

**Akoestisch onderzoek  
De Eschmarke Deelplan II “Eekmaat West”  
Nieuwbouw 111 woningen  
Enschede**

## **Inhoud**

|            |                          |          |
|------------|--------------------------|----------|
| <b>1.</b>  | <b>Inleiding</b>         | <b>3</b> |
| <b>2.</b>  | <b>Wegverkeerslawaaï</b> | <b>4</b> |
| <b>2.1</b> | <b>Wettelijk kader</b>   | <b>4</b> |
| <b>2.2</b> | <b>Onderzoek</b>         | <b>4</b> |
| <b>3.</b>  | <b>Conclusie</b>         | <b>9</b> |

## **Bijlagen**

|          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Situatie</b>                       |
| <b>2</b> | <b>Verkeersgegevens</b>               |
| <b>3</b> | <b>Invoergegevens rekenmodel</b>      |
| <b>4</b> | <b>Rekenresultaten SMA 0/6</b>        |
| <b>5</b> | <b>Rekenresultaten dunne deklagen</b> |

## **1 Inleiding**

Op de hoek van de Gronausestraat en de Oostweg wordt in het bestemmingsplan “De Eschmarke Deelplan II” de woonwijk “Eekmaat West” mogelijk gemaakt. Voor de realisatie van het plan is een herzieningsprocedure nodig van het Bestemmingsplan “De Eschmarke”.

Bij de ontwikkeling van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen is vanuit de Wet geluidhinder onderzoek naar de geluidbelasting noodzakelijk indien de bestemmingen zijn gelegen binnen een wettelijk zone. Binnen het plan worden nieuwe geluidgevoelige bestemmingen geprojecteerd binnen de zone 350 meter van de Gronausestraat en de Oostweg. Een akoestisch onderzoek is uitgevoerd om de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op deze wegen te bepalen.

## **2 Wegverkeerslawaa**

### **2.1 Wettelijk kader**

#### Bestemmingsplan

In het bestemmingsplan “De Eschmarke”, dat dateert uit 1996, heeft het gebied waar de woonwijk op de hoek van de Gronausestraat - Oostweg wordt gerealiseerd de bestemming “wonen” voor maximaal 35 woningen/hectare met 2 bouwlagen. Om het plan met 111 woningen met 3 bouwlagen mogelijk te maken is een herziening van het bestemmingsplan nodig. Het plan wordt opgenomen in het bestemmingsplan “De Eschmarke Deelplan II”.

#### Wet geluidhinder

In artikel 74 van de Wet geluidhinder is bepaald dat zich aan weerszijden van een weg een zone bevindt. De breedte van de zone is afhankelijk van de ligging van de weg in stedelijk of buitenstedelijk gebied en van het aantal rijstroken. De zonering geldt niet voor wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied en voor wegen waarvoor een maximum snelheid geldt van 30 km per uur.

Krachtens artikel 77 van de Wet geluidhinder is het college van Burgemeester en Wethouders verplicht om voor nieuwe situaties bij de voorbereiding van de vaststelling of herziening van een bestemmingsplan dat geheel of gedeeltelijk betrekking heeft op gronden die zijn gelegen binnen een zone als bedoeld in artikel 74, een akoestisch onderzoek in te stellen naar de geluidbelasting die woningen, andere geluidgevoelige gebouwen en geluidgevoelige terreinen die binnen de zone zijn gelegen, ondervinden van het verkeer op die weg.

De voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder bedraagt 48 dB. Een geluidbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde is uitsluitend mogelijk indien een hogere waarde wordt vastgesteld. Het vaststellen van een hogere waarde is pas mogelijk indien aangetoond wordt dat maatregelen (bronmaatregelen, overdrachtsmaatregelen en/of maatregelen bij de ontvanger) om te voldoen aan de voorkeursgrenswaarde niet doeltreffend zijn (bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard), en voldaan wordt aan de voorwaarden uit de Geluidnota Enschede 2009-2012 (verder Geluidnota). De Geluidnota is op 7 april 2009 en de herziene versie op 19 april 2011 door Burgemeester en Wethouders vastgesteld.

Vanwege de verwachting dat de geluidproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen biedt artikel 110g van de Wet geluidhinder de bevoegde autoriteit de mogelijkheid tot het toepassen van een aftrek op de berekende geluidbelastingen. Deze aftrek bedraagt maximaal 2 dB(A) bij wegen met een snelheid van 70 km/u en hoger en bedraagt maximaal 5 dB(A) bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/u. Voor de bepaling van de geluidwering ter plaatse van de gevels van de woningen mag geen aftrek worden toegepast.

### **2.2 Onderzoek**

#### Onderzoeksopzet

Ten zuiden van de Gronausestraat (tussen Oostweg en Noord Esmarkerrondweg) en ten westen van de Oostweg (tussen Gronausestraat en Keppelerdijk), wordt een woonwijk met 111 woningen gerealiseerd. Voor de ligging van het plan wordt verwezen naar bijlage 1.

Het plan is gelegen binnen de zone van de Gronausestraat en de Oostweg. Vanwege het wegverkeer op de Gronausestraat en de Oostweg is de geluidbelasting op de woningen bepaald. Indien de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder is onderzocht of de geluidbelasting met behulp van geluidreducerende maatregelen kan worden teruggebracht. De overige wegen in het plangebied hebben geen zone op grond van de Wet geluidhinder, omdat het 30 km-wegen betreft.

### Verkeersgegevens

Door de afdeling Ontwerp van het programma Stedelijke Ontwikkeling en Beheer, van de gemeente Enschede zijn verkeersgegevens aangeleverd voor het jaar 2021.

De uitgangspunten voor de prognose van de verkeersgegevens voor het jaar 2021 zijn onder andere:

- Rijksweg 35 doorgetrokken naar snelwegennet in Duitsland;
- aanleg van Verlengde Euregioweg gerealiseerd;
- N18 gerealiseerd;
- uitvoering van Startprogramma Duurzaam Veilig Verkeer middels aanleg van 30 km/u-zones.

De aangeleverde verkeersgegevens hebben betrekking op werkdagen. Voor de geluidberekeningen moet uitgegaan worden van wekdagen. De aangeleverde verkeersgegevens zijn omgerekend van werkdag naar wekdag gegevens. De omrekening van de verkeersgegevens van werkdag in wekdag zijn opgenomen in bijlage 2.

### Rekenmethode

Voor de bepaling van de geluidbelasting vanwege het wegverkeer is met behulp van het computerprogramma Geomilieu (V1.81) een rekenmodel opgesteld. Met behulp van dit rekenmodel is de geluidbelasting overeenkomstig Standaardrekenmethode II uit het "Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder 2006" berekend.

Om de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de omgeving te berekenen zijn in het rekenmodel wegen ingevoerd op basis van de aangeleverde verkeersgegevens.

Voor het wegdek van de Oostweg en de Gronausestraat is uitgegaan van SMA (0/6).

In het rekenmodel zijn voor de verhardingen (wegen e.d.) bodemvlakken ingevoerd. De bodemfactor voor de verhardingen bedraagt 0,0 (hard). Als algemene bodemfactor voor de overige gebieden is een factor 0,80 (zacht) aangehouden.

Op de woningen zijn per bouwlaag rekenpunten gelegd.

De invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 3.

### Rekenresultaten

De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 4. Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting op de woningen ten hoogste 56 dB ten gevolge van de Gronausestraat en 55 dB ten gevolge van de Oostweg bedraagt. Ten gevolge van beide wegen wordt de voorkeursgrenswaarde op 19 woningen<sup>1</sup> wordt overschreden.

### Maatregelen

Onderzocht is of met geluidreducerende voorzieningen de geluidbelasting op de gevel kan worden teruggebracht tot 48 dB. Bij geluidreducerende voorzieningen kan gedacht worden aan bron- en overdrachtsmaatregelen. Daarnaast kan nog gekeken worden naar stedenbouwkundige mogelijkheden.

### *Bronmaatregelen*

Als bronmaatregel is het toepassen van stiller asfalt onderzocht.

Uit een inspectie ter plaatse is gebleken dat op de Gronausestraat en de Oostweg SMA 0/6 ligt. Indien de Gronausestraat en de Oostweg worden voorzien van een dunne deklaag zal de geluidbelasting theoretisch met ca. 3 dB afnemen ten opzichte van het huidige wegdek. Op 4 van de 19 woningen, waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, wordt daarmee

---

<sup>1</sup> 1 woning ondervindt van beide wegen een geluidbelasting die hoger is dan de voorkeursgrenswaarde

voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. In bijlage 5 zijn de berekeningsresultaten voor het wegdektype dunne deklagen opgenomen.

Theoretisch is het mogelijk om met het wegdektype dunne deklagen de geluidbelasting op 4 van de 19 de woningen, waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde. Om dit te bereiken moet ca. 350 m wegdek op de Gronausestraat en 350 m op de Oostweg vervangen worden. Dit is slechts een klein deel van beide wegen. Vanuit onderhoudsoverwegingen is het niet wenselijk om een weg gedeeltelijk te voorzien van een dunne deklaag. Vanuit onderhoudsoverwegingen is het wenselijk om de grote delen van de Gronausestraat en de Oostweg te voorzien van een dunne deklaag. De kosten voor het vervangen van 700 meter SMA (0/6) door een dunne deklaag bedraagt ca. € 700.000,=.

Daarnaast is de levensduur van dunne deklagen is korter en de gemiddelde jaarlijkse onderhoudskosten zijn ca. 25% hoger. In de praktijk blijkt de reductie van dunne deklagen in de loop van de tijd sneller af te nemen.

Gezien de kosten voor vervanging en onderhoud in relatie tot het beperkte effect ten opzichte van het aanwezige SMA 0/6 is het vervangen van het wegdek van de Gronausestraat en de Oostweg door een dunne deklaag niet wenselijk.

Een andere bronmaatregel die overwogen is, is het terugbrengen van de maximum snelheid naar 30 km per uur. De Gronausestraat en de Oostweg zijn echter hoofd-/industriewegen en als zodanig ook ingericht. Vanuit verkeerskundig oogpunt is het niet wenselijk om hier een 30 km zone van te maken.

#### *Overdrachtsmaatregelen*

Als overdrachtmaatregel kan gedacht worden aan het plaatsen van een geluidscherm/-wal. Een afschermdende voorziening is vanuit stedenbouwkundig oogpunt niet wenselijk.

#### *Stedenbouwkundige mogelijkheden*

Het overgrote deel van de woningen is dusdanig op de kavels gesitueerd dat de afstand tot de Gronausestraat en de Oostweg relatief groot is. Voor de woningen in de nabijheid van de Gronausestraat en de Oostweg is het mogelijk om aan de geluidluwe gevel een verblijfsgebied te realiseren. Een andere stedenbouwkundige invulling van de kavel, met een lagere geluidbelasting van de gevel, is niet wenselijk om de ecologisch waardevollere delen van het gebied te sparen.

#### Hogere waarde

Op 19 woningen zal de voorkeursgrenswaarde van 48 dB worden overschreden.

Een geluidbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde is uitsluitend mogelijk indien een hogere waarde wordt vastgesteld. Het vaststellen van een hogere waarde is pas mogelijk indien aangetoond wordt dat maatregelen (bronmaatregelen, overdrachtsmaatregelen en/of maatregelen bij de ontvanger) om te voldoen aan de voorkeursgrenswaarde niet doeltreffend zijn (bezwaren stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard), en voldaan wordt aan de voorwaarden uit de Geluidnota.

Uit het voorgaande blijkt dat de maatregelen die getroffen kunnen worden om aan de voorkeursgrenswaarde te voldoen bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige en financiële aard. Hiermee wordt aan de eerste eis om een hogere waarde te kunnen vaststellen voldaan.

Om een hogere waarde te kunnen vaststellen moet verder nog worden voldaan aan de ten hoogste vast te stellen hogere waarde uit de Wet geluidhinder en aan de Geluidnota. In de Geluidnota is bepaald dat om een hogere waarde te kunnen vaststellen:

- een woning ten minste één geluidluwe gevel heeft. Een gevel is geluidluw indien de

geluidbelasting ten gevolge van elk van de afzonderlijk te onderscheiden bronnen op grond van de Wet geluidhinder niet hoger is dan de voorkeursgrenswaarde die voor elk van de afzonderlijk te onderscheiden geluidbronnen geldt.

- verblijfsruimten en buitenruimten (indien beschikbaar) bij voorkeur gelegen zijn aan de geluidluwe zijde van een woning.

Aan de noordzijde zullen 11 woningen ten gevolge van de Gronausestraat aan de noordzijde een geluidbelasting ondervinden van meer dan 48 dB. De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 56 dB. Hiermee wordt voldaan aan de ten hoogste toegestane hogere waarde van 63 dB. Voor deze woningen geldt dat zij aan de zuidzijde een geluidluwe gevel hebben.

Aan de oostzijde zullen 9 woningen ten gevolge van de Oostweg aan de oostzijde een geluidbelasting ondervinden van meer dan 48 dB. De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 55 dB. Hiermee wordt voldaan aan de ten hoogste toegestane hogere waarde van 63 dB. Voor deze woningen geldt dat zij aan de westzijde een geluidluwe gevel hebben.

Uit het voorgaande blijkt dat aan de voorwaarden, uit de Wet geluidhinder en de Geluidnota, voor het vaststellen van een hogere waarde voor de 19 woningen wordt voldaan.

### **3 Conclusie**

Op de hoek van de Gronausestraat en de Oostweg wordt in het Bestemmingsplan De Eschmarke Deelplan II de woonwijk 'Eekmaat West' mogelijk gemaakt. Op de geprojecteerde woningen is de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de Gronausestraat en de Oostweg onderzocht. Uit het onderzoek blijkt dat op de gevels van de woningen niet voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder.

Onderzocht is welke maatregelen mogelijk zijn om de geluidbelasting te reduceren.

Door het vervangen van het wegdek van de Gronausestraat en de Oostweg, dat nu uit SMA 0/6 bestaat, door een dunne deklaag kan de geluidbelasting theoretisch op 4 van de 19 woningen worden teruggebracht tot de voorkeursgrenswaarde. Daarnaast is de levensduur van dunne deklagen korter en zijn de gemiddelde jaarlijkse onderhoudskosten ca. 25% hoger. Gezien de kosten voor vervanging en onderhoud in relatie tot het beperkte effect ten opzichte van het aanwezige SMA 0/6 is het vervangen van het wegdek door een dunne deklaag niet wenselijk.

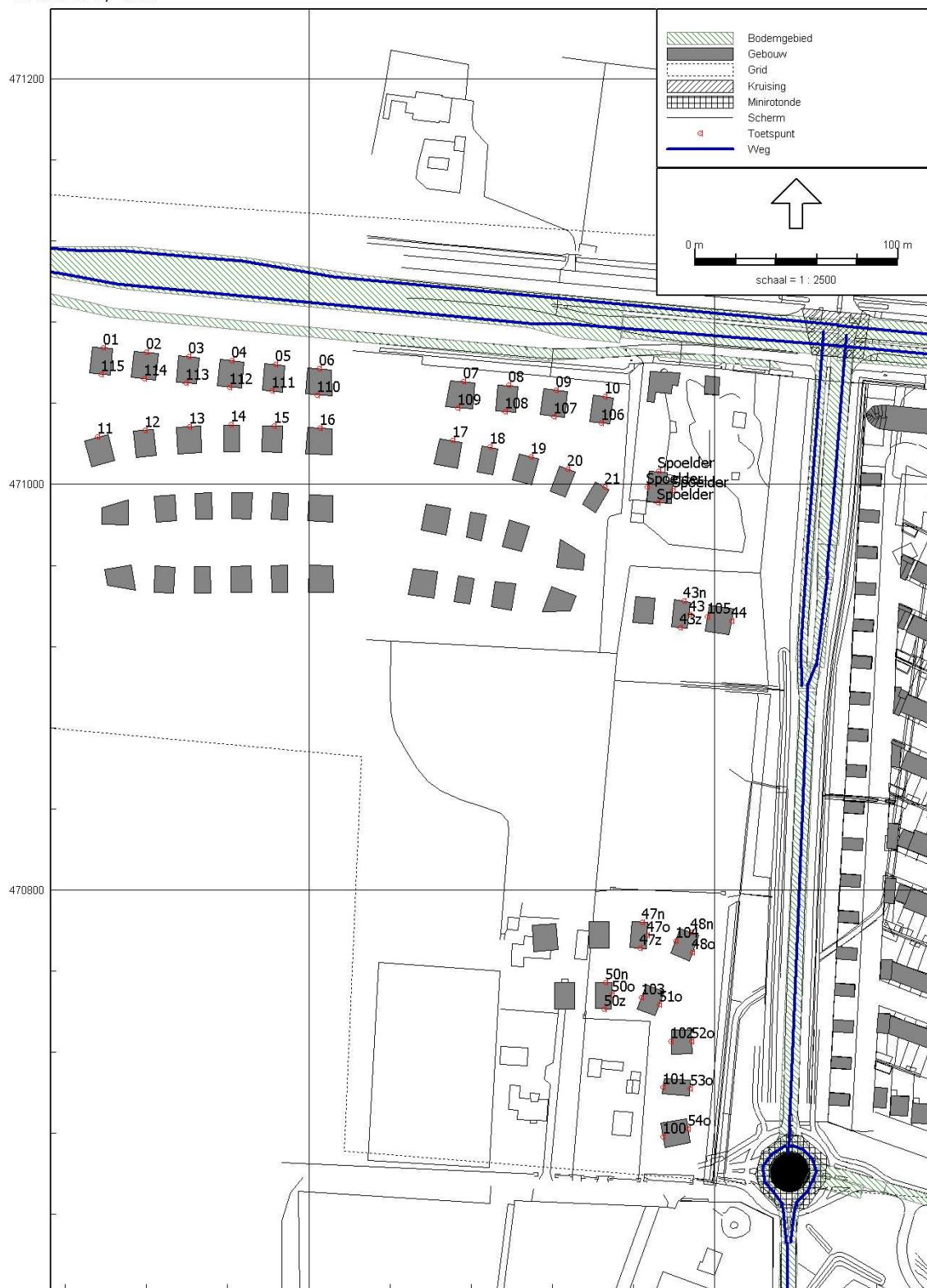
Andere bron-, overdrachts- en stedenbouwkundige maatregelen die in overweging zijn genomen stuiten op bezwaren van verkeerskundige en stedenbouwkundige aard.

Om de woningen te realiseren is voor 19 woningen een hogere waarde nodig. Aan de voorwaarden, uit de Wet geluidhinder en de Geluidnota, om een hogere waarde te kunnen vaststellen wordt voldaan.



**Bijlage 1:**

**Situatie**



**Bijlage 2:**

**Verkeersgegevens**



## **Bijlage 3**

### **Invoergegevens rekenmodel**

Invoergegevens

Model: BP Bekomat West DMA met Spolider  
eerste versie - Bekomat  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - 300K-2006

| Naam    | Coefchr.     | RE   |
|---------|--------------|------|
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
|         |              | 0,00 |
| 010.010 | Parallelweg  | 0,00 |
| 010.011 | Groenestraat | 0,00 |

Invoergegevens

Model: BP Bekmat West DMA met Spalder  
 eerste versie - Bekmat  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawami - BMN-2006

| Naam     | Omschr. | Rechte | Maatvld      | Hmf. | Cp | Zwevend | Ref1. 43 | Ref1. 125 | Ref1. 250 | Ref1. 500 | Ref1. 1k | Ref1. 2k | Ref1. 4k | Ref1. 8k |
|----------|---------|--------|--------------|------|----|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| Gebouw1  |         | 20,00  |              |      |    |         |          |           |           |           |          |          |          |          |
| Gebouw2  |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw3  |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw4  |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw5  |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw6  |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw7  |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw8  |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw9  |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw10 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw11 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw12 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw13 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw14 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw15 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw16 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw17 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw18 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw19 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw20 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw21 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw22 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw23 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw24 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw25 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw26 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw27 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw28 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw29 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw30 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw31 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw32 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw33 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw34 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw35 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw36 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw37 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Gebouw38 |         | 0,00   | Zigen waarde | 0 da |    | Palis   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## Invoergegevens

Model: BP Rekenmat West DMA met Spocelder  
 verzets versie - Rekenmat  
 (hoofdfunctie)  
 Group: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeersruwvlei - BNV-2006

| Naam     | Omschr.                  | Hoogte | Maaiveld | Ref.         | Cp   | Zwavel | Ref. 63 | Ref. 125 | Ref. 250 | Ref. 500 | Ref. 1k | Ref. 2k | Ref. 4k | Ref. dk |
|----------|--------------------------|--------|----------|--------------|------|--------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Gebouw19 |                          | 9,00   | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| Gebouw20 |                          | 9,00   | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| Gebouw21 |                          | 9,00   | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| Gebouw22 | woning met hoogte 6.10 m | 6.10   | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| Gebouw23 | woning met hoogte 6.10 m | 6.10   | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| Gebouw24 | woning met hoogte 6.10 m | 6.10   | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| Gebouw25 | woning met hoogte 6.10 m | 6.10   | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| Gebouw26 | woning met hoogte 6.10 m | 6.10   | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| Gebouw27 | woning met hoogte 6.10 m | 6.10   | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| Gebouw28 | woning met hoogte 6.10 m | 6.10   | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| Gebouw29 | woning met hoogte 6.10 m | 6.10   | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| 01       | Gebouw                   | 20,00  | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| 02       | Gebouw                   | 20,00  | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| 03       | Gebouw                   | 20,00  | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| 04       | Gebouw                   | 20,00  | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| 05       | Gebouw                   | 20,00  | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| 06       | Gebouw                   | 20,00  | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| 07       | Gebouw                   | 20,00  | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| 08       | Gebouw                   | 20,00  | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| 09       | Gebouw                   | 20,00  | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| 10       | Gebouw                   | 20,00  | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| 11       | Gebouw                   | 20,00  | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| 12       | Gebouw                   | 20,00  | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| 13       | Gebouw                   | 20,00  | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| 14       | Gebouw                   | 20,00  | 0,00     | Zigen waarde | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| 01       | Woning 1                 | 9,00   | 0,00     | Kalctief     | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| 02       | Woning 1                 | 9,00   | 0,00     | Kalctief     | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |
| 03       | Woning 1                 | 9,00   | 0,00     | Kalctief     | 0 da | Palse  | 0,80    | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80    | 0,80    | 0,80    | 0,80    |





## Invoergegevens

Model: SP Rekmat West DMA met Spoeljar  
 eerste versie - Rekmat  
 (hoofdgroep)  
 Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekemethoda Megverkeerslawaai - 3MK-2006

| Naam     | Geschr.         | Hoogte | Maatveld | DMaf.    | Cp | Zwsvand | Maf1. 03 | Maf1. 125 | Maf1. 250 | Maf1. 500 | Maf1. 1k | Maf1. 2k | Maf1. 4k | Maf1. 8k |
|----------|-----------------|--------|----------|----------|----|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 43       | Woning 1        | 3,00   | 0,00     | Kalctief | 0  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 44       | Woning 1        | 3,00   | 0,00     | Kalctief | 0  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 45       | Woning 1        | 3,00   | 0,00     | Kalctief | 0  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 46       | Woning 1        | 3,00   | 0,00     | Kalctief | 0  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 47       | Woning 1        | 3,00   | 0,00     | Kalctief | 0  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 48       | Woning 1        | 3,00   | 0,00     | Kalctief | 0  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 49       | Woning 1        | 3,00   | 0,00     | Kalctief | 0  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 50       | Woning 1        | 3,00   | 0,00     | Kalctief | 0  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 51       | Woning 1        | 3,00   | 0,00     | Kalctief | 0  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 52       | Woning 1        | 3,00   | 0,00     | Kalctief | 0  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 53       | Woning 1        | 3,00   | 0,00     | Kalctief | 0  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 54       | Woning 1        | 3,00   | 0,00     | Kalctief | 0  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| weg 1    |                 | 7,00   | 0,00     | Kalctief | 0  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| weg 2    |                 | 7,00   | 0,00     | Kalctief | 0  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 17       | Woning 1        | 3,00   | 0,00     | Kalctief | 0  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 25       | Woning 1        | 3,00   | 0,00     | Kalctief | 0  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| Spoeljar | Woning Spoeljar | 3,00   | 0,00     | Kalctief | 0  | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

## Invoergegevens

---

Model: SP Rekmaat West DMA met Spellder  
seriete versnis - Rekmaat  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Kruisingen, voor rekennethode Wegvektasrelawasi - BMM-2006

Naam: Conchr. Cozz.  
coortweg 1

## Invoergegevens

---

Model: BP Rekamat West DMA met Spelidaz  
eerste versie - Rekamat  
(hoofdgroep)  
Groep: Lijst van Minirotcodes, voor rekamethode Magvetkeersalawaai - DWY-2006

Naam: Coachr. —  
01 — Rotcode

## Invoergegevens

Model: BP Bekmaat West DMA met Spalder  
 eerste versie - Bekmaat  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawani - BMN-2006

| Naam     | omschr. | ISO R | ISO M | ISO Def.     | Cp | Zoevernd | MafL.L.62 | MafL.L.125 | MafL.L.250 | MafL.L.500 | MafL.L.1k | MafL.L.2k | MafL.L.4k | MafL.L.8k | MafL.L.63 |
|----------|---------|-------|-------|--------------|----|----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| scherm01 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm02 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm03 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm04 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm05 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm06 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm07 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm08 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm09 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm10 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm11 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm12 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm13 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm14 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm15 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm16 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm17 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm18 |         | 5,30  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scherm19 |         | 6,10  | 0,00  | Eigen waarde | 0  | Ja       | Palss     | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

## Invoergegevens

Model: SP Bekmaat West DMA met Spooldr  
 eerste versie - Bekmaat  
 (hoofdgroep)  
 Groep: Lijst van Scharmen, voor rekentmethode Megvakserslawski - 3MM-2006

| Naam     | Refl.N.125 | Refl.K.250 | Refl.N.500 | Refl.N.1k | Refl.K.2k | Refl.N.4k | Refl.N.8k |
|----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| scharm01 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm02 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm03 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm04 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm05 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm06 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm07 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm08 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm09 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm10 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm11 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm12 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm13 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm14 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm15 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm16 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm17 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm18 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| scharm19 | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

## Invoergegevens

Model: BP Rekemat West DMA met Spoolzdr  
 eerste versie - Rekemat  
 (hoofdgroep)  
 Groep: Lijst van Testpunten, voor rekemethode Nguvkeksanlawwai - BMM-2006

| Naam | Coehcr.   | Maasveld | HDref.  | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|-----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 01   | Meestpunt | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 02   | Meestpunt | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 03   | Meestpunt | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 04   | Meestpunt | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 05   | Meestpunt | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06   | Meestpunt | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 07   | Meestpunt | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 08   | Meestpunt | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 09   | Meestpunt | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 10   | Meestpunt | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 21   | Meestpunt | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 48a  | Meestpunt | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 48b  | Meestpunt | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 51a  | Meestpunt | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 52a  | Meestpunt | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 52b  | Meestpunt | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 54a  | Meestpunt | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 11   | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 12   | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 13   | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 14   | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 15   | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 16   | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 17   | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 18   | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 19   | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 20   | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 44   | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 43   | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 43a  | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 43b  | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 47a  | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 47b  | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 47c  | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 50a  | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 50b  | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 50c  | Woning    | 0,00     | Kalakië | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |

## Invoergegevens

Model: BP Bekmaat West DMA met Spolder  
 eerste versie - Bekmaat  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Testpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - BMS-2006

| Naam          | Omchr. | Maatvuld | HDref.   | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Geval |
|---------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 100           |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 101           |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 102           |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 103           |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 104           |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 105           |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 106           |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 107           |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 108           |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 109           |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 110           |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 111           |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 112           |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 113           |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 114           |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| 115           |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| Spolder noord |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| Spolder Oost  |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| Spolder Zuid  |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| Spolder West  |        | 0,00     | Melakief | 2,00     | 5,00     | 5,00     | --       | --       | --       | Ja    |



## Invoergegevens

Model: BP Bekomat West DMA met Spouder  
 eerste versie - Bekomat  
 (hoofdgroep)  
 Groep: Lijst van Megan, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - BMM-2004

| Naam     | Coef.                                   | ISO M | ISO K | Def.         | Invoertype | Heron | Belling | Wegdek | V(M) | V(LV) | V(MV) | V(ZV) | Totaal aantal | \$Int. (D) |
|----------|---|-------|-------|--------------|------------|-------|---------|--------|------|-------|-------|-------|---------------|------------|
| Coastweg | Gedeelte Kappeldijk - Gronoatstraat     | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 7962,00       | 6,92       |
| Coastweg | Gedeelte Kappeldijk - Gronoatstraat     | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 15924,00      | 6,92       |
| Coastweg | Gedeelte Kappeldijk - Gronoatstraat     | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 7962,00       | 6,92       |
| Coastweg | Gedeelte Kappeldijk - Gronoatstraat     | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 7962,00       | 6,92       |
| Coastweg | Gedeelte Kappeldijk - Gronoatstraat     | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 7962,00       | 6,92       |
| Coastweg | Gedeelte Kappeldijk - Gronoatstraat     | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 7962,00       | 6,92       |
| Coastweg | Gedeelte Kappeldijk - Gronoatstraat     | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 7962,00       | 6,92       |
| Coastweg | rotonde                                 | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 7962,00       | 6,92       |
| Coastweg | ten zuiden                              | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 7962,00       | 6,92       |
| Coastweg | ten zuiden                              | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 7962,00       | 6,92       |
| Coastweg | ten zuiden                              | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 15924,00      | 6,92       |
| Coastweg | Gedeelte Kappeldijk - Gronoatstraat     | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 7962,00       | 6,92       |
| Coastweg | Gedeelte Kappeldijk - Gronoatstraat     | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 7962,00       | 6,92       |
| Gronoas  | Gedeelte Kappeldijk - Gronoatstraat     | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 7962,00       | 6,92       |
| Gronoas  | ten westen Coastweg, noordelijke strook | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 9200,00       | 6,70       |
| Gronoas  | ten oosten Coastweg, noordelijke strook | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 9200,00       | 6,70       |
| Gronoas  | ten oosten Coastweg, zuidelijke strook  | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 9200,00       | 6,70       |
| Gronoas  | ten westen Coastweg, zuidelijke strook  | 0,00  | 0,00  | Eigen waarde | Verdeling  | 0,75  | 0       | N4     | 50   | 50    | 50    | 50    | 9200,00       | 6,70       |



Invoergegevens

Model: SP Bekmat West DMA met Spoeljar  
 eerste versie - Bekmat  
 (Hoofdgroep)  
 Groep: Lijst van Wegen, voor rekennethode Wegverkeerslaaui - BMM-2006

| Naam     | NR(A) | NR(M) | NR(P4) | LV(D)   | LV(A)  | LV(D) | LV(P4) | MV(D) | MV(A) | MV(S) | MV(P4) | EV(D) | EV(A) | EV(M) | EV(P4) | LR(D) | LR | LR(D) | LR | LR(D) | LR    |
|----------|-------|-------|--------|---------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|----|-------|----|-------|-------|
| Coertweg | --    | --    | --     | 515,87  | 332,63 | 49,37 | 49,37  | 20,00 | 6,65  | 3,53  | --     | 35,10 | 5,02  | 3,63  | --     | 63,93 | -- | 63,93 | -- | 63,93 | 87,18 |
| Coertweg | --    | --    | --     | 1031,75 | 427,26 | 98,74 | 98,74  | 40,00 | 13,28 | 7,05  | --     | 20,19 | 10,05 | 7,26  | --     | 86,94 | -- | 86,94 | -- | 86,94 | 90,18 |
| Coertweg | --    | --    | --     | 515,87  | 332,63 | 49,37 | 49,37  | 20,00 | 6,65  | 3,53  | --     | 35,10 | 5,02  | 3,63  | --     | 63,93 | -- | 63,93 | -- | 63,93 | 87,18 |
| Coertweg | --    | --    | --     | 515,87  | 332,63 | 49,37 | 49,37  | 20,00 | 6,65  | 3,53  | --     | 35,10 | 5,02  | 3,63  | --     | 63,93 | -- | 63,93 | -- | 63,93 | 87,18 |
| Coertweg | --    | --    | --     | 515,87  | 332,63 | 49,37 | 49,37  | 20,00 | 6,65  | 3,53  | --     | 35,10 | 5,02  | 3,63  | --     | 63,93 | -- | 63,93 | -- | 63,93 | 87,18 |
| Coertweg | --    | --    | --     | 515,87  | 332,63 | 49,37 | 49,37  | 20,00 | 6,65  | 3,53  | --     | 35,10 | 5,02  | 3,63  | --     | 63,93 | -- | 63,93 | -- | 63,93 | 87,18 |
| Coertweg | --    | --    | --     | 515,87  | 332,63 | 49,37 | 49,37  | 20,00 | 6,65  | 3,53  | --     | 35,10 | 5,02  | 3,63  | --     | 63,93 | -- | 63,93 | -- | 63,93 | 87,18 |
| Coertweg | --    | --    | --     | 1031,75 | 427,26 | 98,74 | 98,74  | 40,00 | 13,28 | 7,05  | --     | 20,19 | 10,05 | 7,26  | --     | 86,94 | -- | 86,94 | -- | 86,94 | 90,18 |
| Coertweg | --    | --    | --     | 515,87  | 332,63 | 49,37 | 49,37  | 20,00 | 6,65  | 3,53  | --     | 35,10 | 5,02  | 3,63  | --     | 63,93 | -- | 63,93 | -- | 63,93 | 87,18 |
| Coertweg | --    | --    | --     | 515,87  | 332,63 | 49,37 | 49,37  | 20,00 | 6,65  | 3,53  | --     | 35,10 | 5,02  | 3,63  | --     | 63,93 | -- | 63,93 | -- | 63,93 | 87,18 |
| Coertweg | --    | --    | --     | 515,87  | 332,63 | 49,37 | 49,37  | 20,00 | 6,65  | 3,53  | --     | 35,10 | 5,02  | 3,63  | --     | 63,93 | -- | 63,93 | -- | 63,93 | 87,18 |
| Coertweg | --    | --    | --     | 515,87  | 332,63 | 49,37 | 49,37  | 20,00 | 6,65  | 3,53  | --     | 35,10 | 5,02  | 3,63  | --     | 63,93 | -- | 63,93 | -- | 63,93 | 87,18 |
| Coertweg | --    | --    | --     | 515,87  | 332,63 | 49,37 | 49,37  | 20,00 | 6,65  | 3,53  | --     | 35,10 | 5,02  | 3,63  | --     | 63,93 | -- | 63,93 | -- | 63,93 | 87,18 |
| Gronause | --    | --    | --     | 577,14  | 330,01 | 57,40 | 57,40  | 25,38 | 9,47  | 2,88  | --     | 16,99 | 7,15  | 2,28  | --     | 84,43 | -- | 84,43 | -- | 84,43 | 87,67 |
| Gronause | --    | --    | --     | 577,14  | 330,01 | 57,40 | 57,40  | 25,38 | 9,47  | 2,88  | --     | 16,99 | 7,15  | 2,28  | --     | 84,43 | -- | 84,43 | -- | 84,43 | 87,67 |
| Gronause | --    | --    | --     | 577,14  | 330,01 | 57,40 | 57,40  | 25,38 | 9,47  | 2,88  | --     | 16,99 | 7,15  | 2,28  | --     | 84,43 | -- | 84,43 | -- | 84,43 | 87,67 |
| Gronause | --    | --    | --     | 577,14  | 330,01 | 57,40 | 57,40  | 25,38 | 9,47  | 2,88  | --     | 16,99 | 7,15  | 2,28  | --     | 84,43 | -- | 84,43 | -- | 84,43 | 87,67 |







## **Bijlage 4**

### **Rekenresultaten SMA 0/6**

## Rekenresultaten SMA 0/6

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IP Rekmaat West SMA met Spoelder  
 LAsq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Gronauwstraat  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |              |        |     |       |       |      |
|-----------|--------------|--------|-----|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
| 01_A      | Meetpunt     | 2,00   | 53  | 50    | 43    | 54   |
| 01_B      | Meetpunt     | 5,00   | 54  | 51    | 45    | 55   |
| 01_C      | Meetpunt     | 8,00   | 54  | 52    | 45    | 55   |
| 02_A      | Meetpunt     | 2,00   | 53  | 50    | 43    | 54   |
| 02_B      | Meetpunt     | 5,00   | 54  | 51    | 45    | 55   |
| 02_C      | Meetpunt     | 8,00   | 54  | 52    | 45    | 55   |
| 03_A      | Meetpunt     | 2,00   | 53  | 50    | 43    | 54   |
| 03_B      | Meetpunt     | 5,00   | 54  | 51    | 45    | 55   |
| 03_C      | Meetpunt     | 8,00   | 55  | 52    | 45    | 55   |
| 04_A      | Meetpunt     | 2,00   | 53  | 50    | 43    | 54   |
| 04_B      | Meetpunt     | 5,00   | 54  | 51    | 45    | 55   |
| 04_C      | Meetpunt     | 8,00   | 55  | 52    | 45    | 55   |
| 05_A      | Meetpunt     | 2,00   | 53  | 50    | 44    | 54   |
| 05_B      | Meetpunt     | 5,00   | 54  | 51    | 45    | 55   |
| 05_C      | Meetpunt     | 8,00   | 55  | 52    | 45    | 55   |
| 06_A      | Meetpunt     | 2,00   | 53  | 50    | 44    | 54   |
| 06_B      | Meetpunt     | 5,00   | 54  | 52    | 45    | 55   |
| 06_C      | Meetpunt     | 8,00   | 55  | 52    | 45    | 55   |
| 07_A      | Meetpunt     | 2,00   | 53  | 51    | 44    | 54   |
| 07_B      | Meetpunt     | 5,00   | 55  | 52    | 45    | 55   |
| 07_C      | Meetpunt     | 8,00   | 55  | 52    | 45    | 55   |
| 08_A      | Meetpunt     | 2,00   | 54  | 51    | 44    | 54   |
| 08_B      | Meetpunt     | 5,00   | 55  | 52    | 45    | 55   |
| 08_C      | Meetpunt     | 8,00   | 55  | 52    | 45    | 55   |
| 09_A      | Meetpunt     | 2,00   | 54  | 51    | 44    | 54   |
| 09_B      | Meetpunt     | 5,00   | 55  | 52    | 45    | 55   |
| 09_C      | Meetpunt     | 8,00   | 55  | 52    | 45    | 55   |
| 10_A      | Meetpunt     | 2,00   | 53  | 50    | 44    | 54   |
| 10_B      | Meetpunt     | 5,00   | 55  | 52    | 45    | 55   |
| 10_C      | Meetpunt     | 8,00   | 55  | 52    | 45    | 55   |
| 100_A     |              | 2,00   | 27  | 24    | 17    | 27   |
| 100_B     |              | 5,00   | 27  | 24    | 18    | 28   |
| 100_C     |              | 8,00   | 28  | 25    | 18    | 28   |
| 101_A     |              | 2,00   | 23  | 20    | 13    | 24   |
| 101_B     |              | 5,00   | 25  | 22    | 15    | 25   |
| 101_C     |              | 8,00   | 27  | 24    | 18    | 28   |
| 102_A     |              | 2,00   | 17  | 14    | 7     | 18   |
| 102_B     |              | 5,00   | 20  | 17    | 11    | 21   |
| 102_C     |              | 8,00   | 25  | 22    | 15    | 25   |
| 103_A     |              | 2,00   | 29  | 26    | 19    | 29   |
| 103_B     |              | 5,00   | 30  | 27    | 20    | 30   |
| 103_C     |              | 8,00   | 31  | 28    | 22    | 32   |
| 104_A     |              | 2,00   | 31  | 28    | 21    | 31   |
| 104_B     |              | 5,00   | 32  | 29    | 22    | 32   |
| 104_C     |              | 8,00   | 33  | 30    | 23    | 33   |
| 105_A     |              | 2,00   | 35  | 32    | 25    | 35   |
| 105_B     |              | 5,00   | 36  | 33    | 27    | 37   |
| 105_C     |              | 8,00   | 38  | 35    | 28    | 38   |
| 106_A     |              | 2,00   | 39  | 36    | 30    | 40   |
| 106_B     |              | 5,00   | 40  | 37    | 31    | 41   |
| 106_C     |              | 8,00   | 41  | 38    | 31    | 42   |
| 107_A     |              | 2,00   | 37  | 34    | 27    | 38   |
| 107_B     |              | 5,00   | 38  | 35    | 29    | 39   |
| 107_C     |              | 8,00   | 40  | 37    | 30    | 40   |
| 108_A     |              | 2,00   | 39  | 36    | 29    | 39   |
| 108_B     |              | 5,00   | 40  | 37    | 30    | 41   |
| 108_C     |              | 8,00   | 41  | 38    | 32    | 42   |
| 109_A     |              | 2,00   | 37  | 34    | 27    | 37   |
| 109_B     |              | 5,00   | 38  | 35    | 29    | 39   |
| 109_C     |              | 8,00   | 40  | 37    | 30    | 40   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten SMA 0/6

Rapport: Resultatentabel  
 Model: BP Rekmaat West SMA met Spoelder  
 LAsq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Gronouwestraat  
 Groepreductie: Ja

| Naam | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
|------|-----------|--------------|--------|-----|-------|-------|------|
|      | 11_A      | Moning       | 2,00   | 45  | 42    | 35    | 45   |
|      | 11_B      | Moning       | 5,00   | 46  | 43    | 36    | 46   |
|      | 11_C      | Moning       | 8,00   | 47  | 44    | 37    | 47   |
|      | 110_A     |              | 2,00   | 38  | 35    | 28    | 38   |
|      | 110_B     |              | 5,00   | 39  | 36    | 29    | 40   |
|      | 110_C     |              | 8,00   | 40  | 37    | 31    | 41   |
|      | 111_A     |              | 2,00   | 40  | 37    | 31    | 41   |
|      | 111_B     |              | 5,00   | 41  | 38    | 32    | 42   |
|      | 111_C     |              | 8,00   | 42  | 39    | 33    | 43   |
|      | 112_A     |              | 2,00   | 35  | 32    | 25    | 36   |
|      | 112_B     |              | 5,00   | 36  | 33    | 27    | 37   |
|      | 112_C     |              | 8,00   | 38  | 35    | 28    | 39   |
|      | 113_A     |              | 2,00   | 38  | 35    | 29    | 39   |
|      | 113_B     |              | 5,00   | 39  | 36    | 30    | 40   |
|      | 113_C     |              | 8,00   | 40  | 37    | 31    | 41   |
|      | 114_A     |              | 2,00   | 37  | 34    | 27    | 38   |
|      | 114_B     |              | 5,00   | 38  | 35    | 28    | 39   |
|      | 114_C     |              | 8,00   | 39  | 36    | 29    | 39   |
|      | 115_A     |              | 2,00   | 37  | 34    | 27    | 37   |
|      | 115_B     |              | 5,00   | 38  | 35    | 28    | 38   |
|      | 115_C     |              | 8,00   | 38  | 35    | 29    | 39   |
|      | 12_A      | Moning       | 2,00   | 44  | 41    | 35    | 45   |
|      | 12_B      | Moning       | 5,00   | 46  | 43    | 36    | 46   |
|      | 12_C      | Moning       | 8,00   | 46  | 44    | 37    | 47   |
|      | 13_A      | Moning       | 2,00   | 44  | 41    | 35    | 45   |
|      | 13_B      | Moning       | 5,00   | 46  | 43    | 36    | 46   |
|      | 13_C      | Moning       | 8,00   | 47  | 44    | 37    | 47   |
|      | 14_A      | Moning       | 2,00   | 44  | 41    | 34    | 45   |
|      | 14_B      | Moning       | 5,00   | 45  | 42    | 36    | 46   |
|      | 14_C      | Moning       | 8,00   | 47  | 44    | 37    | 47   |
|      | 15_A      |              | 2,00   | 45  | 42    | 35    | 45   |
|      | 15_B      |              | 5,00   | 46  | 43    | 37    | 47   |
|      | 15_C      |              | 8,00   | 47  | 44    | 38    | 48   |
|      | 16_A      |              | 2,00   | 45  | 42    | 36    | 46   |
|      | 16_B      |              | 5,00   | 47  | 44    | 37    | 47   |
|      | 16_C      |              | 8,00   | 48  | 45    | 38    | 48   |
|      | 17_A      |              | 2,00   | 45  | 42    | 36    | 46   |
|      | 17_B      |              | 5,00   | 47  | 44    | 37    | 47   |
|      | 17_C      |              | 8,00   | 48  | 45    | 38    | 49   |
|      | 18_A      |              | 2,00   | 45  | 42    | 36    | 46   |
|      | 18_B      |              | 5,00   | 47  | 44    | 37    | 47   |
|      | 18_C      |              | 8,00   | 48  | 45    | 38    | 48   |
|      | 19_A      |              | 2,00   | 45  | 42    | 35    | 45   |
|      | 19_B      |              | 5,00   | 46  | 43    | 37    | 47   |
|      | 19_C      |              | 8,00   | 47  | 44    | 38    | 48   |
|      | 20_A      |              | 2,00   | 44  | 42    | 35    | 45   |
|      | 20_B      |              | 5,00   | 46  | 43    | 36    | 46   |
|      | 20_C      |              | 8,00   | 47  | 44    | 37    | 47   |
|      | 21_A      | Neetpunt     | 2,00   | 44  | 41    | 34    | 45   |
|      | 21_B      | Neetpunt     | 5,00   | 45  | 42    | 36    | 46   |
|      | 21_C      | Neetpunt     | 8,00   | 46  | 43    | 37    | 47   |
|      | 43_A      |              | 2,00   | 39  | 36    | 29    | 40   |
|      | 43_B      |              | 5,00   | 40  | 37    | 30    | 40   |
|      | 43_C      |              | 8,00   | 41  | 38    | 31    | 41   |
|      | 43n_A     |              | 2,00   | 41  | 38    | 31    | 41   |
|      | 43n_B     |              | 5,00   | 42  | 39    | 32    | 42   |
|      | 43n_C     |              | 8,00   | 43  | 40    | 33    | 43   |
|      | 43z_A     |              | 2,00   | 21  | 18    | 11    | 21   |
|      | 43z_B     |              | 5,00   | 22  | 19    | 13    | 23   |
|      | 43z_C     |              | 8,00   | 25  | 22    | 15    | 25   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

## Rekenresultaten SMA 0/6

Rapport: Resultatentabel  
 Model: BF Rekmaat West SMA met Spoelder  
 LAsq totaalresultaten voor testpunten  
 Groep: Gronassestraat  
 Groepreductie: Ja

| Naam | Testpunt   | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
|------|------------|--------------|--------|-----|-------|-------|------|
|      | 44_A       |              | 2,00   | 19  | 16    | 29    | 19   |
|      | 44_B       |              | 5,00   | 40  | 17    | 20    | 40   |
|      | 44_C       |              | 8,00   | 40  | 18    | 21    | 41   |
|      | 47n_A      |              | 2,00   | 11  | 29    | 12    | 11   |
|      | 47n_B      |              | 5,00   | 11  | 10    | 11    | 11   |
|      | 47n_C      |              | 8,00   | 11  | 10    | 24    | 14   |
|      | 47o_A      |              | 2,00   | 11  | 28    | 22    | 11   |
|      | 47o_B      |              | 5,00   | 11  | 29    | 21    | 11   |
|      | 47o_C      |              | 8,00   | 11  | 10    | 21    | 11   |
|      | 47z_A      |              | 2,00   | 11  | 10    | 4     | 14   |
|      | 47z_B      |              | 5,00   | 17  | 14    | 7     | 17   |
|      | 47z_C      |              | 8,00   | 22  | 19    | 12    | 22   |
|      | 48n_A      |              | 2,00   | 11  | 29    | 21    | 11   |
|      | 48n_B      |              | 5,00   | 11  | 10    | 24    | 14   |
|      | 48n_C      |              | 8,00   | 14  | 11    | 24    | 14   |
|      | 48o_A      |              | 2,00   | 24  | 22    | 15    | 25   |
|      | 48o_B      |              | 5,00   | 28  | 25    | 18    | 28   |
|      | 48o_C      |              | 8,00   | 27  | 24    | 17    | 28   |
|      | 50n_A      |              | 2,00   | 28  | 25    | 19    | 29   |
|      | 50n_B      |              | 5,00   | 29  | 27    | 20    | 10   |
|      | 50n_C      |              | 8,00   | 11  | 28    | 21    | 11   |
|      | 50o_A      |              | 2,00   | 27  | 24    | 18    | 28   |
|      | 50o_B      |              | 5,00   | 29  | 26    | 19    | 29   |
|      | 50o_C      |              | 8,00   | 10  | 28    | 21    | 11   |
|      | 50z_A      |              | 2,00   | 11  | 8     | 1     | 11   |
|      | 50z_B      |              | 5,00   | 14  | 11    | 6     | 14   |
|      | 50z_C      |              | 8,00   | 22  | 19    | 12    | 22   |
|      | 51o_A      |              | 2,00   | 24  | 23    | 16    | 26   |
|      | 51o_B      |              | 5,00   | 28  | 25    | 18    | 28   |
|      | 51o_C      |              | 8,00   | 28  | 25    | 18    | 28   |
|      | 52o_A      |              | 2,00   | 29  | 26    | 20    | 10   |
|      | 52o_B      |              | 5,00   | 11  | 28    | 21    | 11   |
|      | 52o_C      |              | 8,00   | 10  | 27    | 20    | 11   |
|      | 52z_A      |              | 2,00   | 28  | 25    | 18    | 28   |
|      | 52z_B      |              | 5,00   | 29  | 26    | 20    | 10   |
|      | 52z_C      |              | 8,00   | 29  | 26    | 19    | 10   |
|      | 54o_A      |              | 2,00   | 27  | 24    | 18    | 28   |
|      | 54o_B      |              | 5,00   | 29  | 26    | 19    | 29   |
|      | 54o_C      |              | 8,00   | 29  | 26    | 19    | 29   |
|      | Spoelder_A | noord        | 1,00   | 46  | 41    | 26    | 46   |
|      | Spoelder_A | Oost         | 1,00   | 44  | 41    | 24    | 45   |
|      | Spoelder_A | West         | 1,00   | 42  | 19    | 22    | 41   |
|      | Spoelder_A | Zuid         | 1,00   | 11  | 10    | 24    | 14   |
|      | Spoelder_B | noord        | 5,00   | 47  | 44    | 27    | 47   |
|      | Spoelder_B | Oost         | 5,00   | 45  | 42    | 25    | 45   |
|      | Spoelder_B | West         | 5,00   | 41  | 40    | 21    | 41   |
|      | Spoelder_B | Zuid         | 5,00   | 14  | 11    | 24    | 14   |
|      | Spoelder_C | noord        | 8,00   | 48  | 45    | 28    | 49   |
|      | Spoelder_C | Oost         | 8,00   | 46  | 43    | 26    | 46   |
|      | Spoelder_C | West         | 8,00   | 44  | 41    | 25    | 45   |
|      | Spoelder_C | Zuid         | 8,00   | 15  | 12    | 25    | 15   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten SMA 0/6

Rapport: Resultaatentabel  
 Model: BP Rekmaat Neat SMA met Spoelder  
 LAsq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostweg  
 Groepereductie: Ja

| Naam | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
|------|-----------|--------------|--------|-----|-------|-------|------|
|      | 01_A      | Neetpunt     | 2,00   | 23  | 19    | 14    | 23   |
|      | 01_B      | Neetpunt     | 5,00   | 23  | 19    | 14    | 24   |
|      | 01_C      | Neetpunt     | 8,00   | 23  | 19    | 15    | 24   |
|      | 02_A      | Neetpunt     | 2,00   | 23  | 19    | 14    | 24   |
|      | 02_B      | Neetpunt     | 5,00   | 23  | 19    | 15    | 24   |
|      | 02_C      | Neetpunt     | 8,00   | 24  | 20    | 15    | 24   |
|      | 02_A      | Neetpunt     | 2,00   | 24  | 20    | 15    | 24   |
|      | 02_B      | Neetpunt     | 5,00   | 24  | 20    | 15    | 25   |
|      | 02_C      | Neetpunt     | 8,00   | 24  | 20    | 15    | 25   |
|      | 04_A      | Neetpunt     | 2,00   | 24  | 21    | 17    | 24   |
|      | 04_B      | Neetpunt     | 5,00   | 24  | 22    | 17    | 27   |
|      | 04_C      | Neetpunt     | 8,00   | 24  | 22    | 18    | 27   |
|      | 05_A      | Neetpunt     | 2,00   | 25  | 21    | 16    | 24   |
|      | 05_B      | Neetpunt     | 5,00   | 24  | 22    | 17    | 24   |
|      | 05_C      | Neetpunt     | 8,00   | 24  | 22    | 17    | 24   |
|      | 06_A      | Neetpunt     | 2,00   | 24  | 22    | 18    | 27   |
|      | 06_B      | Neetpunt     | 5,00   | 27  | 23    | 18    | 28   |
|      | 06_C      | Neetpunt     | 8,00   | 27  | 23    | 18    | 28   |
|      | 07_A      | Neetpunt     | 2,00   | 27  | 23    | 19    | 28   |
|      | 07_B      | Neetpunt     | 5,00   | 28  | 24    | 19    | 29   |
|      | 07_C      | Neetpunt     | 8,00   | 29  | 25    | 20    | 30   |
|      | 08_A      | Neetpunt     | 2,00   | 28  | 24    | 19    | 29   |
|      | 08_B      | Neetpunt     | 5,00   | 29  | 25    | 20    | 30   |
|      | 08_C      | Neetpunt     | 8,00   | 30  | 26    | 21    | 31   |
|      | 09_A      | Neetpunt     | 2,00   | 25  | 21    | 16    | 25   |
|      | 09_B      | Neetpunt     | 5,00   | 27  | 23    | 18    | 27   |
|      | 09_C      | Neetpunt     | 8,00   | 29  | 25    | 21    | 30   |
|      | 10_A      | Neetpunt     | 2,00   | 27  | 23    | 18    | 27   |
|      | 10_B      | Neetpunt     | 5,00   | 29  | 25    | 20    | 30   |
|      | 10_C      | Neetpunt     | 8,00   | 34  | 30    | 25    | 35   |
|      | 100_A     |              | 2,00   | 23  | 19    | 14    | 23   |
|      | 100_B     |              | 5,00   | 24  | 20    | 15    | 24   |
|      | 100_C     |              | 8,00   | 25  | 21    | 16    | 25   |
|      | 101_A     |              | 2,00   | 33  | 29    | 24    | 33   |
|      | 101_B     |              | 5,00   | 34  | 29    | 25    | 34   |
|      | 101_C     |              | 8,00   | 34  | 30    | 25    | 35   |
|      | 102_A     |              | 2,00   | 37  | 33    | 28    | 38   |
|      | 102_B     |              | 5,00   | 39  | 35    | 30    | 39   |
|      | 102_C     |              | 8,00   | 40  | 36    | 31    | 40   |
|      | 103_A     |              | 2,00   | 37  | 33    | 28    | 37   |
|      | 103_B     |              | 5,00   | 38  | 34    | 29    | 38   |
|      | 103_C     |              | 8,00   | 38  | 34    | 30    | 39   |
|      | 104_A     |              | 2,00   | 39  | 35    | 30    | 40   |
|      | 104_B     |              | 5,00   | 40  | 36    | 31    | 41   |
|      | 104_C     |              | 8,00   | 41  | 37    | 32    | 42   |
|      | 105_A     |              | 2,00   | 40  | 36    | 31    | 41   |
|      | 105_B     |              | 5,00   | 41  | 37    | 32    | 42   |
|      | 105_C     |              | 8,00   | 42  | 38    | 34    | 43   |
|      | 106_A     |              | 2,00   | 41  | 37    | 32    | 42   |
|      | 106_B     |              | 5,00   | 42  | 38    | 33    | 43   |
|      | 106_C     |              | 8,00   | 42  | 39    | 34    | 44   |
|      | 107_A     |              | 2,00   | 38  | 34    | 29    | 38   |
|      | 107_B     |              | 5,00   | 39  | 35    | 30    | 39   |
|      | 107_C     |              | 8,00   | 40  | 36    | 31    | 40   |
|      | 108_A     |              | 2,00   | 34  | 32    | 27    | 34   |
|      | 108_B     |              | 5,00   | 37  | 33    | 28    | 37   |
|      | 108_C     |              | 8,00   | 38  | 34    | 29    | 38   |
|      | 109_A     |              | 2,00   | 34  | 30    | 25    | 35   |
|      | 109_B     |              | 5,00   | 35  | 31    | 26    | 36   |
|      | 109_C     |              | 8,00   | 34  | 32    | 28    | 37   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten SMA 0/6

Rapport:            Resultaatentabel  
 Model:            SP Rekmaat West SMA met Spoelder  
                     LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep:            Oostweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|--------------|--------|-----|-------|-------|------|
| 11_A              | Moning       | 2,00   | 12  | 8     | 3     | 13   |
| 11_B              | Moning       | 5,00   | 15  | 11    | 6     | 16   |
| 11_C              | Moning       | 8,00   | 23  | 19    | 14    | 23   |
| 110_A             |              | 2,00   | 10  | 26    | 21    | 10   |
| 110_B             |              | 5,00   | 11  | 27    | 22    | 11   |
| 110_C             |              | 8,00   | 12  | 29    | 24    | 12   |
| 111_A             |              | 2,00   | 27  | 23    | 18    | 28   |
| 111_B             |              | 5,00   | 28  | 24    | 19    | 29   |
| 111_C             |              | 8,00   | 31  | 27    | 22    | 31   |
| 112_A             |              | 2,00   | 29  | 25    | 20    | 29   |
| 112_B             |              | 5,00   | 10  | 26    | 21    | 10   |
| 112_C             |              | 8,00   | 11  | 27    | 22    | 12   |
| 113_A             |              | 2,00   | 28  | 23    | 19    | 28   |
| 113_B             |              | 5,00   | 28  | 24    | 20    | 29   |
| 113_C             |              | 8,00   | 10  | 26    | 21    | 11   |
| 114_A             |              | 2,00   | 26  | 22    | 17    | 27   |
| 114_B             |              | 5,00   | 27  | 23    | 18    | 28   |
| 114_C             |              | 8,00   | 29  | 25    | 20    | 30   |
| 115_A             |              | 2,00   | 25  | 21    | 16    | 25   |
| 115_B             |              | 5,00   | 26  | 22    | 17    | 26   |
| 115_C             |              | 8,00   | 27  | 23    | 18    | 28   |
| 12_A              | Moning       | 2,00   | 15  | 11    | 6     | 15   |
| 12_B              | Moning       | 5,00   | 18  | 14    | 9     | 18   |
| 12_C              | Moning       | 8,00   | 23  | 19    | 14    | 23   |
| 13_A              | Moning       | 2,00   | 15  | 11    | 7     | 16   |
| 13_B              | Moning       | 5,00   | 19  | 14    | 10    | 19   |
| 13_C              | Moning       | 8,00   | 23  | 19    | 14    | 23   |
| 14_A              | Moning       | 2,00   | 21  | 17    | 12    | 22   |
| 14_B              | Moning       | 5,00   | 22  | 18    | 14    | 23   |
| 14_C              | Moning       | 8,00   | 24  | 20    | 15    | 25   |
| 15_A              |              | 2,00   | 22  | 18    | 13    | 22   |
| 15_B              |              | 5,00   | 23  | 19    | 14    | 24   |
| 15_C              |              | 8,00   | 25  | 21    | 16    | 26   |
| 16_A              |              | 2,00   | 27  | 22    | 18    | 27   |
| 16_B              |              | 5,00   | 27  | 23    | 18    | 28   |
| 16_C              |              | 8,00   | 28  | 24    | 19    | 28   |
| 17_A              |              | 2,00   | 14  | 10    | 25    | 15   |
| 17_B              |              | 5,00   | 15  | 11    | 26    | 15   |
| 17_C              |              | 8,00   | 16  | 12    | 27    | 16   |
| 18_A              |              | 2,00   | 16  | 12    | 27    | 16   |
| 18_B              |              | 5,00   | 17  | 12    | 28    | 17   |
| 18_C              |              | 8,00   | 17  | 13    | 28    | 18   |
| 19_A              |              | 2,00   | 17  | 13    | 28    | 17   |
| 19_B              |              | 5,00   | 18  | 14    | 29    | 18   |
| 19_C              |              | 8,00   | 19  | 14    | 30    | 19   |
| 20_A              |              | 2,00   | 18  | 14    | 29    | 18   |
| 20_B              |              | 5,00   | 19  | 15    | 30    | 19   |
| 20_C              |              | 8,00   | 20  | 16    | 31    | 20   |
| 21_A              | Reetpunt     | 2,00   | 19  | 15    | 30    | 20   |
| 21_B              | Reetpunt     | 5,00   | 20  | 16    | 31    | 21   |
| 21_C              | Reetpunt     | 8,00   | 21  | 17    | 32    | 22   |
| 43_A              |              | 2,00   | 46  | 42    | 37    | 46   |
| 43_B              |              | 5,00   | 47  | 43    | 38    | 47   |
| 43_C              |              | 8,00   | 48  | 44    | 39    | 48   |
| 43B_A             |              | 2,00   | 46  | 42    | 37    | 47   |
| 43B_B             |              | 5,00   | 48  | 44    | 39    | 48   |
| 43B_C             |              | 8,00   | 48  | 44    | 39    | 49   |
| 43B_A             |              | 2,00   | 46  | 42    | 37    | 47   |
| 43B_B             |              | 5,00   | 47  | 43    | 38    | 48   |
| 43B_C             |              | 8,00   | 48  | 44    | 39    | 49   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten SMA 0/6

Rapport: Resultatentabel  
 Model: SP Rekmaat West SMA met Spoelder  
 LAsq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam | Toetspunt  | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
|------|------------|--------------|--------|-----|-------|-------|------|
|      | 44_A       |              | 2,00   | 53  | 48    | 44    | 53   |
|      | 44_B       |              | 5,00   | 54  | 50    | 45    | 54   |
|      | 44_C       |              | 8,00   | 54  | 50    | 45    | 55   |
|      | 47n_A      |              | 2,00   | 45  | 41    | 36    | 45   |
|      | 47n_B      |              | 5,00   | 46  | 42    | 37    | 47   |
|      | 47n_C      |              | 8,00   | 47  | 43    | 38    | 47   |
|      | 47o_A      |              | 2,00   | 46  | 42    | 37    | 47   |
|      | 47o_B      |              | 5,00   | 47  | 43    | 38    | 48   |
|      | 47o_C      |              | 8,00   | 48  | 44    | 39    | 49   |
|      | 47z_A      |              | 2,00   | 44  | 40    | 35    | 44   |
|      | 47z_B      |              | 5,00   | 45  | 41    | 36    | 45   |
|      | 47z_C      |              | 8,00   | 46  | 42    | 37    | 47   |
|      | 48n_A      |              | 2,00   | 48  | 44    | 40    | 49   |
|      | 48n_B      |              | 5,00   | 50  | 46    | 41    | 50   |
|      | 48n_C      |              | 8,00   | 50  | 46    | 41    | 51   |
|      | 48o_A      |              | 2,00   | 50  | 46    | 42    | 51   |
|      | 48o_B      |              | 5,00   | 52  | 48    | 43    | 53   |
|      | 48o_C      |              | 8,00   | 52  | 48    | 44    | 53   |
|      | 50n_A      |              | 2,00   | 41  | 37    | 32    | 42   |
|      | 50n_B      |              | 5,00   | 42  | 38    | 33    | 42   |
|      | 50n_C      |              | 8,00   | 43  | 39    | 34    | 44   |
|      | 50o_A      |              | 2,00   | 40  | 36    | 31    | 41   |
|      | 50o_B      |              | 5,00   | 41  | 37    | 32    | 42   |
|      | 50o_C      |              | 8,00   | 42  | 38    | 33    | 43   |
|      | 50z_A      |              | 2,00   | 39  | 35    | 30    | 40   |
|      | 50z_B      |              | 5,00   | 40  | 36    | 31    | 41   |
|      | 50z_C      |              | 8,00   | 41  | 37    | 32    | 42   |
|      | 51o_A      |              | 2,00   | 48  | 44    | 39    | 48   |
|      | 51o_B      |              | 5,00   | 49  | 45    | 40    | 50   |
|      | 51o_C      |              | 8,00   | 50  | 46    | 41    | 51   |
|      | 52o_A      |              | 2,00   | 51  | 47    | 42    | 51   |
|      | 52o_B      |              | 5,00   | 52  | 48    | 43    | 53   |
|      | 52o_C      |              | 8,00   | 52  | 48    | 44    | 53   |
|      | 53o_A      |              | 2,00   | 51  | 47    | 42    | 51   |
|      | 53o_B      |              | 5,00   | 52  | 48    | 43    | 53   |
|      | 53o_C      |              | 8,00   | 52  | 48    | 44    | 53   |
|      | 54o_A      |              | 2,00   | 51  | 47    | 42    | 51   |
|      | 54o_B      |              | 5,00   | 52  | 48    | 43    | 53   |
|      | 54o_C      |              | 8,00   | 52  | 48    | 44    | 53   |
|      | Spoelder_A | noord        | 1,00   | 43  | 39    | 34    | 43   |
|      | Spoelder_A | Oost         | 1,00   | 48  | 44    | 39    | 48   |
|      | Spoelder_A | West         | 1,00   | 31  | 26    | 22    | 31   |
|      | Spoelder_A | Zuid         | 1,00   | 45  | 41    | 36    | 45   |
|      | Spoelder_B | noord        | 5,00   | 44  | 40    | 35    | 44   |
|      | Spoelder_B | Oost         | 5,00   | 49  | 45    | 40    | 49   |
|      | Spoelder_B | West         | 5,00   | 31  | 27    | 22    | 32   |
|      | Spoelder_B | Zuid         | 5,00   | 45  | 41    | 37    | 46   |
|      | Spoelder_C | noord        | 8,00   | 45  | 41    | 36    | 45   |
|      | Spoelder_C | Oost         | 8,00   | 50  | 46    | 41    | 50   |
|      | Spoelder_C | West         | 8,00   | 33  | 29    | 25    | 34   |
|      | Spoelder_C | Zuid         | 8,00   | 46  | 42    | 38    | 47   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## **Bijlage 5**

### **Rekenresultaten dunne deklagen**

## Rekenresultaten Dundek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: BP Rekmaat West Dundek  
 Groep: LNaq totaalresultaten voor toestpunten  
 Groepsreductie: Gronussastraat  
 Ja

| Naam      |              |        |     |       |       |      |
|-----------|--------------|--------|-----|-------|-------|------|
| Toestpunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
| 01_A      | Meetpunt     | 2,00   | 51  | 48    | 41    | 51   |
| 01_B      | Meetpunt     | 5,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 01_C      | Meetpunt     | 8,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 02_A      | Meetpunt     | 2,00   | 51  | 48    | 41    | 51   |
| 02_B      | Meetpunt     | 5,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 02_C      | Meetpunt     | 8,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 03_A      | Meetpunt     | 2,00   | 51  | 48    | 41    | 51   |
| 03_B      | Meetpunt     | 5,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 03_C      | Meetpunt     | 8,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 04_A      | Meetpunt     | 2,00   | 51  | 48    | 41    | 51   |
| 04_B      | Meetpunt     | 5,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 04_C      | Meetpunt     | 8,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 05_A      | Meetpunt     | 2,00   | 51  | 48    | 41    | 51   |
| 05_B      | Meetpunt     | 5,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 05_C      | Meetpunt     | 8,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 06_A      | Meetpunt     | 2,00   | 51  | 48    | 41    | 51   |
| 06_B      | Meetpunt     | 5,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 06_C      | Meetpunt     | 8,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 07_A      | Meetpunt     | 2,00   | 51  | 48    | 41    | 51   |
| 07_B      | Meetpunt     | 5,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 07_C      | Meetpunt     | 8,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 08_A      | Meetpunt     | 2,00   | 51  | 48    | 41    | 52   |
| 08_B      | Meetpunt     | 5,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 08_C      | Meetpunt     | 8,00   | 52  | 50    | 42    | 52   |
| 09_A      | Meetpunt     | 2,00   | 51  | 48    | 41    | 52   |
| 09_B      | Meetpunt     | 5,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 09_C      | Meetpunt     | 8,00   | 52  | 50    | 42    | 52   |
| 10_A      | Meetpunt     | 2,00   | 51  | 48    | 41    | 51   |
| 10_B      | Meetpunt     | 5,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 10_C      | Meetpunt     | 8,00   | 52  | 49    | 42    | 52   |
| 100_A     |              | 2,00   | 25  | 22    | 15    | 25   |
| 100_B     |              | 5,00   | 25  | 23    | 16    | 26   |
| 100_C     |              | 8,00   | 26  | 23    | 16    | 26   |
| 101_A     |              | 2,00   | 23  | 19    | 12    | 22   |
| 101_B     |              | 5,00   | 23  | 21    | 14    | 24   |
| 101_C     |              | 8,00   | 24  | 21    | 16    | 24   |
| 102_A     |              | 2,00   | 17  | 14    | 7     | 17   |
| 102_B     |              | 5,00   | 20  | 17    | 10    | 20   |
| 102_C     |              | 8,00   | 24  | 21    | 14    | 24   |
| 103_A     |              | 2,00   | 27  | 24    | 17    | 27   |
| 103_B     |              | 5,00   | 28  | 25    | 18    | 28   |
| 103_C     |              | 8,00   | 29  | 26    | 19    | 30   |
| 104_A     |              | 2,00   | 29  | 26    | 19    | 29   |
| 104_B     |              | 5,00   | 30  | 27    | 20    | 30   |
| 104_C     |              | 8,00   | 31  | 28    | 21    | 31   |
| 105_A     |              | 2,00   | 31  | 30    | 22    | 31   |
| 105_B     |              | 5,00   | 34  | 31    | 24    | 34   |
| 105_C     |              | 8,00   | 36  | 33    | 26    | 36   |
| 106_A     |              | 2,00   | 37  | 34    | 27    | 37   |
| 106_B     |              | 5,00   | 38  | 35    | 28    | 38   |
| 106_C     |              | 8,00   | 39  | 36    | 29    | 39   |
| 107_A     |              | 2,00   | 35  | 32    | 25    | 35   |
| 107_B     |              | 5,00   | 36  | 33    | 26    | 36   |
| 107_C     |              | 8,00   | 37  | 34    | 27    | 38   |
| 108_A     |              | 2,00   | 36  | 33    | 27    | 37   |
| 108_B     |              | 5,00   | 38  | 35    | 28    | 38   |
| 108_C     |              | 8,00   | 39  | 36    | 29    | 39   |
| 109_A     |              | 2,00   | 34  | 32    | 25    | 35   |
| 109_B     |              | 5,00   | 36  | 33    | 26    | 36   |
| 109_C     |              | 8,00   | 37  | 34    | 28    | 38   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten Dundek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: BF Rekmaat West Dundek  
 Groep: LAsq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groepsreductie: Gronassestraat  
 Ja

| Naam      |              |        |     |       |       |      |
|-----------|--------------|--------|-----|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
| 11_A      | Moning       | 2,00   | 42  | 19    | 22    | 43   |
| 11_B      | Moning       | 5,00   | 43  | 41    | 24    | 44   |
| 11_C      | Moning       | 8,00   | 44  | 41    | 25    | 45   |
| 110_A     |              | 2,00   | 15  | 12    | 15    | 16   |
| 110_B     |              | 5,00   | 17  | 14    | 17    | 17   |
| 110_C     |              | 8,00   | 18  | 15    | 18    | 19   |
| 111_A     |              | 2,00   | 18  | 15    | 18    | 18   |
| 111_B     |              | 5,00   | 19  | 16    | 19    | 19   |
| 111_C     |              | 8,00   | 40  | 17    | 20    | 40   |
| 112_A     |              | 2,00   | 21  | 20    | 23    | 23   |
| 112_B     |              | 5,00   | 24  | 21    | 24    | 25   |
| 112_C     |              | 8,00   | 26  | 23    | 26    | 26   |
| 113_A     |              | 2,00   | 16  | 13    | 16    | 16   |
| 113_B     |              | 5,00   | 17  | 14    | 17    | 17   |
| 113_C     |              | 8,00   | 18  | 15    | 18    | 18   |
| 114_A     |              | 2,00   | 15  | 12    | 15    | 15   |
| 114_B     |              | 5,00   | 16  | 13    | 16    | 16   |
| 114_C     |              | 8,00   | 17  | 14    | 17    | 17   |
| 115_A     |              | 2,00   | 14  | 11    | 14    | 15   |
| 115_B     |              | 5,00   | 15  | 12    | 15    | 16   |
| 115_C     |              | 8,00   | 16  | 13    | 16    | 16   |
| 12_A      | Moning       | 2,00   | 42  | 19    | 22    | 42   |
| 12_B      | Moning       | 5,00   | 43  | 40    | 23    | 44   |
| 12_C      | Moning       | 8,00   | 44  | 41    | 24    | 45   |
| 13_A      | Moning       | 2,00   | 42  | 19    | 22    | 42   |
| 13_B      | Moning       | 5,00   | 43  | 40    | 23    | 44   |
| 13_C      | Moning       | 8,00   | 44  | 41    | 24    | 45   |
| 14_A      | Moning       | 2,00   | 42  | 19    | 22    | 42   |
| 14_B      | Moning       | 5,00   | 43  | 40    | 23    | 44   |
| 14_C      | Moning       | 8,00   | 44  | 41    | 24    | 45   |
| 15_A      |              | 2,00   | 42  | 19    | 22    | 42   |
| 15_B      |              | 5,00   | 44  | 41    | 24    | 44   |
| 15_C      |              | 8,00   | 45  | 42    | 25    | 45   |
| 16_A      |              | 2,00   | 43  | 40    | 23    | 43   |
| 16_B      |              | 5,00   | 44  | 41    | 25    | 45   |
| 16_C      |              | 8,00   | 45  | 42    | 26    | 46   |
| 17_A      |              | 2,00   | 43  | 40    | 23    | 43   |
| 17_B      |              | 5,00   | 44  | 41    | 24    | 45   |
| 17_C      |              | 8,00   | 46  | 43    | 26    | 46   |
| 18_A      |              | 2,00   | 43  | 40    | 23    | 43   |
| 18_B      |              | 5,00   | 44  | 41    | 24    | 45   |
| 18_C      |              | 8,00   | 45  | 42    | 26    | 46   |
| 19_A      |              | 2,00   | 42  | 40    | 23    | 43   |
| 19_B      |              | 5,00   | 44  | 41    | 24    | 44   |
| 19_C      |              | 8,00   | 45  | 42    | 25    | 45   |
| 20_A      |              | 2,00   | 42  | 19    | 22    | 42   |
| 20_B      |              | 5,00   | 43  | 40    | 24    | 44   |
| 20_C      |              | 8,00   | 44  | 41    | 24    | 45   |
| 21_A      | Meetpunt     | 2,00   | 41  | 19    | 22    | 42   |
| 21_B      | Meetpunt     | 5,00   | 43  | 40    | 23    | 43   |
| 21_C      | Meetpunt     | 8,00   | 44  | 41    | 24    | 44   |
| 42_A      |              | 2,00   | 17  | 14    | 17    | 17   |
| 42_B      |              | 5,00   | 17  | 15    | 18    | 18   |
| 42_C      |              | 8,00   | 18  | 15    | 18    | 19   |
| 42n_A     |              | 2,00   | 18  | 15    | 18    | 19   |
| 42n_B     |              | 5,00   | 19  | 16    | 20    | 40   |
| 42n_C     |              | 8,00   | 40  | 17    | 20    | 41   |
| 42z_A     |              | 2,00   | 19  | 17    | 10    | 20   |
| 42z_B     |              | 5,00   | 21  | 18    | 11    | 21   |
| 42z_C     |              | 8,00   | 23  | 20    | 13    | 23   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Rekenresultaten Dundek

Rapport:            Resultaatentabel  
 Model:            EP Rekmaat West Dundek  
                     LAsq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep:            Gronswaestraat  
 Groepsreductie: Ja

| Naam | Toetspunt  | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
|------|------------|--------------|--------|-----|-------|-------|------|
|      | 44_A       |              | 2,00   | 14  | 14    | 27    | 17   |
|      | 44_B       |              | 5,00   | 17  | 14    | 28    | 18   |
|      | 44_C       |              | 8,00   | 18  | 15    | 28    | 19   |
|      | 47n_A      |              | 2,00   | 10  | 27    | 20    | 11   |
|      | 47n_B      |              | 5,00   | 11  | 28    | 21    | 12   |
|      | 47n_C      |              | 8,00   | 11  | 28    | 22    | 12   |
|      | 47o_A      |              | 2,00   | 29  | 26    | 20    | 10   |
|      | 47o_B      |              | 5,00   | 10  | 28    | 21    | 11   |
|      | 47o_C      |              | 8,00   | 11  | 28    | 21    | 11   |
|      | 47z_A      |              | 2,00   | 13  | 10    | 3     | 14   |
|      | 47z_B      |              | 5,00   | 14  | 11    | 6     | 14   |
|      | 47z_C      |              | 8,00   | 20  | 17    | 10    | 20   |
|      | 48n_A      |              | 2,00   | 10  | 28    | 21    | 11   |
|      | 48n_B      |              | 5,00   | 11  | 29    | 22    | 12   |
|      | 48n_C      |              | 8,00   | 12  | 29    | 22    | 12   |
|      | 48o_A      |              | 2,00   | 23  | 20    | 14    | 24   |
|      | 48o_B      |              | 5,00   | 24  | 23    | 16    | 27   |
|      | 48o_C      |              | 8,00   | 25  | 22    | 16    | 24   |
|      | 50n_A      |              | 2,00   | 27  | 24    | 17    | 27   |
|      | 50n_B      |              | 5,00   | 28  | 25    | 18    | 28   |
|      | 50n_C      |              | 8,00   | 29  | 26    | 19    | 30   |
|      | 50o_A      |              | 2,00   | 24  | 23    | 16    | 24   |
|      | 50o_B      |              | 5,00   | 27  | 24    | 17    | 28   |
|      | 50o_C      |              | 8,00   | 28  | 26    | 19    | 29   |
|      | 50z_A      |              | 2,00   | 10  | 7     | 0     | 11   |
|      | 50z_B      |              | 5,00   | 14  | 12    | 5     | 15   |
|      | 50z_C      |              | 8,00   | 20  | 17    | 10    | 20   |
|      | 51o_A      |              | 2,00   | 24  | 23    | 14    | 25   |
|      | 51o_B      |              | 5,00   | 24  | 23    | 16    | 27   |
|      | 51o_C      |              | 8,00   | 24  | 23    | 16    | 27   |
|      | 52o_A      |              | 2,00   | 27  | 24    | 18    | 28   |
|      | 52o_B      |              | 5,00   | 29  | 26    | 19    | 29   |
|      | 52o_C      |              | 8,00   | 28  | 25    | 18    | 29   |
|      | 53o_A      |              | 2,00   | 24  | 23    | 16    | 24   |
|      | 53o_B      |              | 5,00   | 27  | 25    | 18    | 28   |
|      | 53o_C      |              | 8,00   | 27  | 24    | 17    | 28   |
|      | 54o_A      |              | 2,00   | 25  | 23    | 16    | 24   |
|      | 54o_B      |              | 5,00   | 27  | 24    | 17    | 27   |
|      | 54o_C      |              | 8,00   | 27  | 24    | 17    | 27   |
|      | Spoelder_A | noord        | 1,00   | 43  | 40    | 24    | 44   |
|      | Spoelder_A | Oost         | 1,00   | 41  | 39    | 22    | 42   |
|      | Spoelder_A | West         | 1,00   | 39  | 37    | 20    | 40   |
|      | Spoelder_A | Zuid         | 1,00   | 31  | 28    | 21    | 31   |
|      | Spoelder_B | noord        | 5,00   | 44  | 41    | 25    | 45   |
|      | Spoelder_B | Oost         | 5,00   | 42  | 39    | 22    | 43   |
|      | Spoelder_B | West         | 5,00   | 40  | 37    | 21    | 41   |
|      | Spoelder_B | Zuid         | 5,00   | 31  | 29    | 22    | 32   |
|      | Spoelder_C | noord        | 8,00   | 45  | 43    | 26    | 46   |
|      | Spoelder_C | Oost         | 8,00   | 43  | 40    | 23    | 44   |
|      | Spoelder_C | West         | 8,00   | 42  | 39    | 22    | 42   |
|      | Spoelder_C | Zuid         | 8,00   | 33  | 30    | 23    | 33   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten Dundek

Rapport:            Resultaatentabel  
 Model:            EP Rekmaat West Dundek  
                     LAsq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep:            Oostweg  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |              |        |     |       |       |      |
|-----------|--------------|--------|-----|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
| 01_A      | Neetpunt     | 2,00   | 21  | 17    | 11    | 21   |
| 01_B      | Neetpunt     | 5,00   | 21  | 17    | 12    | 23   |
| 01_C      | Neetpunt     | 8,00   | 21  | 17    | 12    | 23   |
| 02_A      | Neetpunt     | 2,00   | 21  | 17    | 12    | 21   |
| 02_B      | Neetpunt     | 5,00   | 21  | 17    | 12    | 23   |
| 02_C      | Neetpunt     | 8,00   | 21  | 17    | 12    | 23   |
| 03_A      | Neetpunt     | 2,00   | 22  | 18    | 12    | 22   |
| 03_B      | Neetpunt     | 5,00   | 22  | 18    | 13    | 23   |
| 03_C      | Neetpunt     | 8,00   | 22  | 18    | 13    | 23   |
| 04_A      | Neetpunt     | 2,00   | 23  | 19    | 14    | 24   |
| 04_B      | Neetpunt     | 5,00   | 24  | 20    | 15    | 25   |
| 04_C      | Neetpunt     | 8,00   | 24  | 20    | 15    | 25   |
| 05_A      | Neetpunt     | 2,00   | 23  | 19    | 14    | 23   |
| 05_B      | Neetpunt     | 5,00   | 23  | 19    | 14    | 24   |
| 05_C      | Neetpunt     | 8,00   | 24  | 20    | 14    | 24   |
| 06_A      | Neetpunt     | 2,00   | 24  | 20    | 15    | 25   |
| 06_B      | Neetpunt     | 5,00   | 25  | 21    | 15    | 25   |
| 06_C      | Neetpunt     | 8,00   | 25  | 21    | 16    | 25   |
| 07_A      | Neetpunt     | 2,00   | 25  | 21    | 16    | 26   |
| 07_B      | Neetpunt     | 5,00   | 26  | 22    | 17    | 26   |
| 07_C      | Neetpunt     | 8,00   | 27  | 23    | 17    | 27   |
| 08_A      | Neetpunt     | 2,00   | 26  | 22    | 17    | 26   |
| 08_B      | Neetpunt     | 5,00   | 27  | 23    | 18    | 27   |
| 08_C      | Neetpunt     | 8,00   | 28  | 24    | 19    | 28   |
| 09_A      | Neetpunt     | 2,00   | 23  | 19    | 13    | 23   |
| 09_B      | Neetpunt     | 5,00   | 25  | 21    | 15    | 25   |
| 09_C      | Neetpunt     | 8,00   | 27  | 23    | 18    | 28   |
| 10_A      | Neetpunt     | 2,00   | 24  | 20    | 15    | 25   |
| 10_B      | Neetpunt     | 5,00   | 27  | 23    | 17    | 27   |
| 10_C      | Neetpunt     | 8,00   | 32  | 28    | 22    | 32   |
| 100_A     |              | 2,00   | 21  | 17    | 11    | 21   |
| 100_B     |              | 5,00   | 21  | 17    | 12    | 23   |
| 100_C     |              | 8,00   | 23  | 19    | 13    | 23   |
| 101_A     |              | 2,00   | 10  | 26    | 21    | 31   |
| 101_B     |              | 5,00   | 11  | 27    | 22    | 31   |
| 101_C     |              | 8,00   | 12  | 28    | 22    | 32   |
| 102_A     |              | 2,00   | 15  | 11    | 25    | 35   |
| 102_B     |              | 5,00   | 16  | 12    | 27    | 36   |
| 102_C     |              | 8,00   | 17  | 13    | 28    | 38   |
| 103_A     |              | 2,00   | 14  | 10    | 25    | 35   |
| 103_B     |              | 5,00   | 15  | 11    | 26    | 36   |
| 103_C     |              | 8,00   | 16  | 12    | 27    | 36   |
| 104_A     |              | 2,00   | 17  | 13    | 27    | 37   |
| 104_B     |              | 5,00   | 18  | 14    | 29    | 38   |
| 104_C     |              | 8,00   | 19  | 15    | 30    | 39   |
| 105_A     |              | 2,00   | 17  | 13    | 28    | 38   |
| 105_B     |              | 5,00   | 19  | 15    | 30    | 39   |
| 105_C     |              | 8,00   | 40  | 36    | 31    | 40   |
| 106_A     |              | 2,00   | 19  | 15    | 29    | 39   |
| 106_B     |              | 5,00   | 40  | 36    | 30    | 40   |
| 106_C     |              | 8,00   | 41  | 37    | 31    | 41   |
| 107_A     |              | 2,00   | 15  | 11    | 26    | 36   |
| 107_B     |              | 5,00   | 16  | 12    | 27    | 37   |
| 107_C     |              | 8,00   | 17  | 13    | 28    | 38   |
| 108_A     |              | 2,00   | 14  | 10    | 24    | 34   |
| 108_B     |              | 5,00   | 14  | 10    | 25    | 35   |
| 108_C     |              | 8,00   | 16  | 12    | 26    | 36   |
| 109_A     |              | 2,00   | 12  | 28    | 23    | 32   |
| 109_B     |              | 5,00   | 13  | 29    | 24    | 33   |
| 109_C     |              | 8,00   | 14  | 30    | 25    | 35   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten Dundek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: BP Rekmaat West Dundek  
 LLaq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostweg  
 Groepreductie: Ja

| Naam      |              |        |     |       |       |      |
|-----------|--------------|--------|-----|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
| 11_A      | Moning       | 2,00   | 12  | 8     | 2     | 12   |
| 11_B      | Moning       | 5,00   | 14  | 10    | 5     | 14   |
| 11_C      | Moning       | 8,00   | 21  | 17    | 11    | 21   |
| 110_A     |              | 2,00   | 28  | 24    | 18    | 28   |
| 110_B     |              | 5,00   | 29  | 25    | 19    | 29   |
| 110_C     |              | 8,00   | 30  | 26    | 21    | 31   |
| 111_A     |              | 2,00   | 25  | 21    | 16    | 26   |
| 111_B     |              | 5,00   | 27  | 23    | 17    | 27   |
| 111_C     |              | 8,00   | 29  | 25    | 20    | 29   |
| 112_A     |              | 2,00   | 27  | 23    | 17    | 27   |
| 112_B     |              | 5,00   | 28  | 24    | 18    | 28   |
| 112_C     |              | 8,00   | 29  | 25    | 20    | 30   |
| 113_A     |              | 2,00   | 26  | 22    | 16    | 26   |
| 113_B     |              | 5,00   | 26  | 22    | 17    | 27   |
| 113_C     |              | 8,00   | 28  | 24    | 19    | 28   |
| 114_A     |              | 2,00   | 24  | 20    | 15    | 25   |
| 114_B     |              | 5,00   | 25  | 21    | 16    | 26   |
| 114_C     |              | 8,00   | 27  | 23    | 18    | 27   |
| 115_A     |              | 2,00   | 23  | 19    | 13    | 23   |
| 115_B     |              | 5,00   | 24  | 20    | 14    | 24   |
| 115_C     |              | 8,00   | 25  | 21    | 16    | 26   |
| 12_A      | Moning       | 2,00   | 14  | 10    | 5     | 15   |
| 12_B      | Moning       | 5,00   | 17  | 13    | 7     | 17   |
| 12_C      | Moning       | 8,00   | 21  | 17    | 11    | 21   |
| 13_A      | Moning       | 2,00   | 15  | 11    | 5     | 15   |
| 13_B      | Moning       | 5,00   | 17  | 13    | 8     | 18   |
| 13_C      | Moning       | 8,00   | 21  | 17    | 12    | 21   |
| 14_A      | Moning       | 2,00   | 19  | 15    | 10    | 20   |
| 14_B      | Moning       | 5,00   | 21  | 17    | 11    | 21   |
| 14_C      | Moning       | 8,00   | 22  | 18    | 13    | 22   |
| 15_A      |              | 2,00   | 20  | 16    | 10    | 20   |
| 15_B      |              | 5,00   | 21  | 17    | 12    | 21   |
| 15_C      |              | 8,00   | 23  | 19    | 14    | 23   |
| 16_A      |              | 2,00   | 24  | 20    | 15    | 25   |
| 16_B      |              | 5,00   | 25  | 21    | 15    | 25   |
| 16_C      |              | 8,00   | 25  | 21    | 16    | 26   |
| 17_A      |              | 2,00   | 32  | 28    | 22    | 32   |
| 17_B      |              | 5,00   | 32  | 28    | 23    | 32   |
| 17_C      |              | 8,00   | 33  | 29    | 24    | 34   |
| 18_A      |              | 2,00   | 33  | 29    | 24    | 34   |
| 18_B      |              | 5,00   | 34  | 30    | 25    | 34   |
| 18_C      |              | 8,00   | 35  | 31    | 26    | 35   |
| 19_A      |              | 2,00   | 34  | 30    | 25    | 35   |
| 19_B      |              | 5,00   | 35  | 31    | 26    | 35   |
| 19_C      |              | 8,00   | 36  | 32    | 27    | 36   |
| 20_A      |              | 2,00   | 35  | 31    | 26    | 36   |
| 20_B      |              | 5,00   | 36  | 32    | 27    | 37   |
| 20_C      |              | 8,00   | 37  | 33    | 28    | 38   |
| 21_A      | Neetpunt     | 2,00   | 36  | 32    | 27    | 37   |
| 21_B      | Neetpunt     | 5,00   | 37  | 33    | 28    | 38   |
| 21_C      | Neetpunt     | 8,00   | 39  | 35    | 29    | 39   |
| 41_A      |              | 2,00   | 43  | 39    | 34    | 43   |
| 41_B      |              | 5,00   | 44  | 40    | 35    | 45   |
| 41_C      |              | 8,00   | 45  | 41    | 36    | 46   |
| 42a_A     |              | 2,00   | 44  | 40    | 34    | 44   |
| 42a_B     |              | 5,00   | 45  | 41    | 36    | 45   |
| 42a_C     |              | 8,00   | 46  | 42    | 36    | 46   |
| 42a_A     |              | 2,00   | 43  | 39    | 34    | 44   |
| 42a_B     |              | 5,00   | 45  | 41    | 35    | 45   |
| 42a_C     |              | 8,00   | 45  | 41    | 36    | 46   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten Dundek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: BP Rekmaat West Dundek  
 LAsq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Oostweg  
 Groepreductie: Ja

| Naam | Toetspunt  | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
|------|------------|--------------|--------|-----|-------|-------|------|
|      | 44_A       |              | 2,00   | 50  | 46    | 41    | 50   |
|      | 44_B       |              | 5,00   | 51  | 47    | 42    | 52   |
|      | 44_C       |              | 8,00   | 52  | 48    | 42    | 52   |
|      | 47n_A      |              | 2,00   | 42  | 38    | 33    | 43   |
|      | 47n_B      |              | 5,00   | 43  | 39    | 34    | 44   |
|      | 47n_C      |              | 8,00   | 44  | 40    | 35    | 45   |
|      | 47o_A      |              | 2,00   | 43  | 39    | 34    | 44   |
|      | 47o_B      |              | 5,00   | 44  | 40    | 35    | 45   |
|      | 47o_C      |              | 8,00   | 45  | 41    | 36    | 46   |
|      | 47z_A      |              | 2,00   | 41  | 37    | 32    | 42   |
|      | 47z_B      |              | 5,00   | 42  | 38    | 33    | 43   |
|      | 47z_C      |              | 8,00   | 43  | 39    | 34    | 44   |
|      | 48n_A      |              | 2,00   | 46  | 42    | 37    | 46   |
|      | 48n_B      |              | 5,00   | 47  | 43    | 38    | 48   |
|      | 48n_C      |              | 8,00   | 48  | 44    | 39    | 48   |
|      | 48o_A      |              | 2,00   | 48  | 44    | 39    | 48   |
|      | 48o_B      |              | 5,00   | 49  | 45    | 40    | 50   |
|      | 48o_C      |              | 8,00   | 50  | 46    | 41    | 50   |
|      | 50n_A      |              | 2,00   | 38  | 34    | 29    | 39   |
|      | 50n_B      |              | 5,00   | 39  | 35    | 30    | 40   |
|      | 50n_C      |              | 8,00   | 40  | 36    | 31    | 41   |
|      | 50o_A      |              | 2,00   | 38  | 34    | 29    | 38   |
|      | 50o_B      |              | 5,00   | 39  | 35    | 30    | 39   |
|      | 50o_C      |              | 8,00   | 40  | 36    | 31    | 41   |
|      | 50z_A      |              | 2,00   | 37  | 33    | 27    | 37   |
|      | 50z_B      |              | 5,00   | 38  | 34    | 28    | 38   |
|      | 50z_C      |              | 8,00   | 39  | 35    | 30    | 39   |
|      | 51o_A      |              | 2,00   | 45  | 41    | 36    | 46   |
|      | 51o_B      |              | 5,00   | 47  | 43    | 37    | 47   |
|      | 51o_C      |              | 8,00   | 47  | 43    | 38    | 48   |
|      | 52o_A      |              | 2,00   | 48  | 44    | 39    | 49   |
|      | 52o_B      |              | 5,00   | 50  | 46    | 40    | 50   |
|      | 52o_C      |              | 8,00   | 50  | 46    | 41    | 51   |
|      | 52z_A      |              | 2,00   | 48  | 44    | 39    | 49   |
|      | 52z_B      |              | 5,00   | 50  | 46    | 40    | 50   |
|      | 52z_C      |              | 8,00   | 50  | 46    | 41    | 50   |
|      | 54o_A      |              | 2,00   | 48  | 44    | 39    | 48   |
|      | 54o_B      |              | 5,00   | 49  | 45    | 40    | 50   |
|      | 54o_C      |              | 8,00   | 50  | 46    | 41    | 50   |
|      | Spoelder_A | noord        | 1,00   | 40  | 36    | 31    | 41   |
|      | Spoelder_A | Oost         | 1,00   | 45  | 41    | 36    | 46   |
|      | Spoelder_A | West         | 1,00   | 28  | 24    | 19    | 29   |
|      | Spoelder_A | Zuid         | 1,00   | 42  | 38    | 33    | 43   |
|      | Spoelder_B | noord        | 5,00   | 41  | 37    | 32    | 41   |
|      | Spoelder_B | Oost         | 5,00   | 46  | 42    | 37    | 46   |
|      | Spoelder_B | West         | 5,00   | 29  | 25    | 20    | 30   |
|      | Spoelder_B | Zuid         | 5,00   | 43  | 39    | 34    | 43   |
|      | Spoelder_C | noord        | 8,00   | 42  | 38    | 33    | 42   |
|      | Spoelder_C | Oost         | 8,00   | 47  | 43    | 38    | 47   |
|      | Spoelder_C | West         | 8,00   | 31  | 27    | 22    | 32   |
|      | Spoelder_C | Zuid         | 8,00   | 44  | 40    | 35    | 44   |

Alle getoonde dA-waarden zijn A-gewogen