

Gemeente Rheden	
Inpakformulier	
12 AUG 2010	
Nummer:	
Bestanddeel:	Bm
Kopie van:	Afg:

dGm^R

Gemeente Rheden
Bouwen en Milieu
t.a.v. mevrouw I. Vos
Postbus 9110
6994 ZJ DE STEEG

Project: geluidcontour Beekhuizenseweg, Velp
Betreft: SRM I berekening
Uw kenmerk: -
Ons kenmerk: V.2010.1037.00.B001
Contactpersoon: ing. J.J.J. (Koos) Joosen

Datum: 11 augustus 2010
Vestiging: Arnhem
Verwerkt door: THO|JS
E-mail: js@dgmr.nl

Geachte mevrouw Vos,

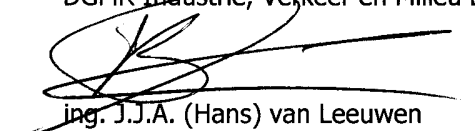
Hierbij ontvangt u het resultaat van het akoestisch onderzoek naar de 48 dB (geluids)contour van de Beekhuizenseweg in Velp.

De berekening van de contour is uitgevoerd met behulp van standaardrekenmethode 1 (SRM I) van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006. De voor het onderzoek gebruikte uitgangspunten staan vermeld in uw e-mailbericht aan ons van 2 augustus 2010. Samenvattend houdt dit in een verkeersintensiteit van 500 motorvoertuigen per etmaal, het wegdektype asfalt (DAB) en een rijsnelheid van 50 kilometer per uur. Daarnaast is aangenomen dat de breedte van de Beekhuizenseweg 7 meter bedraagt.

Uit de berekening volgt dat op een waarneemhoogte van 5 meter boven maaiveld de 48 dB contour (L_{DEN}), na aftrek van 5 dB conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, op 9 meter afstand van de as van de Beekhuizenseweg is gelegen. De SRM I berekeningsuitdraai (met inputgegevens) is bijgevoegd.

Wij gaan ervan uit hiermede uw vraag te hebben beantwoord. Mocht u nog aanvullende vragen en/of opmerkingen hebben, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen.

Met vriendelijke groeten,
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.


ing. J.J.A. (Hans) van Leeuwen
Voor deze: ing. J.J.J. (Koos) Joosen

Bijlage: 1

k:\doc\2010\103700\2010103700b001.docx 11-08-2010

Adviseurs voor bouw, industrie, verkeer, milieu en software


info@dgmr.nl
www.dgmr.nl

Van Pallandtstraat 9-11, Postbus 153
NL-6800 AD Arnhem
T +31 (0)26 351 21 41
F +31 (0)26 443 58 36

Eisenhowerlaan 112, Postbus 82223
NL-2508 EE Den Haag
T +31 (0)70 350 39 99
F +31 (0)70 358 47 52

Morra 2, Postbus 671
NL-9200 AR Drachten
T +31 (0)512 52 23 24
F +31 (0)512 52 25 19

Geerweg 11, Postbus 640
NL-6130 AP Sittard
T +31 (0)46 411 39 30
F +31 (0)46 411 39 31



SRM I Berekeningsuitdraai

Ontvanger : contour **Waarneemhoogte [m]** : 5,0
Omschrijving : Beekhuizenseweg te Velp
Rijlijn : Beekhuizenseweg, Vel
 Wegdekhoogte [m] : 0,00 Afstand horizontaal [m] : 8,82
 Verhardingsbreedte [m] : 3,50 Afstand schuin [m] : 9,79
 Bodemfactor [-] : 0,36 Afstand kruispunt [m] : 0,00
 Objectfractie [-] : 0,00 Afstand obstakel [m] : 0,00
 Zichthoek [grad] : 127
 Wegdektype [-] : 0 - Referentiewegdek

Emissiegegevens intensiteiten per voertuigcategorie per periode in dB(A)

m	Categorie	Q_dag	Q_avond	Q_nacht	km/u	C_wegdek	E_dag	E_avond	E_nacht
1	Motorrijwielen	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Lichte Motorvoertuigen	32,60	12,10	3,30	50	0,00	61,91	57,60	51,96
3	Middelzware Motorvoert...	1,40	0,40	0,20	50	0,00	54,90	49,45	46,44
4	Zware Motorvoertuigen	1,00	0,30	0,30	50	0,00	56,39	51,17	51,17
5	Bromfietsen	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totaal	35,00	12,80	3,80			63,61	59,00	55,21
	C_optrek						--	--	--

Resultaten in dB(A)

C_reflectie : 0,00 LAeq, dag : 52,36
 C_zichthoek : 0,00 LAeq, avond : 47,75
 D_afstand : 9,91 LAeq, nacht : 43,96
 D_lucht : 0,08 Aftrek Art. 110g [dB] : 5
 D_bodem : 1,03 Lden, excl. Art.110g [dB] : 53
 D_meteo : 0,23 Lden, incl. Art.110g [dB] : 48