

**KLOOSTERCOMPLEX CADIER EN KEER
GELUIDBELASTING WEGVERKEER**

POORT VAN MARGRATEN

10 oktober 2011
075774209.A - Definitief
B01032.002099.0900



Inhoud

| | | |
|------------------|---------------------------------------|----|
| 1 | Inleiding | 2 |
| 2 | Uitgangspunten | 3 |
| 2.1 | Bouwplan | 3 |
| 2.2 | Wettelijk kader | 3 |
| 2.2.1 | Wet geluidhinder | 3 |
| 2.2.2 | Geluidzone | 3 |
| 2.2.3 | Gevelbelasting | 4 |
| 2.2.4 | Voorkeursgrenswaarde | 4 |
| 2.2.5 | Ontheffing | 4 |
| 2.2.6 | A ftrek | 5 |
| 2.3 | Verkeersgegevens | 5 |
| 2.3.1 | Weggegevens | 5 |
| 2.3.2 | Verkeersgegevens | 5 |
| 3 | Rekenresultaten en beoordeling | 6 |
| 3.1 | Rekenmethode | 6 |
| 3.2 | Rekenresultaten | 6 |
| 3.2.1 | Bouwblok A | 6 |
| 3.2.2 | Bouwblok C | 9 |
| 3.2.3 | Bouwblok D | 9 |
| 3.2.4 | Bouwblok F | 12 |
| 3.3 | Samenvatting maatregelen | 12 |
| 4 | Maatregelen en hogere waarden | 14 |
| 4.1 | Wettelijke Maatregelen | 14 |
| 4.2 | Maatregelafweging | 14 |
| 4.2.1 | Bronmaatregelen | 14 |
| 4.2.2 | Overdrachtsmaatregelen | 15 |
| 4.3 | Hogere waarden | 15 |
| 5 | Conclusie | 20 |
| Bijlage 1 | Tekeningen | 22 |
| Bijlage 2 | Verkeersgegevens | 23 |
| Bijlage 3 | Invoergegevens rekenmodel | 24 |
| Bijlage 4 | Rekenresultaten wegverkeer | 25 |
| Colofon | | 26 |

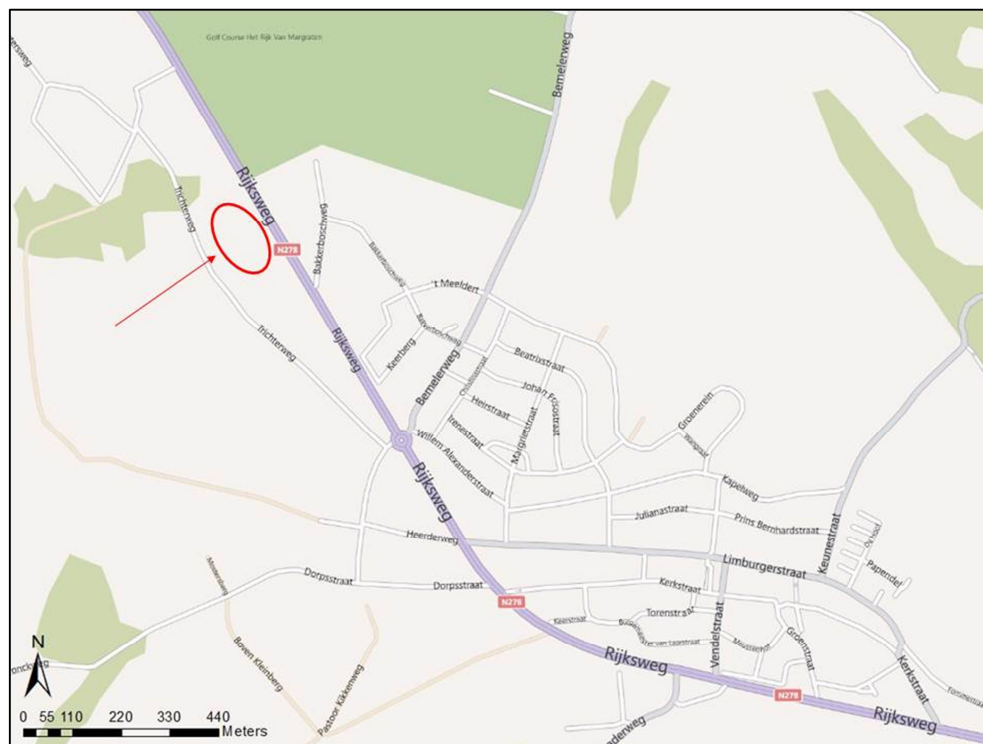
HOOFDSTUK 1

Inleiding

Ten behoeve van een ontwikkeling ter plekke van een voormalig kloostercomplex te Cadier en Keer (gemeente Margraten) heeft een onderzoek plaatsgevonden naar de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer. De locatie van het plangebied is weergegeven in navolgende afbeelding.

Afbeelding 1

Locatie plangebied



Van belang voor de geluidbelasting is alleen de Rijksweg Maastricht-Margraten, de N 278. Voor de rest zijn geen wegen met enige verkeersintensiteit in de nabijheid van het plan gelegen. Het plan is gelegen in het buitenstedelijk gebied.

De ter plaatse van het plan berekende geluidbelasting wordt getoetst aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder.

HOOFDSTUK

2 Uitgangspunten

21

BOUWPLAN

Het bouwplan bestaat uit een heringebruikname van het bestaande klooster aan de Rijksweg als appartementen plus de realisatie van nieuwe woningen rond het klooster. Ten behoeve van het plan zijn door HVNA Architecten diverse bouwvarianten met een maximum van 40 wooneenheden opgesteld, zie tekeningen met kenmerk 03-1196 d.d. 30 maart 2011 (bijlage 1). Deze tekeningen dienen als basis voor onderhavig onderzoek.

Het te handhaven blok B met 13 appartementen valt buiten het plan. Blok E betreft het voormalige klooster dat inpandig verbouwd wordt. Dit is een bestaand gebouw dat al een woonfunctie heeft en in de voorgenomen planvorming geen functiewijziging zal ondergaan. Dit blok wordt derhalve niet in onderhavig onderzoek meegenomen.

Het plangebied is gelegen in het buitenstedelijk gebied.

22

WETTELIJK KADER

2.2.1

WET GELUIDHINDER

Het onderzoek en de beoordeling van de resultaten is gebaseerd op de vigerende Wet geluidhinder. Een berekening van de geluidbelasting dient ingevolge artikel 110d en 110e Wgh te geschieden conform het "Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006"; voor wegverkeer is bijlage III van dat voorschrift van toepassing.

2.2.2

GELUIDZONE

De geluidbelasting ten gevolge van wegen dient in beschouwing te worden genomen voor zover het plangebied is gelegen binnen de geluidzone van die wegen. De zone is te beschouwen als de begrenzing van het onderzoeksgebied.

Conform artikel 74 lid 1 van de Wet geluidhinder (Wgh) bedraagt de zonebreedte van een weg in het buitenstedelijk gebied als volgt:

250 meter voor een weg van een of twee rijstroken

2.2.3

GEVELBELASTING

Bij woningbouw binnen de zone van een weg dient een zekere maximale geluidbelasting in acht te worden genomen, zie hiertoe de volgende paragraaf. Hierbij dient de geluidbelasting van welke weg afzonderlijk te worden beschouwd.

Dove gevel

In de systematiek van de Wet geluidhinder dient de geluidbelasting beoordeeld te worden ter plekke van een gevel van geluidgevoelige bestemmingen. Daarbij geldt een specifieke definitie voor het begrip gevel. Een zogenaamde dove gevel wordt daarbij niet als gevel gezien waardoor er voor een dergelijke gevel geen maximum ten aanzien van de geluidbelasting geldt en geen hogere waarden behoeven te worden aangevraagd. Wel gelden dan eisen aan de geluidisolatie van die gevel.

Een dove gevel als bedoeld in de Wgh is een gesloten gevel, dat wil zeggen een gevel zonder te openen delen, met een minimale karakteristieke geluidwering (volgens NEN 5077) gelijk aan de geluidbelasting minus 33 dB. Een gevel met te openen delen welke niet direct toegang geven tot een geluidgevoelige ruimte wordt eveneens als dove gevel aangemerkt.

2.2.4

VOORKEURSGRENSWAARDE

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting bedraagt voor woonbestemmingen krachtens artikel 82 van de Wgh $L_{den} = 48$ dB; dat wil zeggen dat bij een hogere geluidbelasting niet zonder meer woningbouw plaats mag vinden.

Indien de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden en de geluidbelasting niet gereduceerd kan worden is het mogelijk om een hogere waarde vast te stellen, deze hogere waarde zal worden ingeschreven in het kadaster. De bevoegdheid tot het vaststellen van een hogere waarde ligt in de regel bij Burgemeester en Wethouders van de betrokken gemeente.

2.2.5

ONTHEFFING

Voor nieuw te bouwen woningen (niet zijnde vervangende nieuwbouw) in het stedelijk gebied is ontheffing van de voorkeursgrenswaarde tot in het uiterste geval $L_{den} = 63$ dB mogelijk (artikel 83 lid 1 en 2 Wgh).

In het buitenstedelijk gebied zoals thans van toepassing is, bedraagt de maximale ontheffing echter slechts 53 dB.

Het vaststellen van een hogere waarde is conform artikel 110a lid 5 slechts mogelijk indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting van de gevel van de betrokken woningen tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Een beoordeling ten aanzien van de wenselijkheid en toelaatbaarheid van een hogere waarde ligt bij de gemeente.

Indien een hogere waarde wordt verleend, dan geldt conform het Bouwbesluit wel een eis aan het binnenniveau c.q. de geluidwering van de gevel. Een toets aan het binnenniveau is

pas aan de orde bij de bouw-vergunning (thans omgevingsvergunning voor de activiteit Bouwen).

2.2.6

AFTREK

Bij een toetsing aan de grenswaarden uit de Wgh en vaststelling van hogere waarden dient de geluidbelasting ná zogenaamde aftrek ex artikel 110g Wgh te worden gehanteerd. Door middel van een aftrek op de geluidbelasting wordt geanticipeerd op het stiller worden van het verkeer in de toekomst. De waarde van de aftrek is wettelijk vastgelegd in artikel 3.6 van het "Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006". Voor wegen waar de representatief te achten snelheid van lichte voertuigen 70 km/uur of meer bedraagt is de aftrek 2 dB, voor overige wegen is de aftrek 5 dB. In de toelichting bij artikel 3.6 wordt nader ingegaan op de achtergrond van deze aftrek en de toepasselijkheid ervan.

2.3

VERKEERSGEGEVENS

2.3.1

WEGGEGEVENS

Uit de situering van het bestemmingsplan blijkt dat alleen de N 278 van belang is. De rijsnelheid op deze buitenstedelijke weg bedraagt ter hoogte van het plangebied 80 km/uur, de aftrek ex artikel 110g Wgh bedraagt daarmee 2 dB.

Het wegdek is enige jaren geleden vernieuwd, de wegbeheerder (provincie) heeft desgevraagd aangegeven dat het huidige wegdek uit SMA O/11 bestaat. Aan deze SMA variant zijn geen geluidreducerende eigenschappen toe te rekenen. Het wegdek is daarom gelijk gesteld aan het referentiewegdek.

2.3.2

VERKEERSGEGEVENS

Het akoestisch onderzoek dient een periode van 10 jaar te omvatten en uit te gaan van de maximale verkeersintensiteit en geluidbelasting in die periode; in de onderhavige situatie is het jaar 2021 gehanteerd. De verkeersintensiteit is ontleend aan de Mobiliteitsmonitor van de provincie Limburg; zie bijlage 2.

Thans is uitgegaan van de maximale intensiteit op een weekdag in 2008 en is deze geïndexeerd tot 2021 met de gemiddelde autonome groei in de periode 1998-2008 resulterend in een etmaalintensiteit van 13.810 motorvoertuigen in 2021; voor de onderliggende gegevens wordt verwezen naar bijlage 2. Deze intensiteit wordt nog verhoogd met 350 motorvoertuigen in verband met de verkeersaantrekkende werking van de planontwikkeling. Verwacht wordt dat met deze prognose een reëel beeld van de toekomstige ontwikkeling wordt verkregen.

HOOFDSTUK

3

Rekenresultaten en
beoordeling**31****REKENMETHODE**

Berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het computerprogramma Geomilieu versie 1.90. Dit programma rekent conform Standaardrekenmethode II (SRM II) van het vigerende Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006.

Voor het invoeren van het onderzoeksgebied en de geluidgevoelige bestemmingen is gebruik gemaakt van een digitale ondergrond van het gebied. Het onderzoeksgebied is, met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden (wegen, water e.a.), in de berekeningen als akoestisch absorberend beschouwd.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen en bodem- en luchtdemping. Er is gerekend met één reflectie en een sectorhoek van twee graden conform de afspraken tussen het Ministerie van VROM, V & W, Rijkswaterstaat en diverse ingenieursbureaus. Het model is opgesteld op het Rijksdriehoekcoördinatenstelsel.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage 3 opgenomen.

32**REKENRESULTATEN**

De geluidbelasting is berekend in de vorm van geluidcontouren en op concrete punten ter plekke van geluidgevoelige bestemmingen, zie bijlage 4. De geluidcontouren zijn berekend op een beoordelingshoogte van 4,5 meter ten opzichte van maaiveld. Bij de berekeningen zijn geluidafschermende maatregelen reeds meegenomen. In volgende paragrafen beschrijven de akoestische situatie per bouwblok. Uit de rekenresultaten blijkt dat wettelijke maatregelen (zie volgend hoofdstuk) noodzakelijk zijn om de geluidbelasting beneden de maximaal te ontheffen waarde van 53 dB te krijgen. Per bouwblok worden deze maatregelen beschreven.

3.2.1**BOUWBLOK A**

Voor bouwblok A zijn door de architect 2 varianten opgesteld. De eerste variant betreft 2x4 patiowoningen met 2 bouwlagen. De andere variant betreft een carréboerderij met 11 wooneenheden. In volgende afbeeldingen geven een overzicht van de rekenresultaten.

Afbeelding 2

Resultaten L_{den} na aftrek
110g Wgh, blok A,
bebouwingsmodel 1



Afbeelding 3

Resultaten L_{den} na aftrek
110g Wgh, blok A,
bebouwingsmodel 2



Patiowoningen (bebouwingsmodel 1)

Voor de patiowoningen geldt dat navolgende maatregelen noodzakelijk zijn:

Kopgevel blok A 1 (zie afbeelding 2) doof (zonder te openen delen) uitvoeren.

Ter hoogte van bouwblok A 1 dient een geluidwal met een hoogte van circa 2 meter te worden gerealiseerd, zie afbeelding 2. Ter hoogte van bouwblok A 2 dient een geluidwal met een hoogte van circa 3 meter te worden gerealiseerd. Op beide wallen dient aanvullend een scherm met een hoogte van 2 meter geplaatst te worden. De schermen dienen ter hoogte van de inrit voorzien te zijn van een zogenaamde "hamerkop" of haaks scherm met dezelfde hoogte (zie afbeeldingen 2 en 4). Navolgende afbeelding geeft een impressie van de geluidwallen met scherm.

Afbeelding 4

Impressie geluidswallen met scherm (deze afbeelding komt uit een eerder onderzoek)

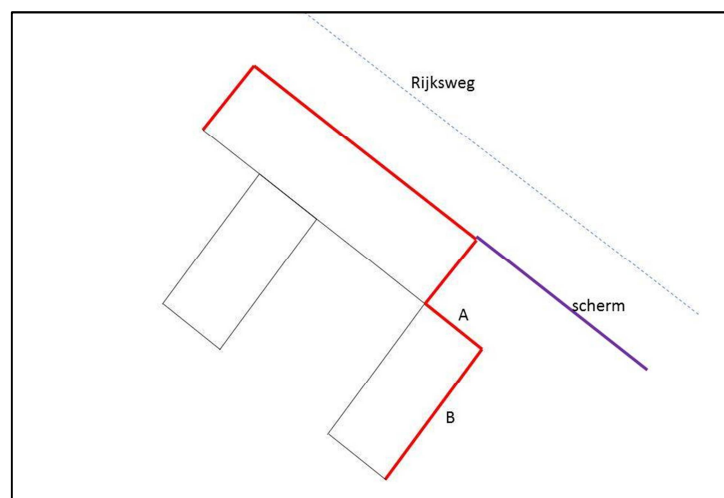


Carréboerderij (bebouwingsmodel 2)

In navolgende afbeelding is met rood gemarkeerd welke gevels doof (zonder te openen delen) dienen te worden uitgevoerd. Indien een scherm met een lengte van 60 meter en hoogte van 3 meter wordt geplaatst aan de zuidzijde van het gebouw behoeven de gevels aangeduid met A en B niet doof te worden uitgevoerd.

Afbeelding 5

Situering dove gevels (rood gemarkeerd)



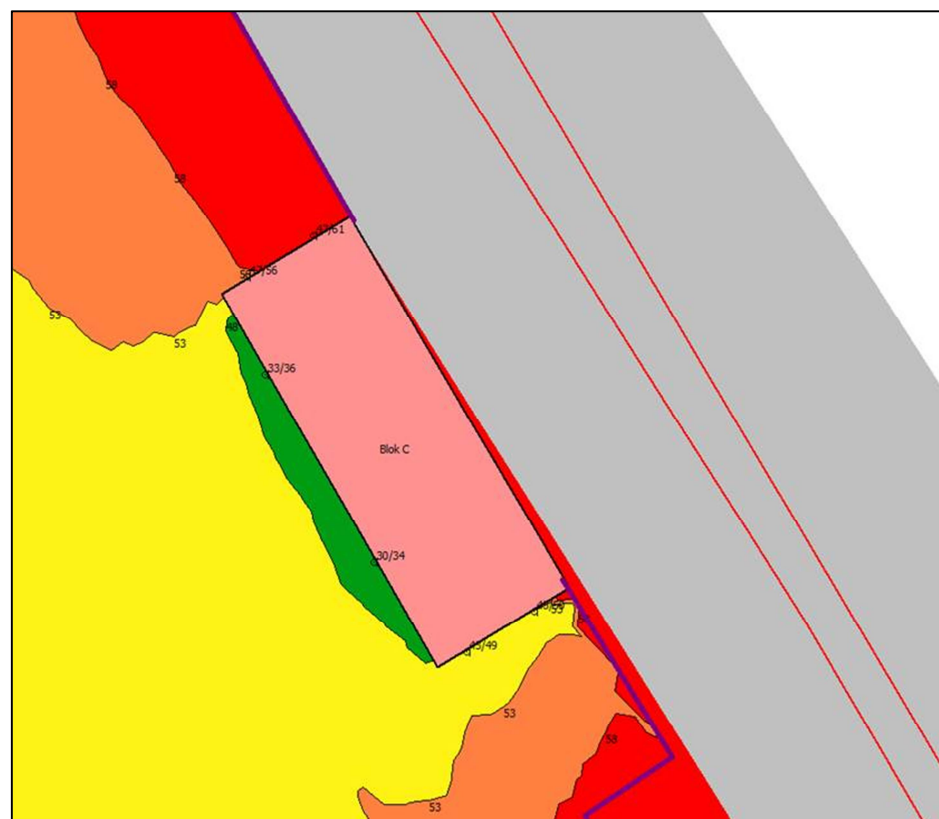
3.2.2

BOUWBLOK C

Dit betreft een gemeentelijk monument dat wordt gerestaureerd. Er zullen 2 wooneenheden in dit gebouw worden gerealiseerd. N avolgende afbeelding geeft de rekenresultaten weer.

Afbeelding 6

Resultaten L_{den} na aftrek
110g Wgh, blok C



De schermen ten noorden en zuiden van blok C met een hoogte van respectievelijk 4 en 5 meter zijn tevens bestemd voor blok D. Voor de noord- en zuidgevel is het noodzakelijk dat de bovenste woonlaag doof wordt uitgevoerd.

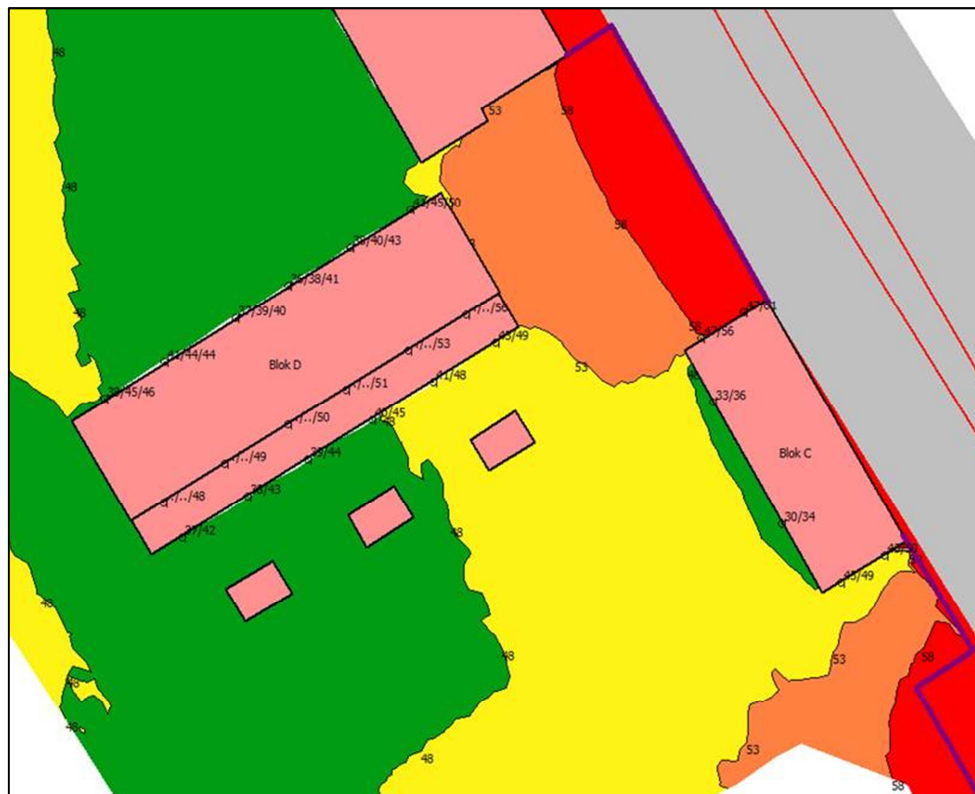
3.2.3

BOUWBLOK D

In de bebouwingsmodellen 1, 2 en 3 (zie tekeningen bijlage 1) betreft bouwblok D 6 geschakelde grondgebonden woningen opgebouwd uit 3 bouwlagen. Bebouwingsmodel 3 wijkt hierbij iets af van de modellen 1 en 2. In bebouwingsmodel 4 bestaat blok D uit maximaal 20 wooneenheden opgebouwd uit 4 bouwlagen. N avolgende afbeeldingen geven de rekenresultaten weer inclusief maatregelen voor de verschillende modellen.

Afbeelding 7

Resultaten L_{den} na aftrek
110g Wgh, blok D,
bebouwingsmodel 1-2



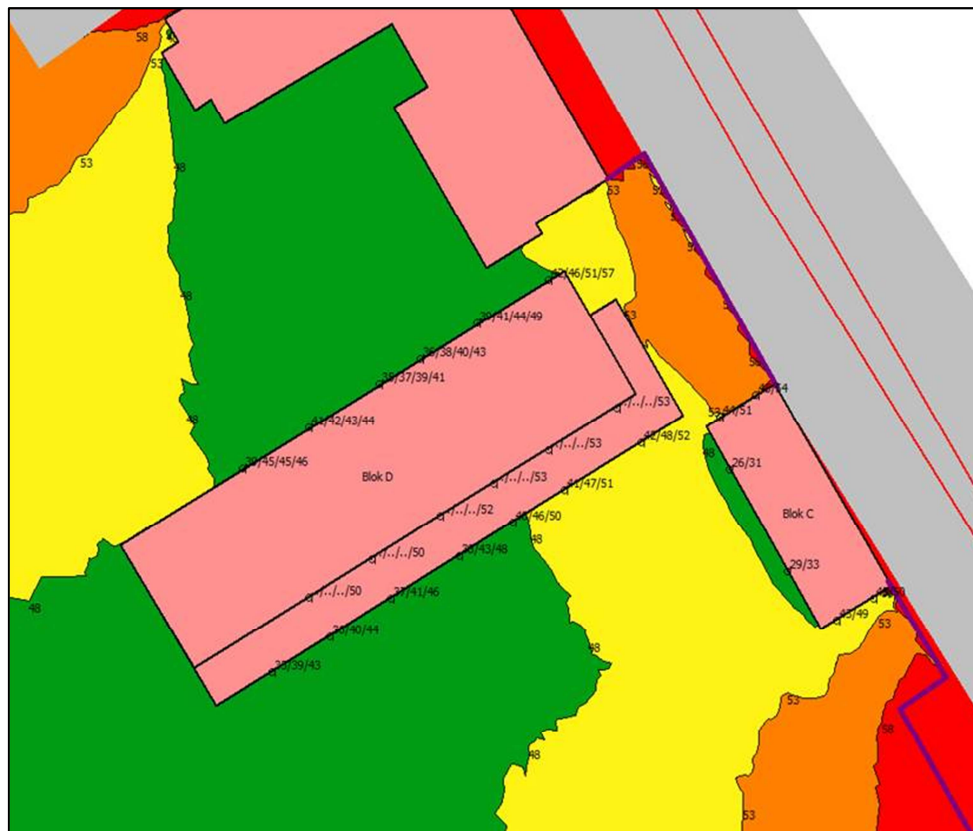
Afbeelding 8

Resultaten L_{den} na aftrek
110g Wgh, blok D,
bebouwingsmodel 3



Afbeelding 9

Resultaten L_{den} na aftrek
110g Wgh, blok D,
bebouwingsmodel 4



6 grondgebonden woningen opgebouwd uit 3 bouwlagen (bebouwingsmodel 1, 2 en 3)

Voor deze woningen geldt dat navolgende maatregelen noodzakelijk zijn:

Kopgevel doof (zonder te openen delen) uitvoeren.

Tussen gebouw C en E dient een scherm met een hoogte van 4 meter te worden gerealiseerd. Aan de zuidzijde van gebouw C dient een scherm met een hoogte van 5 meter te worden gerealiseerd.

De achterzijde van de bovenste bouwlaag van de eerste woning (nr. 6 zie afbeelding 13 en 14) dient doof te worden uitgevoerd.

20 wooneenheden opgebouwd uit 4 bouwlagen

Voor deze woningen geldt dat navolgende maatregelen noodzakelijk zijn:

Kopgevel doof (zonder te openen delen) uitvoeren.

Tussen gebouw C en E en aan de zuidzijde van gebouw C dient een scherm met een hoogte van 5 meter te worden gerealiseerd.

De voorzijde van de bovenste bouwlaag van de eerste woning (nr. 5 zie afbeelding 15) dient doof te worden uitgevoerd.

3.2.4

BOUWBLOK F

Blok F betreft 2 grondgebonden vrijstaande woningen opgebouwd uit 3 bouwlagen. N avolgende afbeelding geeft de rekenresultaten weer.

Afbeelding 10

Resultaten L_{den} na aftrek
110g Wgh, blok F



Uit de rekenresultaten blijkt dat voor blok F geen wettelijke maatregelen nodig zijn.

3.3

SAMENVATTING MAATREGELEN

N avolgende tabel geeft een totaaloverzicht van de wettelijke maatregelen die nodig zijn om de geluidbelasting beneden de maximaal te ontheffen waarde van 53 dB te krijgen.

Tabel 1

Samenvatting wettelijke
maatregelen

| Bebouwings- model | Bouwblok | | | |
|----------------------|--|---|--|-----------------------------|
| | A | C | D | F |
| 1 | Blok A1: wal 2 meter Blok A2: wal 3 meter Op beide wallen een scherm van 2 meter en haaks scherm Kopgevel A1 doof | Scherf tussen gebouw C en E 4 meter Scherf zuidzijde gebouw E 5 meter Noord- en zuidgevel eerste etage doof | Scherf tussen gebouw C en E 4 meter Scherf zuidzijde gebouw E 5 meter Kopgevel D doof Achterzijde bovenste bouwlaag woning 6 doof | Geen wettelijke maatregelen |
| 2 | Gevels doof uitvoeren conform afb. 5 | Zie 1 | Zie 1 | |
| 3 | Zie 1 | Zie 1 | Zie 1 | |

| Bebouwings- model | Bouwblok | | | |
|----------------------|----------|-------|---|---|
| | A | C | D | F |
| 4 | Zie 1 | Zie 1 | Scherm tussen gebouw C en E 5 meter Scherm zuidzijde gebouw E 5 meter Kopgevel D doof Voorzijde bovenste bouwlaag woning 5 doof | |

HOOFDSTUK

4

Maatregelen en hogere waarden

4.1

WETTELIJKE MAATREGELEN

In de huidige rapportage zijn varianten qua planindeling onderzocht. Daarbij is per variant aangegeven welke maatregelen noodzakelijk zijn om de geluidbelasting te reduceren tot in elk geval niet meer dan de maximale ontheffing. Omdat de geluidbelasting zonder maatregelen de maximale ontheffing overschrijdt zijn deze maatregelen in elk geval wettelijk noodzakelijk. Hier kunnen bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard geen verandering in brengen. Een verlaging van de geluidbelasting van de maximale ontheffing van 53 dB tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB is wel onderworpen aan een maatregelafweging.

4.2

MAATREGELAFWEGING

De maatregelafweging heeft betrekking op de geluidreducering van 53 dB naar maximaal de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Door de gemeente Margraten is aangegeven dat de hogere waarde procedure dient te geschieden conform de "Handreiking procedure hogere grenswaarden Wgh door gemeenten" uit 2007 van de "Regiegroep geluid Limburg". In deze handreiking staat vermeld dat een onderbouwing van de financiële afweging van bron- en overdrachtsmaatregelen noodzakelijk is om een hogere waarde te kunnen aanvragen.

Voor onderhavig plan geldt dat aangetoond moet worden dat meerkosten voor aanvullende maatregelen onevenredig hoog (niet doelmatig) zijn alvorens hogere waarden kunnen worden aangevraagd. Maatregelen zijn te verdelen in bron- en overdrachtsmaatregelen. Tevens spelen bij de maatregelafweging bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige en landschappelijke aard een rol.

4.2.1

BRONMAATREGELEN

De financiële onderbouwing van bronmaatregelen geschiedt conform bijlage IV van de Handreiking. In onderhavig plan bedraagt de geluidbelasting na toepassing van wettelijke maatregelen ten hoogste 53 dB. Daarmee bedraagt het maximaal rekenbedrag voor bronmaatregelen (wegdekaanpassing) voor geluidbelastingen lager dan 53 dB vanwege wegverkeer Oeuro. Dit betekent dat het vervangen van het wegdek van de Rijksweg ter hoogte van het plan niet financieel doelmatig is.

Het verlagen van de rijsnelheid levert onvoldoende reductie van de geluidbelasting en is daarmee niet doelmatig. Ook is dit niet mogelijk vanwege verkeerskundige overwegingen.

4.2.2

OVERDRACHTSMAATREGELLEN

De financiële onderbouwing van overdrachtsmaatregelen geschiedt conform bijlage IV van de handreiking. De afweging wordt gemaakt voor aanvullende schermen ten behoeve van blok A variant 1, blok D variant 1-4 en blok F. Navolgende tabel geeft een overzicht.

Tabel 2

Financiële afweging
aanvullende schermen

| | Aantal woningen in geluidklasse 49dB-53dB | Aantal eenheden | Maximale schermkosten | Maximaal te plaatsen scherm [m ²]* | Benodigd aanvullend scherm [m ²]** | Doelmatig |
|---------------------|---|-----------------|-----------------------|--|--|-----------|
| Blok A, variant 1 | 8 | 8 x 2 = 16 | 16 x €4.150 = €66.400 | €66.400/ €800 = 83 m ² | l x h = 120 x 4 = 480 m ² | Nee |
| Blok D, variant 1-3 | 5 | 5 x 2 = 10 | 10 x €4.150 = €41.500 | €41.500/ €800 = 52 m ² | l x h = 60 x 7 = 420 m ² | Nee |
| Blok D, variant 4 | 9 | 9 x 2 = 18 | 18 x €4.150 = €74.700 | €74.700/ €800 = 94 m ² | l x h = 60 x 10 = 600 m ² | Nee |
| Blok F | 2 | 2 x 2 = 4 | 2 x €4.150 = €8.300 | €8.300/ €800 = 11 m ² | l x h = 300 x 4 = 1200 m ² | Nee |

* Deze waarde wordt verkregen door de maximale schermkosten te delen door de richtwaarde 800 Euro/m² (zie tabel 4.1 Handreiking)

** A antal m² aanvullend scherm dat nodig is om de voorkeursgrenswaarde van 48dB te behalen

Uit tabel 1 volgt dat aanvullende afscherming door het ophogen van de wettelijke schermen ten behoeve van de beschouwde bouwblokken in de betreffende varianten niet financieel doelmatig is. Daar komt nog bij dat hoge schermen (meer dan 5 meter) bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige – of landschappelijke aard.

4.3

HOGERE WAARDEN

Uit voorgaande blijkt dat bron- en overdrachtsmaatregelen om de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde te verlagen niet financieel doelmatig zijn alsmede bezwaren zullen ontmoeten van stedenbouwkundige of landschappelijke aard. Derhalve zal voor de betreffende woningen voor elke variant een hogere waarde worden aangevraagd. Navolgende tabel geeft een overzicht van de aan te vragen hogere waarden. De nummering van de woningen is aangegeven op de daaropvolgende afbeeldingen.

Tabel 3

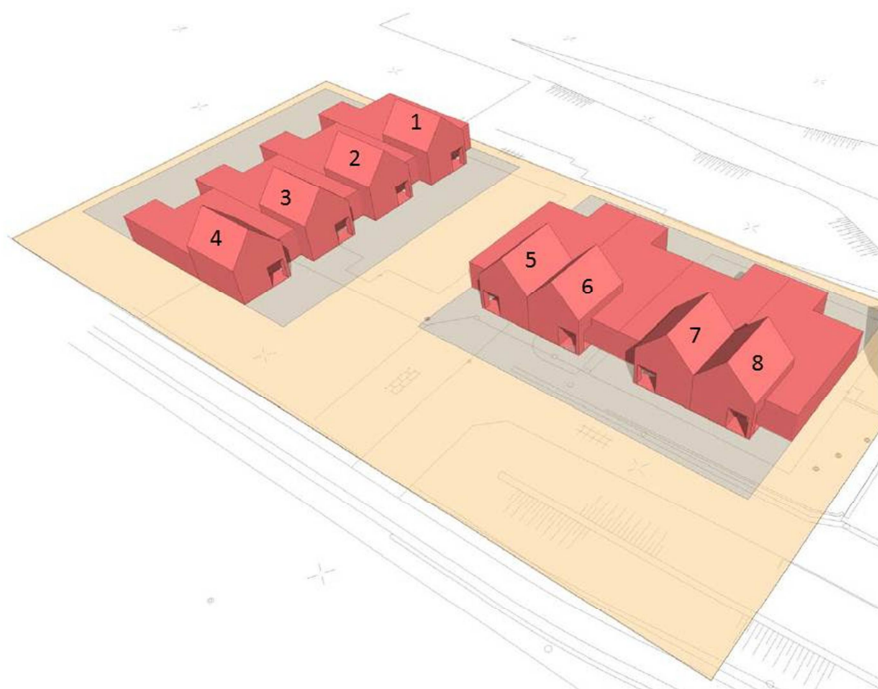
Aanvraag hogere waarden

| Bouwblok | Variante | Woning | Bouwlaag | Hogere waarde in dB |
|----------|------------------------|-------------|----------|---------------------|
| A | 1 | 1,2,5,6,7,8 | alle | 51 |
| | | 3 | alle | 52 |
| | | 4 | alle | 53 |
| | 2 | 10,11 | alle | 51 |
| | | 12 | alle | 52 |
| | 2 met scherm zuidzijde | 1,2,10,11 | alle | 51 |
| | | 3,4 | alle | 53 |
| | | 12 | alle | 52 |
| | D | 1-2 | 2 | alle |
| 3 | | | alle | 50 |
| 4 | | | alle | 51 |

| Bouwblok | Variant | Woning | Bouwlaag | Hogere waarde in dB |
|----------|---------|--------|----------|---------------------|
| | | 5 | alle | 53 |
| | | 6 | alle | 50 |
| | 3 | 3 | alle | 49 |
| | | 4 | alle | 50 |
| | | 5 | alle | 52 |
| | | 6 | alle | 51 |
| | 4 | 3 | 3 | 50 |
| | | 4 | 3 | 51 |
| | | 5 | 3 | 52 |
| | | 1,2 | 4 | 50 |
| | | 3 | 4 | 52 |
| | | | 4,5,6 | 4 |
| F | - | 1 | alle | 49 |
| | | 2 | alle | 53 |

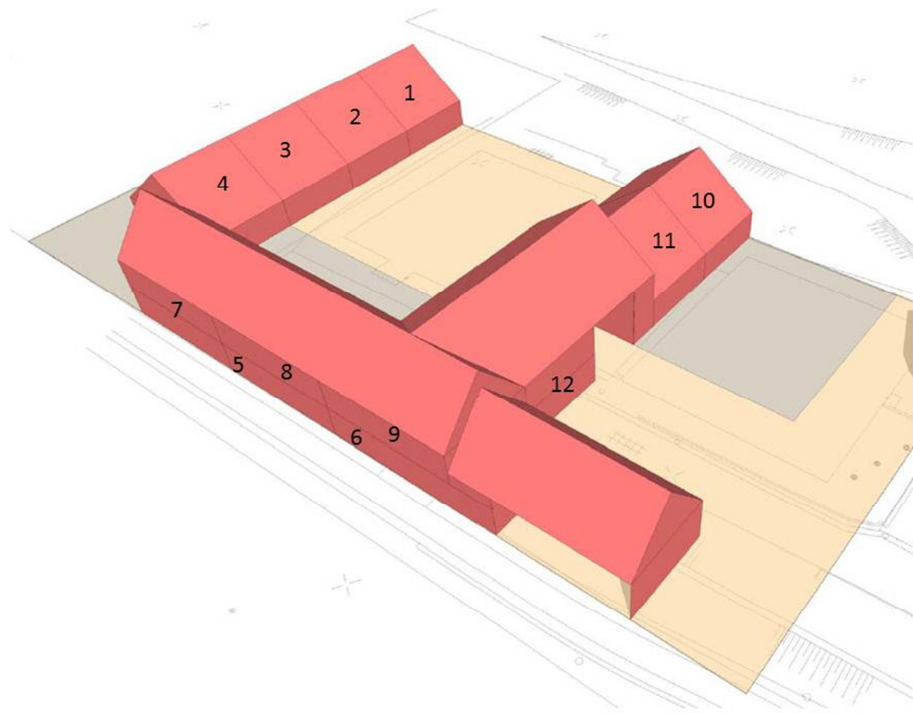
Afbeelding 11

Blok A, variant 1

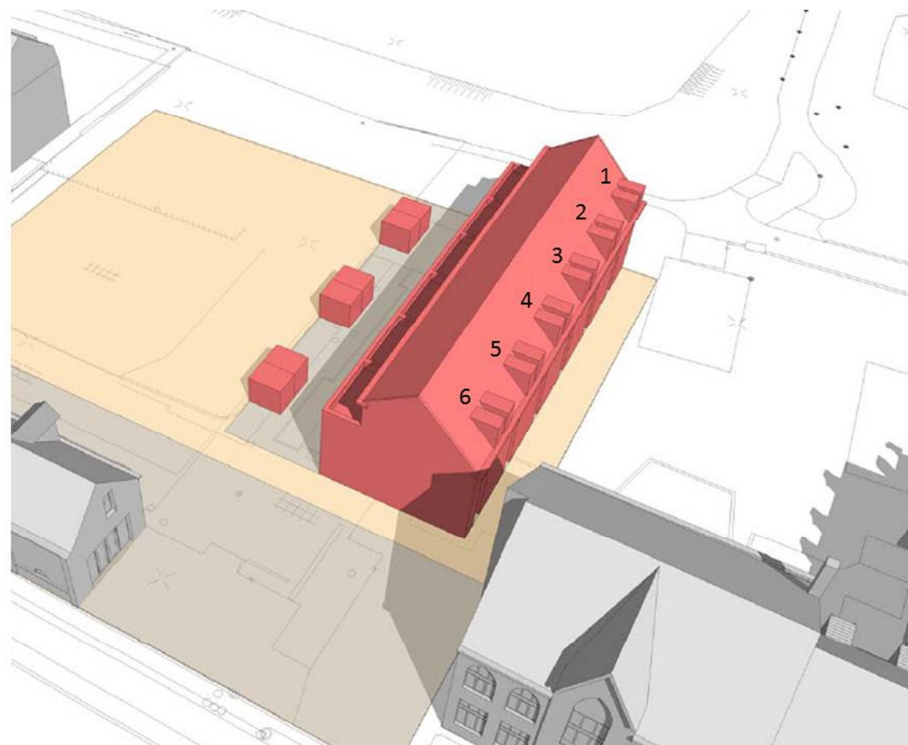


Afbeelding 12

Blok A, variant 2

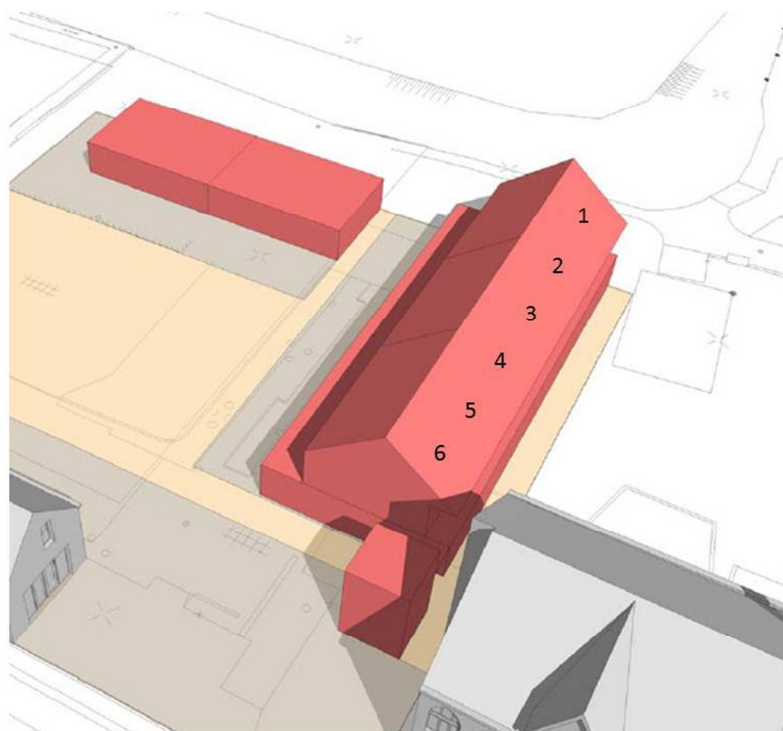


Afbeelding 13
Blok D, variant 1-2



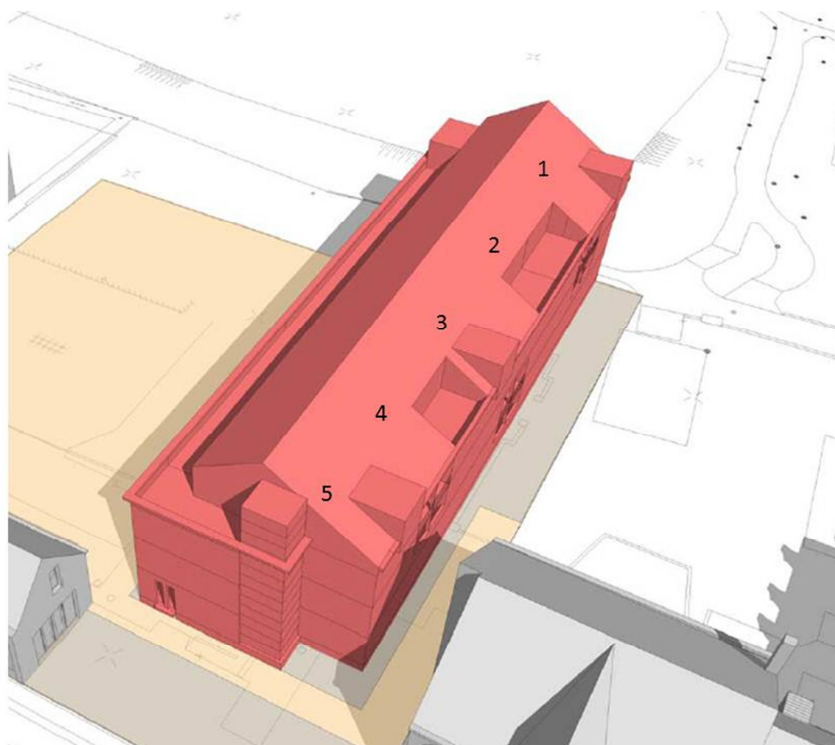
Afbeelding 14

Blok D, variant 3



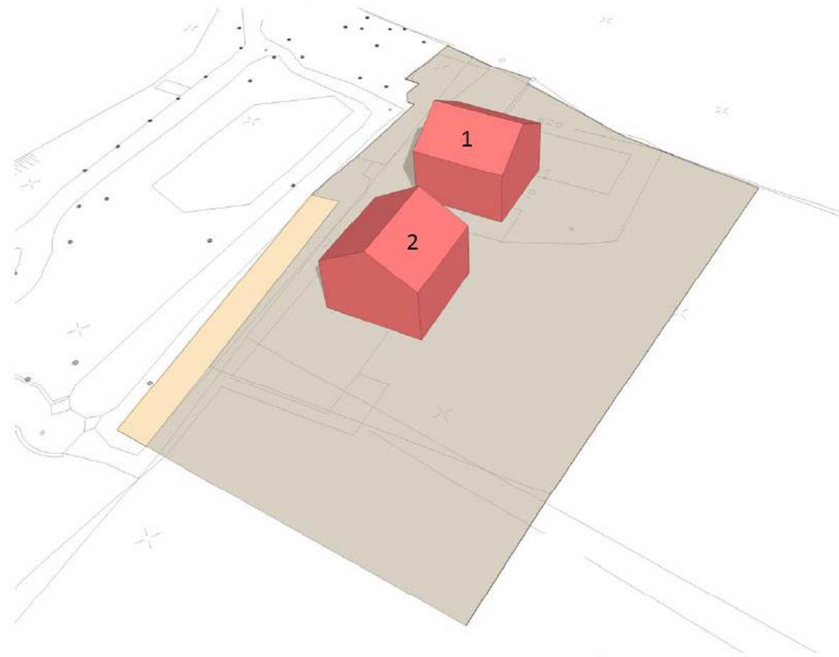
Afbeelding 15

Blok D, variant 4



Afbeelding 16

Blok F



HOOFDSTUK

5
Conclusie

Onderzocht is de geluidbelasting van nieuw te realiseren bouwblokken rond het kloostercomplex te Cadier en Keer. Deze nieuwe woningen zijn gelegen in het buitenstedelijk gebied. Voor enkele woonblokken zijn door de architect verschillende varianten uitgewerkt. Deze zijn allen in het akoestisch onderzoek betrokken.

Uit de rekenresultaten blijkt dat er maatregelen noodzakelijk zijn om de geluidbelasting vanwege wegverkeer over de Rijksweg N 278 te reduceren tot minimaal te maximaal te ontheffen waarde van 53 dB. N avolgende tabel geeft een samenvatting van de te treffen wettelijke maatregelen.

| Bebouwings- model | Bouwblok | | | |
|----------------------|--|--|--|--------------------------------|
| | A | C | D | F |
| 1 | Blok A1: wal 2 meter Blok A2: wal 3 meter Op beide wallen een scherm van 2 meter en haaks scherm Kopgevel A1 doof | Schermbetussen gebouw C en E 4 meter Schermbetussen zuidzijde gebouw E 5 meter Noord- en zuidgevel eerste etage doof | Schermbetussen gebouw C en E 4 meter Schermbetussen zuidzijde gebouw E 5 meter Kopgevel D doof Achterzijde kap woning 6 doof | Geen wettelijke maatregelen |
| 2 | Gevels doof uitvoeren conform afb. 5 | Zie 1 | Zie 1 | |
| 3 | Zie 1 | Zie 1 | Zie 1 | |
| 4 | Zie 1 | Zie 1 | Schermbetussen gebouw C en E 5 meter Schermbetussen zuidzijde gebouw E 5 meter Kopgevel D doof Voorzijde kap woning 5 doof | |

A aanvullende maatregelen om de geluidbelasting verder te reduceren tot aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB zijn financieel afgewogen conform de "Handreiking procedure hogere grenswaarden Wgh door gemeenten" uit 2007 van de "Regiegroep geluid Limburg". Hieruit blijkt dat aanvullende maatregelen niet financieel doelmatig zijn alsmede bezwaren zullen ontmoeten van stedenbouwkundige of landschappelijke aard. Er zijn derhalve voor de betreffende woningen in de verschillende varianten hogere waarden aangevraagd. Voor een overzicht van de hogere waarden wordt korthedshalve verwezen naar tabel 2.

Bij de realisatie van de woningen dient voldaan te worden aan de eisen uit het Bouwbesluit. Dat wil zeggen dat voldaan dient te worden aan een (karakteristiek) binnenniveau van 33 dB. Hierdoor gelden eisen aan de geluidisolatie van de gevels. Bij de gevels waar een ontheffing aan de orde is, is de geluidbelasting niet meer dan 53 dB(A) waardoor er in de praktijk nauwelijks extra geluidwerende maatregelen noodzakelijk zijn. Ook voor de dove gevels gelden eisen aan de geluidwering, hier is echter wel te rekenen op een verzwaarde gevelopbouw (met name de beglazing).

Maastricht, 10 oktober 2011
ARCADIS Nederland BV

BIJLAGE 1 Tekeningen

03-1196 KLOOSTERCOMPLEX RIJKSWEG 8 CADIER EN KEER

BEBOUWINGSVOORSCHRIFTEN

Bebouwingsmodellen

De hieronder genoemde gegevens zijn van toepassing op diverse bebouwingsvarianten met een maximum van 42 wooneenheden. Het te handhaven blok B met 13 appartementen valt buiten het plangebied.

overzicht woningaantallen

| | BLOK A | BLOK B | BLOK C | BLOK D | BLOK F | BLOK H | TOTAAL |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Model 01 | 8 | (13) | 2 | 6 | 8 | 2 | 26 |
| Model 02 | 12 | (13) | 2 | 6 | 8 | 2 | 30 |
| Model 03 | 8 | (13) | 1 | 9 | 8 | 2 | 28 |
| Model 04 | 8 | (13) | 2 | 20 | 8 | 2 | 40 |

Bouwblok A

model 01 (mediorwoningen 8x)

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Collectief oppervlakte | 3580 m2 |
| Perceeloppervlakte privaat | 2050 m2 |
| Maximaal bebouwingspercentage | 65 % |
| Maximale goot- en nokhoogte | 5 m / 7,5 m |

model 02 (groepswoningen 12x)

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Collectief oppervlakte | 3580 m2 |
| Perceeloppervlakte privaat | 2300 m2 |
| Maximaal bebouwingspercentage | 65 % |
| Maximale goot- en nokhoogte | 6,5 m / 11,5 m |

Bouwblok C en D

model 01 (grondgebonden woningen 8x)

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Collectief oppervlakte | 2500 m2 |
| Perceeloppervlakte privaat | 1400 m2 |
| Maximaal bebouwingspercentage | 60 % |
| Maximale goot- en nokhoogte | 9,5 m / 11,5 m |

model 02 (groepswoningen 10x)

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Collectief oppervlakte | 2500 m² |
| Perceeloppervlakte privaat | 1650 m² |
| Maximaal bebouwingspercentage | 75 % |
| Maximale goot- en nokhoogte | 6,5 m / 10,5 m |

model 03 (appartementen 20x grondgebonden 2x)

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Collectief oppervlakte | 2700 m² |
| Perceeloppervlakte privaat | 1255 m² |
| Maximaal bebouwingspercentage | 80 % |
| Maximale goot- en nokhoogte | 12,5 m / 15,5 m |

Bouwblok E

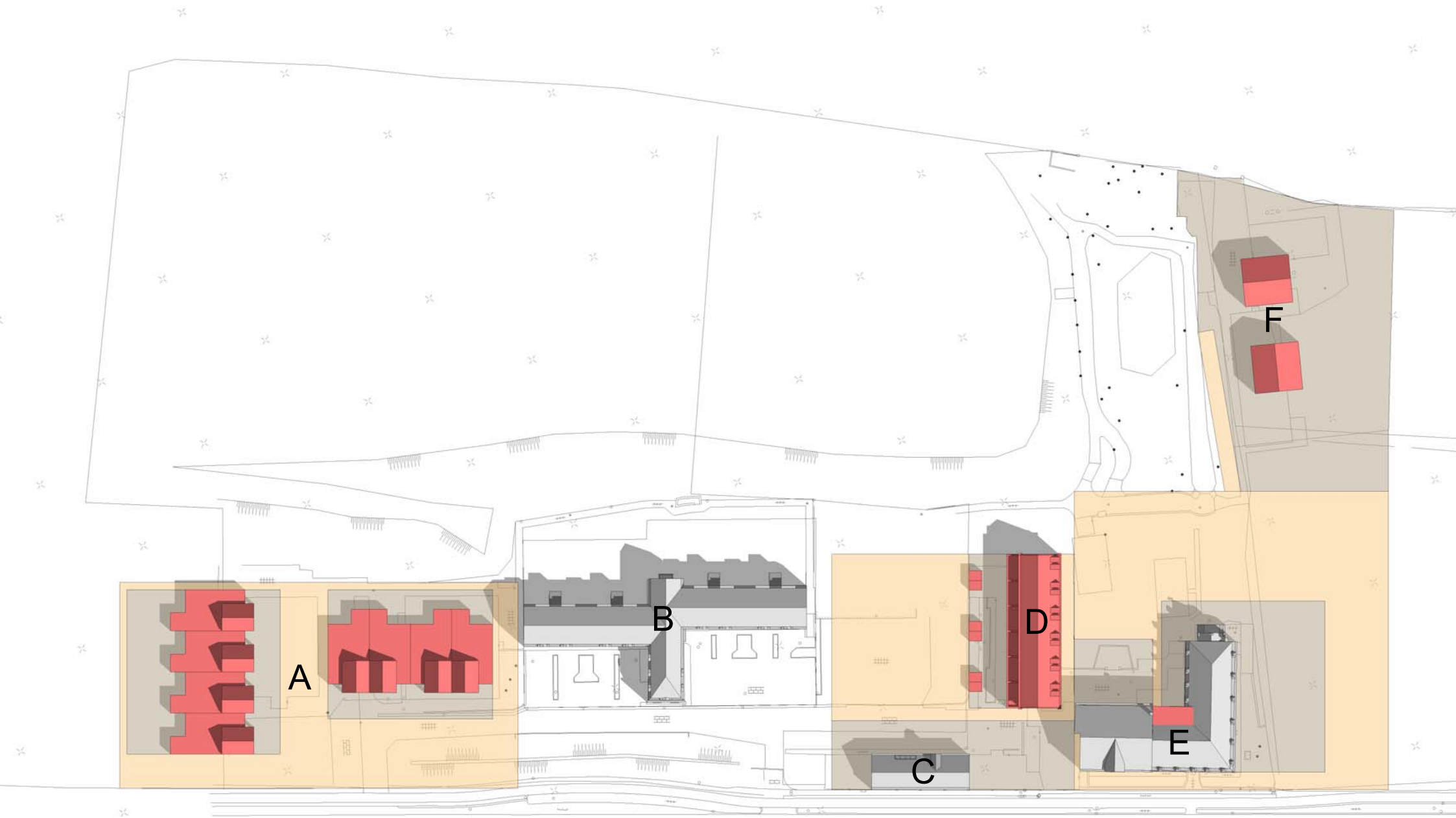
model 01 (grondgebonden woningen 8x)

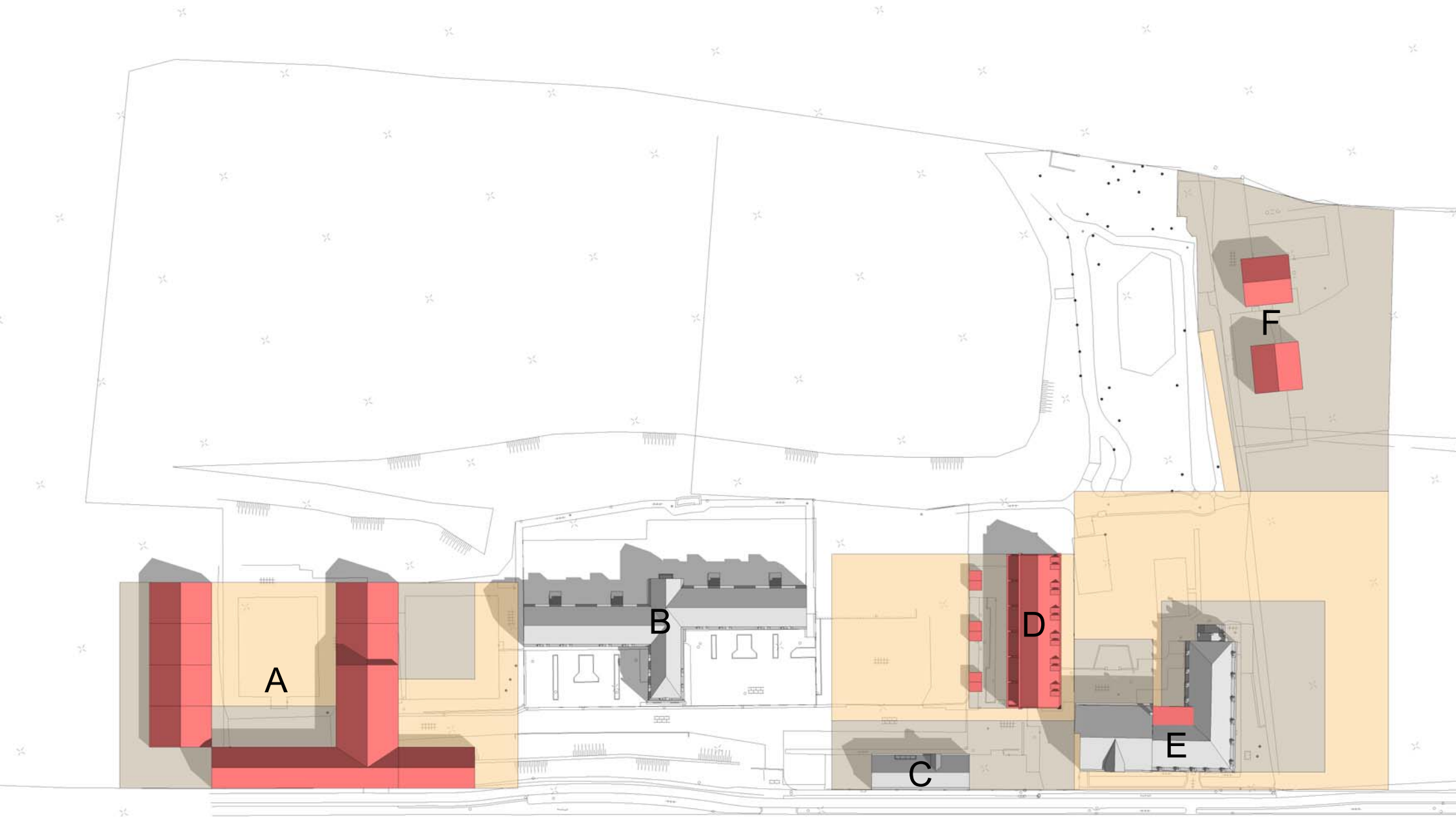
| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Collectief oppervlakte | 4100 m² |
| Perceeloppervlakte privaat | 1800 m² |
| Maximaal bebouwingspercentage | 35 % |
| Maximale goot- en nokhoogte | 9,5 m / 14,5 m |

Bouwblok F

model 01 (vrije sector 2x)

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Collectief oppervlakte | 2500 m² |
| Perceeloppervlakte privaat | 2350 m² |
| Maximaal bebouwingspercentage | 15 % |
| Maximale goot- en nokhoogte | 7,5 m / 10,5 m |









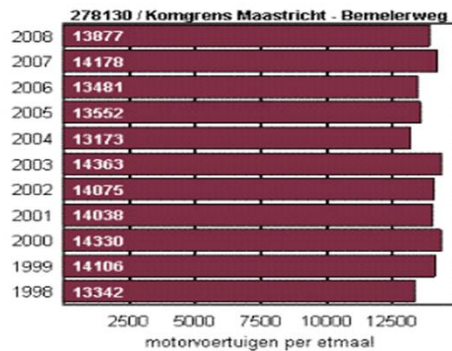
BIJLAGE 2 Verkeersgegevens

Mobiliteitsmonitor

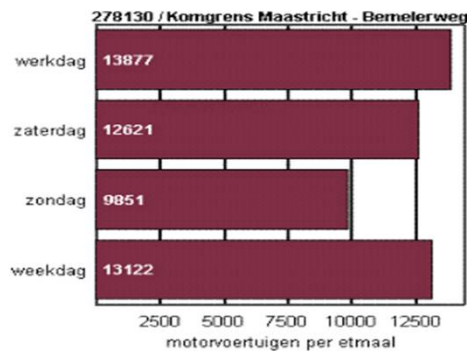
provincie limburg



Intensiteit gemiddelde werkdag



Gemiddelde intensiteit in 2008



NR:278150 / Einderweg - Kongrens Margraten (km. 3.6-6.6)

januari - december 2008

werkdag

| Uur | Richting Kongrens Margraten van km 3,6 naar 6,6 | | | | Richting Einderweg van km 6,6 naar 3,6 | | | | Totaal |
|---------------|--|-------------|------------|-----------|---|-------------|------------|-----------|--------------|
| | tot | pa | li | zw | tot | pa | li | zw | |
| 00 - 01u | 34 | 30 | 3 | 1 | 23 | 21 | 2 | 0 | 58 |
| 01 - 02u | 14 | 12 | 1 | 1 | 11 | 10 | 0 | 0 | 25 |
| 02 - 03u | 7 | 7 | 0 | 0 | 8 | 7 | 1 | 1 | 15 |
| 03 - 04u | 6 | 5 | 1 | 0 | 10 | 8 | 1 | 1 | 15 |
| 04 - 05u | 7 | 5 | 1 | 1 | 15 | 12 | 2 | 1 | 22 |
| 05 - 06u | 20 | 15 | 4 | 1 | 45 | 38 | 5 | 2 | 65 |
| 06 - 07u | 56 | 40 | 13 | 4 | 185 | 167 | 15 | 3 | 241 |
| 07 - 08u | 172 | 134 | 32 | 7 | 555 | 524 | 28 | 3 | 727 |
| 08 - 09u | 261 | 226 | 29 | 5 | 556 | 519 | 31 | 5 | 816 |
| 09 - 10u | 250 | 209 | 34 | 7 | 341 | 304 | 32 | 6 | 591 |
| 10 - 11u | 279 | 235 | 36 | 8 | 361 | 321 | 34 | 6 | 640 |
| 11 - 12u | 302 | 256 | 38 | 7 | 337 | 298 | 33 | 7 | 639 |
| 12 - 13u | 313 | 275 | 32 | 7 | 327 | 292 | 29 | 6 | 641 |
| 13 - 14u | 336 | 298 | 32 | 6 | 348 | 313 | 30 | 6 | 684 |
| 14 - 15u | 366 | 330 | 30 | 6 | 351 | 317 | 29 | 5 | 717 |
| 15 - 16u | 402 | 366 | 31 | 5 | 329 | 297 | 27 | 5 | 732 |
| 16 - 17u | 564 | 525 | 33 | 5 | 313 | 285 | 23 | 5 | 876 |
| 17 - 18u | 585 | 561 | 20 | 4 | 310 | 293 | 14 | 3 | 896 |
| 18 - 19u | 374 | 359 | 12 | 3 | 253 | 240 | 11 | 2 | 627 |
| 19 - 20u | 237 | 226 | 9 | 2 | 194 | 184 | 8 | 1 | 431 |
| 20 - 21u | 175 | 167 | 6 | 2 | 145 | 139 | 6 | 1 | 320 |
| 21 - 22u | 141 | 135 | 5 | 1 | 123 | 118 | 4 | 1 | 264 |
| 22 - 23u | 127 | 122 | 4 | 1 | 107 | 102 | 4 | 1 | 234 |
| 23 - 24u | 86 | 81 | 3 | 1 | 57 | 53 | 3 | 1 | 142 |
| Totaal | 5112 | 4619 | 408 | 85 | 5305 | 4861 | 371 | 73 | 10417 |

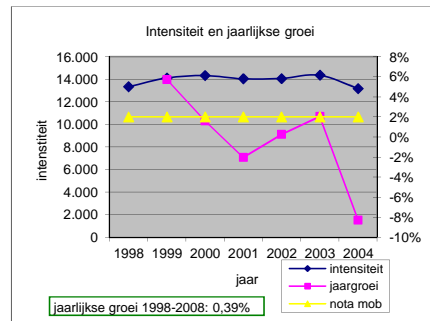
| Richting Kongrens Margraten | | | |
|-----------------------------|------|-------|------|
| Uren | tot | %li | %zw |
| 7-19u | 4203 | 8,5% | 1,7% |
| 19-23u | 680 | 3,5% | 0,9% |
| 23-7u | 230 | 11,2% | 4% |
| 7-9u | 433 | 14% | 2,8% |
| 16-18u | 1149 | 4,6% | 0,8% |

| Richting Einderweg | | | |
|--------------------|------|------|------|
| Uren | tot | %li | %zw |
| 7-19u | 4382 | 7,3% | 1,4% |
| 19-23u | 569 | 4% | 0,7% |
| 23-7u | 353 | 8,1% | 2,8% |
| 7-9u | 1110 | 5,3% | 0,8% |
| 16-18u | 623 | 5,9% | 1,3% |

| Beide richtingen | | | |
|------------------|------|------|------|
| Uren | tot | %li | %zw |
| 7-19u | 8585 | 7,9% | 1,5% |
| 19-23u | 1249 | 3,7% | 0,8% |
| 23-7u | 583 | 9,4% | 3,3% |
| 7-9u | 1544 | 7,7% | 1,3% |
| 16-18u | 1772 | 5,1% | 1% |

| Toelichting | |
|-------------|---------------------|
| pa | personenauto's |
| li | licht vrachtverkeer |
| zw | zwaar vrachtverkeer |

| | | | |
|--|---------|----------|--------|
| Betreeft | N278 | | |
| Periodiek telpunt | 278_150 | | |
| Permanente telpunt | 278_150 | | |
| prognose etmaalintensiteit; telpunt 278_150 | | | |
| | werkdag | | |
| | 1998 | 2008 | 2021 |
| getelde etmaalintensiteit | 13.342 | 13.877 | 13.122 |
| historische groei | 0,39% | per jaar | |
| prognose historisch | | | 14.605 |
| prognose nota mobiliteit | 2% | per jaar | 17.951 |
| Verkeer planontwikkeling | | | 350 |
| Totaal prognose historisch | | | 14.955 |
| Totaal prognose nota mobiliteit | | | 18.301 |
| | | | 17.325 |



| Bepaling uurintensiteit als % van de etmaalintensiteit; telpunt 278_150 | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-------|-------|--------|------------------------------------|-------|-------|--------|
| richting | periodeintensiteit 2008 | | | | uurintensiteit % van etmaal totaal | | | |
| | dag | avond | nacht | etmaal | dag | avond | nacht | etmaal |
| Richting Margraten | 4.203 | 680 | 230 | 5.113 | 3,4% | 1,6% | 0,3% | 49% |
| Richting Maastricht | 4.382 | 569 | 353 | 5.304 | 3,5% | 1,4% | 0,4% | 51% |
| Totaal, beide richtingen | 8.585 | 1.249 | 583 | 10.417 | 6,9% | 3,0% | 0,7% | |

| Verdeling over de voertuigcategorieën (telpunt 278_150) | | | | | | | | | |
|---|-------|------|------|-------|------|------|-------|-------|------|
| Richting | dag | | | avond | | | nacht | | |
| | % LV | %MZ | % ZW | % LV | %MZ | % ZW | % LV | %MZ | % ZW |
| Richting Margraten | 89,8% | 8,5% | 1,7% | 95,6% | 3,5% | 0,9% | 84,8% | 11,2% | 4,0% |
| Richting Maastricht | 91,3% | 7,3% | 1,4% | 95,3% | 4,0% | 0,7% | 89,1% | 8,1% | 2,8% |
| Totaal, beide richtingen | 90,6% | 7,9% | 1,5% | 95,5% | 3,7% | 0,8% | 87,4% | 9,3% | 3,3% |

BIJLAGE 3 Invoergegevens rekenmodel





Wegverkeerslawaii - RMW-2006, [Klooster Cadier september 2011 - Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 1], Geomilieu V1.90



Invoergegevens rekenmodel: bebouwingsvariant 2, rekenpunten





180650 180700 180750 180800 180850
Wegverkeerslawaii - RMW-2006, [Klooster Cadier september 2011 - Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 3], Geomilieu V1.90

Invoergegevens rekenmodel: bebouwingsmodel 3, rekenpunten



Wegverkeerslawaaï - RMW-2006, [Klooster Cadier september 2011 - Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 3], Geomilieu V1.90





Kloostercomplex Cadier en Keer

075774209

Invoergegevens rekenmodel: gebouwen bebouwingsmodel 1

Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | HDef. | Cp | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|-----------------|--------|----------|--------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| A01 | Blok A1 | 107,00 | 103,93 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A02 | | 111,50 | 103,84 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A03 | | 111,50 | 103,67 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A04 | | 111,50 | 103,68 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A05 | | 111,50 | 103,87 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A06 | Blok A2 | 107,00 | 102,63 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A07 | | 111,00 | 103,03 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A08 | | 111,00 | 103,06 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| B01 | | 12,00 | 100,00 | Eigen waarde | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| C01 | Blok C | 108,60 | 98,35 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| D01 | | 108,00 | 99,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| D02 | Blok D | 110,00 | 99,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| D03 | | 102,00 | 99,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| D04 | | 102,00 | 99,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| D05 | | 102,00 | 99,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| E01 | Blok E | 111,00 | 98,93 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| F01 | Blok F | 115,50 | 105,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| F02 | | 115,50 | 105,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB01 | gebouw bestaand | 15,00 | 100,11 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB02 | gebouw bestaand | 12,00 | 97,97 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB03 | gebouw bestaand | 5,00 | 97,12 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB04 | gebouw bestaand | 10,00 | 96,99 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB05 | gebouw bestaand | 8,00 | 95,23 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB06 | gebouw bestaand | 8,00 | 95,68 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

Kloostercomplex Cadier en Keer
 Invoergegevens rekenmodel: gebouwen bebouwingsmodel 2

075774209

Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | HDef. | Cp | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|-----------------|--------|----------|--------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| A01 | | 113,00 | 104,23 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A02 | Blok A | 115,50 | 102,79 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A03 | | 113,00 | 103,48 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| B01 | | 12,00 | 100,00 | Eigen waarde | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| C01 | Blok C | 108,60 | 98,35 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| D01 | | 108,00 | 99,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| D02 | Blok D | 110,00 | 99,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| D03 | | 102,00 | 99,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| D04 | | 102,00 | 99,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| D05 | | 102,00 | 99,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| E01 | Blok E | 111,00 | 98,93 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| F01 | Blok F | 115,50 | 105,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| F02 | | 115,50 | 105,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB01 | gebouw bestaand | 15,00 | 100,11 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB02 | gebouw bestaand | 12,00 | 97,97 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB03 | gebouw bestaand | 5,00 | 97,12 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB04 | gebouw bestaand | 10,00 | 96,99 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB05 | gebouw bestaand | 8,00 | 95,23 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB06 | gebouw bestaand | 8,00 | 95,68 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

Kloostercomplex Cadier en Keer
 Invoergegevens rekenmodel: gebouwen bebouwingsmodel 3

075774209

Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | HDef. | Cp | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|-----------------|--------|----------|--------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| A01 | Blok A1 | 107,00 | 103,93 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A02 | | 111,50 | 103,84 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A03 | | 111,50 | 103,67 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A04 | | 111,50 | 103,68 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A05 | | 111,50 | 103,87 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A06 | Blok A2 | 107,00 | 102,63 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A07 | | 111,00 | 103,03 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A08 | | 111,00 | 103,06 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| B01 | | 12,00 | 100,00 | Eigen waarde | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| C01 | Blok C | 108,60 | 98,35 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| D01 | | 103,00 | 99,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| D02 | Blok D | 110,00 | 99,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| D03 | | 103,00 | 99,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| D04 | | 103,00 | 98,63 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| E01 | Blok E | 111,00 | 98,93 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| F01 | Blok F | 115,50 | 105,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| F02 | | 115,50 | 105,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB01 | gebouw bestaand | 15,00 | 100,11 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB02 | gebouw bestaand | 12,00 | 97,97 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB03 | gebouw bestaand | 5,00 | 97,12 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB04 | gebouw bestaand | 10,00 | 96,99 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB05 | gebouw bestaand | 8,00 | 95,23 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB06 | gebouw bestaand | 8,00 | 95,68 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

Kloostercomplex Cadier en Keer
 Invoergegevens rekenmodel: gebouwen bebouwingsmodel 4

075774209

Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 4
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | HDef. | Cp | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|-----------------|--------|----------|--------------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| A01 | Blok A1 | 107,00 | 103,93 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A02 | | 111,50 | 103,84 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A03 | | 111,50 | 103,67 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A04 | | 111,50 | 103,68 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A05 | | 111,50 | 103,87 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A06 | Blok A2 | 107,00 | 102,63 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A07 | | 111,00 | 103,03 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| A08 | | 111,00 | 103,06 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| B01 | | 12,00 | 100,00 | Eigen waarde | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| C01 | Blok C | 108,60 | 98,35 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| D01 | | 110,00 | 101,83 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| D02 | Blok D | 114,50 | 102,80 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| E01 | | 111,00 | 98,93 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| F01 | Blok F | 115,50 | 105,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| F02 | | 115,50 | 105,00 | Absoluut | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB01 | gebouw bestaand | 15,00 | 100,11 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB02 | gebouw bestaand | 12,00 | 97,97 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB03 | gebouw bestaand | 5,00 | 97,12 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB04 | gebouw bestaand | 10,00 | 96,99 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB05 | gebouw bestaand | 8,00 | 95,23 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| GB06 | gebouw bestaand | 8,00 | 95,68 | Relatief | 0 dB | False | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

Kloostercomplex Cadier en Keer
Invoergegevens rekenmodel: bodemgebieden

075774209

Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

| Naam | Omschr. | Bf |
|--------|---------|------|
| weg 01 | weg | 0,00 |
| weg 02 | weg | 0,00 |
| weg 03 | weg | 0,00 |
| weg 04 | voetpad | 0,00 |
| weg 05 | weg | 0,00 |
| | | |
| weg 06 | weg | 0,00 |
| weg 07 | weg | 0,00 |
| weg 08 | weg | 0,00 |
| weg 09 | weg | 0,00 |
| weg 10 | weg | 0,00 |
| | | |
| weg 11 | weg | 0,00 |

Kloostercomplex Cadier en Keer
Invoergegevens rekenmodel: bodemgebieden

075774209

Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

| Naam | Omschr. | Wegdek | V(LV) | V(MV) | V(ZV) | Totaal aantal | %Int.(D) | %Int.(A) | %Int.(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) |
|--------|-----------------------------------|------------------|-------|-------|-------|---------------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| RW_M-C | Rijksweg (N278) Maastricht-Cadier | referentiewegdek | 80 | 80 | 80 | 14160,00 | 3,40 | 1,60 | 0,30 | 89,80 | 95,60 | 84,80 | 8,50 | 3,50 | 11,20 | 1,70 | 0,90 |
| RW_C-M | Rijksweg (N278) Cadier-Maastricht | referentiewegdek | 80 | 80 | 80 | 14160,00 | 3,50 | 1,40 | 0,40 | 91,30 | 95,30 | 89,10 | 7,30 | 4,00 | 8,10 | 1,40 | 0,70 |

Kloostercomplex Cadier en Keer
Invoergegevens rekenmodel: bodemgebieden

075774209

Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

| Naam | %ZV(N) | LV(D) | LV(A) | LV(N) | MV(D) | MV(A) | MV(N) | ZV(D) | ZV(A) | ZV(N) | LE (D) Totaal | LE (A) Totaal | LE (N) Totaal |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|---------------|---------------|
| RW_M-C | 4,00 | 432,33 | 216,59 | 36,02 | 40,92 | 7,93 | 4,76 | 8,18 | 2,04 | 1,70 | 112,77 | 109,06 | 102,71 |
| RW_C-M | 2,80 | 452,48 | 188,92 | 50,47 | 36,18 | 7,93 | 4,59 | 6,94 | 1,39 | 1,59 | 112,78 | 108,48 | 103,62 |

Kloostercomplex Cadier en Keer
Invoergegevens rekenmodel: rekenpunten, bebouwingsmodel 1

075774209

Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

| Naam | Omschr. | Maaiveld | HDef. | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|-----------|---|----------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| A1 Kop 01 | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 104,07 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 kop 02 | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 104,12 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Kop 03 | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 104,06 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nh 01 | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 103,92 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nh 02 | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 103,73 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nh 03 | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 103,59 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nh 04 | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 103,79 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nl 01 | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 103,96 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nl 02 | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 103,77 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nl 03 | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 103,72 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nl 04 | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 103,90 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zh 01 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 107,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zh 02 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 107,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zh 03 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 107,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zh 04 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 107,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 01 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,38 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 02 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,38 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 03 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,39 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 04 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,40 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 05 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,31 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 06 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,32 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 07 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,33 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 08 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,27 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Nl 01 | Ontvanger Blok A2 noordzijde laag | 102,67 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Oh 01 | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 103,07 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Oh 02 | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 103,06 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Oh 03 | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 103,37 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Oh 04 | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 103,04 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Ol 01 | Ontvanger A2 oostzijde laag | 103,21 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Ol 02 | Ontvanger A2 oostzijde laag | 103,16 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Ol 03 | Ontvanger A2 oostzijde laag | 102,76 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Zl 01 | Ontvanger Blok A2 zuidzijde laag | 103,28 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Zl 02 | Ontvanger Blok A2 zuidzijde laag | 103,38 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Nh 01 | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 98,16 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Nh 02 | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 98,29 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Wh 02 | Ontvanger gebouw C westzijde | 98,40 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Wh 01 | Ontvanger gebouw C westzijde | 98,08 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Zh 01 | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 98,20 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Zh 02 | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 98,35 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Nh 01 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 98,89 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |

Kloostercomplex Cadier en Keer
 Invoergegevens rekenmodel: rekenpunten, bebouwingsmodel 1

075774209

Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

| Naam | Omschr. | Maaiveld | HDef. | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|---------|---------------------------------|----------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| D Nh 02 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Nh 03 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Nh 04 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Nh 05 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Nh 06 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 01 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 108,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | 1,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 02 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 108,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | 1,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 03 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 108,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | 1,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 04 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 108,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | 1,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 05 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 108,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | 1,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 06 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 108,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | 1,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 01 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 98,87 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 02 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 03 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 04 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 05 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 06 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| F1 01 | Ontvanger gebouw F1 | 104,78 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F1 02 | Ontvanger gebouw F1 | 105,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F1 03 | Ontvanger gebouw F1 | 104,83 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F2 04 | Ontvanger gebouw F2 | 105,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F2 05 | Ontvanger gebouw F2 | 105,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F2 06 | Ontvanger gebouw F2 | 105,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |

Kloostercomplex Cadier en Keer
 Invoergegevens rekenmodel: rekenpunten, bebouwingsmodel 2

075774209

Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

| Naam | Omschr. | Maaiveld | HDef. | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|----------|---|----------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| A kop 01 | Ontvanger kopgevel A | 102,26 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| A kop 02 | Ontvanger kopgevel A | 103,58 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| A kop 03 | Ontvanger kopgevel A | 103,96 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| A kop 04 | Ontvanger kopgevel A | 104,30 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A N 04 | | 102,56 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| A N 05 | | 103,39 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| A N 06 | | 103,44 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A Z 07 | | 104,16 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| A Z 08 | | 104,48 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A Z 09 | | 104,50 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Nh 01 | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 98,16 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Nh 02 | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 98,29 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Wh 02 | Ontvanger gebouw C westzijde | 98,40 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Wh 01 | Ontvanger gebouw C westzijde | 98,08 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Zh 01 | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 98,20 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Zh 02 | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 98,35 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Nh 01 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 98,89 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Nh 02 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Nh 03 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Nh 04 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Nh 05 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Nh 06 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 01 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 108,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | 1,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 02 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 108,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | 1,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 03 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 108,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | 1,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 04 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 108,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | 1,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 05 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 108,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | 1,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 06 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 108,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | 1,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 01 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 98,87 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 02 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 03 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 04 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 05 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 06 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| F1 01 | Ontvanger gebouw F1 | 104,78 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F1 02 | Ontvanger gebouw F1 | 105,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F1 03 | Ontvanger gebouw F1 | 104,83 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F2 04 | Ontvanger gebouw F2 | 105,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F2 05 | Ontvanger gebouw F2 | 105,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F2 06 | Ontvanger gebouw F2 | 105,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |

Kloostercomplex Cadier en Keer
 Invoergegevens rekenmodel: rekenpunten, bebouwingsmodel 3

075774209

Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

| Naam | Omschr. | Maaiveld | HDef. | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|-----------|---|----------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| A1 Kop 01 | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 104,07 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 kop 02 | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 104,12 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Kop 03 | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 104,06 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nh 01 | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 103,92 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nh 02 | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 103,73 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nh 03 | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 103,59 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nh 04 | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 103,79 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nl 01 | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 103,96 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nl 02 | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 103,77 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nl 03 | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 103,72 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nl 04 | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 103,90 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zh 01 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 107,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zh 02 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 107,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zh 03 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 107,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zh 04 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 107,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 01 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,38 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 02 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,38 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 03 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,39 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 04 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,40 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 05 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,31 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 06 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,32 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 07 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,33 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 08 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,27 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Nl 01 | Ontvanger Blok A2 noordzijde laag | 102,67 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Oh 01 | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 103,07 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Oh 02 | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 103,06 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Oh 03 | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 103,37 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Oh 04 | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 103,04 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Ol 01 | Ontvanger A2 oostzijde laag | 103,21 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Ol 02 | Ontvanger A2 oostzijde laag | 103,16 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Ol 03 | Ontvanger A2 oostzijde laag | 102,76 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Zl 01 | Ontvanger Blok A2 zuidzijde laag | 103,28 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Zl 02 | Ontvanger Blok A2 zuidzijde laag | 103,38 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Nh 01 | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 98,16 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Nh 02 | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 98,29 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Wh 02 | Ontvanger gebouw C westzijde | 98,40 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Wh 01 | Ontvanger gebouw C westzijde | 98,08 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Zh 01 | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 98,20 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Zh 02 | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 98,35 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Nh 01 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 98,89 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |

Kloostercomplex Cadier en Keer
 Invoergegevens rekenmodel: rekenpunten, bebouwingsmodel 3

075774209

Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

| Naam | Omschr. | Maaiveld | HDef. | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|---------|---------------------------------|----------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| D Nh 02 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Nh 03 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Nh 04 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Nh 05 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Nh 06 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 01 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 103,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 02 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 103,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 03 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 103,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 04 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 103,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 05 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 103,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zh 06 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 103,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 01 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 98,87 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 02 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 03 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 04 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 05 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 06 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| F1 01 | Ontvanger gebouw F1 | 104,78 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F1 02 | Ontvanger gebouw F1 | 105,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F1 03 | Ontvanger gebouw F1 | 104,83 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F2 04 | Ontvanger gebouw F2 | 105,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F2 05 | Ontvanger gebouw F2 | 105,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F2 06 | Ontvanger gebouw F2 | 105,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |

Kloostercomplex Cadier en Keer
Invoergegevens rekenmodel: rekenpunten, bebouwingsmodel 4

075774209

Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 4
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

| Naam | Omschr. | Maaiveld | HDef. | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|-----------|---|----------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| A1 Kop 01 | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 104,07 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 kop 02 | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 104,12 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Kop 03 | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 104,06 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nh 01 | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 103,92 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nh 02 | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 103,73 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nh 03 | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 103,59 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nh 04 | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 103,79 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nl 01 | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 103,96 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nl 02 | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 103,77 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nl 03 | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 103,72 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Nl 04 | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 103,90 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zh 01 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 107,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zh 02 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 107,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zh 03 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 107,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zh 04 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 107,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | 1,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 01 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,38 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 02 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,38 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 03 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,39 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 04 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,40 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 05 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,31 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 06 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,32 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 07 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,33 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A1 Zl 08 | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 104,27 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Nl 01 | Ontvanger Blok A2 noordzijde laag | 102,67 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Oh 01 | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 103,07 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Oh 02 | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 103,06 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Oh 03 | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 103,37 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Oh 04 | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 103,04 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Ol 01 | Ontvanger A2 oostzijde laag | 103,21 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Ol 02 | Ontvanger A2 oostzijde laag | 103,16 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Ol 03 | Ontvanger A2 oostzijde laag | 102,76 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Zl 01 | Ontvanger Blok A2 zuidzijde laag | 103,28 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| A2 Zl 02 | Ontvanger Blok A2 zuidzijde laag | 103,38 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Nh 01 | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 98,16 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Nh 02 | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 98,29 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Wh 02 | Ontvanger gebouw C westzijde | 98,40 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Wh 01 | Ontvanger gebouw C westzijde | 98,08 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Zh 01 | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 98,20 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| C Zh 02 | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 98,35 | Relatief | 1,50 | 4,50 | -- | -- | -- | -- | Ja |
| D Nh 01 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 98,56 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | 10,50 | -- | -- | Ja |

Kloostercomplex Cadier en Keer
 Invoergegevens rekenmodel: rekenpunten, bebouwingsmodel 4

075774209

Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 4
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

| Naam | Omschr. | Maaiveld | HDef. | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|---------|---------------------------------|----------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| D Nh 02 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 98,92 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | 10,50 | -- | -- | Ja |
| D Nh 03 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | 10,50 | -- | -- | Ja |
| D Nh 04 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | 10,50 | -- | -- | Ja |
| D Nh 05 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | 10,50 | -- | -- | Ja |
| D Nh 06 | Ontvanger gebouw D noordgevel | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | 10,50 | -- | -- | Ja |
| D Zh 01 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 110,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | -- | 1,50 | -- | -- | Ja |
| D Zh 02 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 110,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | -- | 1,50 | -- | -- | Ja |
| D Zh 03 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 110,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | -- | 1,50 | -- | -- | Ja |
| D Zh 04 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 110,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | -- | 1,50 | -- | -- | Ja |
| D Zh 05 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 110,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | -- | 1,50 | -- | -- | Ja |
| D Zh 06 | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 110,00 | Relatief aan onderliggend item | -- | -- | -- | 1,50 | -- | -- | Ja |
| D Zl 01 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 98,60 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 02 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 98,95 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 03 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 04 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 05 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 06 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| D Zl 07 | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 99,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F1 01 | Ontvanger gebouw F1 | 104,78 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F1 02 | Ontvanger gebouw F1 | 105,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F1 03 | Ontvanger gebouw F1 | 104,83 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F2 04 | Ontvanger gebouw F2 | 105,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F2 05 | Ontvanger gebouw F2 | 105,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |
| F2 06 | Ontvanger gebouw F2 | 105,00 | Relatief | 1,50 | 4,50 | 7,50 | -- | -- | -- | Ja |

BIJLAGE 4 Rekenresultaten wegverkeer

Kloostercomplex Cadier en Keer
Rekenresultaten bebouwingsmodel 1

075774209

Rapport: Resultatentabel
Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 1
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijksweg
Groepsreductie: Ja

| Naam | | | | | | |
|-------------|---|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
| A1 kop 01_A | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 1,50 | 48,6 | 44,6 | 39,0 | 48,9 |
| A1 kop 01_B | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 4,50 | 58,1 | 54,1 | 48,5 | 58,4 |
| A1 kop 02_A | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 1,50 | 48,8 | 44,8 | 39,2 | 49,1 |
| A1 kop 03_A | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 1,50 | 48,6 | 44,6 | 39,0 | 48,9 |
| A1 Nh 01_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 1,50 | 43,5 | 39,4 | 34,0 | 43,8 |
| A1 Nh 01_B | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 4,50 | 51,7 | 47,7 | 42,2 | 52,1 |
| A1 Nh 02_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 1,50 | 49,2 | 45,3 | 39,6 | 49,5 |
| A1 Nh 02_B | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 4,50 | 51,9 | 47,9 | 42,3 | 52,2 |
| A1 Nh 03_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 1,50 | 45,3 | 41,3 | 35,6 | 45,6 |
| A1 Nh 03_B | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 4,50 | 49,8 | 45,8 | 40,2 | 50,1 |
| A1 Nh 04_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 1,50 | 43,8 | 39,9 | 34,2 | 44,1 |
| A1 Nh 04_B | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 4,50 | 48,3 | 44,4 | 38,7 | 48,6 |
| A1 Nl 01_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 1,50 | 47,5 | 43,5 | 37,9 | 47,8 |
| A1 Nl 02_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 1,50 | 44,4 | 40,5 | 34,8 | 44,8 |
| A1 Nl 03_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 1,50 | 40,1 | 36,1 | 30,5 | 40,4 |
| A1 Nl 04_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 1,50 | 38,1 | 34,0 | 28,5 | 38,4 |
| A1 Zh 01_B | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 1,50 | 53,0 | 49,0 | 43,5 | 53,3 |
| A1 Zh 02_B | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 1,50 | 51,4 | 47,4 | 41,8 | 51,7 |
| A1 Zh 03_B | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 1,50 | 51,0 | 47,1 | 41,4 | 51,3 |
| A1 Zh 04_B | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 1,50 | 50,6 | 46,7 | 41,0 | 50,9 |
| A1 Zl 01_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 49,6 | 45,7 | 40,0 | 49,9 |
| A1 Zl 02_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 51,1 | 47,2 | 41,5 | 51,4 |
| A1 Zl 03_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 50,8 | 46,9 | 41,2 | 51,1 |
| A1 Zl 04_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 50,7 | 46,8 | 41,1 | 51,1 |
| A1 Zl 05_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 50,0 | 46,0 | 40,3 | 50,3 |
| A1 Zl 06_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 50,6 | 46,6 | 41,0 | 50,9 |
| A1 Zl 07_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 51,3 | 47,4 | 41,7 | 51,6 |
| A1 Zl 08_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 49,8 | 45,8 | 40,1 | 50,1 |
| A2 Nl 01_A | Ontvanger Blok A2 noordzijde laag | 1,50 | 43,6 | 39,6 | 34,0 | 43,9 |
| A2 Oh 01_A | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 1,50 | 45,3 | 41,2 | 35,7 | 45,6 |
| A2 Oh 01_B | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 4,50 | 50,7 | 46,7 | 41,1 | 51,0 |
| A2 Oh 02_A | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 1,50 | 46,0 | 41,9 | 36,4 | 46,3 |
| A2 Oh 02_B | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 4,50 | 50,3 | 46,2 | 40,7 | 50,6 |
| A2 Oh 03_A | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 1,50 | 46,4 | 42,3 | 36,8 | 46,7 |
| A2 Oh 03_B | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 4,50 | 50,9 | 46,9 | 41,3 | 51,2 |
| A2 Oh 04_A | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 1,50 | 46,4 | 42,4 | 36,8 | 46,7 |
| A2 Oh 04_B | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 4,50 | 51,1 | 47,1 | 41,5 | 51,4 |
| A2 Ol 01_A | Ontvanger A2 oostzijde laag | 1,50 | 47,4 | 43,5 | 37,8 | 47,7 |
| A2 Ol 02_A | Ontvanger A2 oostzijde laag | 1,50 | 42,5 | 38,4 | 32,9 | 42,8 |
| A2 Ol 03_A | Ontvanger A2 oostzijde laag | 1,50 | 45,0 | 41,0 | 35,4 | 45,3 |
| A2 Zl 01_A | Ontvanger Blok A2 zuidzijde laag | 1,50 | 47,4 | 43,5 | 37,8 | 47,7 |
| A2 Zl 02_A | Ontvanger Blok A2 zuidzijde laag | 1,50 | 45,2 | 41,3 | 35,5 | 45,5 |
| C Nh 01_A | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 1,50 | 47,1 | 43,0 | 37,5 | 47,4 |
| C Nh 01_B | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 4,50 | 61,0 | 57,0 | 51,5 | 61,4 |
| C Nh 02_A | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 1,50 | 46,6 | 42,5 | 37,1 | 46,9 |
| C Nh 02_B | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 4,50 | 55,5 | 51,4 | 46,0 | 55,8 |
| C Wh 02_A | Ontvanger gebouw C westzijde | 1,50 | 32,3 | 28,2 | 22,8 | 32,6 |
| C Wh 02_B | Ontvanger gebouw C westzijde | 4,50 | 35,8 | 31,7 | 26,3 | 36,1 |
| C Wh 01_A | Ontvanger gebouw C westzijde | 1,50 | 29,7 | 25,6 | 20,1 | 30,0 |
| C Wh 01_B | Ontvanger gebouw C westzijde | 4,50 | 34,1 | 30,0 | 24,6 | 34,4 |
| C Zh 01_A | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 1,50 | 42,5 | 38,4 | 32,9 | 42,8 |
| C Zh 01_B | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 4,50 | 49,5 | 45,4 | 40,0 | 49,8 |
| C Zh 02_A | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 1,50 | 42,4 | 38,3 | 32,8 | 42,7 |
| C Zh 02_B | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 4,50 | 49,2 | 45,1 | 39,6 | 49,5 |
| D Nh 01_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 40,9 | 36,7 | 31,4 | 41,2 |
| D Nh 01_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 44,3 | 40,2 | 34,9 | 44,7 |
| D Nh 01_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 49,6 | 45,4 | 40,2 | 49,9 |
| D Nh 02_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 37,7 | 33,6 | 28,3 | 38,1 |
| D Nh 02_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 40,1 | 35,9 | 30,6 | 40,4 |
| D Nh 02_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 42,9 | 38,7 | 33,5 | 43,2 |
| D Nh 03_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 36,2 | 32,1 | 26,6 | 36,5 |
| D Nh 03_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 38,0 | 33,9 | 28,5 | 38,4 |
| D Nh 03_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 40,5 | 36,4 | 31,0 | 40,8 |
| D Nh 04_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 36,9 | 32,9 | 27,4 | 37,3 |
| D Nh 04_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 38,7 | 34,6 | 29,1 | 39,0 |
| D Nh 04_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 40,1 | 36,0 | 30,6 | 40,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kloostercomplex Cadier en Keer
 Rekenresultaten bebouwingsmodel 1

075774209

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijksweg
 Groepsreductie: Ja

| Naam | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
| D Nh 05_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 41,0 | 37,1 | 31,2 | 41,3 |
| D Nh 05_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 43,4 | 39,5 | 33,8 | 43,8 |
| D Nh 05_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 44,0 | 40,1 | 34,4 | 44,4 |
| D Nh 06_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 38,1 | 34,1 | 28,5 | 38,4 |
| D Nh 06_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 44,9 | 40,9 | 35,3 | 45,2 |
| D Nh 06_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 45,5 | 41,5 | 35,9 | 45,8 |
| D Zh 01_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 55,8 | 51,8 | 46,2 | 56,1 |
| D Zh 02_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 52,2 | 48,2 | 42,6 | 52,5 |
| D Zh 03_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 50,6 | 46,7 | 41,0 | 51,0 |
| D Zh 04_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 49,9 | 45,9 | 40,3 | 50,2 |
| D Zh 05_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 48,6 | 44,6 | 39,0 | 48,9 |
| D Zh 06_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 47,5 | 43,5 | 37,9 | 47,8 |
| D Zl 01_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 43,0 | 38,9 | 33,5 | 43,3 |
| D Zl 01_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 49,0 | 45,0 | 39,5 | 49,4 |
| D Zl 02_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 40,7 | 36,6 | 31,1 | 41,0 |
| D Zl 02_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 47,7 | 43,7 | 38,2 | 48,1 |
| D Zl 03_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 40,1 | 36,0 | 30,6 | 40,4 |
| D Zl 03_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 44,6 | 40,6 | 35,1 | 45,0 |
| D Zl 04_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 38,7 | 34,7 | 29,2 | 39,0 |
| D Zl 04_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 43,4 | 39,3 | 33,8 | 43,7 |
| D Zl 05_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 38,0 | 34,0 | 28,5 | 38,4 |
| D Zl 05_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 42,4 | 38,4 | 32,9 | 42,7 |
| D Zl 06_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 37,0 | 32,9 | 27,4 | 37,3 |
| D Zl 06_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 41,3 | 37,3 | 31,8 | 41,7 |
| F1 01_A | Ontvanger gebouw F1 | 1,50 | 50,7 | 46,7 | 41,0 | 51,0 |
| F1 01_B | Ontvanger gebouw F1 | 4,50 | 51,8 | 47,8 | 42,1 | 52,1 |
| F1 01_C | Ontvanger gebouw F1 | 7,50 | 52,5 | 48,5 | 42,8 | 52,8 |
| F1 02_A | Ontvanger gebouw F1 | 1,50 | 48,5 | 44,6 | 38,9 | 48,8 |
| F1 02_B | Ontvanger gebouw F1 | 4,50 | 49,3 | 45,4 | 39,7 | 49,7 |
| F1 02_C | Ontvanger gebouw F1 | 7,50 | 50,0 | 46,1 | 40,3 | 50,3 |
| F1 03_A | Ontvanger gebouw F1 | 1,50 | 44,5 | 40,6 | 34,9 | 44,9 |
| F1 03_B | Ontvanger gebouw F1 | 4,50 | 46,0 | 42,0 | 36,3 | 46,3 |
| F1 03_C | Ontvanger gebouw F1 | 7,50 | 47,6 | 43,7 | 38,0 | 47,9 |
| F2 04_A | Ontvanger gebouw F2 | 1,50 | 44,9 | 41,0 | 35,2 | 45,2 |
| F2 04_B | Ontvanger gebouw F2 | 4,50 | 45,8 | 41,9 | 36,2 | 46,1 |
| F2 04_C | Ontvanger gebouw F2 | 7,50 | 46,7 | 42,7 | 37,1 | 47,0 |
| F2 05_A | Ontvanger gebouw F2 | 1,50 | 46,7 | 42,8 | 37,1 | 47,0 |
| F2 05_B | Ontvanger gebouw F2 | 4,50 | 47,6 | 43,7 | 38,0 | 47,9 |
| F2 05_C | Ontvanger gebouw F2 | 7,50 | 48,3 | 44,4 | 38,6 | 48,6 |
| F2 06_A | Ontvanger gebouw F2 | 1,50 | 43,3 | 39,3 | 33,6 | 43,6 |
| F2 06_B | Ontvanger gebouw F2 | 4,50 | 44,8 | 40,8 | 35,2 | 45,1 |
| F2 06_C | Ontvanger gebouw F2 | 7,50 | 46,4 | 42,4 | 36,8 | 46,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kloostercomplex Cadier en Keer
 Rekenresultaten bebouwingsmodel 2

075774209

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijksweg
 Groepsreductie: Ja

| Naam | | | | | | |
|------------|---|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
| A kop 01_A | Ontvanger kopgevel A | 1,50 | 69,3 | 65,4 | 59,7 | 69,6 |
| A kop 01_B | Ontvanger kopgevel A | 4,50 | 69,1 | 65,1 | 59,5 | 69,4 |
| A kop 01_C | Ontvanger kopgevel A | 7,50 | 68,4 | 64,5 | 58,8 | 68,7 |
| A kop 02_A | Ontvanger kopgevel A | 1,50 | 69,5 | 65,5 | 59,8 | 69,8 |
| A kop 02_B | Ontvanger kopgevel A | 4,50 | 69,1 | 65,1 | 59,5 | 69,4 |
| A kop 02_C | Ontvanger kopgevel A | 7,50 | 68,4 | 64,4 | 58,8 | 68,7 |
| A kop 03_A | Ontvanger kopgevel A | 1,50 | 69,8 | 65,8 | 60,1 | 70,1 |
| A kop 03_B | Ontvanger kopgevel A | 4,50 | 69,4 | 65,5 | 59,8 | 69,8 |
| A kop 03_C | Ontvanger kopgevel A | 7,50 | 68,8 | 64,8 | 59,1 | 69,1 |
| A kop 04_A | Ontvanger kopgevel A | 1,50 | 64,1 | 60,2 | 54,4 | 64,4 |
| A N 04_A | | 1,50 | 63,6 | 59,6 | 53,9 | 63,9 |
| A N 04_B | | 4,50 | 63,6 | 59,6 | 53,9 | 63,9 |
| A N 04_C | | 7,50 | 63,3 | 59,3 | 53,6 | 63,6 |
| A N 05_A | | 1,50 | 47,3 | 43,3 | 37,6 | 47,6 |
| A N 05_B | | 4,50 | 50,5 | 46,6 | 40,9 | 50,8 |
| A N 05_C | | 7,50 | 51,3 | 47,3 | 41,7 | 51,6 |
| A N 06_A | | 1,50 | 46,7 | 42,7 | 37,1 | 47,0 |
| A N 06_B | | 4,50 | 50,8 | 46,9 | 41,2 | 51,2 |
| A Z 07_A | | 1,50 | 64,6 | 60,7 | 54,9 | 64,9 |
| A Z 07_B | | 4,50 | 65,0 | 61,1 | 55,4 | 65,3 |
| A Z 07_C | | 7,50 | 64,8 | 60,8 | 55,1 | 65,1 |
| A Z 08_A | | 1,50 | 58,8 | 54,9 | 49,1 | 59,1 |
| A Z 08_B | | 4,50 | 60,0 | 56,1 | 50,4 | 60,3 |
| A Z 09_A | | 1,50 | 54,9 | 51,0 | 45,2 | 55,2 |
| A Z 09_B | | 4,50 | 56,7 | 52,7 | 47,0 | 57,0 |
| C Nh 01_A | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 1,50 | 47,1 | 43,0 | 37,5 | 47,4 |
| C Nh 01_B | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 4,50 | 61,0 | 57,0 | 51,5 | 61,4 |
| C Nh 02_A | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 1,50 | 46,6 | 42,5 | 37,1 | 46,9 |
| C Nh 02_B | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 4,50 | 55,5 | 51,4 | 46,0 | 55,8 |
| C Wh 02_A | Ontvanger gebouw C westzijde | 1,50 | 32,4 | 28,3 | 22,9 | 32,8 |
| C Wh 02_B | Ontvanger gebouw C westzijde | 4,50 | 36,0 | 31,9 | 26,6 | 36,4 |
| C Wh 01_A | Ontvanger gebouw C westzijde | 1,50 | 29,5 | 25,5 | 20,0 | 29,8 |
| C Wh 01_B | Ontvanger gebouw C westzijde | 4,50 | 34,0 | 29,9 | 24,5 | 34,3 |
| C Zh 01_A | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 1,50 | 42,4 | 38,4 | 32,9 | 42,8 |
| C Zh 01_B | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 4,50 | 49,4 | 45,3 | 39,9 | 49,8 |
| C Zh 02_A | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 1,50 | 42,2 | 38,1 | 32,6 | 42,5 |
| C Zh 02_B | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 4,50 | 48,8 | 44,7 | 39,2 | 49,1 |
| D Nh 01_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 40,9 | 36,7 | 31,4 | 41,2 |
| D Nh 01_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 44,3 | 40,2 | 34,9 | 44,7 |
| D Nh 01_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 49,5 | 45,4 | 40,2 | 49,9 |
| D Nh 02_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 37,0 | 32,9 | 27,5 | 37,3 |
| D Nh 02_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 39,6 | 35,4 | 30,1 | 39,9 |
| D Nh 02_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 42,5 | 38,3 | 33,0 | 42,8 |
| D Nh 03_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 35,9 | 31,9 | 26,4 | 36,3 |
| D Nh 03_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 37,9 | 33,8 | 28,4 | 38,3 |
| D Nh 03_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 40,2 | 36,1 | 30,8 | 40,6 |
| D Nh 04_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 36,8 | 32,8 | 27,2 | 37,1 |
| D Nh 04_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 38,5 | 34,5 | 29,0 | 38,9 |
| D Nh 04_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 39,7 | 35,6 | 30,2 | 40,0 |
| D Nh 05_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 40,9 | 37,1 | 31,2 | 41,2 |
| D Nh 05_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 43,4 | 39,5 | 33,8 | 43,8 |
| D Nh 05_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 44,0 | 40,1 | 34,4 | 44,4 |
| D Nh 06_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 38,0 | 34,0 | 28,5 | 38,4 |
| D Nh 06_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 44,9 | 40,9 | 35,3 | 45,2 |
| D Nh 06_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 45,5 | 41,5 | 35,9 | 45,8 |
| D Zh 01_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 55,6 | 51,6 | 46,0 | 55,9 |
| D Zh 02_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 51,9 | 47,9 | 42,3 | 52,2 |
| D Zh 03_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 50,8 | 46,8 | 41,2 | 51,1 |
| D Zh 04_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 50,0 | 46,1 | 40,4 | 50,4 |
| D Zh 05_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 48,9 | 44,9 | 39,3 | 49,2 |
| D Zh 06_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 48,1 | 44,2 | 38,5 | 48,4 |
| D Zl 01_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 42,4 | 38,3 | 32,9 | 42,7 |
| D Zl 01_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 48,2 | 44,2 | 38,7 | 48,5 |
| D Zl 02_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 40,4 | 36,3 | 30,8 | 40,7 |
| D Zl 02_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 47,4 | 43,4 | 37,8 | 47,7 |
| D Zl 03_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 39,8 | 35,7 | 30,3 | 40,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kloostercomplex Cadier en Keer
 Rekenresultaten bebouwingsmodel 2

075774209

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijksweg
 Groepsreductie: Ja

| Naam | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|--------|------|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden | |
| D Z1 03_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 44,4 | 40,4 | 34,9 | 44,7 | |
| D Z1 04_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 38,6 | 34,5 | 29,1 | 38,9 | |
| D Z1 04_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 43,5 | 39,4 | 33,9 | 43,8 | |
| D Z1 05_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 38,1 | 34,1 | 28,6 | 38,5 | |
| D Z1 05_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 42,5 | 38,5 | 33,0 | 42,9 | |
| D Z1 06_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 37,0 | 33,0 | 27,5 | 37,4 | |
| D Z1 06_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 41,7 | 37,7 | 32,2 | 42,0 | |
| F1 01_A | Ontvanger gebouw F1 | 1,50 | 50,6 | 46,7 | 41,0 | 50,9 | |
| F1 01_B | Ontvanger gebouw F1 | 4,50 | 51,7 | 47,8 | 42,1 | 52,1 | |
| F1 01_C | Ontvanger gebouw F1 | 7,50 | 52,5 | 48,5 | 42,8 | 52,8 | |
| F1 02_A | Ontvanger gebouw F1 | 1,50 | 48,5 | 44,6 | 38,9 | 48,8 | |
| F1 02_B | Ontvanger gebouw F1 | 4,50 | 49,3 | 45,4 | 39,7 | 49,7 | |
| F1 02_C | Ontvanger gebouw F1 | 7,50 | 50,0 | 46,1 | 40,3 | 50,3 | |
| F1 03_A | Ontvanger gebouw F1 | 1,50 | 44,3 | 40,3 | 34,6 | 44,6 | |
| F1 03_B | Ontvanger gebouw F1 | 4,50 | 45,7 | 41,8 | 36,1 | 46,0 | |
| F1 03_C | Ontvanger gebouw F1 | 7,50 | 47,4 | 43,5 | 37,8 | 47,7 | |
| F2 04_A | Ontvanger gebouw F2 | 1,50 | 44,7 | 40,8 | 35,0 | 45,0 | |
| F2 04_B | Ontvanger gebouw F2 | 4,50 | 45,6 | 41,7 | 36,0 | 46,0 | |
| F2 04_C | Ontvanger gebouw F2 | 7,50 | 46,6 | 42,6 | 36,9 | 46,9 | |
| F2 05_A | Ontvanger gebouw F2 | 1,50 | 46,7 | 42,8 | 37,1 | 47,0 | |
| F2 05_B | Ontvanger gebouw F2 | 4,50 | 47,6 | 43,7 | 38,0 | 47,9 | |
| F2 05_C | Ontvanger gebouw F2 | 7,50 | 48,3 | 44,4 | 38,6 | 48,6 | |
| F2 06_A | Ontvanger gebouw F2 | 1,50 | 42,8 | 38,8 | 33,2 | 43,1 | |
| F2 06_B | Ontvanger gebouw F2 | 4,50 | 44,4 | 40,5 | 34,8 | 44,8 | |
| F2 06_C | Ontvanger gebouw F2 | 7,50 | 46,2 | 42,2 | 36,6 | 46,5 | |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kloostercomplex Cadier en Keer
 Rekenresultaten bebouwingsmodel 3

075774209

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 3
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijksweg
 Groepsreductie: Ja

| Naam | | | | | | |
|-------------|---|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
| A1 kop 01_A | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 1,50 | 48,6 | 44,6 | 39,0 | 48,9 |
| A1 kop 01_B | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 4,50 | 58,1 | 54,1 | 48,5 | 58,4 |
| A1 kop 02_A | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 1,50 | 48,8 | 44,8 | 39,2 | 49,1 |
| A1 kop 03_A | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 1,50 | 48,6 | 44,6 | 39,0 | 48,9 |
| A1 Nh 01_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 1,50 | 43,5 | 39,4 | 34,0 | 43,8 |
| A1 Nh 01_B | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 4,50 | 51,7 | 47,7 | 42,2 | 52,1 |
| A1 Nh 02_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 1,50 | 49,2 | 45,3 | 39,6 | 49,5 |
| A1 Nh 02_B | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 4,50 | 51,9 | 47,9 | 42,3 | 52,2 |
| A1 Nh 03_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 1,50 | 45,3 | 41,3 | 35,6 | 45,6 |
| A1 Nh 03_B | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 4,50 | 49,8 | 45,8 | 40,2 | 50,1 |
| A1 Nh 04_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 1,50 | 43,8 | 39,8 | 34,1 | 44,1 |
| A1 Nh 04_B | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 4,50 | 48,3 | 44,4 | 38,7 | 48,6 |
| A1 Nl 01_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 1,50 | 47,5 | 43,5 | 37,9 | 47,8 |
| A1 Nl 02_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 1,50 | 44,4 | 40,5 | 34,8 | 44,8 |
| A1 Nl 03_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 1,50 | 40,0 | 35,9 | 30,4 | 40,3 |
| A1 Nl 04_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 1,50 | 37,9 | 33,8 | 28,4 | 38,2 |
| A1 Zh 01_B | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 1,50 | 53,0 | 49,0 | 43,5 | 53,3 |
| A1 Zh 02_B | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 1,50 | 51,4 | 47,4 | 41,8 | 51,7 |
| A1 Zh 03_B | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 1,50 | 51,0 | 47,1 | 41,4 | 51,3 |
| A1 Zh 04_B | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 1,50 | 50,6 | 46,7 | 41,0 | 50,9 |
| A1 Zl 01_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 49,6 | 45,7 | 40,0 | 49,9 |
| A1 Zl 02_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 51,1 | 47,2 | 41,5 | 51,4 |
| A1 Zl 03_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 50,8 | 46,9 | 41,2 | 51,1 |
| A1 Zl 04_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 50,7 | 46,8 | 41,1 | 51,1 |
| A1 Zl 05_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 50,0 | 46,0 | 40,3 | 50,3 |
| A1 Zl 06_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 50,6 | 46,6 | 41,0 | 50,9 |
| A1 Zl 07_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 51,3 | 47,4 | 41,7 | 51,6 |
| A1 Zl 08_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 49,8 | 45,8 | 40,1 | 50,1 |
| A2 Nl 01_A | Ontvanger Blok A2 noordzijde laag | 1,50 | 43,6 | 39,5 | 34,0 | 43,9 |
| A2 Oh 01_A | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 1,50 | 45,3 | 41,2 | 35,7 | 45,6 |
| A2 Oh 01_B | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 4,50 | 50,7 | 46,7 | 41,1 | 51,0 |
| A2 Oh 02_A | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 1,50 | 46,0 | 41,9 | 36,4 | 46,3 |
| A2 Oh 02_B | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 4,50 | 50,3 | 46,2 | 40,7 | 50,6 |
| A2 Oh 03_A | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 1,50 | 46,4 | 42,3 | 36,8 | 46,7 |
| A2 Oh 03_B | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 4,50 | 50,9 | 46,9 | 41,3 | 51,2 |
| A2 Oh 04_A | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 1,50 | 46,4 | 42,4 | 36,8 | 46,7 |
| A2 Oh 04_B | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 4,50 | 51,1 | 47,1 | 41,5 | 51,4 |
| A2 Ol 01_A | Ontvanger A2 oostzijde laag | 1,50 | 47,4 | 43,5 | 37,8 | 47,7 |
| A2 Ol 02_A | Ontvanger A2 oostzijde laag | 1,50 | 42,5 | 38,4 | 32,9 | 42,8 |
| A2 Ol 03_A | Ontvanger A2 oostzijde laag | 1,50 | 45,0 | 41,0 | 35,4 | 45,3 |
| A2 Zl 01_A | Ontvanger Blok A2 zuidzijde laag | 1,50 | 47,4 | 43,5 | 37,8 | 47,7 |
| A2 Zl 02_A | Ontvanger Blok A2 zuidzijde laag | 1,50 | 45,2 | 41,3 | 35,5 | 45,5 |
| C Nh 01_A | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 1,50 | 47,0 | 42,9 | 37,5 | 47,3 |
| C Nh 01_B | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 4,50 | 61,0 | 57,0 | 51,5 | 61,4 |
| C Nh 02_A | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 1,50 | 46,5 | 42,4 | 37,0 | 46,8 |
| C Nh 02_B | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 4,50 | 55,5 | 51,4 | 45,9 | 55,8 |
| C Wh 02_A | Ontvanger gebouw C westzijde | 1,50 | 30,1 | 26,1 | 20,5 | 30,4 |
| C Wh 02_B | Ontvanger gebouw C westzijde | 4,50 | 33,5 | 29,4 | 24,0 | 33,8 |
| C Wh 01_A | Ontvanger gebouw C westzijde | 1,50 | 30,8 | 26,7 | 21,3 | 31,1 |
| C Wh 01_B | Ontvanger gebouw C westzijde | 4,50 | 35,0 | 30,9 | 25,5 | 35,3 |
| C Zh 01_A | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 1,50 | 42,5 | 38,4 | 32,9 | 42,8 |
| C Zh 01_B | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 4,50 | 49,5 | 45,4 | 40,0 | 49,8 |
| C Zh 02_A | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 1,50 | 42,4 | 38,3 | 32,8 | 42,7 |
| C Zh 02_B | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 4,50 | 49,2 | 45,1 | 39,7 | 49,5 |
| D Nh 01_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 39,7 | 35,6 | 30,2 | 40,1 |
| D Nh 01_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 44,3 | 40,2 | 34,9 | 44,7 |
| D Nh 01_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 49,6 | 45,4 | 40,2 | 49,9 |
| D Nh 02_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 37,6 | 33,5 | 28,2 | 38,0 |
| D Nh 02_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 40,1 | 35,9 | 30,6 | 40,4 |
| D Nh 02_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 42,9 | 38,7 | 33,5 | 43,2 |
| D Nh 03_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 36,1 | 32,1 | 26,6 | 36,5 |
| D Nh 03_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 38,0 | 33,9 | 28,5 | 38,4 |
| D Nh 03_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 40,5 | 36,4 | 31,0 | 40,8 |
| D Nh 04_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 36,9 | 32,9 | 27,3 | 37,3 |
| D Nh 04_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 38,7 | 34,6 | 29,1 | 39,0 |
| D Nh 04_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 40,1 | 36,0 | 30,6 | 40,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kloostercomplex Cadier en Keer
 Rekenresultaten bebouwingsmodel 3

075774209

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 3
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijksweg
 Groepsreductie: Ja

| Naam | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
| D Nh 05_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 41,0 | 37,1 | 31,2 | 41,3 |
| D Nh 05_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 43,4 | 39,5 | 33,8 | 43,8 |
| D Nh 05_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 44,0 | 40,1 | 34,4 | 44,4 |
| D Nh 06_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 38,1 | 34,1 | 28,5 | 38,4 |
| D Nh 06_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 44,9 | 40,9 | 35,3 | 45,2 |
| D Nh 06_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 45,5 | 41,5 | 35,9 | 45,8 |
| D Zh 01_B | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 50,2 | 46,2 | 40,7 | 50,6 |
| D Zh 01_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 4,50 | 54,3 | 50,2 | 44,7 | 54,6 |
| D Zh 02_B | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 48,2 | 44,1 | 38,6 | 48,5 |
| D Zh 02_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 4,50 | 52,1 | 48,1 | 42,6 | 52,4 |
| D Zh 03_B | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 46,8 | 42,8 | 37,2 | 47,1 |
| D Zh 03_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 4,50 | 49,9 | 45,9 | 40,4 | 50,3 |
| D Zh 04_B | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 44,1 | 40,1 | 34,6 | 44,5 |
| D Zh 04_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 4,50 | 48,3 | 44,3 | 38,7 | 48,6 |
| D Zh 05_B | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 43,1 | 39,0 | 33,5 | 43,4 |
| D Zh 05_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 4,50 | 47,4 | 43,4 | 37,8 | 47,7 |
| D Zh 06_B | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 42,0 | 37,9 | 32,4 | 42,3 |
| D Zh 06_C | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 4,50 | 45,9 | 41,9 | 36,4 | 46,3 |
| D Zl 01_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 42,7 | 38,6 | 33,1 | 43,0 |
| D Zl 02_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 41,6 | 37,5 | 32,1 | 41,9 |
| D Zl 03_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 40,4 | 36,3 | 30,8 | 40,7 |
| D Zl 04_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 39,6 | 35,5 | 30,0 | 39,9 |
| D Zl 05_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 37,7 | 33,7 | 28,2 | 38,1 |
| D Zl 06_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 35,9 | 31,9 | 26,3 | 36,2 |
| F1 01_A | Ontvanger gebouw F1 | 1,50 | 50,7 | 46,8 | 41,0 | 51,0 |
| F1 01_B | Ontvanger gebouw F1 | 4,50 | 51,8 | 47,8 | 42,1 | 52,1 |
| F1 01_C | Ontvanger gebouw F1 | 7,50 | 52,5 | 48,5 | 42,8 | 52,8 |
| F1 02_A | Ontvanger gebouw F1 | 1,50 | 48,5 | 44,6 | 38,9 | 48,8 |
| F1 02_B | Ontvanger gebouw F1 | 4,50 | 49,3 | 45,4 | 39,7 | 49,7 |
| F1 02_C | Ontvanger gebouw F1 | 7,50 | 50,0 | 46,1 | 40,3 | 50,3 |
| F1 03_A | Ontvanger gebouw F1 | 1,50 | 44,5 | 40,6 | 34,9 | 44,9 |
| F1 03_B | Ontvanger gebouw F1 | 4,50 | 46,0 | 42,0 | 36,3 | 46,3 |
| F1 03_C | Ontvanger gebouw F1 | 7,50 | 47,6 | 43,7 | 38,0 | 47,9 |
| F2 04_A | Ontvanger gebouw F2 | 1,50 | 44,9 | 40,9 | 35,2 | 45,2 |
| F2 04_B | Ontvanger gebouw F2 | 4,50 | 45,8 | 41,9 | 36,2 | 46,1 |
| F2 04_C | Ontvanger gebouw F2 | 7,50 | 46,7 | 42,7 | 37,1 | 47,0 |
| F2 05_A | Ontvanger gebouw F2 | 1,50 | 46,7 | 42,8 | 37,1 | 47,0 |
| F2 05_B | Ontvanger gebouw F2 | 4,50 | 47,6 | 43,7 | 38,0 | 47,9 |
| F2 05_C | Ontvanger gebouw F2 | 7,50 | 48,3 | 44,4 | 38,6 | 48,6 |
| F2 06_A | Ontvanger gebouw F2 | 1,50 | 43,3 | 39,3 | 33,6 | 43,6 |
| F2 06_B | Ontvanger gebouw F2 | 4,50 | 44,8 | 40,8 | 35,2 | 45,1 |
| F2 06_C | Ontvanger gebouw F2 | 7,50 | 46,4 | 42,4 | 36,8 | 46,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kloostercomplex Cadier en Keer
 Rekenresultaten bebouwingsmodel 4

075774209

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 4
 L1Aeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijksweg
 Groepsreductie: Ja

| Naam | | | | | | |
|-------------|---|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
| A1 kop 01_A | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 1,50 | 48,6 | 44,6 | 39,0 | 48,9 |
| A1 kop 01_B | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 4,50 | 58,1 | 54,1 | 48,5 | 58,4 |
| A1 kop 02_A | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 1,50 | 48,8 | 44,8 | 39,2 | 49,1 |
| A1 kop 03_A | Ontvanger kopgevel A1 (dove gevel) | 1,50 | 48,6 | 44,6 | 39,0 | 48,9 |
| A1 Nh 01_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 1,50 | 43,5 | 39,4 | 34,0 | 43,8 |
| A1 Nh 01_B | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 4,50 | 51,7 | 47,7 | 42,2 | 52,1 |
| A1 Nh 02_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 1,50 | 49,3 | 45,4 | 39,7 | 49,6 |
| A1 Nh 02_B | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 4,50 | 52,0 | 48,1 | 42,4 | 52,4 |
| A1 Nh 03_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 1,50 | 45,3 | 41,3 | 35,7 | 45,6 |
| A1 Nh 03_B | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 4,50 | 49,8 | 45,9 | 40,2 | 50,1 |
| A1 Nh 04_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 1,50 | 43,9 | 39,9 | 34,2 | 44,2 |
| A1 Nh 04_B | Ontvanger Blok A1 noordgevel hoog | 4,50 | 48,4 | 44,4 | 38,8 | 48,7 |
| A1 N1 01_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 1,50 | 47,5 | 43,5 | 37,9 | 47,8 |
| A1 N1 02_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 1,50 | 44,5 | 40,5 | 34,9 | 44,8 |
| A1 N1 03_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 1,50 | 40,1 | 36,1 | 30,6 | 40,5 |
| A1 N1 04_A | Ontvanger Blok A1 noordgevel laag | 1,50 | 38,2 | 34,1 | 28,7 | 38,5 |
| A1 Zh 01_B | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 1,50 | 53,0 | 49,0 | 43,5 | 53,3 |
| A1 Zh 02_B | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 1,50 | 51,4 | 47,4 | 41,8 | 51,7 |
| A1 Zh 03_B | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 1,50 | 51,0 | 47,1 | 41,4 | 51,3 |
| A1 Zh 04_B | Ontvanger Blok A1 zuidzijde verdieping | 1,50 | 50,6 | 46,7 | 41,0 | 50,9 |
| A1 Z1 01_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 49,6 | 45,7 | 40,0 | 49,9 |
| A1 Z1 02_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 51,1 | 47,2 | 41,5 | 51,4 |
| A1 Z1 03_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 50,8 | 46,9 | 41,2 | 51,1 |
| A1 Z1 04_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 50,7 | 46,8 | 41,1 | 51,1 |
| A1 Z1 05_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 50,0 | 46,0 | 40,3 | 50,3 |
| A1 Z1 06_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 50,6 | 46,6 | 41,0 | 50,9 |
| A1 Z1 07_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 51,3 | 47,4 | 41,7 | 51,6 |
| A1 Z1 08_A | Ontvanger Blok A1 zuidzijde laag | 1,50 | 49,8 | 45,8 | 40,1 | 50,1 |
| A2 N1 01_A | Ontvanger Blok A2 noordzijde laag | 1,50 | 43,6 | 39,6 | 34,1 | 43,9 |
| A2 Oh 01_A | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 1,50 | 46,0 | 41,9 | 36,4 | 46,3 |
| A2 Oh 01_B | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 4,50 | 51,1 | 47,0 | 41,5 | 51,4 |
| A2 Oh 02_A | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 1,50 | 46,5 | 42,5 | 37,0 | 46,8 |
| A2 Oh 02_B | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 4,50 | 50,6 | 46,6 | 41,1 | 51,0 |
| A2 Oh 03_A | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 1,50 | 46,9 | 42,9 | 37,4 | 47,2 |
| A2 Oh 03_B | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 4,50 | 51,2 | 47,2 | 41,6 | 51,5 |
| A2 Oh 04_A | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 1,50 | 47,0 | 42,9 | 37,4 | 47,3 |
| A2 Oh 04_B | Ontvanger Blok A2 oostzijde hoog | 4,50 | 51,4 | 47,4 | 41,8 | 51,7 |
| A2 Ol 01_A | Ontvanger A2 oostzijde laag | 1,50 | 47,4 | 43,5 | 37,8 | 47,7 |
| A2 Ol 02_A | Ontvanger A2 oostzijde laag | 1,50 | 42,5 | 38,4 | 32,9 | 42,8 |
| A2 Ol 03_A | Ontvanger A2 oostzijde laag | 1,50 | 45,3 | 41,2 | 35,7 | 45,6 |
| A2 Z1 01_A | Ontvanger Blok A2 zuidzijde laag | 1,50 | 47,4 | 43,5 | 37,8 | 47,7 |
| A2 Z1 02_A | Ontvanger Blok A2 zuidzijde laag | 1,50 | 45,2 | 41,3 | 35,5 | 45,5 |
| C Nh 01_A | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 1,50 | 44,7 | 40,6 | 35,2 | 45,0 |
| C Nh 01_B | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 4,50 | 53,3 | 49,2 | 43,8 | 53,6 |
| C Nh 02_A | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 1,50 | 43,9 | 39,8 | 34,4 | 44,2 |
| C Nh 02_B | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 4,50 | 50,8 | 46,7 | 41,4 | 51,2 |
| C Wh 02_A | Ontvanger gebouw C westzijde | 1,50 | 25,8 | 21,8 | 16,2 | 26,1 |
| C Wh 02_B | Ontvanger gebouw C westzijde | 4,50 | 31,0 | 27,0 | 21,5 | 31,4 |
| C Wh 01_A | Ontvanger gebouw C westzijde | 1,50 | 28,5 | 24,4 | 18,9 | 28,8 |
| C Wh 01_B | Ontvanger gebouw C westzijde | 4,50 | 33,0 | 29,0 | 23,5 | 33,4 |
| C Zh 01_A | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 1,50 | 42,5 | 38,4 | 32,9 | 42,8 |
| C Zh 01_B | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 4,50 | 49,5 | 45,4 | 40,0 | 49,8 |
| C Zh 02_A | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 1,50 | 42,4 | 38,3 | 32,8 | 42,7 |
| C Zh 02_B | gebouw C hoog noordgevel (hoog is DOOF) | 4,50 | 49,2 | 45,1 | 39,6 | 49,5 |
| D Nh 01_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 41,6 | 37,5 | 32,1 | 41,9 |
| D Nh 01_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 45,2 | 41,1 | 35,7 | 45,5 |
| D Nh 01_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 50,8 | 46,6 | 41,4 | 51,1 |
| D Nh 01_D | Ontvanger gebouw D noordgevel | 10,50 | 56,5 | 52,4 | 47,0 | 56,8 |
| D Nh 02_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 38,4 | 34,3 | 28,9 | 38,7 |
| D Nh 02_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 40,7 | 36,5 | 31,2 | 41,0 |
| D Nh 02_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 43,7 | 39,5 | 34,2 | 44,0 |
| D Nh 02_D | Ontvanger gebouw D noordgevel | 10,50 | 48,4 | 44,3 | 39,1 | 48,8 |
| D Nh 03_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 35,9 | 31,8 | 26,4 | 36,2 |
| D Nh 03_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 38,0 | 33,8 | 28,5 | 38,3 |
| D Nh 03_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 40,1 | 35,9 | 30,6 | 40,4 |
| D Nh 03_D | Ontvanger gebouw D noordgevel | 10,50 | 42,9 | 38,7 | 33,5 | 43,2 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kloostercomplex Cadier en Keer
 Rekenresultaten bebouwingsmodel 4

075774209

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basis BP Klooster Cadier 2011 wallen - bebouwingsvariant 4
 LLaeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijksweg
 Groepsreductie: Ja

| Naam | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|--------|------|-------|-------|------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |
| D Nh 04_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 35,1 | 31,0 | 25,6 | 35,4 |
| D Nh 04_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 36,9 | 32,8 | 27,4 | 37,2 |
| D Nh 04_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 38,7 | 34,6 | 29,2 | 39,0 |
| D Nh 04_D | Ontvanger gebouw D noordgevel | 10,50 | 41,1 | 36,9 | 31,6 | 41,4 |
| D Nh 05_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 40,4 | 36,4 | 30,8 | 40,7 |
| D Nh 05_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 42,2 | 38,1 | 32,6 | 42,5 |
| D Nh 05_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 42,8 | 38,7 | 33,2 | 43,1 |
| D Nh 05_D | Ontvanger gebouw D noordgevel | 10,50 | 43,9 | 39,9 | 34,4 | 44,2 |
| D Nh 06_A | Ontvanger gebouw D noordgevel | 1,50 | 39,0 | 35,0 | 29,4 | 39,3 |
| D Nh 06_B | Ontvanger gebouw D noordgevel | 4,50 | 44,6 | 40,6 | 35,0 | 44,9 |
| D Nh 06_C | Ontvanger gebouw D noordgevel | 7,50 | 45,1 | 41,1 | 35,5 | 45,4 |
| D Nh 06_D | Ontvanger gebouw D noordgevel | 10,50 | 45,9 | 41,9 | 36,3 | 46,2 |
| D Zh 01_D | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 53,1 | 49,1 | 43,5 | 53,4 |
| D Zh 02_D | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 52,8 | 48,8 | 43,1 | 53,1 |
| D Zh 03_D | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 52,7 | 48,7 | 43,1 | 53,0 |
| D Zh 04_D | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 51,4 | 47,5 | 41,8 | 51,8 |
| D Zh 05_D | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 50,1 | 46,2 | 40,5 | 50,4 |
| D Zh 06_D | Ontvanger blok D zuidgevel hoog | 1,50 | 49,2 | 45,3 | 39,6 | 49,5 |
| D Zl 01_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 41,3 | 37,2 | 31,7 | 41,6 |
| D Zl 01_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 48,1 | 44,1 | 38,6 | 48,4 |
| D Zl 01_C | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 7,50 | 51,6 | 47,6 | 42,1 | 52,0 |
| D Zl 02_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 40,2 | 36,1 | 30,6 | 40,5 |
| D Zl 02_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 47,1 | 43,1 | 37,5 | 47,4 |
| D Zl 02_C | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 7,50 | 51,1 | 47,1 | 41,5 | 51,4 |
| D Zl 03_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 39,2 | 35,2 | 29,7 | 39,6 |
| D Zl 03_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 45,4 | 41,4 | 35,8 | 45,7 |
| D Zl 03_C | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 7,50 | 49,5 | 45,6 | 40,0 | 49,9 |
| D Zl 04_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 37,8 | 33,8 | 28,3 | 38,1 |
| D Zl 04_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 42,8 | 38,7 | 33,2 | 43,1 |
| D Zl 04_C | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 7,50 | 48,0 | 44,0 | 38,4 | 48,3 |
| D Zl 05_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 36,2 | 32,2 | 26,7 | 36,6 |
| D Zl 05_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 40,9 | 36,9 | 31,4 | 41,3 |
| D Zl 05_C | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 7,50 | 45,6 | 41,6 | 36,1 | 46,0 |
| D Zl 06_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 35,2 | 31,2 | 25,7 | 35,5 |
| D Zl 06_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 39,9 | 35,9 | 30,4 | 40,2 |
| D Zl 06_C | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 7,50 | 43,6 | 39,6 | 34,1 | 44,0 |
| D Zl 07_A | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 1,50 | 34,4 | 30,3 | 24,8 | 34,7 |
| D Zl 07_B | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 4,50 | 39,1 | 35,1 | 29,6 | 39,5 |
| D Zl 07_C | Ontvanger blok D zuidgevel laag | 7,50 | 42,3 | 38,2 | 32,7 | 42,6 |
| F1 01_A | Ontvanger gebouw F1 | 1,50 | 50,7 | 46,8 | 41,1 | 51,0 |
| F1 01_B | Ontvanger gebouw F1 | 4,50 | 51,8 | 47,8 | 42,1 | 52,1 |
| F1 01_C | Ontvanger gebouw F1 | 7,50 | 52,4 | 48,5 | 42,7 | 52,7 |
| F1 02_A | Ontvanger gebouw F1 | 1,50 | 48,5 | 44,6 | 38,9 | 48,8 |
| F1 02_B | Ontvanger gebouw F1 | 4,50 | 49,3 | 45,4 | 39,7 | 49,7 |
| F1 02_C | Ontvanger gebouw F1 | 7,50 | 50,0 | 46,1 | 40,3 | 50,3 |
| F1 03_A | Ontvanger gebouw F1 | 1,50 | 44,3 | 40,3 | 34,6 | 44,6 |
| F1 03_B | Ontvanger gebouw F1 | 4,50 | 45,6 | 41,7 | 36,0 | 45,9 |
| F1 03_C | Ontvanger gebouw F1 | 7,50 | 46,9 | 43,0 | 37,3 | 47,2 |
| F2 04_A | Ontvanger gebouw F2 | 1,50 | 44,6 | 40,7 | 35,0 | 44,9 |
| F2 04_B | Ontvanger gebouw F2 | 4,50 | 45,5 | 41,6 | 35,8 | 45,8 |
| F2 04_C | Ontvanger gebouw F2 | 7,50 | 46,2 | 42,2 | 36,5 | 46,5 |
| F2 05_A | Ontvanger gebouw F2 | 1,50 | 46,7 | 42,8 | 37,1 | 47,0 |
| F2 05_B | Ontvanger gebouw F2 | 4,50 | 47,6 | 43,7 | 38,0 | 47,9 |
| F2 05_C | Ontvanger gebouw F2 | 7,50 | 48,3 | 44,4 | 38,6 | 48,6 |
| F2 06_A | Ontvanger gebouw F2 | 1,50 | 43,1 | 39,1 | 33,5 | 43,4 |
| F2 06_B | Ontvanger gebouw F2 | 4,50 | 44,6 | 40,6 | 35,0 | 44,9 |
| F2 06_C | Ontvanger gebouw F2 | 7,50 | 46,1 | 42,1 | 36,5 | 46,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Colofon

KLOOSTERCOMPLEX CADIER EN KEER

Geluidbelasting wegverkeer

OPDRACHTGEVER:

Poort van Margraten

STATUS:

Definitief

AUTEUR:

ing. S. Kochen

GECONTROLEERD DOOR:

Ir. L.G.H.M Cartigny

VRIJGEGEVEN DOOR:

Ir. L.G.H.M Cartigny

10 oktober 2011

075774209.A

ARCADIS NEDERLAND BV
Stationsplein 18d
Postbus 1632
6201 BP Maastricht
Tel 043 3523 311
Fax 043 3639 961
www.arcadis.nl
Handelsregister 9036504

©ARCADIS. Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document worden vervoelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie of anderszins.