

Schijndel, 7 mei 2014



Milon bv
t.a.v. de heer W. van der Velden
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
info@deroever.nl
www.deroever.nl

Ons kenmerk : 20130301/B01/SB
Onderwerp : Aanvulling op geluidrapportage De Maas ong. te Best.

Rabobank 12.26.90.311
Postbank 108.33.26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Beste heer Van der Velden,

De gemeente Best heeft onze rapportage 20130301/C01/SB van 20 februari 2013 beoordeeld.

In onderstaande ga ik in op de gestelde vragen.



Type bedrijf

Hierbij rectificeren wij deze rapportagetekst voor wat betreft de type-aanduiding.

Anders dan in hoofdstuk 1. Inleiding wordt gesteld, valt het bedrijf niet binnen de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit type B, maar van type A.

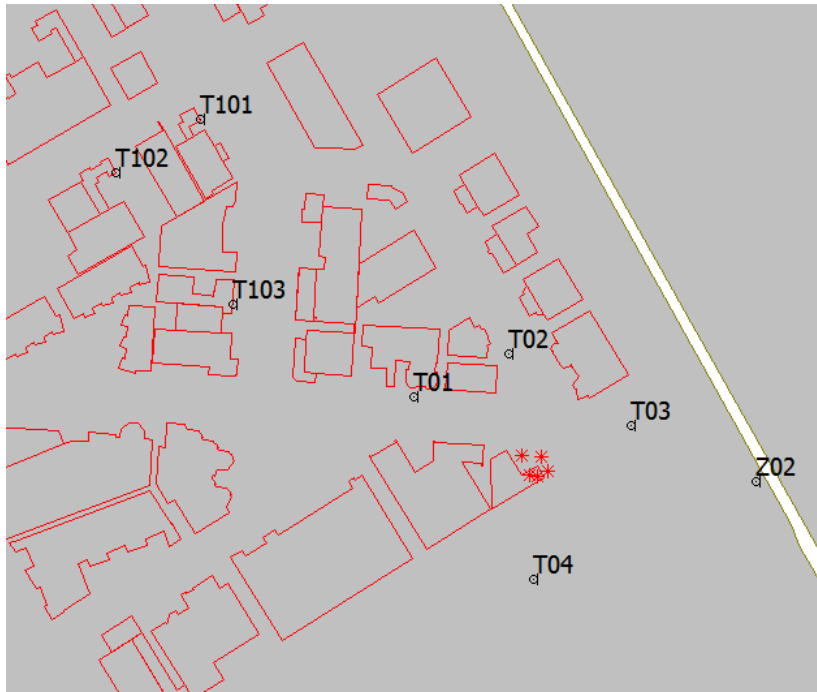
Geluidniveaus bij woningen

Nabij de inrichting zijn enige woningen van derden gelegen. BAG-viewer toont hierbij de volgende woningen (met geel gearceerd).



De gemeente geeft aan dat de geluidniveaus moeten worden berekend op de volgende 3 woningen: De Dieze 32 en 44 en De Dommel 10.

De rekenpunten T101 t/m T103 zijn aan het rekenmodel toegevoegd (Geomilieu 2.40), volgens onderstaande afbeelding.



Tabel 2, hoofdstuk 4.4 wordt hierdoor vervangen door onderstaande tabel. De geïmagineerde rekenhoogte bedraagt 5 meter boven maaiveld voor alle beoordelingsperiodes.

Tabel 1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) ten gevolge van het nieuwe bedrijfspand aan De Maas ong. te Best

Beoordelingspunt en omschrijving			Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Referentiepunten						
T02_A	ref.punt 50 meter	5	32,8	33	29,6	39,6
T03_A	ref.punt 50 meter	5	32,2	32,4	29,0	39,0
T01_A	ref.punt 50 meter	5	27,9	28,1	24,6	34,6
T04_A	ref.punt 50 meter	5	21	21,4	15,9	26,4
Zonebewakingspunten						
Z02_A	Zonepunt	5	21,9	22,1	18,7	28,7
Z03_A	Zonepunt	5	6,8	6,9	3,4	13,4
Z01_A	Zonepunt	5	6,6	6,7	3,2	13,2
Z04_A	Zonepunt	5	3,9	4,0	0,5	10,5
Z11_A	Zonepunt	5	1,0	1,1	-2,4	7,6
Woningen op bedrijventerrein						
T101	De Dieze 32	5	10,9	11,0	7,4	17,4
T102	De Dommel 10	5	6,9	7,3	2,8	12,3
T103	De Dieze 44	5	11,3	11,5	7,5	17,5

Het maximale geluidsniveau (berekend *Resultatentabel/Lamax*) bedraagt bij woning de Dieze 44: 39,4 dB(A). Dit niveau wordt veroorzaakt door vrachtwagens. Hierbij is gerekend met een gemiddelde bronsterkte van 103 dB(A). In de praktijk kunnen piekniveaus optreden die 5 dB hoger zijn. Derhalve zal het L_{Amax} bij de woningen ten hoogte 44 dB(A) bedragen op 5 meter hoogte, in alle beoordelingsperioden.

De rekenresultaten zijn opgenomen in de bijlagen.

Conclusie

Voor de type-A inrichting aan de Maas ong. te Best zijn aanvullende geluidberekeningen op woningen uitgevoerd. De geluidbelasting bedraagt minder dan 20 dB(A) etmaalwaarde.

De maximale geluidsniveaus zullen minder dan 45 dB(A) bedragen.

Deze brief kunt u aan de geluidrapportage 20130301/C01SB van 20 februari 2013 toevoegen.

Met vriendelijke groeten,



De Roever Omgevingsadvies
C. den Hertog

Bijlagen:

- invoer rekenpunten
- rekenresultaten L_{Aeq}
- rekenresultaten L_{Amax} (zonder ΔL), totaal en deelresultaten.

Model: C01 beantwoording brief B01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
Z01	Zonepunt	0,00	Relatief	156720,40	388414,40	5,00	--	--	Nee
Z02	Zonepunt	0,00	Relatief	156526,70	388753,50	5,00	--	--	Nee
Z06	Zonepunt	0,00	Relatief	155973,60	389625,60	5,00	--	--	Nee
Z07	Zonepunt	0,00	Relatief	155747,20	389529,00	5,00	--	--	Nee
Z08	Zonepunt	0,00	Relatief	155716,40	389336,90	5,00	--	--	Nee
Z09	Zonepunt	0,00	Relatief	155773,60	389223,40	5,00	--	--	Nee
Z10	Zonepunt	0,00	Relatief	155780,60	389129,70	5,00	--	--	Nee
Z11	Zonepunt	0,00	Relatief	155578,90	389047,70	5,00	--	--	Nee
Z12	Zonepunt	0,00	Relatief	155442,40	389036,80	5,00	--	--	Nee
Z13	Zonepunt	0,00	Relatief	155322,10	389019,30	5,00	--	--	Nee
Z14	Zonepunt	0,00	Relatief	155337,40	389191,20	5,00	--	--	Nee
Z15	Zonepunt	0,00	Relatief	155123,60	389398,20	5,00	--	--	Nee
Z16	Zonepunt	0,00	Relatief	154822,60	389432,70	5,00	--	--	Nee
Z17	Zonepunt	0,00	Relatief	154602,40	389469,90	5,00	--	--	Nee
Z18	Zonepunt	0,00	Relatief	154337,00	389522,20	5,00	--	--	Nee
Z20	Zonepunt	0,00	Relatief	153667,90	389652,80	5,00	--	--	Nee
Z19	Zonepunt	0,00	Relatief	153928,99	389599,00	5,00	--	--	Nee
Z03	Zonepunt	0,00	Relatief	156640,00	389128,12	5,00	--	--	Nee
Z05	Zonepunt	0,00	Relatief	156282,50	389768,70	5,00	--	--	Nee
Z04	Zonepunt	0,00	Relatief	156468,14	389436,08	5,00	--	--	Nee
T101	de Dieze 32	0,00	Relatief	156200,52	388966,70	1,50	5,00	--	Ja
T102	de Dommel 10	0,00	Relatief	156150,91	388935,35	1,50	5,00	--	Ja
T103	de Dieze 44	0,00	Relatief	156219,41	388857,68	1,50	5,00	--	Ja
T01	ref.punt 50 meter	0,00	Relatief	156325,78	388803,53	5,00	--	--	Nee
T02	ref.punt 50 meter	0,00	Relatief	156381,52	388828,64	5,00	--	--	Nee
T03	ref.punt 50 meter	0,00	Relatief	156453,80	388786,70	5,00	--	--	Nee
T04	ref.punt 50 meter	0,00	Relatief	156396,41	388696,19	5,00	--	--	Nee

Rapport: Resultatentabel
Model: C01 beantwoording brief B01
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfspann De Maas
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T01_A	ref.punt 50 meter	5,00	27,9	28,1	24,6	34,6
T02_A	ref.punt 50 meter	5,00	32,8	33,0	29,6	39,6
T03_A	ref.punt 50 meter	5,00	32,2	32,4	29,0	39,0
T04_A	ref.punt 50 meter	5,00	21,0	21,4	15,9	26,4
T101_A	de Dieze 32	1,50	5,4	5,5	0,8	10,8
T101_B	de Dieze 32	5,00	10,9	11,0	7,4	17,4
T102_A	de Dommel 10	1,50	2,5	2,7	-2,7	7,7
T102_B	de Dommel 10	5,00	6,9	7,3	2,8	12,8
T103_A	de Dieze 44	1,50	8,7	8,8	4,0	14,0
T103_B	de Dieze 44	5,00	11,3	11,5	7,5	17,5
Z01_A	Zonepunt	5,00	6,6	6,7	3,2	13,2
Z02_A	Zonepunt	5,00	21,9	22,1	18,7	28,7
Z03_A	Zonepunt	5,00	6,8	6,9	3,4	13,4
Z04_A	Zonepunt	5,00	3,9	4,0	0,5	10,5
Z05_A	Zonepunt	5,00	-0,4	-0,2	-3,7	6,3
Z06_A	Zonepunt	5,00	-2,9	-2,7	-6,7	3,3
Z07_A	Zonepunt	5,00	-4,9	-4,8	-9,1	0,9
Z08_A	Zonepunt	5,00	0,0	0,1	-3,5	6,5
Z09_A	Zonepunt	5,00	-1,6	-1,4	-5,5	4,6
Z10_A	Zonepunt	5,00	0,7	1,0	-3,0	7,0
Z11_A	Zonepunt	5,00	1,0	1,1	-2,4	7,6
Z12_A	Zonepunt	5,00	-0,9	-0,9	-4,3	5,7
Z13_A	Zonepunt	5,00	-7,2	-7,0	-11,6	-1,6
Z14_A	Zonepunt	5,00	-1,4	-1,3	-4,7	5,3
Z15_A	Zonepunt	5,00	-6,1	-5,9	-9,8	0,2
Z16_A	Zonepunt	5,00	-5,9	-5,8	-9,3	0,7
Z17_A	Zonepunt	5,00	-7,8	-7,7	-11,2	-1,2
Z18_A	Zonepunt	5,00	-9,3	-9,2	-12,7	-2,7
Z19_A	Zonepunt	5,00	-11,6	-11,5	-15,0	-5,0
Z20_A	Zonepunt	5,00	-12,9	-12,8	-16,3	-6,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01 beantwoording brief B01
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijfspann De Maas

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T02_A	ref.punt 50 meter	5,00	61,5	61,5	61,5
T03_A	ref.punt 50 meter	5,00	59,4	59,4	59,4
T01_A	ref.punt 50 meter	5,00	57,0	57,0	57,0
Z02_A	Zonepunt	5,00	50,1	50,1	50,1
T04_A	ref.punt 50 meter	5,00	43,7	43,7	43,7
T103_B	de Dieze 44	5,00	39,4	39,4	39,4
T101_B	de Dieze 32	5,00	38,8	38,8	38,8
T102_B	de Dommel 10	5,00	36,2	36,2	36,2
T103_A	de Dieze 44	1,50	36,1	36,1	36,1
Z03_A	Zonepunt	5,00	34,9	34,9	34,9
Z01_A	Zonepunt	5,00	34,7	34,7	34,7
Z04_A	Zonepunt	5,00	34,3	34,3	34,3
Z10_A	Zonepunt	5,00	33,6	33,6	33,6
T101_A	de Dieze 32	1,50	32,3	32,3	32,3
Z05_A	Zonepunt	5,00	30,3	30,3	30,3
Z09_A	Zonepunt	5,00	29,2	29,2	29,2
Z11_A	Zonepunt	5,00	29,1	29,1	29,1
T102_A	de Dommel 10	1,50	29,1	29,1	29,1
Z08_A	Zonepunt	5,00	28,5	28,5	28,5
Z14_A	Zonepunt	5,00	28,0	28,0	28,0
Z12_A	Zonepunt	5,00	27,4	27,4	27,4
Z07_A	Zonepunt	5,00	23,9	23,9	23,9
Z15_A	Zonepunt	5,00	23,4	23,4	23,4
Z06_A	Zonepunt	5,00	23,3	23,3	23,3
Z16_A	Zonepunt	5,00	23,3	23,3	23,3
Z13_A	Zonepunt	5,00	22,2	22,2	22,2
Z17_A	Zonepunt	5,00	21,8	21,8	21,8
Z18_A	Zonepunt	5,00	20,2	20,2	20,2
Z19_A	Zonepunt	5,00	17,9	17,9	17,9
Z20_A	Zonepunt	5,00	16,5	16,5	16,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01 beantwoording brief B01
LAmax bij Bron voor toetspunt: T103_B - de Dieze 44
Groep: Bedrijfspann De Maas

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T103_B	de Dieze 44	5,00	39,4	39,4	39,4
m04	achteruitrijsignalering	1,00	39,4	39,4	39,4
m03	vrw achteruit in en uit	1,00	38,7	38,7	38,7
m02	personenwagens	0,75	25,4	25,4	25,4
p03	vrw stationair	0,00	25,1	25,1	25,1
m01	personenwagens	0,75	24,6	24,6	24,6
p01	parkeren pw	0,75	21,5	21,5	21,5
p02	parkeren pw	0,75	20,3	20,3	20,3
p04	airco	0,50	-0,3	-0,3	--
p05	airco	0,50	-0,4	-0,4	--
LAmax	(hoofdgroep)		39,4	39,4	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen