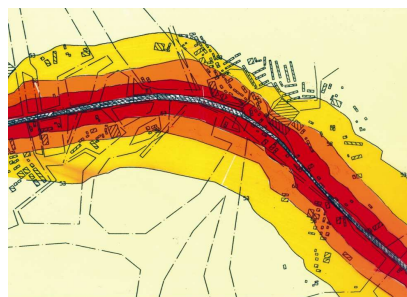
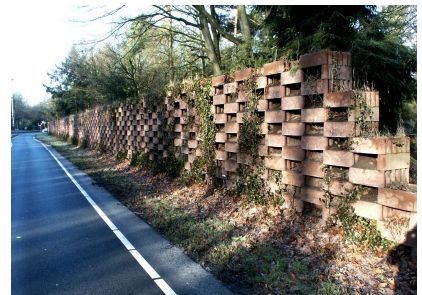


Erratum akoestisch onderzoek “Cuneraschool, Heeswijk-Dinther”

Gemeente Bernheze



Erratum akoestisch onderzoek

behorende bij het wijzigingsplan

“Cuneraschool, Heeswijk-Dinther”

Gemeente Bernheze

Bijlagen

Computeroutput, SRM II

Datum:

22 januari 2013

Projectgegevens:

RA001-0252066-01B

CROONEN ADVISEURS

ruimtelijke vormgeving & ordening

Postbus 435 – 5240 AK Rosmalen

T (073) 523 39 00 – F (073) 523 39 99

E info@croonen.nl – I www.croonenadviseurs.nl

Inhoud

1	Organisatorische en algemene gegevens	1
2	Resultaten van de berekeningen	2

Bijlagen:

Bijlage 1: Computeroutput Geomilieu SRM II

1 Organisatorische en algemene gegevens

Door Croonen Adviseurs b.v. te Rosmalen is op 29 november 2012 een akoestisch onderzoek behorende bij de locatie Cuneraschool te Heeswijk-Dinther, gemeente Bernheze verricht. Op deze locaties wordt, middels een wijzigingsplan, de bouw van woningen mogelijk gemaakt.

Inmiddels zijn de inzichten betreffende de grootte van het plangebied gewijzigd en zullen enkele woningen in een ander bestemmingsplan worden opgenomen. Het betreft hoofdzakelijk de woningen die rechtstreeks aan de Abdijstraat geprojecteerd waren. Omdat de woningen niet meer als afschermdende bebouwing voor de 2^e lijns bebouwing kunnen worden opgenomen zal de geluidbelasting op de 2^e lijns bebouwing toenemen. Derhalve is in voorliggend erratum de geluidbelasting op de gevels van de in het plan op te nemen woningen (in de 2^e lijn) vanwege de Abdijstraat aan het nieuwe plangebied (zonder de woningen langs de Abdijstraat) aangepast. Het niet opnemen van de woning met de waarneempunten 21 en 22 heeft geen invloed op de overige woningen en is derhalve niet in het erratum opgenomen.

In dit erratum zijn de waarneempunten (01 t/m 05) vervallen en de gewijzigde waarneempunten (06, 07 en 23) met geluidbelastingen opgenomen evenals een kaart met de gewijzigde situatie. Voor alle overige akoestisch relevante onderdelen geldt het onderzoek van 29 november 2012.

2 Resultaten van de berekeningen

Vanwege de Abdijstraat is, zonder afscherpende eerstelijnsbebouwing, de geluidbelasting op de gevels van de toekomstige woningen met de waarneempunten 06, 07 en 23 berekend. De resultaten zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Vanwege de Abdijstraat

Naam	Hoogte	Lden	Art 119g
06_A	1,5	49	44
06_B	4,5	51.3	46
06_C	7,5	52.6	48
07_A	1,5	48.6	44
07_B	4,5	50.6	46
07_C	7,5	51.9	47
23_A	1,5	50.1	45
23_B	4,5	52.3	47
23_C	7,5	52.9	48

Vanwege de Abdijstraat blijkt dat de woningen voldoen aan de (indien de Wet geluidhinder toepasbaar was) voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Vanwege alle wegen is ook een cumulatieberekening gemaakt. Deze waarde, zonder aftrek conform Art 110g, is relevant voor het beoordelen van het woon- en leefklimaat en de (in een later stadium te verrichten) berekening van de binnenwaarde.

Cumulatie

Naam	Hoogte	Lden
06_A	1,5	50
06_B	4,5	52
06_C	7,5	53
07_A	1,5	49
07_B	4,5	51
07_C	7,5	52
23_A	1,5	51
23_B	4,5	53
23_C	7,5	53

Om de cumulatieve waarden te kunnen beoordelen kan de tabel "beoordeling woon- en leefklimaat" worden gehanteerd. Daaruit blijkt dat de geluidbelasting exclusief art 110g dusdanig is dat er sprake is van een redelijk geluidniveau.

De woningen beschikken over een geluidluwe gevel cq buitenruimte, waardoor geluidgevoelige ruimten aan de geluidluwe gevels kunnen worden gesitueerd. Aan deze gevels kunnen geluidgevoelige ruimten worden gesitueerd. De binnenwaarde van de woningen kan, zonder extra isolerende maatregelen, worden gerealiseerd. Er is dus sprake van een goed woon- en leefklimaat in het kader van de Wet ruimtelijke ordening.

Bijlage, Computer output SRM II



Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Abdijstraat
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
06_A	1,50	48,0	44,3	40,2	49,0
06_B	4,50	50,2	46,5	42,4	51,3
06_C	7,50	51,5	47,7	43,7	52,6
07_A	1,50	47,5	43,8	39,7	48,6
07_B	4,50	49,5	45,8	41,7	50,6
07_C	7,50	50,8	47,0	43,0	51,9
23_A	1,50	49,0	45,3	41,2	50,1
23_B	4,50	51,2	47,5	43,4	52,3
23_C	7,50	51,9	48,1	44,0	52,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	06_A	1,50	48,8	45,3	40,9	49,8
	06_B	4,50	51,0	47,4	43,1	52,0
	06_C	7,50	52,3	48,6	44,4	53,3
	07_A	1,50	48,0	44,5	40,2	49,1
	07_B	4,50	50,0	46,3	42,1	51,0
	07_C	7,50	51,3	47,6	43,4	52,3
	23_A	1,50	49,5	45,9	41,7	50,6
	23_B	4,50	51,7	48,0	43,8	52,7
	23_C	7,50	52,4	48,7	44,5	53,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen