
Memo

Datum : 30 november 2010

Bestemd voor : BRO Boxtel
t.a.v. [REDACTED]

Van : [REDACTED]

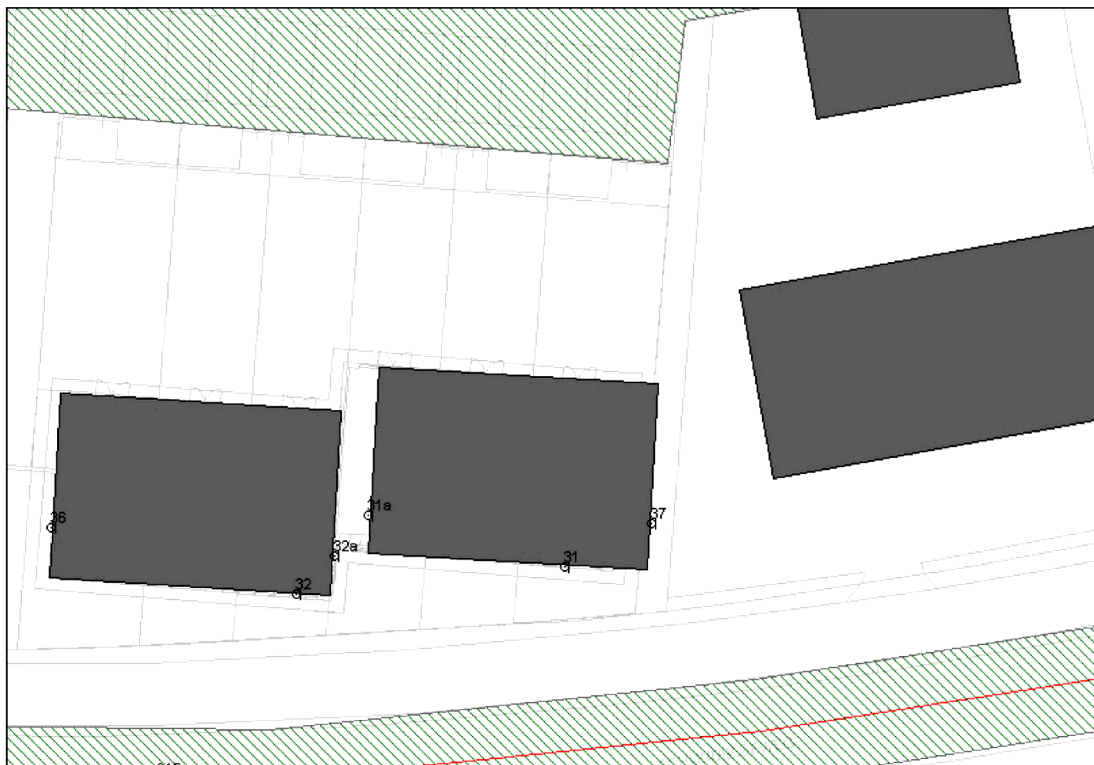
Projectnummer : 20100456

**Betreft : Geluidberekeningen aanpassing ontwerp van een bouwblok
gelegen aan de Schijndelseweg**

Geachte [REDACTED],

Naar aanleiding van uw verzoek zijn aanvullende geluidbrekingen uitgevoerd in verband met de splitsing van een bouwblok gelegen aan de Schijndelseweg.

De bouwbloksplitsing en de ligging van de beoordelingspunten is in onderstaand figuur weergegeven.



Voor de linker bouwblok is een extra beoordelingspunt 32A gemodelleerd ter plaatse van de rechter zijgevel. Voor het rechter bouwblok betreft het een extra beoordelingspunt 31A ter plaatse van de linker zijgevel.

Als bijlage zijn de rekenresultaten bijgevoegd voor de 6 op de figuur aangegeven beoordelingspunten. De rekenresultaten zijn inclusief aftrek artikel 110g Wgh. De berekeningen zijn uitgevoerd voor de gezoneerde wegen Schijndelseweg, Hezelaar en Beekvliet.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de bijdrage van het wegverkeer voor de Hezelaar en Beekvliet ruim onder de grenswaarde van 48 dB blijft.

Voor de Schijndelseweg is ter plaatse van de voor- en zijgevels sprake van een overschrijding van de grenswaarde van 48 dB. Voor het nieuwe beoordelingspunt 32A is na afronding sprake van een geluidsbelasting van 56 dB en voor het nieuwe beoordelingspunt 31A is sprake van een geluidsbelasting van 53 dB.

Bijlage A	Situatietekening aanpassing ontwerp
Bijlage B	Rekenresultaten



Wegverkeerslawaaier - RMW-2006, Gebied - Augustus 2010 - versie van Gebied - Augustus 2010 - Situatie 1, woningen plangebied zonder maatr [O:\Projecten\20100456-00 Schijnelseweg St. Michielsgestel\06\info BRO\downloadlink 2010 08 19\geluidmodel], Geonose V5.43

Aanpassing ontwerp

Model: Situatie 1, woningen plangebied zonder maatregelen - versie van Gebied - Augustus 2010 - Gebied - Augustus 2010
 Bijdrage van Groep Schijdelseweg op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode wegverkeerslawaaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
31_A		1,5	58,5	54,2	49,9	59,1
31_B		4,5	58,6	54,3	50,0	59,2
31_C		7,5	58,0	53,8	49,5	58,7
32_A		1,5	58,6	54,4	50,0	59,3
32_B		4,5	58,7	54,4	50,1	59,3
32_C		7,5	58,1	53,9	49,6	58,8
36_A		1,5	55,5	51,3	46,9	56,2
36_B		4,5	55,7	51,5	47,1	56,4
36_C		7,5	55,4	51,1	46,8	56,0
37_A		1,5	55,0	50,8	46,4	55,7
37_B		4,5	55,2	51,0	46,6	55,9
37_C		7,5	54,8	50,6	46,3	55,5
32a_A		1,5	55,0	50,7	46,4	55,6
32a_B		4,5	55,2	51,0	46,7	55,9
32a_C		7,5	54,8	50,6	46,3	55,5
31a_A		1,5	52,1	47,8	43,5	52,7
31a_B		4,5	52,1	47,8	43,5	52,7
31a_C		7,5	51,7	47,5	43,2	52,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Situatie 1, woningen plangebied zonder maatregelen - versie van Gebied - Augustus 2010 - Gebied - Augustus 2010
 Bijdrage van Groep Hezelaar op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode wegverkeerslawaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
31_A		1,5	35,9	32,1	25,6	36,0
31_B		4,5	37,4	33,6	27,0	37,5
31_C		7,5	38,4	34,6	28,1	38,5
32_A		1,5	33,7	29,9	23,4	33,8
32_B		4,5	35,0	31,2	24,7	35,1
32_C		7,5	36,0	32,2	25,6	36,1
36_A		1,5	25,7	22,0	15,4	25,9
36_B		4,5	26,9	23,1	16,6	27,0
36_C		7,5	28,1	24,3	17,7	28,2
37_A		1,5	35,9	32,2	25,6	36,1
37_B		4,5	37,5	33,7	27,2	37,6
37_C		7,5	38,5	34,7	28,2	38,6
32a_A		1,5	34,7	30,9	24,4	34,8
32a_B		4,5	36,0	32,3	25,7	36,2
32a_C		7,5	37,1	33,3	26,8	37,2
31a_A		1,5	28,4	24,7	18,1	28,6
31a_B		4,5	29,5	25,8	19,2	29,7
31a_C		7,5	30,5	26,8	20,2	30,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Situatie 1, woningen plangebied zonder maatregelen - versie van Gebied - Augustus 2010 - Gebied - Augustus 2010
 Bijdrage van Groep Beekvliet 60 op alle ontvangerpunten (inclusief groepsreducties)
 Rekenmethode wegverkeerslawaai - RMW-2006; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
31_A		1,5	--	--	--	--
31_B		4,5	--	--	--	--
31_C		7,5	--	--	--	--
32_A		1,5	--	--	--	--
32_B		4,5	--	--	--	--
32_C		7,5	--	--	--	--
36_A		1,5	27,3	23,3	18,3	27,8
36_B		4,5	28,8	24,8	19,8	29,3
36_C		7,5	30,2	26,2	21,3	30,8
37_A		1,5	34,0	30,1	25,0	34,5
37_B		4,5	36,3	32,3	27,3	36,8
37_C		7,5	36,5	32,5	27,5	37,1
32a_A		1,5	17,5	13,5	8,6	18,0
32a_B		4,5	19,8	15,7	10,9	20,3
32a_C		7,5	24,2	20,1	15,4	24,8
31a_A		1,5	14,4	10,4	5,5	14,9
31a_B		4,5	17,0	12,9	8,1	17,6
31a_C		7,5	21,5	17,4	12,6	22,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen