toe. Hiermee is geen sprake van een toelaatbare situatie. Indien de woningen over voldoende geluidwering beschikken waarmee in de woningen aan 33 dB in de woningen wordt voldaan, kan de situatie toelaatbaar worden bevonden.

#### *Appartementen Davinci en Euromarkt*

Ter plaatse van de overige bestaande appartementen boven de meubelboulevard, aan de Euromarkt en aan de Europalaan, is de toename minder dan 1,5 dB en is geen sprake van een toename van het aantal woningen met een hogere waarde dan 53 dB. Ter plaatse van deze woningen is sprake van een aanvaardbare situatie.

### **2.2.2 Beoordeling wijzigingen/aanleg wegen**

#### *Woningen Noorderkeerkring, Europalaan, Davinci en Euromarkt*

Vanwege de aanleg van een nieuwe wegen PL01b, PL02 en PL03 is op de gevels van de bestaande woningen sprake van een toename in het geluid. Vanwege de nieuwe wegen bedraagt het geluid op de gevels ten hoogste 52,4 dB. Hiermee wordt vanwege de nieuwe wegen aan de standaardwaarde uit het Bkl voldaan.

### **2.3 Variant 3: referentiewegdek (DAB) op de binnenplanse wegen**

In bijlage 4 zijn vergelijkingstabellen met de resultaten opgenomen.

Uit de resultaten blijkt dat, met een stille elementenverharding in keperverband op de binnenplanse wegen, vanwege de ontwikkeling sprake zal zijn van een significante toename van het geluid hoger dan 1,5 dB. De toename bedraagt in deze situatie:

- Appartementen Davinci 50,5 dB: toename tussen de 0,5 en 0,6 dB;
- Appartementen Euromarkt (blok B) 62,5 dB: toename tussen de 0,1 en 0,5 dB;
- Appartementen Europalaan 60,5 dB: toename tussen de 0,3 en 1,5 dB;
- Appartementen Noorderkeerkring 54,7 dB: toename tussen de 0,2 en 3,2 dB.

#### **2.3.1 Beoordeling totale situatie**

##### *Appartementen Europalaan*

De toename op de gevels van het pand bedraagt ten hoogste 1,5 dB en vindt plaats vanwege het toenemend verkeer en de realisatie van nieuwe wegen. De toename zorgt ervoor dat op een aantal punten het geluid hoger is dan de standaardwaarde van 53 dB. De hoogste waarde voor het geluid bedraagt 61 dB. Hiermee wordt wel aan de grenswaarde van 70 dB voor gemeente wegen voldaan. Ter plaatse van de woningen is sprake van een toelaatbare toename van ten hoogste 1,5 dB, echter neemt het aantal woningen met een hogere waarde dan 53 dB toe. Indien de woningen over voldoende geluidwering beschikken waarmee in de woningen aan 33 dB in de woningen wordt voldaan, kan de situatie toelaatbaar worden bevonden.



### *Appartementen Noorderkeerkring*

De toename op de gevels van de woningen aan de Noorderkeerkring is hoger dan 1,5 dB vindt plaats vanwege het toenemend verkeer en de realisatie van nieuwe wegen. De toename zorgt ervoor dat op enkele punten waar in de huidige situatie het geluid 53 dB over lager is, het geluid hoger wordt dan de standaardwaarde van 53 dB. De hoogste waarde voor het geluid bedraagt 55 dB. Hiermee wordt wel aan de grenswaarde van 70 dB voor gemeente wegen voldaan.

Ter plaatse van de woningen is sprake van een waarneembare toename in het geluid en neemt het aantal woningen met een hogere waarde dan 53 dB toe. Hiermee is geen sprake van een toelaatbare situatie. Indien de woningen over voldoende geluidwering beschikken waarmee in de woningen aan 33 dB in de woningen wordt voldaan, kan de situatie toelaatbaar worden bevonden.

### *Appartementen Davinci en Euromarkt*

Ter plaatse van de overige bestaande appartementen boven de meubelboulevard, aan de Euromarkt en aan de Europalaan, is de toename minder dan 1,5 dB en is geen sprake van een toename van het aantal woningen met een hogere waarde dan 53 dB. Ter plaatse van deze woningen is sprake van een aanvaardbare situatie.

## **2.3.2 Beoordeling wijzigingen/aanleg wegen**

### *Woningen Noorderkeerkring, Europalaan, Davinci en Euromarkt*

Vanwege de aanleg van een nieuwe wegen PL01b, PL02 en PL03 is op de gevels van de bestaande woningen sprake van een toename in het geluid. Vanwege de nieuwe wegen bedraagt het geluid op de gevels ten hoogste 51,3 dB. Hiermee wordt vanwege de nieuwe wegen aan de standaardwaarde uit het Bkl voldaan.

## **2.4 Geluidwering bestaande woningen Europalaan en Noorderkeerkring**

Op de gevels van de bestaande woningen aan de Europalaan en de Noorderkeerkring zal sprake zijn van een toename hoger dan 1,5 dB. Indien de woningen over voldoende geluidwering beschikken zal sprake zijn van een toelaatbare situatie.

Het berekende geluid op de gevels van de appartementen aan de Europalaan bedraagt vanwege het ontwikkelingsplan, op het maatgevende punt waar de toename 1,5 dB is, ten hoogste 53 dB. Indien de geluidwering aan 20 dB voldoet zal de situatie toelaatbaar zijn. Volgens het document: 'Hogere Waarden Wet geluidhinder – BESLUIT' van 21 maart 2018, Bestemmingsplan Alphen Stad, kenmerk: 2017086045, bedraagt het geluid op de gevels van de appartementen aan de Europalaan ten hoogste 60 dB vanwege de Europalaan en 63 dB vanwege de Noorderkeerkring. Bij het transformeren van het pand naar woningen moest volgens het bestemmingsplan, voor het realiseren van een goed woon- en leefklimaat in de woningen, rekening worden gehouden met deze geluidbelastingen. Dit betekent dat de geluidwering aan de voorzijde van het pand minimaal tussen de 22 en 25 dB bedraagt en aan de achterzijde minimaal 20 dB. Hierbij is er vanuit gegaan dat een binnenwaarde van 38 dB aanvaardbaar is.



De woningen dienen vanwege de nieuwe ontwikkeling aan 20 dB geluidwering te voldoen. Dit is haalbaar met traditionele constructies en materialen. Geconcludeerd kan worden dat de woningen aan de Europalaan hieraan voldoen.

Het berekende geluid op de gevels van de bestemde woningen aan de Noorderkeerkring bedraagt vanwege het ontwikkelingsplan, op het maatgevende punt waar de toename hoger is dan 1,5 dB, ten hoogste 57 dB. Indien de geluidwering aan 24 dB voldoet zal de situatie toelaatbaar zijn. De woningen worden van een gebalanceerd ventilatiesysteem voorzien. Met een gebalanceerd ventilatiesysteem zal de geluidwering van de woningen hoger zijn dan 24 dB.

Vanwege de ontwikkeling zal ter plaatse van de bestaande woningen sprake zijn van een toelaatbare situatie.

### 3 CONCLUSIE

Vanwege de ontwikkeling zal het geluid op de bestaande woningen toenemen vanwege de aanleg van nieuwe wegen en de toename in het verkeer. In dit onderzoek is de worst-case situatie gehanteerd waarbij op alle binnenplanse wegen evenveel verkeer rijdt.

#### *Elementenverharding in keperverband*

Bij toepassing van een elementenverharding in keperverband zal sprake zijn van een duidelijk waarneembare toename in het geluid. Bij de woningen aan de Europalaan en de Noorderkeerkring zal het aantal woningen met een waarde voor het geluid hoger dan 53 dB toenemen. Ook zal vanwege de aanleg van de nieuwe wegen binnen het plan sprake zijn van een hogere waarde dan de standaardwaarde van 53 dB. Hiermee is geen sprake van een toelaatbare situatie. Indien de woningen over voldoende geluidwering beschikken waarmee in de woningen aan 33 dB in de woningen wordt voldaan, kan de situatie toelaatbaar worden bevonden.

#### *Stille elementenverharding in keperverband en referentiewegdek (DAB)*

Bij toepassing van een stille elementenverharding in keperverband of een referentiewegdek zal sprake zijn van een duidelijk waarneembare toename in het geluid. Bij de woningen aan de Europalaan en de Noorderkeerkring zal het aantal woningen met een waarde voor het geluid hoger dan 53 dB toenemen. Hiermee is geen sprake van een toelaatbare situatie. Indien de woningen over voldoende geluidwering beschikken waarmee in de woningen aan 33 dB in de woningen wordt voldaan, kan de situatie toelaatbaar worden bevonden. Vanwege de aanleg van de nieuwe wegen binnen het plan wordt aan de standaardwaarde van 53 dB voldaan.

#### *Geluidwering appartementen Europalaan en Noorderkeerkring*

De woningen aan de Europalaan dienen vanwege de nieuwe ontwikkeling aan 20 dB geluidwering te voldoen. Dit is haalbaar met traditionele constructies en materialen. Geconcludeerd kan worden dat de woningen hieraan voldoen en dat de toekomstige situatie voor deze appartementen toelaatbaar is.

De woningen aan de Noorderkeerkring dienen vanwege de nieuwe ontwikkeling aan 24 dB geluidwering geluidwering te voldoen. De woningen worden van een gebalanceerd



ventilatiesysteem voorzien. Met een gebalanceerd ventilatiesysteem zal de geluidwering van de woningen hoger zijn dan 24 dB.

Vanwege de ontwikkeling zal ter plaatse van de bestaande woningen sprake zijn van een toelaatbare situatie.

### *Nieuwe wegen*

Vanwege de toename in het verkeer en de aanleg van nieuwe wegen, zal ter plaatse van de bestaande woningen sprake zijn van een toename in het geluid en zal het aantal bestaande woningen met een hogere waarde dan 53 dB toenemen. Geadviseerd wordt om een stille elementenverharding of een referentiewegdek op de binnenplanse wegen te overwegen. Het geluid en overschrijdingen van de standaardwaarde van 53 dB zal hiermee worden beperkt. En vanwege de nieuwe wegen binnen het plangebied zal worden voldaan.

Bijlage(n): als genoemd

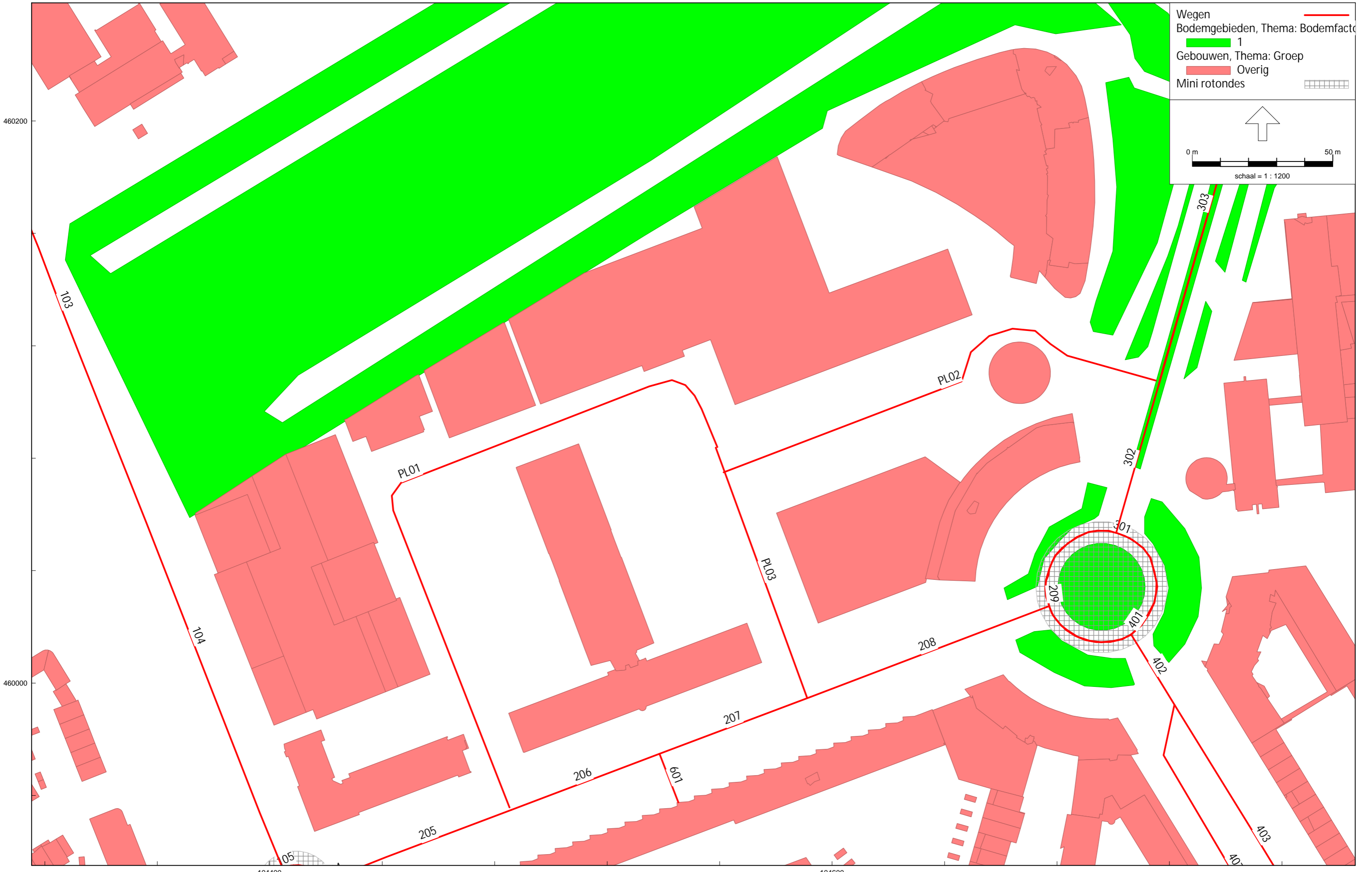


**BIJLAGE 1**

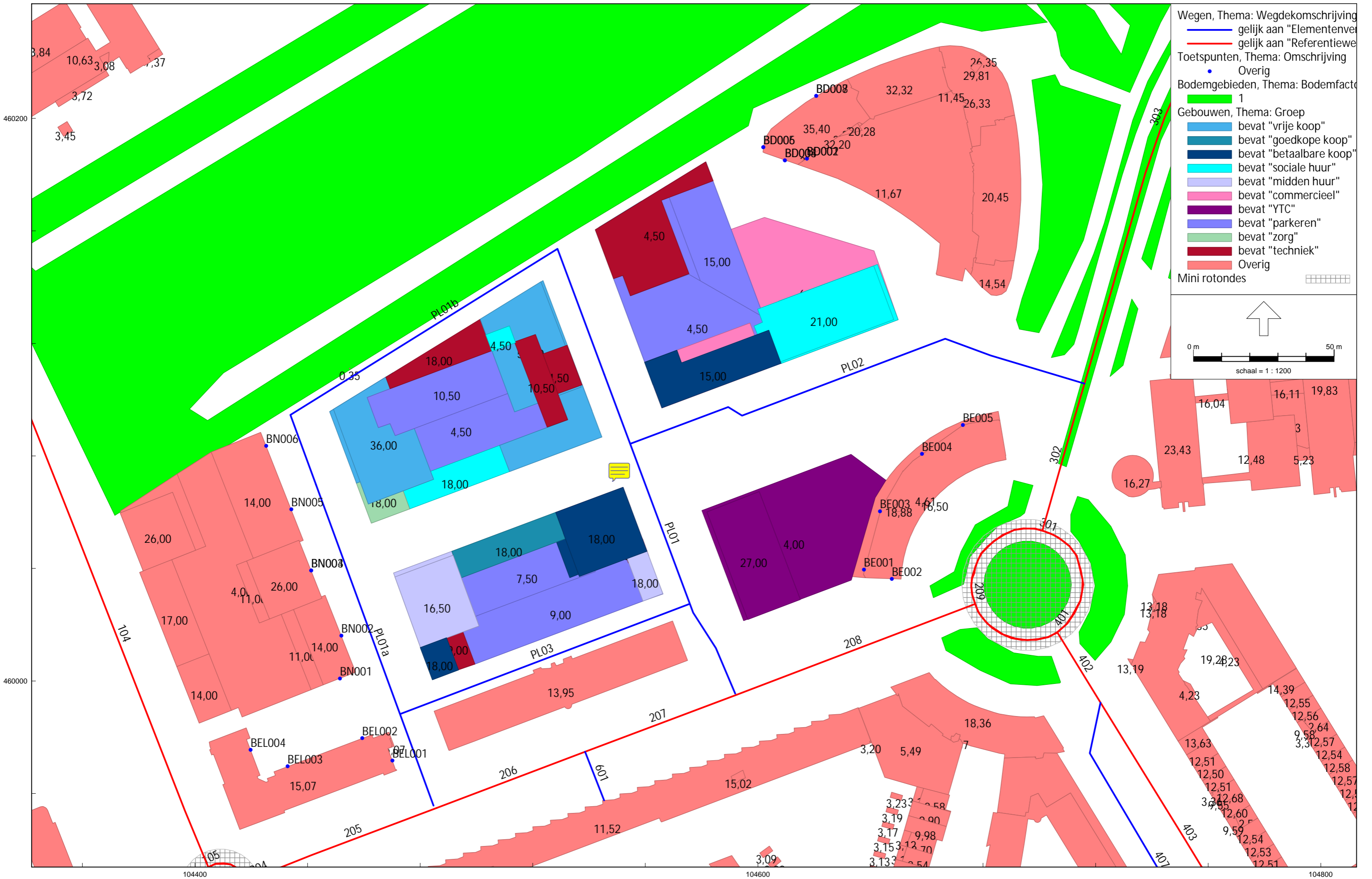
**FIGUREN EN  
INVOERGEGEVENS  
REKENMODELLEN**

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.



Figuur 1 Totaal overzicht rekenmodel huidige situatie



Figuur 2 Totaaloverzicht rekenmodel toekomstige situatie

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan

Model eigenschap

Omschrijving	M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn_geluid door wegen_zonder plan
Verantwoordelijke	[REDACTED]
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaai Omgevingswet, wegverkeer
Aangemaakt door	JacquelineB op 23-5-2024
Laatst ingezien door	JacquelineB op 2-9-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.3
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Ja
Geluidbronsort	Gemeentewegen
Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee



Invoergegevens huidige situatie  
wegen

24-10488

Model: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	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))	V(MV(D))	V(MV(A))
PL01	weg plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
PL02	weg plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
PL03	weg plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
101	A. van Leeuwenhoekweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
102	A. van Leeuwenhoekweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
103	Noorderkeerring	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
104	Noorderkeerring	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
105	Noorderkeerring rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
106	Noorderkeerring rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
107	Noorderkeerring	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
201	Noorwegenstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
202	Noorwegenstraat rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
203	Europalaan rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
204	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
205	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
206	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
207	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
208	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
209	Europalaan rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
301	Laan der Continenten rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
302	Laan der Continenten	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
303	Laan der Continenten	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
304	Laan der Continenten rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
305	Laan der Continenten rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
306	Laan der Continenten	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
401	Utrechtstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
402	Utrechtstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
403	Australiëlaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
404	Australiëlaan rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
405	Australiëlaan rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
406	Australiëlaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
407	Utrechtstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
408	Utrechtstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
501	Zuidpoelsingel rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
601	Zeelandstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
701	Dr. J.M. den Uytsingel	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
702	Dr. J.M. den Uytsingel	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
703	Dr. J.M. den Uytsingel rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
704	Dr. A.D. Sacharovlaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
705	Dr. A.D. Sacharovlaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30

Invoergegevens huidige situatie  
wegen

24-10488

Model: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	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)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)
PL01	30	--	30	30	30	--	1300,00	6,47	3,57	1,00	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
PL02	30	--	30	30	30	--	1300,00	6,47	3,57	1,00	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
PL03	30	--	30	30	30	--	1300,00	6,47	3,57	1,00	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
101	50	--	50	50	50	--	5204,83	6,49	3,50	1,01	--	--	--	--	--	86,97	92,82	85,89	--	9,05	4,99	9,80	--	3,97	2,19
102	50	--	50	50	50	--	5219,67	6,49	3,51	1,01	--	--	--	--	--	87,61	93,20	86,57	--	8,68	4,77	9,41	--	3,71	2,04
103	50	--	50	50	50	--	5556,34	6,49	3,50	1,01	--	--	--	--	--	87,47	93,12	86,43	--	8,81	4,84	9,54	--	3,72	2,04
104	50	--	50	50	50	--	5556,34	6,49	3,50	1,01	--	--	--	--	--	87,47	93,12	86,43	--	8,81	4,84	9,54	--	3,72	2,04
105	30	--	30	30	30	--	5556,34	6,49	3,50	1,01	--	--	--	--	--	87,47	93,12	86,43	--	8,81	4,84	9,54	--	3,72	2,04
106	30	--	30	30	30	--	7224,25	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,56	98,19	96,24	--	2,65	1,39	2,90	--	0,79	0,41
107	50	--	50	50	50	--	7224,25	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,56	98,19	96,24	--	2,65	1,39	2,90	--	0,79	0,41
201	30	--	30	30	30	--	449,74	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--
202	30	--	30	30	30	--	449,74	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--
203	50	--	50	50	50	--	7104,45	6,47	3,57	1,00	--	--	--	--	--	91,57	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
204	50	--	50	50	50	--	7104,45	6,47	3,57	1,00	--	--	--	--	--	91,57	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
205	50	--	50	50	50	--	7104,45	6,47	3,57	1,00	--	--	--	--	--	91,57	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
206	50	--	50	50	50	--	7101,98	6,47	3,57	1,00	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
207	50	--	50	50	50	--	7459,71	6,48	3,57	1,00	--	--	--	--	--	91,44	95,39	90,69	--	6,17	3,32	6,71	--	2,39	1,29
208	50	--	50	50	50	--	7245,08	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,28	95,30	90,52	--	6,40	3,45	6,96	--	2,32	1,25
209	30	--	30	30	30	--	7245,08	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,28	95,30	90,52	--	6,40	3,45	6,96	--	2,32	1,25
301	30	--	30	30	30	--	12259,82	6,46	3,62	1,00	--	--	--	--	--	94,69	97,19	94,20	--	4,07	2,16	4,45	--	1,24	0,66
302	50	--	50	50	50	--	12259,82	6,46	3,62	1,00	--	--	--	--	--	94,69	97,19	94,20	--	4,07	2,16	4,45	--	1,24	0,66
303	50	--	50	50	50	--	12747,73	6,47	3,60	1,00	--	--	--	--	--	93,88	96,75	93,33	--	4,22	2,24	4,60	--	1,89	1,01
304	50	--	50	50	50	--	12747,73	6,47	3,60	1,00	--	--	--	--	--	93,88	96,75	93,33	--	4,22	2,24	4,60	--	1,89	1,01
305	30	--	30	30	30	--	9964,60	6,47	3,57	1,00	--	--	--	--	--	91,64	95,50	90,90	--	5,82	3,13	6,33	--	2,55	1,37
306	50	--	50	50	50	--	9964,60	6,47	3,57	1,00	--	--	--	--	--	91,64	95,50	90,90	--	5,82	3,13	6,33	--	2,55	1,37
401	30	--	30	30	30	--	7506,07	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,54	98,18	96,22	--	2,85	1,50	3,12	--	0,61	0,32
402	50	--	50	50	50	--	7506,07	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,54	98,18	96,22	--	2,85	1,50	3,12	--	0,61	0,32
403	50	--	50	50	50	--	3226,57	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	92,99	96,25	92,36	--	6,08	3,25	6,62	--	0,94	0,50
404	30	--	30	30	30	--	3226,57	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	92,99	96,25	92,36	--	6,08	3,25	6,62	--	0,94	0,50
405	30	--	30	30	30	--	2394,85	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,17	95,24	90,40	--	7,61	4,10	8,28	--	1,21	0,65
406	50	--	50	50	50	--	2394,85	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,17	95,24	90,40	--	7,61	4,10	8,28	--	1,21	0,65
407	30	--	30	30	30	--	4279,50	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	99,30	99,17	99,18	--	0,38	0,45	0,44	--	0,32	0,38
408	30	--	30	30	30	--	3931,64	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	99,54	99,46	99,46	--	0,37	0,44	0,44	--	0,09	0,10
501	30	--	30	30	30	--	2609,57	6,99	2,62	0,70	--	--	--	--	--	95,59	94,80	94,85	--	4,35	5,13	5,08	--	0,06	0,07
601	30	--	30	30	30	--	1525,70	6,99	2,62	0,71	--	--	--	--	--	94,99	94,11	94,16	--	2,97	3,50	3,46	--	2,03	2,39
701	50	--	50	50	50	--	2458,83	6,99	2,63	0,71	--	--	--	--	--	92,91	91,69	91,76	--	5,31	6,23	6,17	--	1,78	2,09
702	50	--	50	50	50	--	6877,12	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,63	98,23	96,32	--	2,45	1,29	2,68	--	0,92	0,48
703	30	--	30	30	30	--	6877,12	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,63	98,23	96,32	--	2,45	1,29	2,68	--	0,92	0,48
704	30	--	30	30	30	--	682,14	6,99	2,62	0,70	--	--	--	--	--	95,20	94,35	94,40	--	4,55	5,36	5,31	--	0,25	0,30
705	30	--	30	30	30	--	682,14	6,99	2,62	0,70	--	--	--	--	--	95,20	94,35	94,40	--	4,55	5,36	5,31	--	0,25	0,30

Invoergegevens huidige situatie  
wegen

24-10488

Model: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	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
PL01	2,42	--	--	--	--	--	77,01	44,30	11,81	--	5,22	1,55	0,88	--	1,87	0,56	0,31	--	76,59	83,49	89,54	92,21	93,33	85,18	80,53	71,80
PL02	2,42	--	--	--	--	--	77,01	44,30	11,81	--	5,22	1,55	0,88	--	1,87	0,56	0,31	--	76,59	83,49	89,54	92,21	93,33	85,18	80,53	71,80
PL03	2,42	--	--	--	--	--	77,01	44,30	11,81	--	5,22	1,55	0,88	--	1,87	0,56	0,31	--	76,59	83,49	89,54	92,21	93,33	85,18	80,53	71,80
101	4,30	--	--	--	--	--	293,78	169,09	45,15	--	30,57	9,09	5,15	--	13,41	3,99	2,26	--	77,58	86,14	93,03	100,41	104,52	99,54	92,36	82,20
102	4,02	--	--	--	--	--	296,78	170,75	45,64	--	29,40	8,74	4,96	--	12,57	3,74	2,12	--	77,48	86,02	92,93	100,29	104,47	99,51	92,29	82,09
103	4,03	--	--	--	--	--	315,42	181,09	48,50	--	31,77	9,41	5,35	--	13,41	3,97	2,26	--	85,63	94,59	100,59	105,16	107,29	98,62	92,93	83,76
104	4,03	--	--	--	--	--	315,42	181,09	48,50	--	31,77	9,41	5,35	--	13,41	3,97	2,26	--	77,77	86,32	93,22	100,58	104,75	99,79	92,57	82,38
105	4,03	--	--	--	--	--	315,42	181,09	48,50	--	31,77	9,41	5,35	--	13,41	3,97	2,26	--	76,35	83,16	89,74	95,28	98,08	93,71	88,00	78,49
106	0,86	--	--	--	--	--	449,93	258,91	69,53	--	12,35	3,67	2,10	--	3,68	1,08	0,62	--	75,85	81,65	89,32	94,72	98,32	93,75	86,80	76,57
107	0,86	--	--	--	--	--	449,93	258,91	69,53	--	12,35	3,67	2,10	--	3,68	1,08	0,62	--	77,16	85,26	92,48	99,42	105,06	100,25	92,27	81,38
201	--	--	--	--	--	--	31,48	11,69	3,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63,53	68,55	76,97	82,31	86,30	81,63	73,95	63,09
202	--	--	--	--	--	--	31,48	11,69	3,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63,53	68,55	76,97	82,31	86,30	81,63	73,95	63,09
203	2,42	--	--	--	--	--	420,91	242,11	64,52	--	28,54	8,47	4,80	--	10,20	3,04	1,72	--	78,09	86,49	93,50	100,71	105,44	100,55	93,02	82,58
204	2,42	--	--	--	--	--	420,91	242,11	64,52	--	28,54	8,47	4,80	--	10,20	3,04	1,72	--	78,09	86,49	93,50	100,71	105,44	100,55	93,02	82,58
205	2,42	--	--	--	--	--	420,91	242,11	64,52	--	28,54	8,47	4,80	--	10,20	3,04	1,72	--	78,09	86,49	93,50	100,71	105,44	100,55	93,02	82,58
206	2,42	--	--	--	--	--	420,72	242,03	64,50	--	28,53	8,47	4,80	--	10,20	3,04	1,72	--	78,09	86,48	93,50	100,70	105,44	100,55	93,02	82,58
207	2,60	--	--	--	--	--	442,01	254,03	67,65	--	29,83	8,84	5,01	--	11,55	3,44	1,94	--	78,36	86,76	93,77	100,99	105,68	100,79	93,28	82,85
208	2,52	--	--	--	--	--	428,54	245,80	65,58	--	30,05	8,90	5,04	--	10,89	3,22	1,83	--	78,23	86,65	93,65	100,87	105,56	100,66	93,16	82,74
209	2,52	--	--	--	--	--	428,54	245,80	65,58	--	30,05	8,90	5,04	--	10,89	3,22	1,83	--	76,82	83,33	90,27	95,74	98,86	94,41	88,27	78,54
301	1,35	--	--	--	--	--	749,93	431,33	115,49	--	32,23	9,59	5,46	--	9,82	2,93	1,66	--	78,47	84,56	91,95	97,36	100,79	96,27	89,63	79,61
302	1,35	--	--	--	--	--	749,93	431,33	115,49	--	32,23	9,59	5,46	--	9,82	2,93	1,66	--	79,84	88,07	95,20	102,25	107,52	102,69	94,88	84,19
303	2,07	--	--	--	--	--	774,30	444,00	118,97	--	34,81	10,28	5,86	--	15,59	4,64	2,64	--	80,28	88,55	95,63	102,76	107,82	102,95	95,25	84,64
304	2,07	--	--	--	--	--	774,30	444,00	118,97	--	34,81	10,28	5,86	--	15,59	4,64	2,64	--	80,28	88,55	95,63	102,76	107,82	102,95	95,25	84,64
305	2,77	--	--	--	--	--	590,81	339,73	90,58	--	37,52	11,13	6,31	--	16,44	4,87	2,76	--	78,28	84,74	91,67	97,17	100,25	95,80	89,67	79,95
306	2,77	--	--	--	--	--	590,81	339,73	90,58	--	37,52	11,13	6,31	--	16,44	4,87	2,76	--	79,63	88,01	95,02	102,25	106,94	102,04	94,53	84,09
401	0,66	--	--	--	--	--	467,39	268,99	72,22	--	13,80	4,11	2,34	--	2,95	0,88	0,50	--	75,93	81,71	89,44	94,81	98,46	93,88	86,89	76,62
402	0,66	--	--	--	--	--	467,39	268,99	72,22	--	13,80	4,11	2,34	--	2,95	0,88	0,50	--	77,28	85,38	92,61	99,53	105,20	100,41	92,41	81,52
403	1,02	--	--	--	--	--	194,13	111,49	29,80	--	12,69	3,76	2,14	--	1,96	0,58	0,33	--	74,19	82,53	89,64	96,69	101,80	96,96	89,26	78,69
404	1,02	--	--	--	--	--	194,13	111,49	29,80	--	12,69	3,76	2,14	--	1,96	0,58	0,33	--	72,61	78,95	86,26	91,61	95,03	90,54	84,00	74,05
405	1,32	--	--	--	--	--	141,48	81,20	21,65	--	11,81	3,50	1,98	--	1,88	0,55	0,32	--	71,53	78,09	85,21	90,57	93,87	89,41	83,08	73,27
406	1,32	--	--	--	--	--	141,48	81,20	21,65	--	11,81	3,50	1,98	--	1,88	0,55	0,32	--	73,18	81,62	88,68	95,79	100,64	95,78	88,22	77,78
407	0,38	--	--	--	--	--	297,47	110,34	29,71	--	1,14	0,50	0,13	--	0,96	0,42	0,11	--	80,78	86,42	93,69	96,27	98,12	89,77	83,83	74,19
408	0,10	--	--	--	--	--	273,95	101,67	27,37	--	1,02	0,45	0,12	--	0,25	0,10	0,03	--	73,03	78,17	86,47	91,82	95,76	91,10	83,53	72,77
501	0,07	--	--	--	--	--	174,36	64,82	17,33	--	7,93	3,51	0,93	--	0,11	0,05	0,01	--	71,44	77,37	85,15	90,43	94,16	89,60	82,57	72,29
601	2,37	--	--	--	--	--	101,30	37,62	10,20	--	3,17	1,40	0,37	--	2,16	0,96	0,26	--	77,38	83,87	90,19	92,90	94,17	85,95	80,98	72,05
701	2,07	--	--	--	--	--	159,69	59,29	16,02	--	9,13	4,03	1,08	--	3,06	1,35	0,36	--	73,56	81,89	88,96	96,10	101,05	96,18	88,54	78,00
702	1,00	--	--	--	--	--	428,63	246,57	66,24	--	10,87	3,24	1,84	--	4,08	1,20	0,69	--	76,98	85,07	92,28	99,23	104,85	100,05	92,07	81,18
703	1,00	--	--	--	--	--	428,63	246,57	66,24	--	10,87	3,24	1,84	--	4,08	1,20	0,69	--	75,70	81,49	89,14	94,55	98,13	93,55	86,63	76,42
704	0,29	--	--	--	--	--	45,39	16,86	4,51	--	2,17	0,96	0,25	--	0,12	0,05	0,01	--	65,74	71,74	79,42	84,72	88,39	83,84	76,90	66,69
705	0,29	--	--	--	--	--	45,39	16,86	4,51	--	2,17	0,96	0,25	--	0,12	0,05	0,01	--	72,99	79,42	86,18	88,68	90,34	82,09	76,68	67,48

Invoergegevens huidige situatie  
wegen

24-10488

Model: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder stan  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (A) 63	LE (A) 125	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	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
PL01	73,36	79,76	86,30	88,93	90,39	82,14	76,95	67,88	68,59	75,57	81,55	84,23	85,29	77,15	72,59	63,91	--	--	--	--	--	--	--
PL02	73,36	79,76	86,30	88,93	90,39	82,14	76,95	67,88	68,59	75,57	81,55	84,23	85,29	77,15	72,59	63,91	--	--	--	--	--	--	--
PL03	73,36	79,76	86,30	88,93	90,39	82,14	76,95	67,88	68,59	75,57	81,55	84,23	85,29	77,15	72,59	63,91	--	--	--	--	--	--	--
101	73,92	82,25	89,29	96,47	101,35	96,47	88,86	78,33	69,65	78,25	85,12	92,52	96,52	91,53	84,42	74,31	--	--	--	--	--	--	--
102	73,87	82,18	89,23	96,40	101,34	96,46	88,82	78,26	69,56	78,13	85,02	92,40	96,47	91,50	84,34	74,20	--	--	--	--	--	--	--
103	81,97	90,70	96,85	101,22	104,12	95,54	89,42	79,89	77,71	86,70	92,68	97,27	99,29	90,61	84,99	75,87	--	--	--	--	--	--	--
104	74,13	82,45	89,50	96,67	101,60	96,73	89,09	78,53	69,84	78,42	85,31	92,69	96,75	91,78	84,63	74,49	--	--	--	--	--	--	--
105	72,80	79,10	86,21	91,68	94,90	90,41	84,08	74,25	68,41	75,30	81,80	87,35	90,09	85,73	80,12	70,65	--	--	--	--	--	--	--
106	73,10	78,56	86,55	91,92	95,70	91,08	83,82	73,33	67,81	73,66	81,28	86,68	90,26	85,69	78,80	68,60	--	--	--	--	--	--	--
107	74,34	82,30	89,60	96,43	102,44	97,67	89,51	78,42	69,13	77,26	84,45	91,42	96,99	92,18	84,23	73,38	--	--	--	--	--	--	--
201	59,23	64,25	72,67	78,01	82,00	77,33	69,65	58,78	53,53	58,55	66,97	72,31	76,30	71,63	63,95	53,09	--	--	--	--	--	--	--
202	59,23	64,25	72,67	78,01	82,00	77,33	69,65	58,78	53,53	58,55	66,97	72,31	76,30	71,63	63,95	53,09	--	--	--	--	--	--	--
203	74,78	82,96	90,12	97,14	102,53	97,70	89,83	79,07	70,11	78,54	85,53	92,76	97,39	92,49	85,02	74,63	--	--	--	--	--	--	--
204	74,78	82,96	90,12	97,14	102,53	97,70	89,83	79,07	70,11	78,54	85,53	92,76	97,39	92,49	85,02	74,63	--	--	--	--	--	--	--
205	74,78	82,96	90,12	97,14	102,53	97,70	89,83	79,07	70,11	78,54	85,53	92,76	97,39	92,49	85,02	74,63	--	--	--	--	--	--	--
206	74,78	82,96	90,12	97,14	102,53	97,70	89,83	79,07	70,10	78,54	85,53	92,76	97,39	92,49	85,02	74,63	--	--	--	--	--	--	--
207	75,03	83,21	90,36	97,40	102,75	97,92	90,07	79,31	70,37	78,81	85,79	93,04	97,63	92,72	85,27	74,89	--	--	--	--	--	--	--
208	74,89	83,08	90,23	97,26	102,62	97,79	89,93	79,19	70,25	78,69	85,68	92,92	97,50	92,60	85,15	74,78	--	--	--	--	--	--	--
209	73,57	79,58	87,02	92,44	95,90	91,35	84,66	74,60	68,82	75,40	82,27	87,75	90,80	86,37	80,32	70,63	--	--	--	--	--	--	--
301	75,54	81,22	89,00	94,39	98,06	93,47	86,41	76,09	70,44	76,60	83,92	89,34	92,73	88,22	81,65	71,68	--	--	--	--	--	--	--
302	76,83	84,88	92,12	99,02	104,79	100,00	91,95	81,00	71,83	80,09	87,20	94,27	99,46	94,62	86,86	76,21	--	--	--	--	--	--	--
303	77,13	85,22	92,42	99,39	105,00	100,20	92,21	81,32	72,28	80,59	87,64	94,80	99,76	94,88	87,23	76,67	--	--	--	--	--	--	--
304	77,13	85,22	92,42	99,39	105,00	100,20	92,21	81,32	72,28	80,59	87,64	94,80	99,76	94,88	87,23	76,67	--	--	--	--	--	--	--
305	75,02	81,00	88,42	93,87	97,30	92,76	86,07	76,01	70,28	76,82	83,67	89,18	92,21	87,77	81,73	72,05	--	--	--	--	--	--	--
306	76,29	84,47	91,61	98,66	104,01	99,18	91,32	80,56	71,64	80,06	87,05	94,30	98,89	93,98	86,52	76,14	--	--	--	--	--	--	--
401	73,21	78,68	86,69	92,05	95,85	91,23	83,94	73,44	67,87	73,72	81,39	86,76	90,39	85,82	78,87	68,65	--	--	--	--	--	--	--
402	74,48	82,44	89,75	96,56	102,60	97,83	89,66	78,57	69,24	77,37	84,58	91,52	97,13	92,33	84,36	73,51	--	--	--	--	--	--	--
403	71,08	79,20	86,43	93,34	99,00	94,20	86,22	75,35	66,18	74,55	81,65	88,72	93,73	88,89	81,23	70,72	--	--	--	--	--	--	--
404	69,67	75,50	83,23	88,58	92,24	87,67	80,68	70,42	64,57	70,98	78,23	83,58	86,96	82,48	76,01	66,11	--	--	--	--	--	--	--
405	68,47	74,47	82,05	87,40	90,98	86,44	79,60	69,45	63,50	70,14	77,19	82,55	85,81	81,37	75,12	65,35	--	--	--	--	--	--	--
406	69,93	78,13	85,31	92,27	97,74	92,93	85,04	74,28	65,18	73,66	80,70	87,84	92,58	87,71	80,20	69,82	--	--	--	--	--	--	--
407	76,53	82,20	89,42	92,01	93,84	85,50	79,59	69,99	70,83	76,50	83,72	86,31	88,14	79,80	73,89	64,28	--	--	--	--	--	--	--
408	68,74	73,90	82,19	87,53	91,46	86,81	79,25	68,51	63,04	68,20	76,49	81,84	85,76	81,11	73,55	62,81	--	--	--	--	--	--	--
501	67,23	73,29	80,98	86,25	89,94	85,40	78,46	68,25	61,49	67,55	75,24	80,51	84,21	79,66	72,72	62,51	--	--	--	--	--	--	--
601	73,32	79,92	86,10	88,84	90,01	81,81	76,99	68,16	67,64	74,23	80,42	83,16	84,33	76,13	71,31	62,46	--	--	--	--	--	--	--
701	69,53	77,92	84,95	92,14	96,90	92,02	84,47	74,03	63,83	72,22	79,25	86,43	91,21	86,33	78,78	68,32	--	--	--	--	--	--	--
702	74,14	82,10	89,39	96,23	102,23	97,46	89,30	78,22	68,95	77,06	84,25	91,23	96,79	91,97	84,02	73,17	--	--	--	--	--	--	--
703	72,92	78,39	86,35	91,74	95,50	90,88	83,63	73,16	67,66	73,50	81,10	86,51	90,06	85,50	78,63	68,45	--	--	--	--	--	--	--
704	61,55	67,69	75,27	80,56	84,18	79,65	72,82	62,69	55,81	61,94	69,53	74,82	78,44	73,91	67,07	56,94	--	--	--	--	--	--	--
705	68,81	75,37	82,03	84,52	86,13	77,91	72,60	63,49	63,07	69,62	76,29	78,78	80,40	72,17	66,85	57,73	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens huidige situatie  
wegen

---

24-10488

Model: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (P4) 8k
PL01	--
PL02	--
PL03	--
101	--
102	--
103	--
104	--
105	--
106	--
107	--
201	--
202	--
203	--
204	--
205	--
206	--
207	--
208	--
209	--
301	--
302	--
303	--
304	--
305	--
306	--
401	--
402	--
403	--
404	--
405	--
406	--
407	--
408	--
501	--
601	--
701	--
702	--
703	--
704	--
705	--

Invoergegevens huidige situatie  
wegen

24-10488

Model: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	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))	V(MV(D))	V(MV(A))
801	Prinses Beatrixlaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50

Invoergegevens huidige situatie  
wegen

24-10488

Model: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	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)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)
801	50	--	50	50	50	--	5922,33	6,45	3,68	0,99	--	--	--	--	--	98,67	99,31	98,55	--	1,02	0,53	1,12	--	0,31	0,16

Invoergegevens huidige situatie  
wegen

24-10488

Model: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	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
801	0,34	--	--	--	--	--	376,91	216,44	57,78	--	3,90	1,16	0,66	--	1,18	0,35	0,20	--	75,84	83,76	91,09	97,88	104,01	99,24	91,03	79,88

Invoergegevens huidige situatie  
wegen

24-10488

Model: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (A) 63	LE (A) 125	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	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
801	73,26	81,11	88,47	95,21	101,51	96,76	88,47	77,23	67,73	75,66	82,98	89,79	95,88	91,11	82,92	71,79	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens huidige situatie  
wegen

---

24-10488

Model: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (P4) 8k
801	--

Invoergegevens huidige en toekomstige situatie  
beoordelingspunten

24-10488

Model: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
BD001	Bestaand Davinci	-0,70	Relatief	13,50	16,50	19,50	22,50	25,50	28,50	Ja
BD002	Bestaand Davinci	-0,70	Relatief	31,50	34,50	--	--	--	--	Ja
BD003	Bestaand Davinci	-0,68	Relatief	--	16,50	19,50	22,50	25,50	28,50	Ja
BD004	Bestaand Davinci	-0,68	Relatief	31,50	34,50	--	--	--	--	Ja
BD005	Bestaand Davinci	-0,79	Relatief	--	16,50	19,50	22,50	25,50	28,50	Ja
BD006	Bestaand Davinci	-0,79	Relatief	31,50	34,50	--	--	--	--	Ja
BD007	Bestaand Davinci	-0,91	Relatief	13,50	16,50	19,50	22,50	25,50	28,50	Ja
BD008	Bestaand Davinci	-0,91	Relatief	31,50	34,50	--	--	--	--	Ja
BE001	Bestaand Euromarkt	-0,80	Relatief	6,60	9,60	12,60	15,60	--	--	Ja
BE002	Bestaand Euromarkt	-0,77	Relatief	6,60	9,60	12,60	15,60	--	--	Ja
BE003	Bestaand Euromarkt	-0,89	Relatief	6,60	9,60	12,60	15,60	--	--	Ja
BE004	Bestaand Euromarkt	-0,98	Relatief	6,60	9,60	12,60	15,60	--	--	Ja
BE005	Bestaand Euromarkt	-0,96	Relatief	6,60	9,60	12,60	15,60	--	--	Ja
BEL001	Bestaande woningen Europalaan	-1,25	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
BEL002	Bestaande woningen Europalaan	-1,28	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
BEL003	Bestaande woningen Europalaan	-1,14	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
BEL004	Bestaande woningen Europalaan	-1,13	Relatief	--	5,00	8,00	11,00	14,00	--	Ja
BN001	Bestaande woningen Noorderkeerkring	-1,23	Relatief	2,00	6,00	9,00	12,00	--	--	Ja
BN002	Bestaande woningen Noorderkeerkring	-1,18	Relatief	2,00	6,00	9,00	12,00	--	--	Ja
BN003	Bestaande woningen Noorderkeerkring	-1,10	Relatief	2,00	6,00	9,00	13,00	15,00	18,00	Ja
BN004	Bestaande woningen Noorderkeerkring	-1,10	Relatief	21,00	24,00	--	--	--	--	Ja
BN005	Bestaande woningen Noorderkeerkring	-1,01	Relatief	2,00	6,00	9,00	12,00	--	--	Ja
BN006	Bestaande woningen Noorderkeerkring	-0,91	Relatief	2,00	6,00	9,00	12,00	--	--	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan en elementenverharding

Model eigenschap

Omschrijving	M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn_geluid door wegen_met plan en elementenverharding
Verantwoordelijke	[REDACTED]
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaai Omgevingswet, wegverkeer
Aangemaakt door	[REDACTED] op 23-5-2024
Laatst ingezien door	[REDACTED] op 2-9-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.3
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Ja
Geluidbronsort	Gemeentewegen
Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee



Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - elementenverharding in keperverband

24-10488

Model: M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan en elementenverharding  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	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))	V(MV(D))	V(MV(A))
PL01	verkeer plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
PL01a	verkeer plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
PL01b	verkeer plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
PL02	verkeer plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
PL03	verkeer plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
101	A. van Leeuwenhoekweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
102	A. van Leeuwenhoekweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
103	Noorderkeerkring	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
104	Noorderkeerkring	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
105	Noorderkeerkring rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
106	Noorderkeerkring rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
107	Noorderkeerkring	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
201	Noorwegenstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
202	Noorwegenstraat rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
203	Europalaan rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
204	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
205	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
206	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
207	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
208	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
209	Europalaan rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
301	Laan der Continenten rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
302	Laan der Continenten	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
303	Laan der Continenten	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
304	Laan der Continenten rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
305	Laan der Continenten rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
306	Laan der Continenten	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
401	Utrechtstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
402	Utrechtstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
403	Australielaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
404	Australielaan rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
405	Australielaan rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
406	Australielaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
407	Utrechtstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
408	Utrechtstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
501	Zuidpoelsingel rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
601	Zeelandstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
701	Dr. J.M. den Uytsingel	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
702	Dr. J.M. den Uytsingel	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
703	Dr. J.M. den Uytsingel rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - elementenverharding in keperverband

24-10488

Model: M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan en elementenverharding  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	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)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)
PL01	30	--	30	30	30	--	1929,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
PL01a	30	--	30	30	30	--	1929,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
PL01b	30	--	30	30	30	--	1929,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
PL02	30	--	30	30	30	--	1929,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	93,88	96,75	93,33	--	4,22	2,24	4,60	--	1,89	1,01
PL03	30	--	30	30	30	--	1929,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
101	50	--	50	50	50	--	5205,00	6,49	3,51	1,01	--	--	--	--	--	86,97	92,82	85,89	--	9,05	4,99	9,80	--	3,97	2,19
102	50	--	50	50	50	--	5220,00	6,49	3,51	1,01	--	--	--	--	--	87,61	93,20	86,57	--	8,68	4,77	9,41	--	3,71	2,04
103	50	--	50	50	50	--	5556,00	6,49	3,51	1,01	--	--	--	--	--	87,47	93,12	86,43	--	8,81	4,84	9,54	--	3,72	2,04
104	50	--	50	50	50	--	5556,00	6,49	3,51	1,01	--	--	--	--	--	87,47	93,12	86,43	--	8,81	4,84	9,54	--	3,72	2,04
105	30	--	30	30	30	--	2778,00	6,49	3,51	1,01	--	--	--	--	--	87,47	93,12	86,43	--	8,81	4,84	9,54	--	3,72	2,04
106	30	--	30	30	30	--	4050,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,56	98,19	96,24	--	2,65	1,39	2,90	--	0,79	0,41
107	50	--	50	50	50	--	8099,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,56	98,19	96,24	--	2,65	1,39	2,90	--	0,79	0,41
201	30	--	30	30	30	--	450,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--
202	30	--	30	30	30	--	225,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--
203	30	--	30	30	30	--	3990,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,57	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
204	50	--	50	50	50	--	7980,00	6,47	3,57	1,00	--	--	--	--	--	91,57	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
205	50	--	50	50	50	--	7980,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,57	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
206	50	--	50	50	50	--	7977,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
207	50	--	50	50	50	--	8335,00	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,44	95,39	90,69	--	6,17	3,32	6,71	--	2,39	1,29
208	50	--	50	50	50	--	8120,00	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,28	95,30	90,52	--	6,40	3,45	6,96	--	2,32	1,25
209	30	--	30	30	30	--	4060,00	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,28	95,30	90,52	--	6,40	3,45	6,96	--	2,32	1,25
301	30	--	30	30	30	--	6568,00	6,46	3,62	1,00	--	--	--	--	--	94,69	97,19	94,20	--	4,07	2,16	4,45	--	1,24	0,66
302	50	--	50	50	50	--	13135,00	6,46	3,62	1,00	--	--	--	--	--	94,69	97,19	94,20	--	4,07	2,16	4,45	--	1,24	0,66
303	50	--	50	50	50	--	13623,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	93,88	96,75	93,33	--	4,22	2,24	4,60	--	1,89	1,01
304	30	--	30	30	30	--	6812,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	93,88	96,75	93,33	--	4,22	2,24	4,60	--	1,89	1,01
305	30	--	30	30	30	--	5420,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,64	95,50	90,90	--	5,82	3,13	6,33	--	2,55	1,37
306	50	--	50	50	50	--	10840,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,64	95,50	90,90	--	5,82	3,13	6,33	--	2,55	1,37
401	30	--	30	30	30	--	4191,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,54	98,18	96,22	--	2,85	1,50	3,12	--	0,61	0,32
402	50	--	50	50	50	--	8381,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,54	98,18	96,22	--	2,85	1,50	3,12	--	0,61	0,32
403	50	--	50	50	50	--	3665,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	92,99	96,25	92,36	--	6,08	3,25	6,62	--	0,94	0,50
404	30	--	30	30	30	--	1833,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	92,99	96,25	92,36	--	6,08	3,25	6,62	--	0,94	0,50
405	30	--	30	30	30	--	1417,00	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,17	95,24	90,40	--	7,61	4,10	8,28	--	1,21	0,65
406	50	--	50	50	50	--	2833,00	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,17	95,24	90,40	--	7,61	4,10	8,28	--	1,21	0,65
407	30	--	30	30	30	--	4718,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	99,30	99,17	99,18	--	0,38	0,45	0,44	--	0,32	0,38
408	30	--	30	30	30	--	4370,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	99,54	99,46	99,46	--	0,37	0,44	0,44	--	0,09	0,10
501	30	--	30	30	30	--	1305,00	6,99	2,62	0,70	--	--	--	--	--	95,59	94,80	94,85	--	4,35	5,13	5,08	--	0,06	0,07
601	30	--	30	30	30	--	1526,00	6,99	2,61	0,71	--	--	--	--	--	94,99	94,11	94,16	--	2,97	3,50	3,46	--	2,03	2,39
701	50	--	50	50	50	--	3334,00	6,99	2,63	0,71	--	--	--	--	--	92,91	91,69	91,76	--	5,31	6,23	6,17	--	1,78	2,09
702	50	--	50	50	50	--	7752,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,63	98,23	96,32	--	2,45	1,29	2,68	--	0,92	0,48
703	30	--	30	30	30	--	3876,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,63	98,23	96,32	--	2,45	1,29	2,68	--	0,92	0,48

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - elementenverharding in keperverband

24-10488

Model: M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan en elementenverharding  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	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
PL01	2,42	--	--	--	--	--	114,27	65,74	17,69	--	7,75	2,30	1,32	--	2,77	0,83	0,47	--	78,30	85,20	91,25	93,93	95,04	86,89	82,24	73,51
PL01a	2,42	--	--	--	--	--	114,27	65,74	17,69	--	7,75	2,30	1,32	--	2,77	0,83	0,47	--	78,30	85,20	91,25	93,93	95,04	86,89	82,24	73,51
PL01b	2,42	--	--	--	--	--	114,27	65,74	17,69	--	7,75	2,30	1,32	--	2,77	0,83	0,47	--	78,30	85,20	91,25	93,93	95,04	86,89	82,24	73,51
PL02	2,07	--	--	--	--	--	117,17	67,00	18,00	--	5,27	1,55	0,89	--	2,36	0,70	0,40	--	78,05	84,69	90,95	93,62	94,88	86,68	81,78	72,91
PL03	2,42	--	--	--	--	--	114,27	65,74	17,69	--	7,75	2,30	1,32	--	2,77	0,83	0,47	--	78,30	85,20	91,25	93,93	95,04	86,89	82,24	73,51
101	4,30	--	--	--	--	--	293,79	169,58	45,15	--	30,57	9,12	5,15	--	13,41	4,00	2,26	--	77,58	86,14	93,03	100,41	104,52	99,54	92,36	82,20
102	4,02	--	--	--	--	--	296,80	170,76	45,64	--	29,41	8,74	4,96	--	12,57	3,74	2,12	--	77,48	86,02	92,93	100,29	104,47	99,51	92,29	82,09
103	4,03	--	--	--	--	--	315,40	181,60	48,50	--	31,77	9,44	5,35	--	13,41	3,98	2,26	--	85,63	94,59	100,59	105,16	107,29	98,62	92,93	83,76
104	4,03	--	--	--	--	--	315,40	181,60	48,50	--	31,77	9,44	5,35	--	13,41	3,98	2,26	--	77,77	86,32	93,22	100,58	104,75	99,79	92,57	82,38
105	4,03	--	--	--	--	--	157,70	90,80	24,25	--	15,88	4,72	2,68	--	6,71	1,99	1,13	--	73,34	80,15	86,73	92,27	95,07	90,70	84,99	75,48
106	0,86	--	--	--	--	--	252,24	145,15	38,98	--	6,92	2,05	1,17	--	2,06	0,61	0,35	--	73,34	79,13	86,81	92,20	95,81	91,23	84,29	74,05
107	0,86	--	--	--	--	--	504,42	290,26	77,94	--	13,84	4,11	2,35	--	4,13	1,21	0,70	--	77,66	85,76	92,97	99,91	105,55	100,75	92,77	81,88
201	--	--	--	--	--	--	31,50	11,70	3,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63,54	68,56	76,97	82,32	86,30	81,63	73,95	63,09
202	--	--	--	--	--	--	15,75	5,85	1,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60,53	65,54	73,96	79,31	83,29	78,62	70,94	60,08
203	2,42	--	--	--	--	--	236,39	135,98	36,60	--	16,03	4,76	2,72	--	5,73	1,71	0,98	--	74,17	80,65	87,62	93,09	96,23	91,77	85,60	75,85
204	2,42	--	--	--	--	--	472,78	271,95	72,47	--	32,06	9,52	5,39	--	11,46	3,42	1,93	--	78,59	86,99	94,01	101,21	105,95	101,06	93,53	83,09
205	2,42	--	--	--	--	--	472,78	271,95	73,20	--	32,06	9,52	5,45	--	11,46	3,42	1,95	--	78,59	86,99	94,01	101,21	105,95	101,06	93,53	83,09
206	2,42	--	--	--	--	--	472,55	271,85	73,17	--	32,05	9,51	5,45	--	11,46	3,42	1,95	--	78,59	86,99	94,01	101,21	105,94	101,05	93,52	83,08
207	2,60	--	--	--	--	--	493,87	283,05	75,59	--	33,32	9,85	5,59	--	12,91	3,83	2,17	--	78,84	87,24	94,25	101,47	106,17	101,27	93,76	83,33
208	2,52	--	--	--	--	--	480,29	275,49	73,50	--	33,68	9,97	5,65	--	12,21	3,61	2,05	--	78,73	87,14	94,15	101,36	106,05	101,16	93,65	83,23
209	2,52	--	--	--	--	--	240,15	137,74	36,75	--	16,84	4,99	2,83	--	6,10	1,81	1,02	--	74,30	80,81	87,75	93,23	96,34	91,89	85,75	76,02
301	1,35	--	--	--	--	--	401,76	231,08	61,87	--	17,27	5,14	2,92	--	5,26	1,57	0,89	--	75,76	81,85	89,24	94,65	98,08	93,56	86,92	76,90
302	1,35	--	--	--	--	--	803,46	462,13	123,73	--	34,53	10,27	5,85	--	10,52	3,14	1,77	--	80,14	88,37	95,50	102,55	107,82	102,99	95,18	84,49
303	2,07	--	--	--	--	--	827,47	473,17	127,14	--	37,20	10,96	6,27	--	16,66	4,94	2,82	--	80,57	88,84	95,92	103,05	108,10	103,24	95,54	84,92
304	2,07	--	--	--	--	--	413,76	236,60	63,58	--	18,60	5,48	3,13	--	8,33	2,47	1,41	--	76,25	82,46	89,65	95,12	98,40	93,89	87,47	77,57
305	2,77	--	--	--	--	--	321,36	184,79	49,76	--	20,41	6,06	3,47	--	8,94	2,65	1,52	--	75,63	82,10	89,02	94,53	97,61	93,16	87,03	77,30
306	2,77	--	--	--	--	--	642,72	369,57	99,52	--	40,82	12,11	6,93	--	17,88	5,30	3,03	--	79,99	88,38	95,38	102,61	107,31	102,41	94,89	84,45
401	0,66	--	--	--	--	--	260,97	150,19	40,33	--	7,70	2,29	1,31	--	1,65	0,49	0,28	--	73,40	79,18	86,91	92,28	95,93	91,35	84,35	74,09
402	0,66	--	--	--	--	--	521,87	300,34	80,64	--	15,41	4,59	2,61	--	3,30	0,98	0,55	--	77,76	85,86	93,09	100,01	105,68	100,89	92,89	82,00
403	1,02	--	--	--	--	--	220,50	126,64	33,85	--	14,42	4,28	2,43	--	2,23	0,66	0,37	--	74,74	83,08	90,20	97,25	102,35	97,51	89,81	79,25
404	1,02	--	--	--	--	--	110,28	63,34	16,93	--	7,21	2,14	1,21	--	1,11	0,33	0,19	--	70,16	76,49	83,80	89,15	92,58	88,08	81,54	71,59
405	1,32	--	--	--	--	--	83,71	48,04	12,81	--	6,99	2,07	1,17	--	1,11	0,33	0,19	--	69,25	75,81	82,93	88,29	91,59	87,13	80,81	70,99
406	1,32	--	--	--	--	--	167,37	96,05	25,61	--	13,97	4,14	2,35	--	2,22	0,66	0,37	--	73,91	82,35	89,41	96,52	101,37	96,51	88,95	78,51
407	0,38	--	--	--	--	--	327,95	121,65	32,76	--	1,25	0,55	0,15	--	1,06	0,47	0,13	--	81,21	86,84	94,11	96,69	98,54	90,20	84,25	74,61
408	0,10	--	--	--	--	--	304,49	113,01	30,42	--	1,13	0,50	0,13	--	0,28	0,11	0,03	--	73,49	78,63	86,93	92,28	96,22	91,56	83,99	73,23
501	0,07	--	--	--	--	--	87,20	32,41	8,66	--	3,97	1,75	0,46	--	0,05	0,02	0,01	--	68,43	74,36	82,14	87,42	91,16	86,59	79,56	69,28
601	2,37	--	--	--	--	--	101,32	37,48	10,20	--	3,17	1,39	0,37	--	2,17	0,95	0,26	--	77,38	83,87	90,19	92,90	94,17	85,95	80,98	72,05
701	2,07	--	--	--	--	--	216,52	80,40	21,72	--	12,37	5,46	1,46	--	4,15	1,83	0,49	--	74,88	83,21	90,28	97,42	102,37	97,50	89,86	79,32
702	1,00	--	--	--	--	--	483,15	277,94	74,67	--	12,25	3,65	2,08	--	4,60	1,36	0,78	--	77,50	85,59	92,80	99,75	105,37	100,57	92,59	81,70
703	1,00	--	--	--	--	--	241,58	138,97	37,33	--	6,13	1,83	1,04	--	2,30	0,68	0,39	--	73,21	79,00	86,65	92,06	95,64	91,06	84,14	73,93

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - elementenverharding in keperverband

24-10488

Model: M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan en elementenverharding  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (A) 63	LE (A) 125	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	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	
PL01	75,07	81,48	88,02	90,64	92,10	83,86	78,66	69,60	70,35	77,33	83,30	85,98	87,04	78,91	74,35	65,66	--	--	--	--	--	--	--	--
PL01a	75,07	81,48	88,02	90,64	92,10	83,86	78,66	69,60	70,35	77,33	83,30	85,98	87,04	78,91	74,35	65,66	--	--	--	--	--	--	--	--
PL01b	75,07	81,48	88,02	90,64	92,10	83,86	78,66	69,60	70,35	77,33	83,30	85,98	87,04	78,91	74,35	65,66	--	--	--	--	--	--	--	--
PL02	74,94	81,13	87,84	90,47	92,02	83,75	78,36	69,16	70,05	76,75	82,94	85,63	86,83	78,64	73,83	65,00	--	--	--	--	--	--	--	--
PL03	75,07	81,48	88,02	90,64	92,10	83,86	78,66	69,60	70,35	77,33	83,30	85,98	87,04	78,91	74,35	65,66	--	--	--	--	--	--	--	--
101	73,93	82,26	89,31	96,49	101,36	96,48	88,87	78,34	69,65	78,25	85,12	92,52	96,52	91,53	84,42	74,31	--	--	--	--	--	--	--	--
102	73,87	82,18	89,24	96,40	101,34	96,47	88,82	78,26	69,56	78,13	85,02	92,40	96,47	91,50	84,34	74,20	--	--	--	--	--	--	--	--
103	81,99	90,71	96,86	101,23	104,13	95,55	89,43	79,90	77,71	86,70	92,68	97,27	99,29	90,61	84,99	75,87	--	--	--	--	--	--	--	--
104	74,14	82,46	89,52	96,68	101,61	96,74	89,10	78,55	69,84	78,42	85,31	92,69	96,75	91,78	84,63	74,49	--	--	--	--	--	--	--	--
105	69,80	76,10	83,21	88,69	91,90	87,42	81,08	71,25	65,40	72,29	78,79	84,34	87,08	82,72	77,11	67,64	--	--	--	--	--	--	--	--
106	70,58	76,05	84,04	89,41	93,19	88,57	81,30	70,82	65,30	71,14	78,77	84,16	87,74	83,18	76,28	66,09	--	--	--	--	--	--	--	--
107	74,83	82,79	90,09	96,92	102,94	98,16	90,00	78,92	69,63	77,75	84,95	91,91	97,49	92,68	84,72	73,87	--	--	--	--	--	--	--	--
201	59,24	64,25	72,67	78,01	82,00	77,33	69,65	58,79	53,54	58,56	66,97	72,32	76,30	71,63	63,95	53,09	--	--	--	--	--	--	--	--
202	56,23	61,24	69,66	75,00	78,99	74,32	66,64	55,78	50,53	55,54	63,96	69,31	73,29	68,62	60,94	50,08	--	--	--	--	--	--	--	--
203	70,96	76,94	84,41	89,83	93,30	88,76	82,03	71,95	66,22	72,77	79,67	85,15	88,23	83,79	77,70	68,00	--	--	--	--	--	--	--	--
204	75,29	83,47	90,62	97,65	103,03	98,21	90,34	79,57	70,61	79,04	86,04	93,27	97,90	93,00	85,52	75,14	--	--	--	--	--	--	--	--
205	75,29	83,47	90,62	97,65	103,03	98,21	90,34	79,57	70,65	79,09	86,08	93,31	97,94	93,04	85,57	75,18	--	--	--	--	--	--	--	--
206	75,29	83,47	90,62	97,64	103,03	98,20	90,34	79,57	70,65	79,08	86,08	93,31	97,94	93,04	85,57	75,18	--	--	--	--	--	--	--	--
207	75,50	83,68	90,83	97,86	103,22	98,39	90,54	79,78	70,85	79,29	86,28	93,52	98,11	93,20	85,75	75,37	--	--	--	--	--	--	--	--
208	75,39	83,58	90,72	97,76	103,11	98,28	90,43	79,68	70,74	79,19	86,17	93,41	98,00	93,09	85,65	75,28	--	--	--	--	--	--	--	--
209	71,06	77,06	84,50	89,93	93,38	88,84	82,14	72,08	66,30	72,88	79,75	85,23	88,29	83,85	77,80	68,12	--	--	--	--	--	--	--	--
301	72,83	78,51	86,29	91,68	95,35	90,76	83,70	73,38	67,73	73,89	81,21	86,63	90,02	85,51	78,94	68,97	--	--	--	--	--	--	--	--
302	77,12	85,18	92,42	99,32	105,09	100,30	92,25	81,30	72,13	80,39	87,50	94,57	99,76	94,92	87,16	76,50	--	--	--	--	--	--	--	--
303	77,41	85,49	92,70	99,66	105,28	100,47	92,49	81,59	72,57	80,87	87,93	95,09	100,05	95,17	87,52	76,95	--	--	--	--	--	--	--	--
304	73,15	78,93	86,56	91,99	95,55	90,98	84,07	73,85	68,25	74,52	81,64	87,12	90,34	85,85	79,51	69,66	--	--	--	--	--	--	--	--
305	72,37	78,35	85,78	91,22	94,66	90,12	83,43	73,37	67,68	74,22	81,07	86,58	89,61	85,17	79,13	69,45	--	--	--	--	--	--	--	--
306	76,66	84,83	91,98	99,02	104,38	99,55	91,69	80,93	72,05	80,47	87,46	94,71	99,30	94,39	86,93	76,55	--	--	--	--	--	--	--	--
401	70,68	76,15	84,16	89,52	93,32	88,70	81,41	70,91	65,34	71,19	78,86	84,23	87,86	83,29	76,34	66,12	--	--	--	--	--	--	--	--
402	74,96	82,92	90,23	97,04	103,07	98,31	90,14	79,05	69,72	77,85	85,06	92,00	97,61	92,81	84,84	73,99	--	--	--	--	--	--	--	--
403	71,63	79,76	86,98	93,90	99,55	94,76	86,77	75,91	66,73	75,11	82,20	89,27	94,29	89,44	81,79	71,27	--	--	--	--	--	--	--	--
404	67,22	73,05	80,77	86,12	89,78	85,21	78,22	67,96	62,11	68,53	75,77	81,12	84,51	80,03	73,56	63,66	--	--	--	--	--	--	--	--
405	66,19	72,19	79,77	85,12	88,71	84,16	77,32	67,17	61,22	67,86	74,92	80,27	83,53	79,09	72,84	63,07	--	--	--	--	--	--	--	--
406	70,66	78,86	86,04	93,00	98,47	93,66	85,77	75,01	65,91	74,39	81,43	88,57	93,31	88,44	80,93	70,55	--	--	--	--	--	--	--	--
407	76,95	82,62	89,84	92,43	94,26	85,92	80,02	70,41	71,25	76,92	84,14	86,73	88,56	80,22	74,32	64,71	--	--	--	--	--	--	--	--
408	69,20	74,36	82,64	87,99	91,92	87,27	79,71	68,97	63,50	68,66	76,95	82,29	86,22	81,57	74,01	63,27	--	--	--	--	--	--	--	--
501	64,22	70,28	77,97	83,24	86,93	82,39	75,45	65,24	58,48	64,54	72,23	77,50	81,20	76,65	69,71	59,50	--	--	--	--	--	--	--	--
601	73,30	79,91	86,09	88,82	89,99	81,80	76,98	68,14	67,64	74,23	80,42	83,16	84,33	76,13	71,31	62,46	--	--	--	--	--	--	--	--
701	70,85	79,25	86,27	93,46	98,23	93,34	85,80	75,35	65,15	73,54	80,57	87,75	92,53	87,65	80,10	69,64	--	--	--	--	--	--	--	--
702	74,66	82,62	89,91	96,75	102,75	97,98	89,82	78,74	69,47	77,58	84,77	91,75	97,31	92,49	84,54	73,69	--	--	--	--	--	--	--	--
703	70,43	75,90	83,86	89,25	93,01	88,39	81,14	70,67	65,17	71,01	78,61	84,02	87,57	83,01	76,14	65,96	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - elementenverharding in keperverband

---

24-10488

Model: M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan en elementenverharding  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (P4) 8k
PL01	--
PL01a	--
PL01b	--
PL02	--
PL03	--
101	--
102	--
103	--
104	--
105	--
106	--
107	--
201	--
202	--
203	--
204	--
205	--
206	--
207	--
208	--
209	--
301	--
302	--
303	--
304	--
305	--
306	--
401	--
402	--
403	--
404	--
405	--
406	--
407	--
408	--
501	--
601	--
701	--
702	--
703	--

Invoergegevens toekomstige situatie  
 wegen - elementenverharding in keperverband

24-10488

Model: M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan en elementenverharding  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	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))	V(MV(D))	V(MV(A))
704	Dr. A.D. Sacharovlaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
705	Dr. A.D. Sacharovlaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
801	Prinses Beatrixlaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - elementenverharding in keperverband

24-10488

Model: M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan en elementenverharding  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	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)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)
704	30	--	30	30	30	--	341,00	6,99	2,63	0,70	--	--	--	--	--	95,20	94,35	94,40	--	4,55	5,36	5,31	--	0,25	0,30
705	30	--	30	30	30	--	682,00	6,99	2,63	0,70	--	--	--	--	--	95,20	94,35	94,40	--	4,55	5,36	5,31	--	0,25	0,30
801	50	--	50	50	50	--	6797,00	6,45	3,68	0,99	--	--	--	--	--	98,67	99,31	98,55	--	1,02	0,53	1,12	--	0,31	0,16

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - elementenverharding in keperverband

24-10488

Model: M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan en elementenverharding  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	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
704	0,29	--	--	--	--	--	22,69	8,46	2,25	--	1,08	0,48	0,13	--	0,06	0,03	0,01	--	62,73	68,73	76,41	81,71	85,38	80,83	73,89	63,68
705	0,29	--	--	--	--	--	45,38	16,92	4,51	--	2,17	0,96	0,25	--	0,12	0,05	0,01	--	72,99	79,42	86,18	88,68	90,34	82,09	76,68	67,48
801	0,34	--	--	--	--	--	432,58	248,40	66,31	--	4,47	1,33	0,75	--	1,36	0,40	0,23	--	76,44	84,36	91,68	98,48	104,61	99,84	91,63	80,48

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - elementenverharding in keperverband

24-10488

Model: M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan en elementenverharding  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (A) 63	LE (A) 125	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	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	
704	58,55	64,69	72,27	77,56	81,19	76,65	69,83	59,70	52,80	58,93	66,52	71,81	75,43	70,90	64,06	53,93	--	--	--	--	--	--	--	--
705	68,82	75,39	82,05	84,54	86,15	77,92	72,62	63,50	63,06	69,62	76,29	78,78	80,40	72,17	66,85	57,73	--	--	--	--	--	--	--	--
801	73,86	81,70	89,07	95,81	102,11	97,36	89,07	77,83	68,33	76,26	83,58	90,38	96,48	91,71	83,52	72,39	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan en elementenverharding  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (P4) 8k
704	--
705	--
801	--

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - DAB

24-10488

Model: M16c - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan met DAB  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	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))	V(MV(D))	V(MV(A))
PL01	verkeer plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
PL01a	verkeer plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
PL01b	verkeer plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
PL02	verkeer plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
PL03	verkeer plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
101	A. van Leeuwenhoekweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
102	A. van Leeuwenhoekweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
103	Noorderkeerkring	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
104	Noorderkeerkring	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
105	Noorderkeerkring rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
106	Noorderkeerkring rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
107	Noorderkeerkring	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
201	Noorwegenstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
202	Noorwegenstraat rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
203	Europalaan rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
204	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
205	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
206	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
207	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
208	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
209	Europalaan rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
301	Laan der Continenten rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
302	Laan der Continenten	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
303	Laan der Continenten	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
304	Laan der Continenten rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
305	Laan der Continenten rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
306	Laan der Continenten	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
401	Utrechtstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
402	Utrechtstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
403	Australielaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
404	Australielaan rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
405	Australielaan rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
406	Australielaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
407	Utrechtstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
408	Utrechtstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
501	Zuidpoolsingel rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
601	Zeelandstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
701	Dr. J.M. den Uytsingel	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
702	Dr. J.M. den Uytsingel	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
703	Dr. J.M. den Uytsingel rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - DAB

24-10488

Model: M16c - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan met DAB  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	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)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)
PL01	30	--	30	30	30	--	1929,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
PL01a	30	--	30	30	30	--	1929,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
PL01b	30	--	30	30	30	--	1929,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
PL02	30	--	30	30	30	--	1929,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	93,88	96,75	93,33	--	4,22	2,24	4,60	--	1,89	1,01
PL03	30	--	30	30	30	--	1929,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
101	50	--	50	50	50	--	5205,00	6,49	3,51	1,01	--	--	--	--	--	86,97	92,82	85,89	--	9,05	4,99	9,80	--	3,97	2,19
102	50	--	50	50	50	--	5220,00	6,49	3,51	1,01	--	--	--	--	--	87,61	93,20	86,57	--	8,68	4,77	9,41	--	3,71	2,04
103	50	--	50	50	50	--	5556,00	6,49	3,51	1,01	--	--	--	--	--	87,47	93,12	86,43	--	8,81	4,84	9,54	--	3,72	2,04
104	50	--	50	50	50	--	5556,00	6,49	3,51	1,01	--	--	--	--	--	87,47	93,12	86,43	--	8,81	4,84	9,54	--	3,72	2,04
105	30	--	30	30	30	--	2778,00	6,49	3,51	1,01	--	--	--	--	--	87,47	93,12	86,43	--	8,81	4,84	9,54	--	3,72	2,04
106	30	--	30	30	30	--	4050,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,56	98,19	96,24	--	2,65	1,39	2,90	--	0,79	0,41
107	50	--	50	50	50	--	8099,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,56	98,19	96,24	--	2,65	1,39	2,90	--	0,79	0,41
201	30	--	30	30	30	--	450,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--
202	30	--	30	30	30	--	225,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--
203	30	--	30	30	30	--	3990,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,57	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
204	50	--	50	50	50	--	7980,00	6,47	3,57	1,00	--	--	--	--	--	91,57	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
205	50	--	50	50	50	--	7980,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,57	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
206	50	--	50	50	50	--	7977,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
207	50	--	50	50	50	--	8335,00	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,44	95,39	90,69	--	6,17	3,32	6,71	--	2,39	1,29
208	50	--	50	50	50	--	8120,00	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,28	95,30	90,52	--	6,40	3,45	6,96	--	2,32	1,25
209	30	--	30	30	30	--	4060,00	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,28	95,30	90,52	--	6,40	3,45	6,96	--	2,32	1,25
301	30	--	30	30	30	--	6568,00	6,46	3,62	1,00	--	--	--	--	--	94,69	97,19	94,20	--	4,07	2,16	4,45	--	1,24	0,66
302	50	--	50	50	50	--	13135,00	6,46	3,62	1,00	--	--	--	--	--	94,69	97,19	94,20	--	4,07	2,16	4,45	--	1,24	0,66
303	50	--	50	50	50	--	13623,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	93,88	96,75	93,33	--	4,22	2,24	4,60	--	1,89	1,01
304	30	--	30	30	30	--	6812,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	93,88	96,75	93,33	--	4,22	2,24	4,60	--	1,89	1,01
305	30	--	30	30	30	--	5420,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,64	95,50	90,90	--	5,82	3,13	6,33	--	2,55	1,37
306	50	--	50	50	50	--	10840,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,64	95,50	90,90	--	5,82	3,13	6,33	--	2,55	1,37
401	30	--	30	30	30	--	4191,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,54	98,18	96,22	--	2,85	1,50	3,12	--	0,61	0,32
402	50	--	50	50	50	--	8381,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,54	98,18	96,22	--	2,85	1,50	3,12	--	0,61	0,32
403	50	--	50	50	50	--	3665,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	92,99	96,25	92,36	--	6,08	3,25	6,62	--	0,94	0,50
404	30	--	30	30	30	--	1833,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	92,99	96,25	92,36	--	6,08	3,25	6,62	--	0,94	0,50
405	30	--	30	30	30	--	1417,00	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,17	95,24	90,40	--	7,61	4,10	8,28	--	1,21	0,65
406	50	--	50	50	50	--	2833,00	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,17	95,24	90,40	--	7,61	4,10	8,28	--	1,21	0,65
407	30	--	30	30	30	--	4718,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	99,30	99,17	99,18	--	0,38	0,45	0,44	--	0,32	0,38
408	30	--	30	30	30	--	4370,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	99,54	99,46	99,46	--	0,37	0,44	0,44	--	0,09	0,10
501	30	--	30	30	30	--	1305,00	6,99	2,62	0,70	--	--	--	--	--	95,59	94,80	94,85	--	4,35	5,13	5,08	--	0,06	0,07
601	30	--	30	30	30	--	1526,00	6,99	2,61	0,71	--	--	--	--	--	94,99	94,11	94,16	--	2,97	3,50	3,46	--	2,03	2,39
701	50	--	50	50	50	--	3334,00	6,99	2,63	0,71	--	--	--	--	--	92,91	91,69	91,76	--	5,31	6,23	6,17	--	1,78	2,09
702	50	--	50	50	50	--	7752,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,63	98,23	96,32	--	2,45	1,29	2,68	--	0,92	0,48
703	30	--	30	30	30	--	3876,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,63	98,23	96,32	--	2,45	1,29	2,68	--	0,92	0,48

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - DAB

24-10488

Model: M16c - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan met DAB  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	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
PL01	2,42	--	--	--	--	--	114,27	65,74	17,69	--	7,75	2,30	1,32	--	2,77	0,83	0,47	--	71,01	77,49	84,47	89,94	93,07	88,62	82,44	72,69
PL01a	2,42	--	--	--	--	--	114,27	65,74	17,69	--	7,75	2,30	1,32	--	2,77	0,83	0,47	--	71,01	77,49	84,47	89,94	93,07	88,62	82,44	72,69
PL01b	2,42	--	--	--	--	--	114,27	65,74	17,69	--	7,75	2,30	1,32	--	2,77	0,83	0,47	--	71,01	77,49	84,47	89,94	93,07	88,62	82,44	72,69
PL02	2,07	--	--	--	--	--	117,17	67,00	18,00	--	5,27	1,55	0,89	--	2,36	0,70	0,40	--	70,77	76,98	84,17	89,64	92,92	88,41	81,99	72,09
PL03	2,42	--	--	--	--	--	114,27	65,74	17,69	--	7,75	2,30	1,32	--	2,77	0,83	0,47	--	71,01	77,49	84,47	89,94	93,07	88,62	82,44	72,69
101	4,30	--	--	--	--	--	293,79	169,58	45,15	--	30,57	9,12	5,15	--	13,41	4,00	2,26	--	77,58	86,14	93,03	100,41	104,52	99,54	92,36	82,20
102	4,02	--	--	--	--	--	296,80	170,76	45,64	--	29,41	8,74	4,96	--	12,57	3,74	2,12	--	77,48	86,02	92,93	100,29	104,47	99,51	92,29	82,09
103	4,03	--	--	--	--	--	315,40	181,60	48,50	--	31,77	9,44	5,35	--	13,41	3,98	2,26	--	85,63	94,59	100,59	105,16	107,29	98,62	92,93	83,76
104	4,03	--	--	--	--	--	315,40	181,60	48,50	--	31,77	9,44	5,35	--	13,41	3,98	2,26	--	77,77	86,32	93,22	100,58	104,75	99,79	92,57	82,38
105	4,03	--	--	--	--	--	157,70	90,80	24,25	--	15,88	4,72	2,68	--	6,71	1,99	1,13	--	73,34	80,15	86,73	92,27	95,07	90,70	84,99	75,48
106	0,86	--	--	--	--	--	252,24	145,15	38,98	--	6,92	2,05	1,17	--	2,06	0,61	0,35	--	73,34	79,13	86,81	92,20	95,81	91,23	84,29	74,05
107	0,86	--	--	--	--	--	504,42	290,26	77,94	--	13,84	4,11	2,35	--	4,13	1,21	0,70	--	77,66	85,76	92,97	99,91	105,55	100,75	92,77	81,88
201	--	--	--	--	--	--	31,50	11,70	3,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63,54	68,56	76,97	82,32	86,30	81,63	73,95	63,09
202	--	--	--	--	--	--	15,75	5,85	1,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60,53	65,54	73,96	79,31	83,29	78,62	70,94	60,08
203	2,42	--	--	--	--	--	236,39	135,98	36,60	--	16,03	4,76	2,72	--	5,73	1,71	0,98	--	74,17	80,65	87,62	93,09	96,23	91,77	85,60	75,85
204	2,42	--	--	--	--	--	472,78	271,95	72,47	--	32,06	9,52	5,39	--	11,46	3,42	1,93	--	78,59	86,99	94,01	101,21	105,95	101,06	93,53	83,09
205	2,42	--	--	--	--	--	472,78	271,95	73,20	--	32,06	9,52	5,45	--	11,46	3,42	1,95	--	78,59	86,99	94,01	101,21	105,95	101,06	93,53	83,09
206	2,42	--	--	--	--	--	472,55	271,85	73,17	--	32,05	9,51	5,45	--	11,46	3,42	1,95	--	78,59	86,99	94,01	101,21	105,94	101,05	93,52	83,08
207	2,60	--	--	--	--	--	493,87	283,05	75,59	--	33,32	9,85	5,59	--	12,91	3,83	2,17	--	78,84	87,24	94,25	101,47	106,17	101,27	93,76	83,33
208	2,52	--	--	--	--	--	480,29	275,49	73,50	--	33,68	9,97	5,65	--	12,21	3,61	2,05	--	78,73	87,14	94,15	101,36	106,05	101,16	93,65	83,23
209	2,52	--	--	--	--	--	240,15	137,74	36,75	--	16,84	4,99	2,83	--	6,10	1,81	1,02	--	74,30	80,81	87,75	93,23	96,34	91,89	85,75	76,02
301	1,35	--	--	--	--	--	401,76	231,08	61,87	--	17,27	5,14	2,92	--	5,26	1,57	0,89	--	75,76	81,85	89,24	94,65	98,08	93,56	86,92	76,90
302	1,35	--	--	--	--	--	803,46	462,13	123,73	--	34,53	10,27	5,85	--	10,52	3,14	1,77	--	80,14	88,37	95,50	102,55	107,82	102,99	95,18	84,49
303	2,07	--	--	--	--	--	827,47	473,17	127,14	--	37,20	10,96	6,27	--	16,66	4,94	2,82	--	80,57	88,84	95,92	103,05	108,10	103,24	95,54	84,92
304	2,07	--	--	--	--	--	413,76	236,60	63,58	--	18,60	5,48	3,13	--	8,33	2,47	1,41	--	76,25	82,46	89,65	95,12	98,40	93,89	87,47	77,57
305	2,77	--	--	--	--	--	321,36	184,79	49,76	--	20,41	6,06	3,47	--	8,94	2,65	1,52	--	75,63	82,10	89,02	94,53	97,61	93,16	87,03	77,30
306	2,77	--	--	--	--	--	642,72	369,57	99,52	--	40,82	12,11	6,93	--	17,88	5,30	3,03	--	79,99	88,38	95,38	102,61	107,31	102,41	94,89	84,45
401	0,66	--	--	--	--	--	260,97	150,19	40,33	--	7,70	2,29	1,31	--	1,65	0,49	0,28	--	73,40	79,18	86,91	92,28	95,93	91,35	84,35	74,09
402	0,66	--	--	--	--	--	521,87	300,34	80,64	--	15,41	4,59	2,61	--	3,30	0,98	0,55	--	77,76	85,86	93,09	100,01	105,68	100,89	92,89	82,00
403	1,02	--	--	--	--	--	220,50	126,64	33,85	--	14,42	4,28	2,43	--	2,23	0,66	0,37	--	74,74	83,08	90,20	97,25	102,35	97,51	89,81	79,25
404	1,02	--	--	--	--	--	110,28	63,34	16,93	--	7,21	2,14	1,21	--	1,11	0,33	0,19	--	70,16	76,49	83,80	89,15	92,58	88,08	81,54	71,59
405	1,32	--	--	--	--	--	83,71	48,04	12,81	--	6,99	2,07	1,17	--	1,11	0,33	0,19	--	69,25	75,81	82,93	88,29	91,59	87,13	80,81	70,99
406	1,32	--	--	--	--	--	167,37	96,05	25,61	--	13,97	4,14	2,35	--	2,22	0,66	0,37	--	73,91	82,35	89,41	96,52	101,37	96,51	88,95	78,51
407	0,38	--	--	--	--	--	327,95	121,65	32,76	--	1,25	0,55	0,15	--	1,06	0,47	0,13	--	81,21	86,84	94,11	96,69	98,54	90,20	84,25	74,61
408	0,10	--	--	--	--	--	304,49	113,01	30,42	--	1,13	0,50	0,13	--	0,28	0,11	0,03	--	73,49	78,63	86,93	92,28	96,22	91,56	83,99	73,23
501	0,07	--	--	--	--	--	87,20	32,41	8,66	--	3,97	1,75	0,46	--	0,05	0,02	0,01	--	68,43	74,36	82,14	87,42	91,16	86,59	79,56	69,28
601	2,37	--	--	--	--	--	101,32	37,48	10,20	--	3,17	1,39	0,37	--	2,17	0,95	0,26	--	77,38	83,87	90,19	92,90	94,17	85,95	80,98	72,05
701	2,07	--	--	--	--	--	216,52	80,40	21,72	--	12,37	5,46	1,46	--	4,15	1,83	0,49	--	74,88	83,21	90,28	97,42	102,37	97,50	89,86	79,32
702	1,00	--	--	--	--	--	483,15	277,94	74,67	--	12,25	3,65	2,08	--	4,60	1,36	0,78	--	77,50	85,59	92,80	99,75	105,37	100,57	92,59	81,70
703	1,00	--	--	--	--	--	241,58	138,97	37,33	--	6,13	1,83	1,04	--	2,30	0,68	0,39	--	73,21	79,00	86,65	92,06	95,64	91,06	84,14	73,93

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - DAB

24-10488

Model: M16c - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan met DAB  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (A) 63	LE (A) 125	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	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
PL01	67,81	73,79	81,25	86,67	90,14	85,60	78,88	68,80	63,06	69,61	76,51	81,99	85,07	80,63	74,54	64,84	--	--	--	--	--	--	--
PL01a	67,81	73,79	81,25	86,67	90,14	85,60	78,88	68,80	63,06	69,61	76,51	81,99	85,07	80,63	74,54	64,84	--	--	--	--	--	--	--
PL01b	67,81	73,79	81,25	86,67	90,14	85,60	78,88	68,80	63,06	69,61	76,51	81,99	85,07	80,63	74,54	64,84	--	--	--	--	--	--	--
PL02	67,68	73,45	81,08	86,51	90,07	85,50	78,59	68,38	62,77	69,04	76,16	81,64	84,86	80,37	74,03	64,18	--	--	--	--	--	--	--
PL03	67,81	73,79	81,25	86,67	90,14	85,60	78,88	68,80	63,06	69,61	76,51	81,99	85,07	80,63	74,54	64,84	--	--	--	--	--	--	--
101	73,93	82,26	89,31	96,49	101,36	96,48	88,87	78,34	69,65	78,25	85,12	92,52	96,52	91,53	84,42	74,31	--	--	--	--	--	--	--
102	73,87	82,18	89,24	96,40	101,34	96,47	88,82	78,26	69,56	78,13	85,02	92,40	96,47	91,50	84,34	74,20	--	--	--	--	--	--	--
103	81,99	90,71	96,86	101,23	104,13	95,55	89,43	79,90	77,71	86,70	92,68	97,27	99,29	90,61	84,99	75,87	--	--	--	--	--	--	--
104	74,14	82,46	89,52	96,68	101,61	96,74	89,10	78,55	69,84	78,42	85,31	92,69	96,75	91,78	84,63	74,49	--	--	--	--	--	--	--
105	69,80	76,10	83,21	88,69	91,90	87,42	81,08	71,25	65,40	72,29	78,79	84,34	87,08	82,72	77,11	67,64	--	--	--	--	--	--	--
106	70,58	76,05	84,04	89,41	93,19	88,57	81,30	70,82	65,30	71,14	78,77	84,16	87,74	83,18	76,28	66,09	--	--	--	--	--	--	--
107	74,83	82,79	90,09	96,92	102,94	98,16	90,00	78,92	69,63	77,75	84,95	91,91	97,49	92,68	84,72	73,87	--	--	--	--	--	--	--
201	59,24	64,25	72,67	78,01	82,00	77,33	69,65	58,79	53,54	58,56	66,97	72,32	76,30	71,63	63,95	53,09	--	--	--	--	--	--	--
202	56,23	61,24	69,66	75,00	78,99	74,32	66,64	55,78	50,53	55,54	63,96	69,31	73,29	68,62	60,94	50,08	--	--	--	--	--	--	--
203	70,96	76,94	84,41	89,83	93,30	88,76	82,03	71,95	66,22	72,77	79,67	85,15	88,23	83,79	77,70	68,00	--	--	--	--	--	--	--
204	75,29	83,47	90,62	97,65	103,03	98,21	90,34	79,57	70,61	79,04	86,04	93,27	97,90	93,00	85,52	75,14	--	--	--	--	--	--	--
205	75,29	83,47	90,62	97,65	103,03	98,21	90,34	79,57	70,65	79,09	86,08	93,31	97,94	93,04	85,57	75,18	--	--	--	--	--	--	--
206	75,29	83,47	90,62	97,64	103,03	98,20	90,34	79,57	70,65	79,08	86,08	93,31	97,94	93,04	85,57	75,18	--	--	--	--	--	--	--
207	75,50	83,68	90,83	97,86	103,22	98,39	90,54	79,78	70,85	79,29	86,28	93,52	98,11	93,20	85,75	75,37	--	--	--	--	--	--	--
208	75,39	83,58	90,72	97,76	103,11	98,28	90,43	79,68	70,74	79,19	86,17	93,41	98,00	93,09	85,65	75,28	--	--	--	--	--	--	--
209	71,06	77,06	84,50	89,93	93,38	88,84	82,14	72,08	66,30	72,88	79,75	85,23	88,29	83,85	77,80	68,12	--	--	--	--	--	--	--
301	72,83	78,51	86,29	91,68	95,35	90,76	83,70	73,38	67,73	73,89	81,21	86,63	90,02	85,51	78,94	68,97	--	--	--	--	--	--	--
302	77,12	85,18	92,42	99,32	105,09	100,30	92,25	81,30	72,13	80,39	87,50	94,57	99,76	94,92	87,16	76,50	--	--	--	--	--	--	--
303	77,41	85,49	92,70	99,66	105,28	100,47	92,49	81,59	72,57	80,87	87,93	95,09	100,05	95,17	87,52	76,95	--	--	--	--	--	--	--
304	73,15	78,93	86,56	91,99	95,55	90,98	84,07	73,85	68,25	74,52	81,64	87,12	90,34	85,85	79,51	69,66	--	--	--	--	--	--	--
305	72,37	78,35	85,78	91,22	94,66	90,12	83,43	73,37	67,68	74,22	81,07	86,58	89,61	85,17	79,13	69,45	--	--	--	--	--	--	--
306	76,66	84,83	91,98	99,02	104,38	99,55	91,69	80,93	72,05	80,47	87,46	94,71	99,30	94,39	86,93	76,55	--	--	--	--	--	--	--
401	70,68	76,15	84,16	89,52	93,32	88,70	81,41	70,91	65,34	71,19	78,86	84,23	87,86	83,29	76,34	66,12	--	--	--	--	--	--	--
402	74,96	82,92	90,23	97,04	103,07	98,31	90,14	79,05	69,72	77,85	85,06	92,00	97,61	92,81	84,84	73,99	--	--	--	--	--	--	--
403	71,63	79,76	86,98	93,90	99,55	94,76	86,77	75,91	66,73	75,11	82,20	89,27	94,29	89,44	81,79	71,27	--	--	--	--	--	--	--
404	67,22	73,05	80,77	86,12	89,78	85,21	78,22	67,96	62,11	68,53	75,77	81,12	84,51	80,03	73,56	63,66	--	--	--	--	--	--	--
405	66,19	72,19	79,77	85,12	88,71	84,16	77,32	67,17	61,22	67,86	74,92	80,27	83,53	79,09	72,84	63,07	--	--	--	--	--	--	--
406	70,66	78,86	86,04	93,00	98,47	93,66	85,77	75,01	65,91	74,39	81,43	88,57	93,31	88,44	80,93	70,55	--	--	--	--	--	--	--
407	76,95	82,62	89,84	92,43	94,26	85,92	80,02	70,41	71,25	76,92	84,14	86,73	88,56	80,22	74,32	64,71	--	--	--	--	--	--	--
408	69,20	74,36	82,64	87,99	91,92	87,27	79,71	68,97	63,50	68,66	76,95	82,29	86,22	81,57	74,01	63,27	--	--	--	--	--	--	--
501	64,22	70,28	77,97	83,24	86,93	82,39	75,45	65,24	58,48	64,54	72,23	77,50	81,20	76,65	69,71	59,50	--	--	--	--	--	--	--
601	73,30	79,91	86,09	88,82	89,99	81,80	76,98	68,14	67,64	74,23	80,42	83,16	84,33	76,13	71,31	62,46	--	--	--	--	--	--	--
701	70,85	79,25	86,27	93,46	98,23	93,34	85,80	75,35	65,15	73,54	80,57	87,75	92,53	87,65	80,10	69,64	--	--	--	--	--	--	--
702	74,66	82,62	89,91	96,75	102,75	97,98	89,82	78,74	69,47	77,58	84,77	91,75	97,31	92,49	84,54	73,69	--	--	--	--	--	--	--
703	70,43	75,90	83,86	89,25	93,01	88,39	81,14	70,67	65,17	71,01	78,61	84,02	87,57	83,01	76,14	65,96	--	--	--	--	--	--	--

Model: M16c - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan met DAB  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (P4) 8k
PL01	--
PL01a	--
PL01b	--
PL02	--
PL03	--
101	--
102	--
103	--
104	--
105	--
106	--
107	--
201	--
202	--
203	--
204	--
205	--
206	--
207	--
208	--
209	--
301	--
302	--
303	--
304	--
305	--
306	--
401	--
402	--
403	--
404	--
405	--
406	--
407	--
408	--
501	--
601	--
701	--
702	--
703	--

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - DAB

24-10488

Model: M16c - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan met DAB  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	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))	V(MV(D))	V(MV(A))
704	Dr. A.D. Sacharovlaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
705	Dr. A.D. Sacharovlaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
801	Prinses Beatrixlaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - DAB

24-10488

Model: M16c - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan met DAB  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	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)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)
704	30	--	30	30	30	--	341,00	6,99	2,63	0,70	--	--	--	--	--	95,20	94,35	94,40	--	4,55	5,36	5,31	--	0,25	0,30
705	30	--	30	30	30	--	682,00	6,99	2,63	0,70	--	--	--	--	--	95,20	94,35	94,40	--	4,55	5,36	5,31	--	0,25	0,30
801	50	--	50	50	50	--	6797,00	6,45	3,68	0,99	--	--	--	--	--	98,67	99,31	98,55	--	1,02	0,53	1,12	--	0,31	0,16

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - DAB

24-10488

Model: M16c - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan met DAB  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	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
704	0,29	--	--	--	--	--	22,69	8,46	2,25	--	1,08	0,48	0,13	--	0,06	0,03	0,01	--	62,73	68,73	76,41	81,71	85,38	80,83	73,89	63,68
705	0,29	--	--	--	--	--	45,38	16,92	4,51	--	2,17	0,96	0,25	--	0,12	0,05	0,01	--	72,99	79,42	86,18	88,68	90,34	82,09	76,68	67,48
801	0,34	--	--	--	--	--	432,58	248,40	66,31	--	4,47	1,33	0,75	--	1,36	0,40	0,23	--	76,44	84,36	91,68	98,48	104,61	99,84	91,63	80,48

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - DAB

24-10488

Model: M16c - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan met DAB  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (A) 63	LE (A) 125	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	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	
704	58,55	64,69	72,27	77,56	81,19	76,65	69,83	59,70	52,80	58,93	66,52	71,81	75,43	70,90	64,06	53,93	--	--	--	--	--	--	--	--
705	68,82	75,39	82,05	84,54	86,15	77,92	72,62	63,50	63,06	69,62	76,29	78,78	80,40	72,17	66,85	57,73	--	--	--	--	--	--	--	--
801	73,86	81,70	89,07	95,81	102,11	97,36	89,07	77,83	68,33	76,26	83,58	90,38	96,48	91,71	83,52	72,39	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - DAB

---

24-10488

Model: M16c - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan met DAB  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (P4) 8k
704	--
705	--
801	--

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - stille elementenverharding in keperverband

24-10488

Model: M16d - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan - stille elementenverharding  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	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))	V(MV(D))	V(MV(A))
PL01	verkeer plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W15	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
PL01a	verkeer plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W15	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
PL01b	verkeer plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W15	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
PL02	verkeer plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W15	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
PL03	verkeer plangebied	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W15	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
101	A. van Leeuwenhoekweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
102	A. van Leeuwenhoekweg	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
103	Noorderkeerkring	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
104	Noorderkeerkring	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
105	Noorderkeerkring rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
106	Noorderkeerkring rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
107	Noorderkeerkring	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
201	Noorwegenstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
202	Noorwegenstraat rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
203	Europalaan rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
204	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
205	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
206	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
207	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
208	Europalaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
209	Europalaan rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
301	Laan der Continenten rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
302	Laan der Continenten	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
303	Laan der Continenten	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
304	Laan der Continenten rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
305	Laan der Continenten rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
306	Laan der Continenten	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
401	Utrechtstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
402	Utrechtstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
403	Australielaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
404	Australielaan rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
405	Australielaan rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
406	Australielaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
407	Utrechtstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
408	Utrechtstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
501	Zuidpoelsingel rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
601	Zeelandstraat	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
701	Dr. J.M. den Uylsingel	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
702	Dr. J.M. den Uylsingel	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50
703	Dr. J.M. den Uylsingel rotonde	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - stille elementenverharding in keperverband

24-10488

Model: M16d - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan - stille elementenverharding  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	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)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)
PL01	30	--	30	30	30	--	1929,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
PL01a	30	--	30	30	30	--	1929,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
PL01b	30	--	30	30	30	--	1929,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
PL02	30	--	30	30	30	--	1929,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	93,88	96,75	93,33	--	4,22	2,24	4,60	--	1,89	1,01
PL03	30	--	30	30	30	--	1929,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
101	50	--	50	50	50	--	5205,00	6,49	3,51	1,01	--	--	--	--	--	86,97	92,82	85,89	--	9,05	4,99	9,80	--	3,97	2,19
102	50	--	50	50	50	--	5220,00	6,49	3,51	1,01	--	--	--	--	--	87,61	93,20	86,57	--	8,68	4,77	9,41	--	3,71	2,04
103	50	--	50	50	50	--	5556,00	6,49	3,51	1,01	--	--	--	--	--	87,47	93,12	86,43	--	8,81	4,84	9,54	--	3,72	2,04
104	50	--	50	50	50	--	5556,00	6,49	3,51	1,01	--	--	--	--	--	87,47	93,12	86,43	--	8,81	4,84	9,54	--	3,72	2,04
105	30	--	30	30	30	--	2778,00	6,49	3,51	1,01	--	--	--	--	--	87,47	93,12	86,43	--	8,81	4,84	9,54	--	3,72	2,04
106	30	--	30	30	30	--	4050,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,56	98,19	96,24	--	2,65	1,39	2,90	--	0,79	0,41
107	50	--	50	50	50	--	8099,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,56	98,19	96,24	--	2,65	1,39	2,90	--	0,79	0,41
201	30	--	30	30	30	--	450,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--
202	30	--	30	30	30	--	225,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--
203	30	--	30	30	30	--	3990,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,57	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
204	50	--	50	50	50	--	7980,00	6,47	3,57	1,00	--	--	--	--	--	91,57	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
205	50	--	50	50	50	--	7980,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,57	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
206	50	--	50	50	50	--	7977,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,56	95,46	90,82	--	6,21	3,34	6,76	--	2,22	1,20
207	50	--	50	50	50	--	8335,00	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,44	95,39	90,69	--	6,17	3,32	6,71	--	2,39	1,29
208	50	--	50	50	50	--	8120,00	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,28	95,30	90,52	--	6,40	3,45	6,96	--	2,32	1,25
209	30	--	30	30	30	--	4060,00	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,28	95,30	90,52	--	6,40	3,45	6,96	--	2,32	1,25
301	30	--	30	30	30	--	6568,00	6,46	3,62	1,00	--	--	--	--	--	94,69	97,19	94,20	--	4,07	2,16	4,45	--	1,24	0,66
302	50	--	50	50	50	--	13135,00	6,46	3,62	1,00	--	--	--	--	--	94,69	97,19	94,20	--	4,07	2,16	4,45	--	1,24	0,66
303	50	--	50	50	50	--	13623,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	93,88	96,75	93,33	--	4,22	2,24	4,60	--	1,89	1,01
304	30	--	30	30	30	--	6812,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	93,88	96,75	93,33	--	4,22	2,24	4,60	--	1,89	1,01
305	30	--	30	30	30	--	5420,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,64	95,50	90,90	--	5,82	3,13	6,33	--	2,55	1,37
306	50	--	50	50	50	--	10840,00	6,47	3,57	1,01	--	--	--	--	--	91,64	95,50	90,90	--	5,82	3,13	6,33	--	2,55	1,37
401	30	--	30	30	30	--	4191,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,54	98,18	96,22	--	2,85	1,50	3,12	--	0,61	0,32
402	50	--	50	50	50	--	8381,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,54	98,18	96,22	--	2,85	1,50	3,12	--	0,61	0,32
403	50	--	50	50	50	--	3665,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	92,99	96,25	92,36	--	6,08	3,25	6,62	--	0,94	0,50
404	30	--	30	30	30	--	1833,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	92,99	96,25	92,36	--	6,08	3,25	6,62	--	0,94	0,50
405	30	--	30	30	30	--	1417,00	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,17	95,24	90,40	--	7,61	4,10	8,28	--	1,21	0,65
406	50	--	50	50	50	--	2833,00	6,48	3,56	1,00	--	--	--	--	--	91,17	95,24	90,40	--	7,61	4,10	8,28	--	1,21	0,65
407	30	--	30	30	30	--	4718,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	99,30	99,17	99,18	--	0,38	0,45	0,44	--	0,32	0,38
408	30	--	30	30	30	--	4370,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	99,54	99,46	99,46	--	0,37	0,44	0,44	--	0,09	0,10
501	30	--	30	30	30	--	1305,00	6,99	2,62	0,70	--	--	--	--	--	95,59	94,80	94,85	--	4,35	5,13	5,08	--	0,06	0,07
601	30	--	30	30	30	--	1526,00	6,99	2,61	0,71	--	--	--	--	--	94,99	94,11	94,16	--	2,97	3,50	3,46	--	2,03	2,39
701	50	--	50	50	50	--	3334,00	6,99	2,63	0,71	--	--	--	--	--	92,91	91,69	91,76	--	5,31	6,23	6,17	--	1,78	2,09
702	50	--	50	50	50	--	7752,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,63	98,23	96,32	--	2,45	1,29	2,68	--	0,92	0,48
703	30	--	30	30	30	--	3876,00	6,45	3,65	1,00	--	--	--	--	--	96,63	98,23	96,32	--	2,45	1,29	2,68	--	0,92	0,48

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - stille elementenverharding in keperverband

24-10488

Model: M16d - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan - stille elementenverharding  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	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
PL01	2,42	--	--	--	--	--	114,27	65,74	17,69	--	7,75	2,30	1,32	--	2,77	0,83	0,47	--	77,99	82,21	89,15	92,71	92,81	86,22	82,13	73,06
PL01a	2,42	--	--	--	--	--	114,27	65,74	17,69	--	7,75	2,30	1,32	--	2,77	0,83	0,47	--	77,99	82,21	89,15	92,71	92,81	86,22	82,13	73,06
PL01b	2,42	--	--	--	--	--	114,27	65,74	17,69	--	7,75	2,30	1,32	--	2,77	0,83	0,47	--	77,99	82,21	89,15	92,71	92,81	86,22	82,13	73,06
PL02	2,07	--	--	--	--	--	117,17	67,00	18,00	--	5,27	1,55	0,89	--	2,36	0,70	0,40	--	78,03	82,09	89,11	92,55	92,48	85,58	81,44	72,50
PL03	2,42	--	--	--	--	--	114,27	65,74	17,69	--	7,75	2,30	1,32	--	2,77	0,83	0,47	--	77,99	82,21	89,15	92,71	92,81	86,22	82,13	73,06
101	4,30	--	--	--	--	--	293,79	169,58	45,15	--	30,57	9,12	5,15	--	13,41	4,00	2,26	--	77,58	86,14	93,03	100,41	104,52	99,54	92,36	82,20
102	4,02	--	--	--	--	--	296,80	170,76	45,64	--	29,41	8,74	4,96	--	12,57	3,74	2,12	--	77,48	86,02	92,93	100,29	104,47	99,51	92,29	82,09
103	4,03	--	--	--	--	--	315,40	181,60	48,50	--	31,77	9,44	5,35	--	13,41	3,98	2,26	--	85,63	94,59	100,59	105,16	107,29	98,62	92,93	83,76
104	4,03	--	--	--	--	--	315,40	181,60	48,50	--	31,77	9,44	5,35	--	13,41	3,98	2,26	--	77,77	86,32	93,22	100,58	104,75	99,79	92,57	82,38
105	4,03	--	--	--	--	--	157,70	90,80	24,25	--	15,88	4,72	2,68	--	6,71	1,99	1,13	--	73,34	80,15	86,73	92,27	95,07	90,70	84,99	75,48
106	0,86	--	--	--	--	--	252,24	145,15	38,98	--	6,92	2,05	1,17	--	2,06	0,61	0,35	--	73,34	79,13	86,81	92,20	95,81	91,23	84,29	74,05
107	0,86	--	--	--	--	--	504,42	290,26	77,94	--	13,84	4,11	2,35	--	4,13	1,21	0,70	--	77,66	85,76	92,97	99,91	105,55	100,75	92,77	81,88
201	--	--	--	--	--	--	31,50	11,70	3,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	63,54	68,56	76,97	82,32	86,30	81,63	73,95	63,09
202	--	--	--	--	--	--	15,75	5,85	1,58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	60,53	65,54	73,96	79,31	83,29	78,62	70,94	60,08
203	2,42	--	--	--	--	--	236,39	135,98	36,60	--	16,03	4,76	2,72	--	5,73	1,71	0,98	--	74,17	80,65	87,62	93,09	96,23	91,77	85,60	75,85
204	2,42	--	--	--	--	--	472,78	271,95	72,47	--	32,06	9,52	5,39	--	11,46	3,42	1,93	--	78,59	86,99	94,01	101,21	105,95	101,06	93,53	83,09
205	2,42	--	--	--	--	--	472,78	271,95	73,20	--	32,06	9,52	5,45	--	11,46	3,42	1,95	--	78,59	86,99	94,01	101,21	105,95	101,06	93,53	83,09
206	2,42	--	--	--	--	--	472,55	271,85	73,17	--	32,05	9,51	5,45	--	11,46	3,42	1,95	--	78,59	86,99	94,01	101,21	105,94	101,05	93,52	83,08
207	2,60	--	--	--	--	--	493,87	283,05	75,59	--	33,32	9,85	5,59	--	12,91	3,83	2,17	--	78,84	87,24	94,25	101,47	106,17	101,27	93,76	83,33
208	2,52	--	--	--	--	--	480,29	275,49	73,50	--	33,68	9,97	5,65	--	12,21	3,61	2,05	--	78,73	87,14	94,15	101,36	106,05	101,16	93,65	83,23
209	2,52	--	--	--	--	--	240,15	137,74	36,75	--	16,84	4,99	2,83	--	6,10	1,81	1,02	--	74,30	80,81	87,75	93,23	96,34	91,89	85,75	76,02
301	1,35	--	--	--	--	--	401,76	231,08	61,87	--	17,27	5,14	2,92	--	5,26	1,57	0,89	--	75,76	81,85	89,24	94,65	98,08	93,56	86,92	76,90
302	1,35	--	--	--	--	--	803,46	462,13	123,73	--	34,53	10,27	5,85	--	10,52	3,14	1,77	--	80,14	88,37	95,50	102,55	107,82	102,99	95,18	84,49
303	2,07	--	--	--	--	--	827,47	473,17	127,14	--	37,20	10,96	6,27	--	16,66	4,94	2,82	--	80,57	88,84	95,92	103,05	108,10	103,24	95,54	84,92
304	2,07	--	--	--	--	--	413,76	236,60	63,58	--	18,60	5,48	3,13	--	8,33	2,47	1,41	--	76,25	82,46	89,65	95,12	98,40	93,89	87,47	77,57
305	2,77	--	--	--	--	--	321,36	184,79	49,76	--	20,41	6,06	3,47	--	8,94	2,65	1,52	--	75,63	82,10	89,02	94,53	97,61	93,16	87,03	77,30
306	2,77	--	--	--	--	--	642,72	369,57	99,52	--	40,82	12,11	6,93	--	17,88	5,30	3,03	--	79,99	88,38	95,38	102,61	107,31	102,41	94,89	84,45
401	0,66	--	--	--	--	--	260,97	150,19	40,33	--	7,70	2,29	1,31	--	1,65	0,49	0,28	--	73,40	79,18	86,91	92,28	95,93	91,35	84,35	74,09
402	0,66	--	--	--	--	--	521,87	300,34	80,64	--	15,41	4,59	2,61	--	3,30	0,98	0,55	--	77,76	85,86	93,09	100,01	105,68	100,89	92,89	82,00
403	1,02	--	--	--	--	--	220,50	126,64	33,85	--	14,42	4,28	2,43	--	2,23	0,66	0,37	--	74,74	83,08	90,20	97,25	102,35	97,51	89,81	79,25
404	1,02	--	--	--	--	--	110,28	63,34	16,93	--	7,21	2,14	1,21	--	1,11	0,33	0,19	--	70,16	76,49	83,80	89,15	92,58	88,08	81,54	71,59
405	1,32	--	--	--	--	--	83,71	48,04	12,81	--	6,99	2,07	1,17	--	1,11	0,33	0,19	--	69,25	75,81	82,93	88,29	91,59	87,13	80,81	70,99
406	1,32	--	--	--	--	--	167,37	96,05	25,61	--	13,97	4,14	2,35	--	2,22	0,66	0,37	--	73,91	82,35	89,41	96,52	101,37	96,51	88,95	78,51
407	0,38	--	--	--	--	--	327,95	121,65	32,76	--	1,25	0,55	0,15	--	1,06	0,47	0,13	--	81,21	86,84	94,11	96,69	98,54	90,20	84,25	74,61
408	0,10	--	--	--	--	--	304,49	113,01	30,42	--	1,13	0,50	0,13	--	0,28	0,11	0,03	--	73,49	78,63	86,93	92,28	96,22	91,56	83,99	73,23
501	0,07	--	--	--	--	--	87,20	32,41	8,66	--	3,97	1,75	0,46	--	0,05	0,02	0,01	--	68,43	74,36	82,14	87,42	91,16	86,59	79,56	69,28
601	2,37	--	--	--	--	--	101,32	37,48	10,20	--	3,17	1,39	0,37	--	2,17	0,95	0,26	--	77,38	83,87	90,19	92,90	94,17	85,95	80,98	72,05
701	2,07	--	--	--	--	--	216,52	80,40	21,72	--	12,37	5,46	1,46	--	4,15	1,83	0,49	--	74,88	83,21	90,28	97,42	102,37	97,50	89,86	79,32
702	1,00	--	--	--	--	--	483,15	277,94	74,67	--	12,25	3,65	2,08	--	4,60	1,36	0,78	--	77,50	85,59	92,80	99,75	105,37	100,57	92,59	81,70
703	1,00	--	--	--	--	--	241,58	138,97	37,33	--	6,13	1,83	1,04	--	2,30	0,68	0,39	--	73,21	79,00	86,65	92,06	95,64	91,06	84,14	73,93

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - stille elementenverharding in keperverband

24-10488

Model: M16d - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan - stille elementenverharding  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (A) 63	LE (A) 125	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	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
PL01	75,43	79,34	86,45	89,74	89,52	82,26	78,02	69,24	69,92	74,20	81,11	84,71	84,87	78,38	74,30	65,20	--	--	--	--	--	--	--
PL01a	75,43	79,34	86,45	89,74	89,52	82,26	78,02	69,24	69,92	74,20	81,11	84,71	84,87	78,38	74,30	65,20	--	--	--	--	--	--	--
PL01b	75,43	79,34	86,45	89,74	89,52	82,26	78,02	69,24	69,92	74,20	81,11	84,71	84,87	78,38	74,30	65,20	--	--	--	--	--	--	--
PL02	75,48	79,29	86,44	89,66	89,33	81,80	77,50	68,85	69,92	74,03	81,02	84,50	84,48	77,68	73,56	64,58	--	--	--	--	--	--	--
PL03	75,43	79,34	86,45	89,74	89,52	82,26	78,02	69,24	69,92	74,20	81,11	84,71	84,87	78,38	74,30	65,20	--	--	--	--	--	--	--
101	73,93	82,26	89,31	96,49	101,36	96,48	88,87	78,34	69,65	78,25	85,12	92,52	96,52	91,53	84,42	74,31	--	--	--	--	--	--	--
102	73,87	82,18	89,24	96,40	101,34	96,47	88,82	78,26	69,56	78,13	85,02	92,40	96,47	91,50	84,34	74,20	--	--	--	--	--	--	--
103	81,99	90,71	96,86	101,23	104,13	95,55	89,43	79,90	77,71	86,70	92,68	97,27	99,29	90,61	84,99	75,87	--	--	--	--	--	--	--
104	74,14	82,46	89,52	96,68	101,61	96,74	89,10	78,55	69,84	78,42	85,31	92,69	96,75	91,78	84,63	74,49	--	--	--	--	--	--	--
105	69,80	76,10	83,21	88,69	91,90	87,42	81,08	71,25	65,40	72,29	78,79	84,34	87,08	82,72	77,11	67,64	--	--	--	--	--	--	--
106	70,58	76,05	84,04	89,41	93,19	88,57	81,30	70,82	65,30	71,14	78,77	84,16	87,74	83,18	76,28	66,09	--	--	--	--	--	--	--
107	74,83	82,79	90,09	96,92	102,94	98,16	90,00	78,92	69,63	77,75	84,95	91,91	97,49	92,68	84,72	73,87	--	--	--	--	--	--	--
201	59,24	64,25	72,67	78,01	82,00	77,33	69,65	58,79	53,54	58,56	66,97	72,32	76,30	71,63	63,95	53,09	--	--	--	--	--	--	--
202	56,23	61,24	69,66	75,00	78,99	74,32	66,64	55,78	50,53	55,54	63,96	69,31	73,29	68,62	60,94	50,08	--	--	--	--	--	--	--
203	70,96	76,94	84,41	89,83	93,30	88,76	82,03	71,95	66,22	72,77	79,67	85,15	88,23	83,79	77,70	68,00	--	--	--	--	--	--	--
204	75,29	83,47	90,62	97,65	103,03	98,21	90,34	79,57	70,61	79,04	86,04	93,27	97,90	93,00	85,52	75,14	--	--	--	--	--	--	--
205	75,29	83,47	90,62	97,65	103,03	98,21	90,34	79,57	70,65	79,09	86,08	93,31	97,94	93,04	85,57	75,18	--	--	--	--	--	--	--
206	75,29	83,47	90,62	97,64	103,03	98,20	90,34	79,57	70,65	79,08	86,08	93,31	97,94	93,04	85,57	75,18	--	--	--	--	--	--	--
207	75,50	83,68	90,83	97,86	103,22	98,39	90,54	79,78	70,85	79,29	86,28	93,52	98,11	93,20	85,75	75,37	--	--	--	--	--	--	--
208	75,39	83,58	90,72	97,76	103,11	98,28	90,43	79,68	70,74	79,19	86,17	93,41	98,00	93,09	85,65	75,28	--	--	--	--	--	--	--
209	71,06	77,06	84,50	89,93	93,38	88,84	82,14	72,08	66,30	72,88	79,75	85,23	88,29	83,85	77,80	68,12	--	--	--	--	--	--	--
301	72,83	78,51	86,29	91,68	95,35	90,76	83,70	73,38	67,73	73,89	81,21	86,63	90,02	85,51	78,94	68,97	--	--	--	--	--	--	--
302	77,12	85,18	92,42	99,32	105,09	100,30	92,25	81,30	72,13	80,39	87,50	94,57	99,76	94,92	87,16	76,50	--	--	--	--	--	--	--
303	77,41	85,49	92,70	99,66	105,28	100,47	92,49	81,59	72,57	80,87	87,93	95,09	100,05	95,17	87,52	76,95	--	--	--	--	--	--	--
304	73,15	78,93	86,56	91,99	95,55	90,98	84,07	73,85	68,25	74,52	81,64	87,12	90,34	85,85	79,51	69,66	--	--	--	--	--	--	--
305	72,37	78,35	85,78	91,22	94,66	90,12	83,43	73,37	67,68	74,22	81,07	86,58	89,61	85,17	79,13	69,45	--	--	--	--	--	--	--
306	76,66	84,83	91,98	99,02	104,38	99,55	91,69	80,93	72,05	80,47	87,46	94,71	99,30	94,39	86,93	76,55	--	--	--	--	--	--	--
401	70,68	76,15	84,16	89,52	93,32	88,70	81,41	70,91	65,34	71,19	78,86	84,23	87,86	83,29	76,34	66,12	--	--	--	--	--	--	--
402	74,96	82,92	90,23	97,04	103,07	98,31	90,14	79,05	69,72	77,85	85,06	92,00	97,61	92,81	84,84	73,99	--	--	--	--	--	--	--
403	71,63	79,76	86,98	93,90	99,55	94,76	86,77	75,91	66,73	75,11	82,20	89,27	94,29	89,44	81,79	71,27	--	--	--	--	--	--	--
404	67,22	73,05	80,77	86,12	89,78	85,21	78,22	67,96	62,11	68,53	75,77	81,12	84,51	80,03	73,56	63,66	--	--	--	--	--	--	--
405	66,19	72,19	79,77	85,12	88,71	84,16	77,32	67,17	61,22	67,86	74,92	80,27	83,53	79,09	72,84	63,07	--	--	--	--	--	--	--
406	70,66	78,86	86,04	93,00	98,47	93,66	85,77	75,01	65,91	74,39	81,43	88,57	93,31	88,44	80,93	70,55	--	--	--	--	--	--	--
407	76,95	82,62	89,84	92,43	94,26	85,92	80,02	70,41	71,25	76,92	84,14	86,73	88,56	80,22	74,32	64,71	--	--	--	--	--	--	--
408	69,20	74,36	82,64	87,99	91,92	87,27	79,71	68,97	63,50	68,66	76,95	82,29	86,22	81,57	74,01	63,27	--	--	--	--	--	--	--
501	64,22	70,28	77,97	83,24	86,93	82,39	75,45	65,24	58,48	64,54	72,23	77,50	81,20	76,65	69,71	59,50	--	--	--	--	--	--	--
601	73,30	79,91	86,09	88,82	89,99	81,80	76,98	68,14	67,64	74,23	80,42	83,16	84,33	76,13	71,31	62,46	--	--	--	--	--	--	--
701	70,85	79,25	86,27	93,46	98,23	93,34	85,80	75,35	65,15	73,54	80,57	87,75	92,53	87,65	80,10	69,64	--	--	--	--	--	--	--
702	74,66	82,62	89,91	96,75	102,75	97,98	89,82	78,74	69,47	77,58	84,77	91,75	97,31	92,49	84,54	73,69	--	--	--	--	--	--	--
703	70,43	75,90	83,86	89,25	93,01	88,39	81,14	70,67	65,17	71,01	78,61	84,02	87,57	83,01	76,14	65,96	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - stille elementenverharding in keperverband

---

24-10488

Model: M16d - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan - stille elementenverharding  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (P4) 8k
PL01	--
PL01a	--
PL01b	--
PL02	--
PL03	--
101	--
102	--
103	--
104	--
105	--
106	--
107	--
201	--
202	--
203	--
204	--
205	--
206	--
207	--
208	--
209	--
301	--
302	--
303	--
304	--
305	--
306	--
401	--
402	--
403	--
404	--
405	--
406	--
407	--
408	--
501	--
601	--
701	--
702	--
703	--

Invoergegevens toekomstige situatie  
 wegen - stille elementenverharding in keperverband

24-10488

Model: M16d - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan - stille elementenverharding  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	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))	V(MV(D))	V(MV(A))
704	Dr. A.D. Sacharovlaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
705	Dr. A.D. Sacharovlaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
801	Prinses Beatrixlaan	0,00	--	Relatief				0	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50

Invoergegevens toekomstige situatie  
 wegen - stille elementenverharding in keperverband

24-10488

Model: M16d - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan - stille elementenverharding  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	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)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)
704	30	--	30	30	30	--	341,00	6,99	2,63	0,70	--	--	--	--	--	95,20	94,35	94,40	--	4,55	5,36	5,31	--	0,25	0,30
705	30	--	30	30	30	--	682,00	6,99	2,63	0,70	--	--	--	--	--	95,20	94,35	94,40	--	4,55	5,36	5,31	--	0,25	0,30
801	50	--	50	50	50	--	6797,00	6,45	3,68	0,99	--	--	--	--	--	98,67	99,31	98,55	--	1,02	0,53	1,12	--	0,31	0,16

Invoergegevens toekomstige situatie  
 wegen - stille elementenverharding in keperverband

24-10488

Model: M16d - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan - stille elementenverharding  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	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
704	0,29	--	--	--	--	--	22,69	8,46	2,25	--	1,08	0,48	0,13	--	0,06	0,03	0,01	--	62,73	68,73	76,41	81,71	85,38	80,83	73,89	63,68
705	0,29	--	--	--	--	--	45,38	16,92	4,51	--	2,17	0,96	0,25	--	0,12	0,05	0,01	--	72,99	79,42	86,18	88,68	90,34	82,09	76,68	67,48
801	0,34	--	--	--	--	--	432,58	248,40	66,31	--	4,47	1,33	0,75	--	1,36	0,40	0,23	--	76,44	84,36	91,68	98,48	104,61	99,84	91,63	80,48

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - stille elementenverharding in keperverband

24-10488

Model: M16d - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan - stille elementenverharding  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (A) 63	LE (A) 125	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	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	
704	58,55	64,69	72,27	77,56	81,19	76,65	69,83	59,70	52,80	58,93	66,52	71,81	75,43	70,90	64,06	53,93	--	--	--	--	--	--	--	--
705	68,82	75,39	82,05	84,54	86,15	77,92	72,62	63,50	63,06	69,62	76,29	78,78	80,40	72,17	66,85	57,73	--	--	--	--	--	--	--	--
801	73,86	81,70	89,07	95,81	102,11	97,36	89,07	77,83	68,33	76,26	83,58	90,38	96,48	91,71	83,52	72,39	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens toekomstige situatie  
wegen - stille elementenverharding in keperverband

---

24-10488

Model: M16d - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan - stille elementenverharding  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (P4) 8k
704	--
705	--
801	--

## **BIJLAGE 2**

# **VERGELIJKINGSTABELLEN EN RESULTATEN NIEUWE WEGEN ELEMENTENVERHARDING IN KEPERVERBAND**

**ALCEDO**;

**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het verschil  
 vergelijkingstabel toekomstige situatie met elementen verharding - huidige situ.

24-10488

Rapport: Vergelijkingstabel  
 Map: P:\24-10488\geomilieu\24-10488 Geomilieu V2024.2.1\  
 Model Voorgrond: M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan en elementenverharding  
 Model Achtergrond: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)  
 Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
BN006_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	55,2	49,5	5,7
BN006_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	55,2	49,6	5,7
BN006_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	54,9	49,9	5,0
BN006_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	54,5	50,1	4,4
BEL003_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	48,7	44,7	4,0
BEL003_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	49,3	45,6	3,7
BEL004_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	47,1	43,5	3,5
BEL003_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	49,5	45,9	3,5
BEL004_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	47,4	44,0	3,5
BEL002_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	53,4	50,0	3,4
BEL003_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	49,2	45,9	3,4
BEL004_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	47,6	44,3	3,3
BEL002_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	53,4	50,3	3,1
BEL002_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	53,3	50,2	3,0
BEL002_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	53,0	50,1	2,9
BEL004_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	47,8	45,0	2,8
BN001_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	53,7	51,7	1,9
BN001_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	54,5	52,6	1,9
BN001_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	54,5	52,6	1,9
BN001_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	54,4	52,5	1,8
BN005_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	55,1	53,2	1,8
BN005_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	55,8	54,1	1,7
BN005_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	55,8	54,1	1,7
BN003_E	Bestaande woningen Noorderkeerkring	15,00	55,0	53,3	1,7
BN005_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	55,5	53,8	1,7
BN003_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	13,00	55,2	53,6	1,7
BN003_F	Bestaande woningen Noorderkeerkring	18,00	54,7	53,1	1,6
BN002_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	56,9	55,3	1,6
BN003_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	55,9	54,4	1,5
BN003_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	55,7	54,1	1,5
BN002_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	56,5	55,0	1,5
BN002_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	56,0	54,6	1,5
BN002_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	56,7	55,3	1,5
BN003_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	55,8	54,3	1,4
BN004_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	21,00	54,3	52,9	1,4
BN004_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	24,00	54,1	52,7	1,4
BEL001_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	61,3	60,2	1,0
BEL001_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	61,0	60,1	1,0
BEL001_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	60,7	59,7	0,9
BEL001_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	60,3	59,4	0,9
BD007_E	Bestaand Davinci	25,50	46,8	46,1	0,7
BD008_A	Bestaand Davinci	31,50	47,1	46,4	0,7
BD007_F	Bestaand Davinci	28,50	47,0	46,3	0,7
BD008_B	Bestaand Davinci	34,50	47,1	46,4	0,7
BD007_D	Bestaand Davinci	22,50	46,6	45,9	0,7
BD007_A	Bestaand Davinci	13,50	45,8	45,2	0,6
BD007_C	Bestaand Davinci	19,50	46,4	45,8	0,6
BD007_B	Bestaand Davinci	16,50	46,2	45,6	0,6
BE001_C	Bestaand Euromarkt	12,60	56,8	56,2	0,6
BE001_D	Bestaand Euromarkt	15,60	56,8	56,2	0,6
BE001_B	Bestaand Euromarkt	9,60	56,7	56,1	0,6
BE001_A	Bestaand Euromarkt	6,60	56,5	55,9	0,6
BE002_A	Bestaand Euromarkt	6,60	62,5	62,3	0,2
BE002_B	Bestaand Euromarkt	9,60	62,3	62,1	0,2
BE002_C	Bestaand Euromarkt	12,60	62,0	61,8	0,2
BE002_D	Bestaand Euromarkt	15,60	61,6	61,5	0,2
BE003_B	Bestaand Euromarkt	9,60	53,8	53,8	0,0
BE004_A	Bestaand Euromarkt	6,60	53,2	53,3	0,0
BE003_D	Bestaand Euromarkt	15,60	54,2	54,2	0,0
BE003_C	Bestaand Euromarkt	12,60	54,2	54,2	0,0
BE003_A	Bestaand Euromarkt	6,60	51,3	51,4	-0,1
BE004_D	Bestaand Euromarkt	15,60	54,1	54,2	-0,1
BE004_C	Bestaand Euromarkt	12,60	54,0	54,1	-0,1

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het verschil  
 vergelijkingstabel toekomstige situatie met elementen verharding - huidige situ.

24-10488

Rapport: Vergelijkingstabel  
 Map: P:\24-10488\geomilieu\24-10488 Geomilieu V2024.2.1\  
 Model Voorgrond: M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan en elementenverharding  
 Model Achtergrond: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)  
 Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
BE004_B	Bestaand Euromarkt	9,60	53,9	54,0	-0,2
BE005_A	Bestaand Euromarkt	6,60	56,8	57,9	-1,2
BD005_C	Bestaand Davinci	19,50	44,3	45,5	-1,2
BD002_B	Bestaand Davinci	34,50	50,7	51,9	-1,2
BE005_C	Bestaand Euromarkt	12,60	57,2	58,4	-1,2
BE005_B	Bestaand Euromarkt	9,60	57,2	58,4	-1,2
BE005_D	Bestaand Euromarkt	15,60	57,1	58,4	-1,2
BD002_A	Bestaand Davinci	31,50	50,3	51,5	-1,3
BD005_B	Bestaand Davinci	16,50	43,8	45,1	-1,3
BD005_D	Bestaand Davinci	22,50	44,7	45,9	-1,3
BD005_E	Bestaand Davinci	25,50	44,9	46,2	-1,3
BD001_A	Bestaand Davinci	13,50	46,8	48,2	-1,3
BD004_B	Bestaand Davinci	34,50	50,2	51,6	-1,4
BD005_F	Bestaand Davinci	28,50	45,0	46,4	-1,4
BD006_A	Bestaand Davinci	31,50	45,0	46,5	-1,5
BD006_B	Bestaand Davinci	34,50	45,1	46,6	-1,5
BD004_A	Bestaand Davinci	31,50	49,9	51,5	-1,6
BD001_B	Bestaand Davinci	16,50	47,1	48,7	-1,6
BD001_F	Bestaand Davinci	28,50	49,4	51,0	-1,6
BD001_C	Bestaand Davinci	19,50	47,6	49,3	-1,8
BD001_D	Bestaand Davinci	22,50	48,3	50,1	-1,8
BD001_E	Bestaand Davinci	25,50	48,8	50,7	-1,9
BD003_F	Bestaand Davinci	28,50	49,2	51,3	-2,0
BD003_B	Bestaand Davinci	16,50	47,0	49,2	-2,1
BD003_C	Bestaand Davinci	19,50	47,6	49,8	-2,2
BD003_E	Bestaand Davinci	25,50	48,6	50,9	-2,3
BD003_D	Bestaand Davinci	22,50	48,1	50,5	-2,4

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het geluid in de nieuwe situatie  
 vergelijkingstabel toekomstige situatie met elementen verharding - huidige situ.

24-10488

Rapport: Vergelijkingstabel  
 Map: P:\24-10488\geomilieu\24-10488 Geomilieu V2024.2.1\  
 Model Voorgrond: M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan en elementenverharding  
 Model Achtergrond: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)  
 Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
BE002_A	Bestaand Euromarkt	6,60	62,5	62,3	0,2
BE002_B	Bestaand Euromarkt	9,60	62,3	62,1	0,2
BE002_C	Bestaand Euromarkt	12,60	62,0	61,8	0,2
BE002_D	Bestaand Euromarkt	15,60	61,6	61,5	0,2
BEL001_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	61,3	60,2	1,0
BEL001_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	61,0	60,1	1,0
BEL001_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	60,7	59,7	0,9
BEL001_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	60,3	59,4	0,9
BE005_C	Bestaand Euromarkt	12,60	57,2	58,4	-1,2
BE005_B	Bestaand Euromarkt	9,60	57,2	58,4	-1,2
BE005_D	Bestaand Euromarkt	15,60	57,1	58,4	-1,2
BN002_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	56,9	55,3	1,6
BE001_C	Bestaand Euromarkt	12,60	56,8	56,2	0,6
BE001_D	Bestaand Euromarkt	15,60	56,8	56,2	0,6
BE005_A	Bestaand Euromarkt	6,60	56,8	57,9	-1,2
BN002_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	56,7	55,3	1,5
BE001_B	Bestaand Euromarkt	9,60	56,7	56,1	0,6
BE001_A	Bestaand Euromarkt	6,60	56,5	55,9	0,6
BN002_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	56,5	55,0	1,5
BN002_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	56,0	54,6	1,5
BN003_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	55,9	54,4	1,5
BN005_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	55,8	54,1	1,7
BN005_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	55,8	54,1	1,7
BN003_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	55,8	54,3	1,4
BN003_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	55,7	54,1	1,5
BN005_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	55,5	53,8	1,7
BN006_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	55,2	49,6	5,7
BN006_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	55,2	49,5	5,7
BN003_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	13,00	55,2	53,6	1,7
BN005_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	55,1	53,2	1,8
BN003_E	Bestaande woningen Noorderkeerkring	15,00	55,0	53,3	1,7
BN006_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	54,9	49,9	5,0
BN003_F	Bestaande woningen Noorderkeerkring	18,00	54,7	53,1	1,6
BN001_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	54,5	52,6	1,9
BN006_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	54,5	50,1	4,4
BN001_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	54,5	52,6	1,9
BN001_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	54,4	52,5	1,8
BN004_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	21,00	54,3	52,9	1,4
BE003_D	Bestaand Euromarkt	15,60	54,2	54,2	0,0
BE003_C	Bestaand Euromarkt	12,60	54,2	54,2	0,0
BN004_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	24,00	54,1	52,7	1,4
BE004_D	Bestaand Euromarkt	15,60	54,1	54,2	-0,1
BE004_C	Bestaand Euromarkt	12,60	54,0	54,1	-0,1
BE004_B	Bestaand Euromarkt	9,60	53,9	54,0	-0,2
BE003_B	Bestaand Euromarkt	9,60	53,8	53,8	0,0
BN001_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	53,7	51,7	1,9
BEL002_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	53,4	50,3	3,1
BEL002_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	53,4	50,0	3,4
BEL002_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	53,3	50,2	3,0
BE004_A	Bestaand Euromarkt	6,60	53,2	53,3	0,0
BEL002_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	53,0	50,1	2,9
BE003_A	Bestaand Euromarkt	6,60	51,3	51,4	-0,1
BD002_B	Bestaand Davinci	34,50	50,7	51,9	-1,2
BD002_A	Bestaand Davinci	31,50	50,3	51,5	-1,3
BD004_B	Bestaand Davinci	34,50	50,2	51,6	-1,4
BD004_A	Bestaand Davinci	31,50	49,9	51,5	-1,6
BEL003_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	49,5	45,9	3,5
BD001_F	Bestaand Davinci	28,50	49,4	51,0	-1,6
BEL003_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	49,3	45,6	3,7
BEL003_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	49,2	45,9	3,4
BD003_F	Bestaand Davinci	28,50	49,2	51,3	-2,0
BD001_E	Bestaand Davinci	25,50	48,8	50,7	-1,9
BEL003_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	48,7	44,7	4,0

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het geluid in de nieuwe situatie  
 vergelijkingstabel toekomstige situatie met elementen verharding - huidige situ.

24-10488

Rapport: Vergelijkingstabel  
 Map: P:\24-10488\geomilieu\24-10488 Geomilieu V2024.2.1\  
 Model Voorgrond: M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan en elementenverharding  
 Model Achtergrond: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)  
 Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
BD003_E	Bestaand Davinci	25,50	48,6	50,9	-2,3
BD001_D	Bestaand Davinci	22,50	48,3	50,1	-1,8
BD003_D	Bestaand Davinci	22,50	48,1	50,5	-2,4
BEL004_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	47,8	45,0	2,8
BEL004_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	47,6	44,3	3,3
BD003_C	Bestaand Davinci	19,50	47,6	49,8	-2,2
BD001_C	Bestaand Davinci	19,50	47,6	49,3	-1,8
BEL004_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	47,4	44,0	3,5
BD008_B	Bestaand Davinci	34,50	47,1	46,4	0,7
BD001_B	Bestaand Davinci	16,50	47,1	48,7	-1,6
BD008_A	Bestaand Davinci	31,50	47,1	46,4	0,7
BEL004_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	47,1	43,5	3,5
BD003_B	Bestaand Davinci	16,50	47,0	49,2	-2,1
BD007_F	Bestaand Davinci	28,50	47,0	46,3	0,7
BD007_E	Bestaand Davinci	25,50	46,8	46,1	0,7
BD001_A	Bestaand Davinci	13,50	46,8	48,2	-1,3
BD007_D	Bestaand Davinci	22,50	46,6	45,9	0,7
BD007_C	Bestaand Davinci	19,50	46,4	45,8	0,6
BD007_B	Bestaand Davinci	16,50	46,2	45,6	0,6
BD007_A	Bestaand Davinci	13,50	45,8	45,2	0,6
BD006_B	Bestaand Davinci	34,50	45,1	46,6	-1,5
BD006_A	Bestaand Davinci	31,50	45,0	46,5	-1,5
BD005_F	Bestaand Davinci	28,50	45,0	46,4	-1,4
BD005_E	Bestaand Davinci	25,50	44,9	46,2	-1,3
BD005_D	Bestaand Davinci	22,50	44,7	45,9	-1,3
BD005_C	Bestaand Davinci	19,50	44,3	45,5	-1,2
BD005_B	Bestaand Davinci	16,50	43,8	45,1	-1,3

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het geluid in de nieuwe situatie  
Nieuwe wegen PL02 en PL03

24-10488

Rapport: Resultatentabel  
Model: M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan en elementenverharding  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: nieuwe wegen  
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BN006_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	52,98	49,88	45,07	54,11
BN006_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	52,81	49,68	44,86	53,92
BN006_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	52,30	49,16	44,34	53,40
BN006_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	51,68	48,53	43,72	52,78
BE005_B	Bestaand Euromarkt	9,60	50,24	47,21	42,22	51,34
BE005_A	Bestaand Euromarkt	6,60	50,19	47,17	42,18	51,30
BE005_C	Bestaand Euromarkt	12,60	50,04	47,02	42,02	51,14
BN005_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	49,81	46,67	41,85	50,91
BE005_D	Bestaand Euromarkt	15,60	49,77	46,75	41,75	50,87
BN005_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	49,60	46,53	41,71	50,75
BN005_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	49,48	46,33	41,52	50,58
BE004_B	Bestaand Euromarkt	9,60	49,06	46,03	41,04	50,16
BN005_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	49,03	45,89	41,07	50,13
BE004_C	Bestaand Euromarkt	12,60	48,96	45,93	40,93	50,06
BE004_A	Bestaand Euromarkt	6,60	48,83	45,81	40,82	49,94
BE004_D	Bestaand Euromarkt	15,60	48,77	45,75	40,75	49,87
BEL002_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	47,91	44,79	39,97	49,02
BEL002_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	47,83	44,70	39,88	48,94
BEL002_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	47,77	44,69	39,87	48,91
BEL002_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	47,61	44,47	39,65	48,71
BEL001_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	46,55	43,41	38,59	47,65
BE003_C	Bestaand Euromarkt	12,60	46,54	43,51	38,52	47,64
BE003_D	Bestaand Euromarkt	15,60	46,45	43,42	38,43	47,55
BEL001_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	46,31	43,17	38,35	47,41
BE003_B	Bestaand Euromarkt	9,60	46,28	43,26	38,27	47,39
BN003_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	13,00	46,23	43,13	38,28	47,34
BN003_E	Bestaande woningen Noorderkeerkring	15,00	46,20	43,10	38,25	47,31
BN003_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	46,16	43,08	38,24	47,29
BN003_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	46,10	43,03	38,19	47,24
BN003_F	Bestaande woningen Noorderkeerkring	18,00	46,14	43,02	38,17	47,24
BN004_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	21,00	46,00	42,88	38,03	47,10
BEL001_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	45,97	42,82	38,00	47,07
BN001_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	45,81	42,70	37,88	46,93
BN001_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	45,80	42,67	37,85	46,91
BN004_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	24,00	45,79	42,67	37,82	46,89
BN001_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	45,71	42,57	37,76	46,82
BEL001_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	45,56	42,42	37,60	46,66
BN002_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	45,36	42,22	37,40	46,46
BN002_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	45,29	42,15	37,33	46,39
BN002_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	45,25	42,13	37,31	46,36
BEL003_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	45,19	42,06	37,25	46,30
BEL003_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	45,20	42,06	37,24	46,30
BEL003_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	44,92	41,84	37,02	46,06
BN001_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	44,74	41,86	37,04	46,00
BE001_D	Bestaand Euromarkt	15,60	44,88	41,85	36,86	45,98
BN003_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	44,42	41,68	36,82	45,75
BE001_C	Bestaand Euromarkt	12,60	44,51	41,49	36,49	45,61
BE003_A	Bestaand Euromarkt	6,60	44,35	41,36	36,35	45,47
BEL003_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	44,05	41,11	36,29	45,28
BN002_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	43,51	40,74	35,92	44,84
BE001_B	Bestaand Euromarkt	9,60	43,27	40,26	35,26	44,38
BEL004_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	42,87	39,75	34,94	43,99
BEL004_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	42,85	39,71	34,90	43,96
BEL004_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	42,60	39,53	34,72	43,75
BEL004_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	41,69	38,81	33,99	42,95
BE001_A	Bestaand Euromarkt	6,60	39,90	36,93	31,96	41,04
BD002_B	Bestaand Davinci	34,50	38,93	35,90	30,91	40,03
BD002_A	Bestaand Davinci	31,50	38,62	35,59	30,60	39,72
BD001_F	Bestaand Davinci	28,50	38,15	35,13	30,14	39,26
BD001_E	Bestaand Davinci	25,50	37,74	34,73	29,74	38,85
BD004_B	Bestaand Davinci	34,50	37,44	34,41	29,42	38,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het geluid in de nieuwe situatie  
Nieuwe wegen PL02 en PL03

24-10488

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M16b - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan en elementenverharding  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: nieuwe wegen  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BD001_D	Bestaand Davinci	22,50	37,40	34,37	29,38	38,50
BD001_C	Bestaand Davinci	19,50	37,28	34,25	29,26	38,38
BD001_B	Bestaand Davinci	16,50	37,21	34,18	29,20	38,31
BD004_A	Bestaand Davinci	31,50	36,94	33,90	28,93	38,04
BD001_A	Bestaand Davinci	13,50	36,72	33,72	28,71	37,83
BD003_F	Bestaand Davinci	28,50	36,54	33,50	28,53	37,64
BD003_E	Bestaand Davinci	25,50	36,41	33,37	28,40	37,51
BD003_D	Bestaand Davinci	22,50	36,35	33,31	28,33	37,45
BD003_C	Bestaand Davinci	19,50	36,25	33,22	28,24	37,35
BD003_B	Bestaand Davinci	16,50	36,13	33,10	28,11	37,23
BD007_F	Bestaand Davinci	28,50	33,80	30,66	25,84	34,90
BD008_A	Bestaand Davinci	31,50	33,79	30,65	25,83	34,89
BD008_B	Bestaand Davinci	34,50	33,76	30,61	25,79	34,86
BD007_E	Bestaand Davinci	25,50	33,46	30,33	25,50	34,56
BD007_D	Bestaand Davinci	22,50	32,80	29,66	24,83	33,90
BE002_C	Bestaand Euromarkt	12,60	31,76	28,65	23,80	32,87
BE002_B	Bestaand Euromarkt	9,60	31,40	28,29	23,46	32,52
BD007_C	Bestaand Davinci	19,50	31,22	28,07	23,26	32,32
BE002_D	Bestaand Euromarkt	15,60	31,15	28,05	23,17	32,25
BD007_B	Bestaand Davinci	16,50	30,96	27,81	23,00	32,06
BD007_A	Bestaand Davinci	13,50	30,95	27,80	22,99	32,05
BE002_A	Bestaand Euromarkt	6,60	30,69	27,61	22,78	31,83
BD006_B	Bestaand Davinci	34,50	24,19	21,05	16,21	25,28
BD006_A	Bestaand Davinci	31,50	23,38	20,23	15,41	24,48
BD005_F	Bestaand Davinci	28,50	22,97	19,82	15,00	24,07
BD005_E	Bestaand Davinci	25,50	22,71	19,56	14,74	23,81
BD005_B	Bestaand Davinci	16,50	22,53	19,45	14,60	23,66
BD005_D	Bestaand Davinci	22,50	22,55	19,42	14,59	23,65
BD005_C	Bestaand Davinci	19,50	22,48	19,37	14,54	23,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# BIJLAGE 3

## VERGELIJKINGSTABELLEN EN RESULTATEN NIEUWE WEGEN STILLE ELEMENTENVERHARDING IN KEPERVERBAND

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het verschil  
 vergelijkingstabel toekomstige situatie met stille elementen - huidige situatie

24-10488

Rapport: Vergelijkingstabel  
 Map: P:\24-10488\geomilieu\24-10488 Geomilieu V2024.2.1\  
 Model Voorgrond: M16d - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan - stille elementenverharding  
 Model Achtergrond: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)  
 Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
BN006_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	53,67	49,54	4,13
BN006_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	53,68	49,57	4,11
BN006_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	53,36	49,86	3,50
BN006_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	52,99	50,12	2,87
BEL003_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	47,19	44,74	2,45
BEL003_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	47,79	45,64	2,15
BEL003_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	47,96	45,91	2,05
BEL004_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	45,51	43,51	2,00
BEL004_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	45,87	43,96	1,91
BEL002_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	51,85	50,02	1,83
BEL003_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	47,66	45,85	1,81
BEL004_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	46,11	44,33	1,78
BEL002_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	51,92	50,34	1,58
BEL002_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	51,75	50,24	1,51
BEL002_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	51,51	50,07	1,44
BEL004_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	46,40	45,00	1,40
BN001_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	53,55	52,58	0,97
BN001_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	53,54	52,59	0,95
BN001_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	53,47	52,52	0,95
BN001_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	52,62	51,73	0,89
BD007_E	Bestaand Davinci	25,50	46,75	46,13	0,62
BD007_F	Bestaand Davinci	28,50	46,92	46,30	0,62
BD008_A	Bestaand Davinci	31,50	47,01	46,39	0,62
BD007_D	Bestaand Davinci	22,50	46,55	45,94	0,61
BD008_B	Bestaand Davinci	34,50	47,03	46,42	0,61
BD007_A	Bestaand Davinci	13,50	45,77	45,19	0,58
BD007_C	Bestaand Davinci	19,50	46,32	45,76	0,56
BD007_B	Bestaand Davinci	16,50	46,11	45,55	0,56
BEL001_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	60,78	60,23	0,55
BEL001_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	60,29	59,74	0,55
BEL001_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	59,93	59,38	0,55
BEL001_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	60,60	60,06	0,54
BE001_A	Bestaand Euromarkt	6,60	56,41	55,93	0,48
BE001_B	Bestaand Euromarkt	9,60	56,60	56,13	0,47
BE001_C	Bestaand Euromarkt	12,60	56,64	56,17	0,47
BE001_D	Bestaand Euromarkt	15,60	56,62	56,16	0,46
BN005_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	53,66	53,22	0,44
BN003_E	Bestaande woningen Noorderkeerkring	15,00	53,67	53,26	0,41
BN003_F	Bestaande woningen Noorderkeerkring	18,00	53,52	53,11	0,41
BN003_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	13,00	53,94	53,58	0,36
BN004_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	24,00	52,97	52,72	0,25
BN002_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	54,79	54,56	0,23
BN005_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	54,29	54,06	0,23
BN005_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	54,01	53,78	0,23
BN004_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	21,00	53,11	52,90	0,21
BN005_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	54,27	54,06	0,21
BE002_A	Bestaand Euromarkt	6,60	62,53	62,33	0,20
BE002_B	Bestaand Euromarkt	9,60	62,30	62,10	0,20
BN002_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	55,49	55,29	0,20
BE002_C	Bestaand Euromarkt	12,60	61,97	61,79	0,18
BE002_D	Bestaand Euromarkt	15,60	61,62	61,45	0,17
BN002_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	55,17	55,00	0,17
BN003_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	54,30	54,14	0,16
BN003_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	54,48	54,35	0,13
BN002_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	55,27	55,25	0,02
BN003_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	54,31	54,30	0,01
BE003_B	Bestaand Euromarkt	9,60	53,38	53,77	-0,39
BE003_D	Bestaand Euromarkt	15,60	53,78	54,20	-0,42
BE003_C	Bestaand Euromarkt	12,60	53,76	54,21	-0,45
BE003_A	Bestaand Euromarkt	6,60	50,84	51,37	-0,53
BE004_D	Bestaand Euromarkt	15,60	53,45	54,15	-0,70
BE004_A	Bestaand Euromarkt	6,60	52,48	53,26	-0,78
BE004_C	Bestaand Euromarkt	12,60	53,34	54,13	-0,79

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het verschil  
 vergelijkingstabel toekomstige situatie met stille elementen - huidige situatie

24-10488

Rapport: Vergelijkingstabel  
 Map: P:\24-10488\geomilieu\24-10488 Geomilieu V2024.2.1\  
 Model Voorgrond: M16d - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan - stille elementenverharding  
 Model Achtergrond: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)  
 Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
BE004_B	Bestaand Euromarkt	9,60	53,14	54,01	-0,87
BD005_C	Bestaand Davinci	19,50	44,32	45,51	-1,19
BD005_D	Bestaand Davinci	22,50	44,64	45,90	-1,26
BD005_B	Bestaand Davinci	16,50	43,80	45,07	-1,27
BD002_B	Bestaand Davinci	34,50	50,56	51,90	-1,34
BD005_E	Bestaand Davinci	25,50	44,83	46,17	-1,34
BD002_A	Bestaand Davinci	31,50	50,11	51,50	-1,39
BD005_F	Bestaand Davinci	28,50	44,93	46,36	-1,43
BD004_B	Bestaand Davinci	34,50	50,06	51,56	-1,50
BD006_A	Bestaand Davinci	31,50	44,99	46,49	-1,50
BD001_A	Bestaand Davinci	13,50	46,64	48,17	-1,53
BD006_B	Bestaand Davinci	34,50	45,02	46,58	-1,56
BE005_C	Bestaand Euromarkt	12,60	56,82	58,40	-1,58
BE005_D	Bestaand Euromarkt	15,60	56,77	58,35	-1,58
BE005_A	Bestaand Euromarkt	6,60	56,33	57,92	-1,59
BE005_B	Bestaand Euromarkt	9,60	56,78	58,39	-1,61
BD004_A	Bestaand Davinci	31,50	49,81	51,47	-1,66
BD001_F	Bestaand Davinci	28,50	49,19	51,00	-1,81
BD001_B	Bestaand Davinci	16,50	46,91	48,74	-1,83
BD001_C	Bestaand Davinci	19,50	47,39	49,34	-1,95
BD001_D	Bestaand Davinci	22,50	48,15	50,13	-1,98
BD001_E	Bestaand Davinci	25,50	48,63	50,66	-2,03
BD003_F	Bestaand Davinci	28,50	49,11	51,26	-2,15
BD003_B	Bestaand Davinci	16,50	46,88	49,15	-2,27
BD003_C	Bestaand Davinci	19,50	47,45	49,75	-2,30
BD003_E	Bestaand Davinci	25,50	48,48	50,94	-2,46
BD003_D	Bestaand Davinci	22,50	47,97	50,45	-2,48

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het geluid in de toekomstige situatie  
 vergelijkingstabel toekomstige situatie met stille elementen - huidige situatie

24-10488

Rapport: Vergelijkingstabel  
 Map: P:\24-10488\geomilieu\24-10488 Geomilieu V2024.2.1\  
 Model Voorgrond: M16d - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan - stille elementenverharding  
 Model Achtergrond: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)  
 Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
BE002_A	Bestaand Euromarkt	6,60	62,53	62,33	0,20
BE002_B	Bestaand Euromarkt	9,60	62,30	62,10	0,20
BE002_C	Bestaand Euromarkt	12,60	61,97	61,79	0,18
BE002_D	Bestaand Euromarkt	15,60	61,62	61,45	0,17
BEL001_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	60,78	60,23	0,55
BEL001_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	60,60	60,06	0,54
BEL001_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	60,29	59,74	0,55
BEL001_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	59,93	59,38	0,55
BE005_C	Bestaand Euromarkt	12,60	56,82	58,40	-1,58
BE005_B	Bestaand Euromarkt	9,60	56,78	58,39	-1,61
BE005_D	Bestaand Euromarkt	15,60	56,77	58,35	-1,58
BE001_C	Bestaand Euromarkt	12,60	56,64	56,17	0,47
BE001_D	Bestaand Euromarkt	15,60	56,62	56,16	0,46
BE001_B	Bestaand Euromarkt	9,60	56,60	56,13	0,47
BE001_A	Bestaand Euromarkt	6,60	56,41	55,93	0,48
BE005_A	Bestaand Euromarkt	6,60	56,33	57,92	-1,59
BN002_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	55,49	55,29	0,20
BN002_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	55,27	55,25	0,02
BN002_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	55,17	55,00	0,17
BN002_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	54,79	54,56	0,23
BN003_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	54,48	54,35	0,13
BN003_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	54,31	54,30	0,01
BN003_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	54,30	54,14	0,16
BN005_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	54,29	54,06	0,23
BN005_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	54,27	54,06	0,21
BN005_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	54,01	53,78	0,23
BN003_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	13,00	53,94	53,58	0,36
BE003_D	Bestaand Euromarkt	15,60	53,78	54,20	-0,42
BE003_C	Bestaand Euromarkt	12,60	53,76	54,21	-0,45
BN006_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	53,68	49,57	4,11
BN003_E	Bestaande woningen Noorderkeerkring	15,00	53,67	53,26	0,41
BN006_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	53,67	49,54	4,13
BN005_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	53,66	53,22	0,44
BN001_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	53,55	52,58	0,97
BN001_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	53,54	52,59	0,95
BN003_F	Bestaande woningen Noorderkeerkring	18,00	53,52	53,11	0,41
BN001_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	53,47	52,52	0,95
BE004_D	Bestaand Euromarkt	15,60	53,45	54,15	-0,70
BE003_B	Bestaand Euromarkt	9,60	53,38	53,77	-0,39
BN006_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	53,36	49,86	3,50
BE004_C	Bestaand Euromarkt	12,60	53,34	54,13	-0,79
BE004_B	Bestaand Euromarkt	9,60	53,14	54,01	-0,87
BN004_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	21,00	53,11	52,90	0,21
BN006_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	52,99	50,12	2,87
BN004_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	24,00	52,97	52,72	0,25
BN001_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	52,62	51,73	0,89
BE004_A	Bestaand Euromarkt	6,60	52,48	53,26	-0,78
BEL002_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	51,92	50,34	1,58
BEL002_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	51,85	50,02	1,83
BEL002_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	51,75	50,24	1,51
BEL002_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	51,51	50,07	1,44
BE003_A	Bestaand Euromarkt	6,60	50,84	51,37	-0,53
BD002_B	Bestaand Davinci	34,50	50,56	51,90	-1,34
BD002_A	Bestaand Davinci	31,50	50,11	51,50	-1,39
BD004_B	Bestaand Davinci	34,50	50,06	51,56	-1,50
BD004_A	Bestaand Davinci	31,50	49,81	51,47	-1,66
BD001_F	Bestaand Davinci	28,50	49,19	51,00	-1,81
BD003_F	Bestaand Davinci	28,50	49,11	51,26	-2,15
BD001_E	Bestaand Davinci	25,50	48,63	50,66	-2,03
BD003_E	Bestaand Davinci	25,50	48,48	50,94	-2,46
BD001_D	Bestaand Davinci	22,50	48,15	50,13	-1,98
BD003_D	Bestaand Davinci	22,50	47,97	50,45	-2,48
BEL003_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	47,96	45,91	2,05

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het geluid in de toekomstige situatie  
 vergelijkingstabel toekomstige situatie met stille elementen - huidige situatie

24-10488

Rapport: Vergelijkingstabel  
 Map: P:\24-10488\geomilieu\24-10488 Geomilieu V2024.2.1\  
 Model Voorgrond: M16d - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan - stille elementenverharding  
 Model Achtergrond: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)  
 Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
BEL003_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	47,79	45,64	2,15
BEL003_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	47,66	45,85	1,81
BD003_C	Bestaand Davinci	19,50	47,45	49,75	-2,30
BD001_C	Bestaand Davinci	19,50	47,39	49,34	-1,95
BEL003_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	47,19	44,74	2,45
BD008_B	Bestaand Davinci	34,50	47,03	46,42	0,61
BD008_A	Bestaand Davinci	31,50	47,01	46,39	0,62
BD007_F	Bestaand Davinci	28,50	46,92	46,30	0,62
BD001_B	Bestaand Davinci	16,50	46,91	48,74	-1,83
BD003_B	Bestaand Davinci	16,50	46,88	49,15	-2,27
BD007_E	Bestaand Davinci	25,50	46,75	46,13	0,62
BD001_A	Bestaand Davinci	13,50	46,64	48,17	-1,53
BD007_D	Bestaand Davinci	22,50	46,55	45,94	0,61
BEL004_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	46,40	45,00	1,40
BD007_C	Bestaand Davinci	19,50	46,32	45,76	0,56
BD007_B	Bestaand Davinci	16,50	46,11	45,55	0,56
BEL004_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	46,11	44,33	1,78
BEL004_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	45,87	43,96	1,91
BD007_A	Bestaand Davinci	13,50	45,77	45,19	0,58
BEL004_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	45,51	43,51	2,00
BD006_B	Bestaand Davinci	34,50	45,02	46,58	-1,56
BD006_A	Bestaand Davinci	31,50	44,99	46,49	-1,50
BD005_F	Bestaand Davinci	28,50	44,93	46,36	-1,43
BD005_E	Bestaand Davinci	25,50	44,83	46,17	-1,34
BD005_D	Bestaand Davinci	22,50	44,64	45,90	-1,26
BD005_C	Bestaand Davinci	19,50	44,32	45,51	-1,19
BD005_B	Bestaand Davinci	16,50	43,80	45,07	-1,27

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het geluid in de toekomstige situatie  
Nieuwe wegen PL02 en PL03

24-10488

Rapport: Resultatentabel  
Model: M16d - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan - stille elementenverharding  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: nieuwe wegen  
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BN006_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	51,28	48,21	43,35	52,41
BN006_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	51,10	48,00	43,14	52,21
BN006_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	50,59	47,48	42,62	51,69
BN006_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	49,97	46,86	42,00	51,07
BE005_B	Bestaand Euromarkt	9,60	48,53	45,55	40,51	49,64
BE005_A	Bestaand Euromarkt	6,60	48,49	45,49	40,47	49,60
BE005_C	Bestaand Euromarkt	12,60	48,33	45,35	40,31	49,44
BN005_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	48,10	45,00	40,14	49,21
BE005_D	Bestaand Euromarkt	15,60	48,06	45,08	40,04	49,17
BN005_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	47,89	44,85	39,99	49,04
BN005_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	47,77	44,66	39,80	48,87
BE004_B	Bestaand Euromarkt	9,60	47,36	44,36	39,33	48,46
BN005_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	47,32	44,21	39,35	48,42
BE004_C	Bestaand Euromarkt	12,60	47,25	44,26	39,23	48,36
BE004_A	Bestaand Euromarkt	6,60	47,11	44,12	39,09	48,22
BE004_D	Bestaand Euromarkt	15,60	47,07	44,08	39,04	48,17
BEL002_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	46,19	43,12	38,25	47,31
BEL002_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	46,12	43,02	38,16	47,23
BEL002_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	46,05	43,01	38,15	47,20
BEL002_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	45,90	42,79	37,92	47,00
BEL001_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	44,84	41,73	36,88	45,95
BE003_C	Bestaand Euromarkt	12,60	44,82	41,82	36,80	45,93
BE003_D	Bestaand Euromarkt	15,60	44,75	41,75	36,72	45,85
BEL001_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	44,60	41,49	36,63	45,70
BE003_B	Bestaand Euromarkt	9,60	44,56	41,54	36,54	45,66
BN003_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	13,00	44,51	41,45	36,55	45,63
BN003_E	Bestaande woningen Noorderkeerkring	15,00	44,49	41,43	36,53	45,61
BN003_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	44,45	41,41	36,51	45,58
BN003_F	Bestaande woningen Noorderkeerkring	18,00	44,43	41,36	36,45	45,54
BN003_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	44,38	41,35	36,46	45,52
BN004_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	21,00	44,29	41,21	36,30	45,39
BEL001_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	44,25	41,14	36,29	45,36
BN001_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	44,10	41,02	36,16	45,22
BN001_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	44,09	41,00	36,13	45,20
BN004_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	24,00	44,08	41,00	36,09	45,18
BN001_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	43,99	40,90	36,03	45,10
BEL001_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	43,85	40,74	35,88	44,95
BN002_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	43,64	40,54	35,67	44,75
BN002_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	43,57	40,47	35,61	44,68
BN002_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	43,53	40,45	35,58	44,65
BEL003_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	43,47	40,39	35,52	44,59
BEL003_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	43,47	40,37	35,50	44,58
BEL003_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	43,19	40,16	35,29	44,34
BN001_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	43,03	40,18	35,33	44,30
BE001_D	Bestaand Euromarkt	15,60	43,16	40,16	35,14	44,27
BN003_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	42,71	39,99	35,10	44,04
BE001_C	Bestaand Euromarkt	12,60	42,77	39,75	34,75	43,87
BE003_A	Bestaand Euromarkt	6,60	42,63	39,60	34,63	43,74
BEL003_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	42,32	39,43	34,56	43,56
BN002_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	41,79	39,06	34,20	43,13
BE001_B	Bestaand Euromarkt	9,60	41,53	38,50	33,53	42,64
BEL004_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	41,14	38,08	33,20	42,27
BEL004_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	41,12	38,03	33,16	42,23
BEL004_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	40,88	37,85	32,98	42,03
BEL004_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	39,96	37,13	32,26	41,23
BE001_A	Bestaand Euromarkt	6,60	38,20	35,25	30,25	39,34
BD002_B	Bestaand Davinci	34,50	37,21	34,22	29,19	38,32
BD002_A	Bestaand Davinci	31,50	36,90	33,91	28,88	38,01
BD001_F	Bestaand Davinci	28,50	36,44	33,46	28,41	37,55
BD001_E	Bestaand Davinci	25,50	36,04	33,07	28,02	37,15
BD004_B	Bestaand Davinci	34,50	35,73	32,73	27,71	36,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het geluid in de toekomstige situatie  
Nieuwe wegen PL02 en PL03

24-10488

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M16d - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan - stille elementenverharding  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: nieuwe wegen  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BD001_D	Bestaand Davinci	22,50	35,70	32,72	27,68	36,81
BD001_C	Bestaand Davinci	19,50	35,58	32,61	27,56	36,69
BD001_B	Bestaand Davinci	16,50	35,50	32,53	27,49	36,62
BD004_A	Bestaand Davinci	31,50	35,24	32,25	27,22	36,35
BD001_A	Bestaand Davinci	13,50	35,01	32,01	27,00	36,12
BD003_F	Bestaand Davinci	28,50	34,84	31,86	26,81	35,95
BD003_E	Bestaand Davinci	25,50	34,71	31,73	26,69	35,82
BD003_D	Bestaand Davinci	22,50	34,65	31,67	26,62	35,76
BD003_C	Bestaand Davinci	19,50	34,55	31,57	26,52	35,66
BD003_B	Bestaand Davinci	16,50	34,42	31,43	26,40	35,53
BD007_F	Bestaand Davinci	28,50	32,07	28,98	24,10	33,18
BD008_A	Bestaand Davinci	31,50	32,06	28,97	24,09	33,17
BD008_B	Bestaand Davinci	34,50	32,02	28,94	24,05	33,13
BD007_E	Bestaand Davinci	25,50	31,72	28,60	23,75	32,82
BD007_D	Bestaand Davinci	22,50	31,07	27,96	23,10	32,17
BE002_C	Bestaand Euromarkt	12,60	30,05	26,99	22,08	31,16
BE002_B	Bestaand Euromarkt	9,60	29,67	26,63	21,72	30,80
BD007_C	Bestaand Davinci	19,50	29,49	26,41	21,51	30,60
BE002_D	Bestaand Euromarkt	15,60	29,43	26,37	21,45	30,54
BD007_B	Bestaand Davinci	16,50	29,23	26,16	21,26	30,34
BD007_A	Bestaand Davinci	13,50	29,22	26,14	21,25	30,33
BE002_A	Bestaand Euromarkt	6,60	28,97	25,96	21,04	30,11
BD006_B	Bestaand Davinci	34,50	22,52	19,59	14,51	23,64
BD006_A	Bestaand Davinci	31,50	21,73	18,79	13,71	22,85
BD005_F	Bestaand Davinci	28,50	21,31	18,37	13,31	22,44
BD005_E	Bestaand Davinci	25,50	21,05	18,11	13,05	22,18
BD005_D	Bestaand Davinci	22,50	20,89	17,94	12,90	22,02
BD005_B	Bestaand Davinci	16,50	20,86	17,93	12,91	22,01
BD005_C	Bestaand Davinci	19,50	20,82	17,87	12,84	21,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# BIJLAGE 4

## VERGELIJKINGSTABELLEN EN RESULTATEN NIEUWE WEGEN REFERENTIEWEGDEK

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het verschil  
 vergelijkingstabel toekomstige situatie met DAB - huidige situatie

24-10488

Rapport: Vergelijkingstabel  
 Map: P:\24-10488\geomilieu\24-10488 Geomilieu V2024.2.1\  
 Model Voorgrond: M16c - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan met DAB  
 Model Achtergrond: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)  
 Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
BN006_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	52,71	49,57	3,14
BN006_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	52,68	49,54	3,14
BN006_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	52,39	49,86	2,53
BN006_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	52,04	50,12	1,92
BEL003_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	46,20	44,74	1,46
BEL003_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	46,80	45,64	1,16
BEL003_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	46,99	45,91	1,08
BEL004_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	44,52	43,51	1,01
BEL004_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	44,86	43,96	0,90
BEL002_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	50,86	50,02	0,84
BEL004_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	45,13	44,33	0,80
BEL003_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	46,62	45,85	0,77
BEL002_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	50,95	50,34	0,61
BD007_D	Bestaand Davinci	22,50	46,52	45,94	0,58
BD007_E	Bestaand Davinci	25,50	46,71	46,13	0,58
BD007_F	Bestaand Davinci	28,50	46,88	46,30	0,58
BD008_A	Bestaand Davinci	31,50	46,96	46,39	0,57
BD008_B	Bestaand Davinci	34,50	46,99	46,42	0,57
BD007_A	Bestaand Davinci	13,50	45,74	45,19	0,55
BEL002_D	Bestaande woning Europalaan	11,00	50,79	50,24	0,55
BD007_C	Bestaand Davinci	19,50	46,29	45,76	0,53
BD007_B	Bestaand Davinci	16,50	46,08	45,55	0,53
BEL002_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	50,58	50,07	0,51
BEL004_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	45,50	45,00	0,50
BN001_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	52,98	52,52	0,46
BE001_A	Bestaand Euromarkt	6,60	56,38	55,93	0,45
BN001_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	53,02	52,59	0,43
BE001_B	Bestaand Euromarkt	9,60	56,55	56,13	0,42
BN001_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	53,00	52,58	0,42
BE001_C	Bestaand Euromarkt	12,60	56,58	56,17	0,41
BEL001_E	Bestaande woning Europalaan	14,00	59,77	59,38	0,39
BE001_D	Bestaand Euromarkt	15,60	56,54	56,16	0,38
BEL001_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	60,10	59,74	0,36
BEL001_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	60,39	60,06	0,33
BEL001_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	60,54	60,23	0,31
BN001_A	Bestaande woning Noorderkeerkring	2,00	52,02	51,73	0,29
BE002_A	Bestaand Euromarkt	6,60	62,52	62,33	0,19
BE002_B	Bestaand Euromarkt	9,60	62,29	62,10	0,19
BE002_C	Bestaand Euromarkt	12,60	61,96	61,79	0,17
BE002_D	Bestaand Euromarkt	15,60	61,61	61,45	0,16
BN003_F	Bestaande woningen Noorderkeerkring	18,00	52,80	53,11	-0,31
BN003_E	Bestaande woningen Noorderkeerkring	15,00	52,91	53,26	-0,35
BN004_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	24,00	52,32	52,72	-0,40
BN005_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	52,81	53,22	-0,41
BN003_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	13,00	53,15	53,58	-0,43
BN004_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	21,00	52,40	52,90	-0,50
BN002_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	54,03	54,56	-0,53
BE003_B	Bestaand Euromarkt	9,60	53,20	53,77	-0,57
BN002_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	54,67	55,29	-0,62
BN002_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	54,38	55,00	-0,62
BE003_D	Bestaand Euromarkt	15,60	53,58	54,20	-0,62
BE003_C	Bestaand Euromarkt	12,60	53,56	54,21	-0,65
BN005_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	53,11	53,78	-0,67
BN003_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	53,46	54,14	-0,68
BE003_A	Bestaand Euromarkt	6,60	50,68	51,37	-0,69
BN005_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	53,36	54,06	-0,70
BN003_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	53,61	54,35	-0,74
BN005_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	53,32	54,06	-0,74
BN002_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	54,39	55,25	-0,86
BN003_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	53,43	54,30	-0,87
BE004_D	Bestaand Euromarkt	15,60	53,11	54,15	-1,04
BE004_C	Bestaand Euromarkt	12,60	52,98	54,13	-1,15
BE004_A	Bestaand Euromarkt	6,60	52,08	53,26	-1,18

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het verschil  
 vergelijkingstabel toekomstige situatie met DAB - huidige situatie

24-10488

Rapport: Vergelijkingstabel  
 Map: P:\24-10488\geomilieu\24-10488 Geomilieu V2024.2.1\  
 Model Voorgrond: M16c - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan met DAB  
 Model Achtergrond: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)  
 Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
BD005_C	Bestaand Davinci	19,50	44,31	45,51	-1,20
BE004_B	Bestaand Euromarkt	9,60	52,76	54,01	-1,25
BD005_B	Bestaand Davinci	16,50	43,79	45,07	-1,28
BD005_D	Bestaand Davinci	22,50	44,62	45,90	-1,28
BD005_E	Bestaand Davinci	25,50	44,82	46,17	-1,35
BD002_B	Bestaand Davinci	34,50	50,50	51,90	-1,40
BD005_F	Bestaand Davinci	28,50	44,92	46,36	-1,44
BD002_A	Bestaand Davinci	31,50	50,04	51,50	-1,46
BD006_A	Bestaand Davinci	31,50	44,98	46,49	-1,51
BD004_B	Bestaand Davinci	34,50	50,01	51,56	-1,55
BD006_B	Bestaand Davinci	34,50	45,01	46,58	-1,57
BD001_A	Bestaand Davinci	13,50	46,55	48,17	-1,62
BD004_A	Bestaand Davinci	31,50	49,75	51,47	-1,72
BE005_D	Bestaand Euromarkt	15,60	56,58	58,35	-1,77
BE005_C	Bestaand Euromarkt	12,60	56,62	58,40	-1,78
BE005_A	Bestaand Euromarkt	6,60	56,11	57,92	-1,81
BE005_B	Bestaand Euromarkt	9,60	56,57	58,39	-1,82
BD001_F	Bestaand Davinci	28,50	49,12	51,00	-1,88
BD001_B	Bestaand Davinci	16,50	46,81	48,74	-1,93
BD001_C	Bestaand Davinci	19,50	47,29	49,34	-2,05
BD001_D	Bestaand Davinci	22,50	48,06	50,13	-2,07
BD001_E	Bestaand Davinci	25,50	48,55	50,66	-2,11
BD003_F	Bestaand Davinci	28,50	49,05	51,26	-2,21
BD003_B	Bestaand Davinci	16,50	46,80	49,15	-2,35
BD003_C	Bestaand Davinci	19,50	47,37	49,75	-2,38
BD003_E	Bestaand Davinci	25,50	48,41	50,94	-2,53
BD003_D	Bestaand Davinci	22,50	47,90	50,45	-2,55

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het geluid toekomstige situatie  
 vergelijkingstabel toekomstige situatie met DAB - huidige situatie

24-10488

Rapport: Vergelijkingstabel  
 Map: P:\24-10488\geomilieu\24-10488 Geomilieu V2024.2.1\  
 Model Voorgrond: M16c - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan met DAB  
 Model Achtergrond: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)  
 Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
BE002_A	Bestaand Euromarkt	6,60	62,52	62,33	0,19
BE002_B	Bestaand Euromarkt	9,60	62,29	62,10	0,19
BE002_C	Bestaand Euromarkt	12,60	61,96	61,79	0,17
BE002_D	Bestaand Euromarkt	15,60	61,61	61,45	0,16
BEL001_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	60,54	60,23	0,31
BEL001_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	60,39	60,06	0,33
BEL001_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	60,10	59,74	0,36
BEL001_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	59,77	59,38	0,39
BE005_C	Bestaand Euromarkt	12,60	56,62	58,40	-1,78
BE001_C	Bestaand Euromarkt	12,60	56,58	56,17	0,41
BE005_D	Bestaand Euromarkt	15,60	56,58	58,35	-1,77
BE005_B	Bestaand Euromarkt	9,60	56,57	58,39	-1,82
BE001_B	Bestaand Euromarkt	9,60	56,55	56,13	0,42
BE001_D	Bestaand Euromarkt	15,60	56,54	56,16	0,38
BE001_A	Bestaand Euromarkt	6,60	56,38	55,93	0,45
BE005_A	Bestaand Euromarkt	6,60	56,11	57,92	-1,81
BN002_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	54,67	55,29	-0,62
BN002_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	54,39	55,25	-0,86
BN002_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	54,38	55,00	-0,62
BN002_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	54,03	54,56	-0,53
BN003_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	53,61	54,35	-0,74
BE003_D	Bestaand Euromarkt	15,60	53,58	54,20	-0,62
BE003_C	Bestaand Euromarkt	12,60	53,56	54,21	-0,65
BN003_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	53,46	54,14	-0,68
BN003_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	53,43	54,30	-0,87
BN005_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	53,36	54,06	-0,70
BN005_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	53,32	54,06	-0,74
BE003_B	Bestaand Euromarkt	9,60	53,20	53,77	-0,57
BN003_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	13,00	53,15	53,58	-0,43
BE004_D	Bestaand Euromarkt	15,60	53,11	54,15	-1,04
BN005_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	53,11	53,78	-0,67
BN001_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	53,02	52,59	0,43
BN001_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	53,00	52,58	0,42
BE004_C	Bestaand Euromarkt	12,60	52,98	54,13	-1,15
BN001_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	52,98	52,52	0,46
BN003_E	Bestaande woningen Noorderkeerkring	15,00	52,91	53,26	-0,35
BN005_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	52,81	53,22	-0,41
BN003_F	Bestaande woningen Noorderkeerkring	18,00	52,80	53,11	-0,31
BE004_B	Bestaand Euromarkt	9,60	52,76	54,01	-1,25
BN006_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	52,71	49,57	3,14
BN006_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	52,68	49,54	3,14
BN004_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	21,00	52,40	52,90	-0,50
BN006_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	52,39	49,86	2,53
BN004_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	24,00	52,32	52,72	-0,40
BE004_A	Bestaand Euromarkt	6,60	52,08	53,26	-1,18
BN006_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	52,04	50,12	1,92
BN001_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	52,02	51,73	0,29
BEL002_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	50,95	50,34	0,61
BEL002_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	50,86	50,02	0,84
BEL002_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	50,79	50,24	0,55
BE003_A	Bestaand Euromarkt	6,60	50,68	51,37	-0,69
BEL002_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	50,58	50,07	0,51
BD002_B	Bestaand Davinci	34,50	50,50	51,90	-1,40
BD002_A	Bestaand Davinci	31,50	50,04	51,50	-1,46
BD004_B	Bestaand Davinci	34,50	50,01	51,56	-1,55
BD004_A	Bestaand Davinci	31,50	49,75	51,47	-1,72
BD001_F	Bestaand Davinci	28,50	49,12	51,00	-1,88
BD003_F	Bestaand Davinci	28,50	49,05	51,26	-2,21
BD001_E	Bestaand Davinci	25,50	48,55	50,66	-2,11
BD003_E	Bestaand Davinci	25,50	48,41	50,94	-2,53
BD001_D	Bestaand Davinci	22,50	48,06	50,13	-2,07
BD003_D	Bestaand Davinci	22,50	47,90	50,45	-2,55
BD003_C	Bestaand Davinci	19,50	47,37	49,75	-2,38

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het geluid toekomstige situatie  
 vergelijkingstabel toekomstige situatie met DAB - huidige situatie

24-10488

Rapport: Vergelijkingstabel  
 Map: P:\24-10488\geomilieu\24-10488 Geomilieu V2024.2.1\  
 Model Voorgrond: M16c - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan met DAB  
 Model Achtergrond: M16a - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_zonder plan  
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)  
 Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
BD001_C	Bestaand Davinci	19,50	47,29	49,34	-2,05
BD008_B	Bestaand Davinci	34,50	46,99	46,42	0,57
BEL003_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	46,99	45,91	1,08
BD008_A	Bestaand Davinci	31,50	46,96	46,39	0,57
BD007_F	Bestaand Davinci	28,50	46,88	46,30	0,58
BD001_B	Bestaand Davinci	16,50	46,81	48,74	-1,93
BD003_B	Bestaand Davinci	16,50	46,80	49,15	-2,35
BEL003_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	46,80	45,64	1,16
BD007_E	Bestaand Davinci	25,50	46,71	46,13	0,58
BEL003_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	46,62	45,85	0,77
BD001_A	Bestaand Davinci	13,50	46,55	48,17	-1,62
BD007_D	Bestaand Davinci	22,50	46,52	45,94	0,58
BD007_C	Bestaand Davinci	19,50	46,29	45,76	0,53
BEL003_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	46,20	44,74	1,46
BD007_B	Bestaand Davinci	16,50	46,08	45,55	0,53
BD007_A	Bestaand Davinci	13,50	45,74	45,19	0,55
BEL004_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	45,50	45,00	0,50
BEL004_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	45,13	44,33	0,80
BD006_B	Bestaand Davinci	34,50	45,01	46,58	-1,57
BD006_A	Bestaand Davinci	31,50	44,98	46,49	-1,51
BD005_F	Bestaand Davinci	28,50	44,92	46,36	-1,44
BEL004_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	44,86	43,96	0,90
BD005_E	Bestaand Davinci	25,50	44,82	46,17	-1,35
BD005_D	Bestaand Davinci	22,50	44,62	45,90	-1,28
BEL004_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	44,52	43,51	1,01
BD005_C	Bestaand Davinci	19,50	44,31	45,51	-1,20
BD005_B	Bestaand Davinci	16,50	43,79	45,07	-1,28

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het geluid toekomstige situatie  
Nieuwe wegen PL02 en PL03

24-10488

Rapport: Resultatentabel  
Model: M16c - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan met DAB  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: nieuwe wegen  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BN006_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	50,17	47,14	42,24	51,31
BN006_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	49,99	46,92	42,02	51,10
BN006_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	49,47	46,40	41,50	50,58
BN006_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	48,84	45,77	40,87	49,95
BE005_A	Bestaand Euromarkt	6,60	47,41	44,44	39,38	48,52
BE005_B	Bestaand Euromarkt	9,60	47,41	44,44	39,39	48,52
BE005_C	Bestaand Euromarkt	12,60	47,21	44,24	39,19	48,32
BN005_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	46,98	43,91	39,01	48,09
BE005_D	Bestaand Euromarkt	15,60	46,94	43,97	38,91	48,05
BN005_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	46,80	43,80	38,89	47,95
BN005_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	46,64	43,56	38,66	47,75
BE004_B	Bestaand Euromarkt	9,60	46,23	43,26	38,19	47,33
BN005_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	46,19	43,12	38,21	47,30
BE004_C	Bestaand Euromarkt	12,60	46,12	43,15	38,09	47,23
BE004_A	Bestaand Euromarkt	6,60	46,05	43,10	38,03	47,17
BE004_D	Bestaand Euromarkt	15,60	45,93	42,96	37,90	47,04
BEL002_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	45,04	41,99	37,09	46,16
BEL002_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	44,96	41,90	36,99	46,07
BEL002_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	44,92	41,91	37,00	46,06
BEL002_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	44,74	41,68	36,77	45,85
BEL001_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	43,73	40,65	35,75	44,84
BE003_C	Bestaand Euromarkt	12,60	43,71	40,74	35,68	44,82
BE003_D	Bestaand Euromarkt	15,60	43,60	40,63	35,57	44,71
BE003_B	Bestaand Euromarkt	9,60	43,58	40,63	35,55	44,69
BEL001_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	43,47	40,40	35,49	44,58
BN003_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	13,00	43,32	40,29	35,36	44,44
BN003_E	Bestaande woningen Noorderkeerkring	15,00	43,30	40,27	35,33	44,42
BN003_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	43,27	40,26	35,33	44,41
BN003_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	43,22	40,22	35,30	44,37
BN003_F	Bestaande woningen Noorderkeerkring	18,00	43,24	40,20	35,26	44,35
BEL001_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	43,12	40,04	35,14	44,23
BN004_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	21,00	43,10	40,05	35,11	44,21
BN001_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	42,96	39,92	35,01	44,09
BN001_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	42,94	39,88	34,97	44,05
BN004_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	24,00	42,89	39,84	34,90	44,00
BN001_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	42,84	39,76	34,86	43,95
BEL001_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	42,70	39,62	34,72	43,81
BN002_C	Bestaande woningen Noorderkeerkring	9,00	42,48	39,41	34,51	43,59
BN002_D	Bestaande woningen Noorderkeerkring	12,00	42,41	39,34	34,44	43,52
BN002_B	Bestaande woningen Noorderkeerkring	6,00	42,38	39,33	34,43	43,50
BEL003_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	42,29	39,23	34,33	43,41
BEL003_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	42,27	39,21	34,31	43,39
BN001_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	41,91	39,09	34,19	43,18
BE001_D	Bestaand Euromarkt	15,60	42,06	39,09	34,03	43,17
BEL003_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	41,99	38,99	34,09	43,15
BE003_A	Bestaand Euromarkt	6,60	41,88	38,94	33,87	43,00
BE001_C	Bestaand Euromarkt	12,60	41,86	38,90	33,82	42,97
BN003_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	41,59	38,91	33,98	42,93
BEL003_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	41,13	38,27	33,37	42,37
BN002_A	Bestaande woningen Noorderkeerkring	2,00	40,68	37,98	33,08	42,02
BE001_B	Bestaand Euromarkt	9,60	40,75	37,80	32,73	41,87
BEL004_D	Bestaande woningen Europalaan	11,00	39,94	36,89	31,99	41,06
BEL004_E	Bestaande woningen Europalaan	14,00	39,94	36,88	31,98	41,06
BEL004_C	Bestaande woningen Europalaan	8,00	39,66	36,67	31,77	40,82
BEL004_B	Bestaande woningen Europalaan	5,00	38,79	35,99	31,09	40,07
BE001_A	Bestaand Euromarkt	6,60	37,13	34,22	29,17	38,28
BD002_B	Bestaand Davinci	34,50	36,08	33,12	28,05	37,19
BD002_A	Bestaand Davinci	31,50	35,76	32,80	27,73	36,87
BD001_F	Bestaand Davinci	28,50	35,25	32,30	27,23	36,37
BD001_E	Bestaand Davinci	25,50	34,81	31,85	26,78	35,92
BD004_B	Bestaand Davinci	34,50	34,56	31,59	26,53	35,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op waarde voor het geluid toekomstige situatie  
Nieuwe wegen PL02 en PL03

24-10488

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M16c - Euromarkt Alphen aan den Rijn\_geluid door wegen\_met plan met DAB  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: nieuwe wegen  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
BD001_D	Bestaand Davinci	22,50	34,42	31,45	26,39	35,53
BD001_C	Bestaand Davinci	19,50	34,32	31,35	26,29	35,43
BD001_B	Bestaand Davinci	16,50	34,30	31,34	26,27	35,41
BD001_A	Bestaand Davinci	13,50	34,02	31,06	25,99	35,13
BD004_A	Bestaand Davinci	31,50	33,98	31,01	25,95	35,09
BD003_F	Bestaand Davinci	28,50	33,53	30,56	25,50	34,64
BD003_E	Bestaand Davinci	25,50	33,42	30,46	25,39	34,53
BD003_D	Bestaand Davinci	22,50	33,38	30,41	25,35	34,49
BD003_C	Bestaand Davinci	19,50	33,29	30,32	25,26	34,40
BD003_B	Bestaand Davinci	16,50	33,23	30,26	25,20	34,34
BD007_F	Bestaand Davinci	28,50	30,85	27,78	22,87	31,96
BD008_A	Bestaand Davinci	31,50	30,82	27,74	22,84	31,93
BD008_B	Bestaand Davinci	34,50	30,77	27,69	22,79	31,88
BD007_E	Bestaand Davinci	25,50	30,67	27,61	22,69	31,78
BD007_D	Bestaand Davinci	22,50	30,01	26,95	22,03	31,12
BE002_C	Bestaand Euromarkt	12,60	28,80	25,75	20,82	29,91
BE002_B	Bestaand Euromarkt	9,60	28,36	25,32	20,40	29,48
BE002_D	Bestaand Euromarkt	15,60	28,31	25,28	20,32	29,42
BD007_C	Bestaand Davinci	19,50	28,16	25,08	20,18	29,27
BD007_A	Bestaand Davinci	13,50	27,94	24,87	19,96	29,05
BD007_B	Bestaand Davinci	16,50	27,91	24,83	19,93	29,02
BE002_A	Bestaand Euromarkt	6,60	27,65	24,64	19,72	28,79
BD006_B	Bestaand Davinci	34,50	20,52	17,47	12,52	21,62
BD006_A	Bestaand Davinci	31,50	19,64	16,58	11,65	20,75
BD005_F	Bestaand Davinci	28,50	19,27	16,21	11,28	20,38
BD005_B	Bestaand Davinci	16,50	19,13	16,13	11,18	20,26
BD005_E	Bestaand Davinci	25,50	19,07	16,02	11,09	20,18
BD005_C	Bestaand Davinci	19,50	19,02	15,99	11,05	20,14
BD005_D	Bestaand Davinci	22,50	19,01	15,96	11,03	20,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen