

Memo

nummer	2011-02-Revisie01	
aan	L. Wijers	Stichting Land van Horne
van	H. Vossen	
datum	14 april 2011	
project	Zorgcomplex St. Joseph Nederweert (OC-gebied): vervangende nieuwbouw	
projectnummer	188207	
betreft	aanvullende memo geluid in verband aanleg fluisterasfalt N266	

Aanleiding

Stichting Land van Horne heeft vergevorderde plannen om het bestaande zorgcomplex St. Joseph langs de N266 te Nederweert te slopen en daarvoor vervangende nieuwbouw te plegen.

In het kader van de nieuwbouwplannen is ten behoeve van het bestemmingsplan een geluidonderzoek uitgevoerd naar wegverkeerslawaaï vanwege de omliggende wegen om de geluidbelasting op de nieuwe gebouwen te bepalen. Het onderzoek, de resultaten en de toetsing zijn beschreven in het rapport: Akoestisch onderzoek, vervangende nieuwbouw zorgcomplex St. Joseph te Nederweert, d.d. 03 augustus 2010, Oranjewoud, nr. 188207.

Dit onderzoek toont aan, dat de bepaalde geluidbelasting (maximaal 57 dB) vanwege de N266 de grenswaarde uit de Wet geluidhinder overschreed, en daardoor maatregelen zijn onderzocht, o.a. het aanbrengen van stiller asfalt. Het aanbrengen van stiller asfalt is onvoldoende doeltreffend gebleken en blijkt bovendien niet kosteneffectief te zijn. Het vaststellen van hogere waarden zou gerechtvaardigd zijn.

In het kader van vastgesteld provinciaal beleid inzake het verminderen van geluidhinder voor o.a. wegverkeerslawaaï (Actieplan omgevingslawaaï provinciale wegen 2009-2013, juli 2009) is het vervangen van het wegdek voor het betreffende wegvak van de N266 door de wegbeheerder Provincie Limburg voorzien. Mede door de aanleg van de nieuwe rotonde in de N266, ter hoogte van het woningbouwplan Hoebeakker, wordt het wegvak: nieuwe rotonde tot Brug 15 voorzien van het stil asfalt dunne deklagen type B (planning 2011).

Deze ingreep heeft niet alleen voor de geluiduitstraling naar de onderhavige nieuwbouw gevolgen, ook procedureel zijn daar wijzigingen van belang.

Onderstaand zijn de gehanteerde uitgangspunten en de resultaten beschreven, welke leiden tot de navolgende conclusies:

Conclusie

- Door de aanleg van stil asfalt zal de geluidbelasting maximaal 53 dB bedragen (na aftrek art. 110g).
- Voor alsnog 12 woningen (wooneenheden) en 12 slaapeenheden vindt er overschrijding plaats van de grenswaarde van 48 dB.
- De grenswaarde van 48 dB kan met aanvullende overdrachtsmaatregelen gehaald worden. Deze maatregelen zijn niet doelmatig te noemen.
- Het vaststellen van hogere waarden voor die woningen/wooneenheden is verantwoord en noodzakelijk

Uitgangspunten en uitwerkingen

Als uitgangspunt geldt de voornoemde rapportage. De daarin opgenomen en aangehouden gegevens blijven voor alsnog van kracht. Het betreft de verkeergegevens (intensiteiten en snelheden), bestaande wegdekken, en de ontwerptekeningen van de nieuwbouw zorgcomplex St. Joseph.

Voor de toekomstige situatie 2020 wordt voor het wegvak N266 nu reeds rekening gehouden (vastgesteld beleid en beschikbaar zijn van middelen) met een stil wegdektype dunne deklagen type B.

De aldus bepaalde geluidbelastingen voor de wooneenheden binnen het complex zijn terug te vinden in bijlage 2.

Voor nog 12 woningen (wooneenheden) en 12 slaapeenheden wordt een geluidbelasting gevonden die boven de grenswaarde van 48 dB ligt. De maximale geluidbelasting bedraagt 53 dB. Hogere waarden zullen mogelijk in aanmerking komen.

Overschrijding grenswaarde

In artikel 110a en volgende wordt aangegeven onder welke voorwaarden hogere grenswaarden kunnen worden verleend. Er kan uitsluitend een hogere grenswaarde worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting vanwege een weg, onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Om de geluidbelasting vanwege een weg te beperken, kunnen de volgende maatregelen worden getroffen:

- Maatregelen aan de bron, onder andere door middel van het toepassen van een geluidarm wegdektype;
- Maatregelen in het overdrachtsgebied door middel van het toepassen van een geluidscherm/grondwal;
- Maatregelen aan de ontvanger door middel van het toepassen van schermen aan of nabij de gevel, het toepassen van 'dove' gevels, en dergelijke.

Het terugbrengen van de geluidbelastingen tot maximaal de grenswaarde van 48 dB kan worden gerealiseerd door de aanleg van een scherm (2,6 m hoog) of een aarden wal (van 3,1 m hoog) over een lengte van 125 meter langs de N266. Zie figuur in bijlage 3.

Hoewel de overdrachtsmaatregel effectief is te noemen, is het op grond van stedenbouwkundige en landschappelijke bezwaren niet gewenst.

Gezien het feit dat er bij een 12-tal woningen (wooneenheden) en een 12-tal slaapeenheden de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden en het feit dat de geluidwering van de gevel bij nieuwbouwwoningen minimaal 25 dB bedraagt (praktijkervaringen, mede op basis van energieprestatienormen), en dus het geluidniveau in de woningen niet meer dan 33 dB bedraagt, is een ontvangermaatregel niet kosteneffectief.

Rekening houdende met het bovenstaande is een aanvraag hogere grenswaarde gerechtvaardigd.

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Nederweert dienen zelf een gemotiveerde afweging te maken over het verlenen van hogere waarden. De navolgende hogere waarden vanwege de N266 zullen dan verleend dienen te worden.

Tabel 1 Geluidbelasting vanwege Aan Vijftien-N266, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh.

Punt	Omschrijving (woon-/slaapeenheid)	Hoogte [m]	Geluidbelasting 2020 [dB]
002_B	w1.1	4.5	50
002_C	w2.1	7.5	50
002_D	w3.1	10.5	50
003_B	w1.2	4.5	50
003_C	w2.2	7.5	50
003_D	w3.2	10.5	50
004_B	w1.3	4.5	50
004_C	w2.3	7.5	50
004_D	w3.3	10.5	50
005_B	w1.4	4.5	50
005_C	w2.4	7.5	50
005_D	w3.4	10.5	50
011_B	s1.4	4.5	52
011_C	s2.4	7.5	52
012_B	s1.5/s1.6	4.5	49
012_C	s2.5/s2.6	7.5	49
014_B	s1.1	4.5	52
014_C	s2.1	7.5	53
015_B	s1.2/s1.3	4.5	49
015_C	s2.2/s2.3	7.5	49

De invoergegevens voor de toetspunten en wegen zijn gegeven in bijlage 1.

Een uitdraai van de rekenresultaten (zonder maatregel) met een figuur van de ligging van de toetspunten is gegeven in bijlage 2.

Een uitdraai van de rekenresultaten met maatregel scherm/wal met een figuur van de ligging scherm/wal is gegeven in bijlage 3.

De ligging van de woon-/slaapeenheden met benaming is gegeven in de figuren in bijlage 4.

De onderzoeksbevindingen voor de Moesemanstraat en de Kapelaniestraat blijven overeind.

Bijlagen

- 1 Invoergegevens Geomilieu -> toetspunten + wegen
- 2 Rekenresultaten Geomilieu + figuur ligging toetspunten
- 3 Rekenresultaten Geomilieu bij maatregel geluidscherm/wal + figuur ligging scherm/wal
- 4 Figuren ligging woon- en slaapeenheden met benaming

Model: Aanpassing 2011 188207 St.Joseph Nederweert - DD2-wegdek op N266
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Wegdek	Totaal aantal	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%Int.(P4)	%MR(D)	%MR(A)
wg01a	Aan Vijftien - N266	W12	11180,00	6,65	2,63	1,20	--	--	--
wg01b	Aan Vijftien - N266	W0	11180,00	6,65	2,63	1,20	--	--	--
wg02	Moesemanstraat	W8	1634,00	7,65	1,52	0,27	--	--	--
wg03	Kapelaniestraat	W8	2614,00	6,90	3,45	0,42	--	--	--
wg04	Schoolstraat	W8	1621,00	7,17	2,92	0,29	--	--	--

Model: Aanpassing 2011 188207 St.Joseph Nederweert - DD2-wegdek op N266
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaal - RMW-2006

Naam	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)
wg01a	--	--	77,10	90,10	73,60	--	13,50	5,80	14,50	--	9,40
wg01b	--	--	77,10	90,10	73,60	--	13,50	5,80	14,50	--	9,40
wg02	--	--	90,78	96,45	93,48	--	6,76	3,05	4,35	--	2,45
wg03	--	--	91,76	97,13	92,65	--	5,85	2,87	7,35	--	2,39
wg04	--	--	92,52	95,65	100,00	--	3,84	2,90	--	--	3,64

Model: Aanpassing 2011 188207 St.Joseph Nederweert - DD2-wegdek op N266
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaal - RMW-2006

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)
wg01a	4,10	11,90	--	573,22	264,92	98,74	--	100,37	17,05	19,45	--
wg01b	4,10	11,90	--	573,22	264,92	98,74	--	100,37	17,05	19,45	--
wg02	0,51	2,17	--	113,48	23,96	4,12	--	8,45	0,76	0,19	--
wg03	--	--	--	165,50	87,59	10,17	--	10,55	2,59	0,81	--
wg04	1,45	--	--	107,53	45,27	4,70	--	4,46	1,37	--	--

Model: Aanpassing 2011 188207 St.Joseph Nederweert - DD2-wegdek op N266
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)
wg01a	69,89	12,06	15,97	--
wg01b	69,89	12,06	15,97	--
wg02	3,06	0,13	0,10	--
wg03	4,31	--	--	--
wg04	4,23	0,69	--	--

Model: Aanpassing 2011 188207 St.Joseph Nederweert - DD2-wegdek op N266
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
pt001	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
pt002	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
pt003	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
pt004	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
pt005	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
pt006	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
pt007	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
pt008	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
pt009	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
pt010	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
pt011	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
pt012	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
pt013	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
pt014	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
pt015	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
pt016	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
pt017	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
pt018	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
pt019	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
pt020	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
pt021	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
pt022	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
pt023	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
pt024	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
pt025	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
pt026	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
pt027	toetspunt st. Joseph	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aanpassing 2011 188207 St.Joseph Nederweert - DD2-wegdek op N266
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Aan Vijftien - N266
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
pt001_A	toetspunt st. Joseph	1,50	49,6	44,2	42,5	50,8
pt001_B	toetspunt st. Joseph	4,50	50,5	45,1	43,4	51,7
pt001_C	toetspunt st. Joseph	7,50	51,1	45,7	44,1	52,3
pt001_D	toetspunt st. Joseph	10,50	51,4	46,0	44,4	52,6
pt002_A	toetspunt st. Joseph	1,50	51,6	46,2	44,5	52,7
pt002_B	toetspunt st. Joseph	4,50	53,5	48,1	46,5	54,7
pt002_C	toetspunt st. Joseph	7,50	54,0	48,6	47,0	55,2
pt002_D	toetspunt st. Joseph	10,50	54,2	48,8	47,1	55,3
pt003_A	toetspunt st. Joseph	1,50	51,5	46,1	44,4	52,6
pt003_B	toetspunt st. Joseph	4,50	53,4	48,0	46,3	54,6
pt003_C	toetspunt st. Joseph	7,50	53,9	48,5	46,9	55,1
pt003_D	toetspunt st. Joseph	10,50	54,1	48,7	47,0	55,2
pt004_A	toetspunt st. Joseph	1,50	51,5	46,2	44,4	52,7
pt004_B	toetspunt st. Joseph	4,50	53,4	48,1	46,4	54,6
pt004_C	toetspunt st. Joseph	7,50	53,9	48,5	46,9	55,1
pt004_D	toetspunt st. Joseph	10,50	54,1	48,7	47,0	55,2
pt005_A	toetspunt st. Joseph	1,50	51,7	46,3	44,6	52,8
pt005_B	toetspunt st. Joseph	4,50	53,6	48,2	46,5	54,7
pt005_C	toetspunt st. Joseph	7,50	54,0	48,7	47,0	55,2
pt005_D	toetspunt st. Joseph	10,50	54,2	48,8	47,1	55,3
pt006_A	toetspunt st. Joseph	1,50	47,0	41,6	39,9	48,1
pt006_B	toetspunt st. Joseph	4,50	48,5	43,1	41,4	49,7
pt006_C	toetspunt st. Joseph	7,50	49,2	43,8	42,2	50,4
pt006_D	toetspunt st. Joseph	10,50	49,4	44,0	42,4	50,6
pt007_A	toetspunt st. Joseph	1,50	34,9	29,6	27,8	36,1
pt007_B	toetspunt st. Joseph	4,50	35,9	30,5	28,9	37,1
pt007_C	toetspunt st. Joseph	7,50	35,0	29,6	28,0	36,2
pt007_D	toetspunt st. Joseph	10,50	37,0	31,6	29,9	38,2
pt008_A	toetspunt st. Joseph	1,50	36,1	30,7	29,0	37,2
pt008_B	toetspunt st. Joseph	4,50	37,1	31,8	30,1	38,3
pt008_C	toetspunt st. Joseph	7,50	36,8	31,3	29,7	37,9
pt008_D	toetspunt st. Joseph	10,50	38,4	33,0	31,4	39,6
pt009_A	toetspunt st. Joseph	1,50	35,9	30,6	28,8	37,1
pt009_B	toetspunt st. Joseph	4,50	36,7	31,3	29,7	37,9
pt009_C	toetspunt st. Joseph	7,50	36,3	30,9	29,3	37,5
pt009_D	toetspunt st. Joseph	10,50	38,0	32,6	30,9	39,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aanpassing 2011 188207 St.Joseph Nederweert - DD2-wegdek op N266
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Aan Vijftien - N266
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
pt010_A	toetspunt st. Joseph	1,50	35,5	30,2	28,4	36,6
pt010_B	toetspunt st. Joseph	4,50	36,7	31,3	29,6	37,9
pt010_C	toetspunt st. Joseph	7,50	36,6	31,2	29,5	37,7
pt010_D	toetspunt st. Joseph	10,50	36,9	31,5	29,9	38,1
pt011_B	toetspunt st. Joseph	4,50	56,1	50,7	49,1	57,3
pt011_C	toetspunt st. Joseph	7,50	56,4	51,0	49,3	57,5
pt012_B	toetspunt st. Joseph	4,50	52,8	47,4	45,7	53,9
pt012_C	toetspunt st. Joseph	7,50	53,1	47,7	46,0	54,2
pt013_B	toetspunt st. Joseph	4,50	51,0	45,6	43,9	52,2
pt013_C	toetspunt st. Joseph	7,50	51,6	46,2	44,5	52,8
pt014_B	toetspunt st. Joseph	4,50	56,1	50,7	49,1	57,3
pt014_C	toetspunt st. Joseph	7,50	56,4	51,0	49,3	57,6
pt015_B	toetspunt st. Joseph	4,50	52,8	47,4	45,8	54,0
pt015_C	toetspunt st. Joseph	7,50	53,2	47,7	46,1	54,3
pt016_B	toetspunt st. Joseph	4,50	50,7	45,3	43,7	51,9
pt016_C	toetspunt st. Joseph	7,50	51,4	46,0	44,3	52,5
pt017_B	toetspunt st. Joseph	4,50	43,9	38,5	36,9	45,1
pt017_C	toetspunt st. Joseph	7,50	46,3	40,9	39,2	47,4
pt018_B	toetspunt st. Joseph	4,50	43,3	37,9	36,3	44,5
pt018_C	toetspunt st. Joseph	7,50	45,4	40,0	38,4	46,6
pt019_B	toetspunt st. Joseph	4,50	43,0	37,7	36,0	44,2
pt019_C	toetspunt st. Joseph	7,50	44,8	39,4	37,7	45,9
pt020_B	toetspunt st. Joseph	4,50	42,6	37,3	35,6	43,8
pt020_C	toetspunt st. Joseph	7,50	43,8	38,4	36,7	44,9
pt021_B	toetspunt st. Joseph	4,50	32,6	27,1	25,5	33,7
pt021_C	toetspunt st. Joseph	7,50	34,7	29,3	27,7	35,9
pt022_B	toetspunt st. Joseph	4,50	30,8	25,3	23,8	32,0
pt022_C	toetspunt st. Joseph	7,50	32,9	27,4	25,9	34,1
pt023_B	toetspunt st. Joseph	4,50	36,9	31,6	29,9	38,1
pt023_C	toetspunt st. Joseph	7,50	39,7	34,3	32,6	40,9
pt024_B	toetspunt st. Joseph	4,50	36,0	30,6	29,0	37,2
pt024_C	toetspunt st. Joseph	7,50	38,8	33,4	31,8	40,0
pt025_B	toetspunt st. Joseph	4,50	35,6	30,1	28,5	36,8
pt025_C	toetspunt st. Joseph	7,50	38,3	32,8	31,2	39,4
pt026_B	toetspunt st. Joseph	4,50	34,9	29,4	27,9	36,1
pt026_C	toetspunt st. Joseph	7,50	37,5	31,9	30,4	38,6

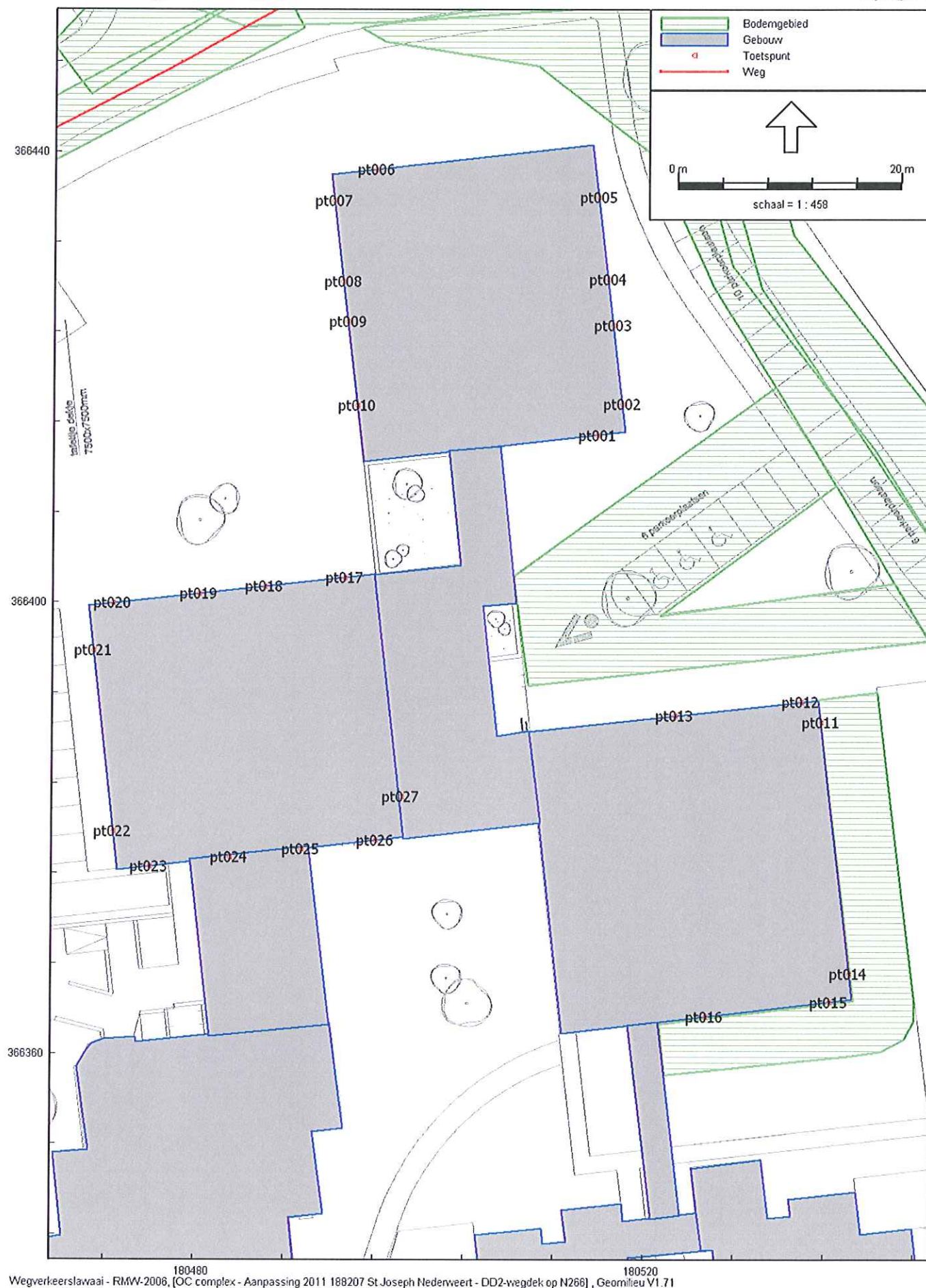
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aanpassing 2011 188207 St.Joseph Nederweert - DD2-wegdek op N266
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Aan Vijftien - N266
Groepsreductie: Nee

Naam

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
pt027_B	toetspunt st. Joseph	4,50	44,1	38,7	37,0	45,3
pt027_C	toetspunt st. Joseph	7,50	46,3	40,9	39,3	47,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel
 Model: Aanpassing 2011 188207 St.Joseph Nederweert - DD2-wegdek op N266 - maatregel scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Aan Vijftien - N266
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
pt001_A	toetspunt st. Joseph	1,50	41,2	35,8	34,1	42,3
pt001_B	toetspunt st. Joseph	4,50	43,1	37,7	36,1	44,3
pt001_C	toetspunt st. Joseph	7,50	44,9	39,4	37,8	46,0
pt001_D	toetspunt st. Joseph	10,50	46,7	41,3	39,7	47,9
pt002_A	toetspunt st. Joseph	1,50	46,3	40,9	39,2	47,4
pt002_B	toetspunt st. Joseph	4,50	48,0	42,7	41,0	49,2
pt002_C	toetspunt st. Joseph	7,50	49,6	44,2	42,6	50,8
pt002_D	toetspunt st. Joseph	10,50	50,8	45,4	43,7	52,0
pt003_A	toetspunt st. Joseph	1,50	46,6	41,3	39,5	47,8
pt003_B	toetspunt st. Joseph	4,50	48,6	43,2	41,6	49,8
pt003_C	toetspunt st. Joseph	7,50	50,0	44,6	43,0	51,2
pt003_D	toetspunt st. Joseph	10,50	51,1	45,7	44,0	52,2
pt004_A	toetspunt st. Joseph	1,50	47,2	41,8	40,1	48,3
pt004_B	toetspunt st. Joseph	4,50	49,2	43,8	42,1	50,3
pt004_C	toetspunt st. Joseph	7,50	50,4	45,0	43,4	51,6
pt004_D	toetspunt st. Joseph	10,50	51,3	45,9	44,3	52,5
pt005_A	toetspunt st. Joseph	1,50	48,1	42,7	41,0	49,3
pt005_B	toetspunt st. Joseph	4,50	50,0	44,7	43,0	51,2
pt005_C	toetspunt st. Joseph	7,50	51,1	45,7	44,0	52,3
pt005_D	toetspunt st. Joseph	10,50	51,8	46,4	44,8	53,0
pt006_A	toetspunt st. Joseph	1,50	46,1	40,8	39,0	47,3
pt006_B	toetspunt st. Joseph	4,50	48,0	42,6	40,9	49,1
pt006_C	toetspunt st. Joseph	7,50	48,8	43,4	41,7	49,9
pt006_D	toetspunt st. Joseph	10,50	49,1	43,7	42,0	50,3
pt007_A	toetspunt st. Joseph	1,50	33,0	27,7	25,9	34,2
pt007_B	toetspunt st. Joseph	4,50	35,9	30,5	28,9	37,1
pt007_C	toetspunt st. Joseph	7,50	35,0	29,6	28,0	36,2
pt007_D	toetspunt st. Joseph	10,50	36,9	31,5	29,8	38,0
pt008_A	toetspunt st. Joseph	1,50	34,7	29,4	27,7	35,9
pt008_B	toetspunt st. Joseph	4,50	36,9	31,6	29,9	38,1
pt008_C	toetspunt st. Joseph	7,50	36,8	31,3	29,7	37,9
pt008_D	toetspunt st. Joseph	10,50	38,3	33,0	31,3	39,5
pt009_A	toetspunt st. Joseph	1,50	34,5	29,2	27,4	35,7
pt009_B	toetspunt st. Joseph	4,50	36,5	31,1	29,5	37,7
pt009_C	toetspunt st. Joseph	7,50	36,3	30,9	29,3	37,5
pt009_D	toetspunt st. Joseph	10,50	37,9	32,5	30,8	39,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Aanpassing 2011 188207 St.Joseph Nederweert - DD2-wegdek op N266 - maatregel scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Aan Vijftien - N266
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
pt010_A	toetspunt st. Joseph	1,50	34,6	29,3	27,5	35,8
pt010_B	toetspunt st. Joseph	4,50	36,5	31,1	29,4	37,6
pt010_C	toetspunt st. Joseph	7,50	36,6	31,2	29,5	37,7
pt010_D	toetspunt st. Joseph	10,50	36,8	31,4	29,8	38,0
pt011_B	toetspunt st. Joseph	4,50	49,2	43,8	42,2	50,4
pt011_C	toetspunt st. Joseph	7,50	51,4	46,0	44,4	52,6
pt012_B	toetspunt st. Joseph	4,50	46,3	40,9	39,3	47,5
pt012_C	toetspunt st. Joseph	7,50	48,0	42,6	40,9	49,2
pt013_B	toetspunt st. Joseph	4,50	44,6	39,3	37,6	45,8
pt013_C	toetspunt st. Joseph	7,50	46,2	40,8	39,1	47,3
pt014_B	toetspunt st. Joseph	4,50	50,4	44,9	43,3	51,5
pt014_C	toetspunt st. Joseph	7,50	52,2	46,8	45,1	53,3
pt015_B	toetspunt st. Joseph	4,50	49,0	43,6	41,9	50,1
pt015_C	toetspunt st. Joseph	7,50	50,4	45,0	43,3	51,6
pt016_B	toetspunt st. Joseph	4,50	45,9	40,5	38,9	47,1
pt016_C	toetspunt st. Joseph	7,50	48,0	42,5	40,9	49,1
pt017_B	toetspunt st. Joseph	4,50	37,9	32,5	30,9	39,1
pt017_C	toetspunt st. Joseph	7,50	38,8	33,3	31,7	39,9
pt018_B	toetspunt st. Joseph	4,50	39,3	33,9	32,2	40,5
pt018_C	toetspunt st. Joseph	7,50	39,2	33,7	32,1	40,3
pt019_B	toetspunt st. Joseph	4,50	39,9	34,6	32,9	41,1
pt019_C	toetspunt st. Joseph	7,50	39,6	34,2	32,5	40,7
pt020_B	toetspunt st. Joseph	4,50	40,9	35,5	33,8	42,1
pt020_C	toetspunt st. Joseph	7,50	40,8	35,4	33,7	42,0
pt021_B	toetspunt st. Joseph	4,50	32,6	27,1	25,5	33,7
pt021_C	toetspunt st. Joseph	7,50	34,7	29,3	27,7	35,9
pt022_B	toetspunt st. Joseph	4,50	30,8	25,3	23,8	32,0
pt022_C	toetspunt st. Joseph	7,50	32,9	27,4	25,9	34,1
pt023_B	toetspunt st. Joseph	4,50	35,4	30,0	28,3	36,6
pt023_C	toetspunt st. Joseph	7,50	38,4	33,0	31,4	39,6
pt024_B	toetspunt st. Joseph	4,50	34,9	29,4	27,8	36,0
pt024_C	toetspunt st. Joseph	7,50	37,7	32,2	30,7	38,9
pt025_B	toetspunt st. Joseph	4,50	34,9	29,4	27,8	36,1
pt025_C	toetspunt st. Joseph	7,50	37,6	32,1	30,6	38,8
pt026_B	toetspunt st. Joseph	4,50	34,8	29,4	27,8	36,0
pt026_C	toetspunt st. Joseph	7,50	37,3	31,8	30,3	38,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Aanpassing 2011 188207 St.Joseph Nederweert - DD2-wegdek op N266 - maatregel scherm
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Aan Vijftien - N266
Groepsreductie: Nee

Naam

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
pt027_B	toetspunt st. Joseph	4,50	38,8	33,3	31,7	39,9
pt027_C	toetspunt st. Joseph	7,50	41,4	36,0	34,4	42,6

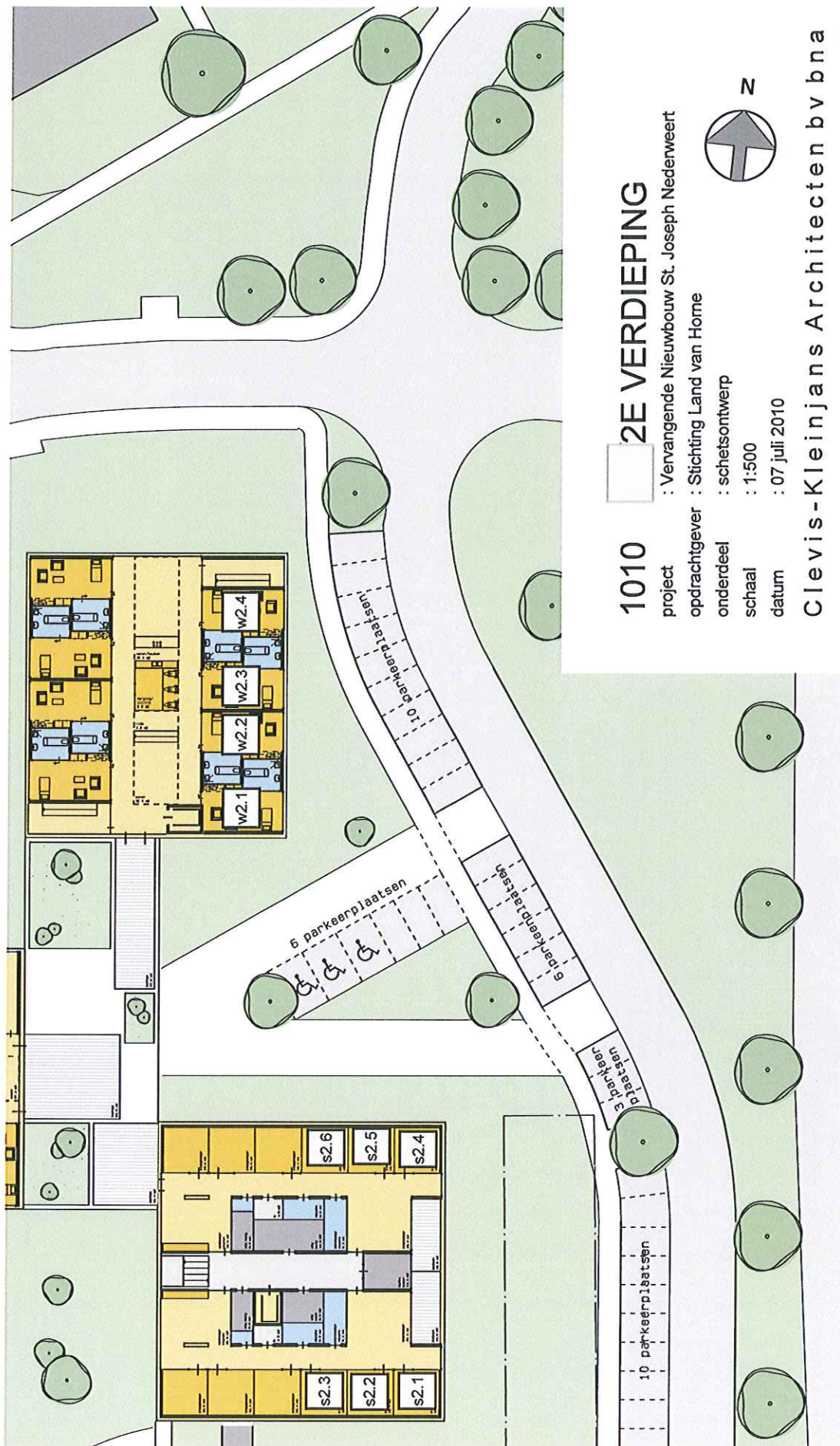
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Wegverkeerslawai - RMW-2006, [OC complex - Aanpassing 2011 188207 St Joseph Nederweert - DD2-wegdek op N266 - maatregel scherm], Geomilieu V1.71

Ligging scherm





1010

2E VERDIEPING

project : Vervangende Nieuwbouw St. Joseph Nederweert

opdrachtgever : Stichting Land van Home

onderdeel : schetsontwerp

schaal : 1:500

datum : 07 juli 2010

Clevis-Kleinjans Architecten bv bna



