



pietersma & spoelstra
ruimtelijke ordening en milieuadviseurs

Bijlage 1

Akoestische gegevens in verband met wegverkeerslawaai.



Bepaling L_{den} ten gevolge van wegverkeer (SRM I Rmv 2006)

Naam : De heer Zuur
Adres of waarneempunt : Provincialeweg 136 Opende

Wegvaknummer : 49 -Provincialeweg -2009
Wegdektype : ZOAB 4/8-11/16

Weg (-nummer) : N980
van - naar : Komgrens naar: Komgrens
Gedeelte/straatnaam : Provincialeweg

Coördinaten
 210374 x
 576767 y

Afstand horizontaal (d) : 15,0 m
Afstand schuin (r) : 15,02 m
Afstand tot kruispunt (a) : m
Afstand tot obstakel (a) : m

Waarneemhoogte (h_w) : 1,5 m
Wegdek hoogte (h_{weg}) : m
Zichthoek in graden : 127
Bodemfactor (B) : 0,1
Objectfractie : 0,9

Jaartal basisgegevens : 2009
Jaartal prognose : 2021
Intensiteit basisgegeven : 2021
Groeipercentage : 3,00%
Intensiteit [mvtg/etmaal] : 2882
Daguurintensiteit : 6,74%
Avonduurintensiteit : 3,13%
Nachtuurintensiteit : 0,82%

Emissiegegevens dagperiode

	Verdeling [%]	Intensiteit (Q) [mvtg/u]	Snelheid (v) [km/u]	C_{wegdek} [dB]	Emissie [dB]
Lichte mvtg	92,9%	180,4	50	-3,7	65,64
Middelzware mvtg	6,7%	13,0	50	-4,6	59,98
Zware mvtg	0,4%	0,8	50	-4,6	50,76
Totaal	100,0%	194,2			66,79

Emissiegegevens avondperiode

	Verdeling [%]	Intensiteit (Q) [mvtg/u]	Snelheid (v) [km/u]	C_{wegdek} [dB]	Emissie [dB]
Lichte mvtg	96,0%	86,6	50	-3,7	62,45
Middelzware mvtg	3,9%	3,5	50	-4,6	54,30
Zware mvtg	0,1%	0,1	50	-4,6	41,60
Totaal	100,0%	90,2			63,10

Emissiegegevens nachtperiode

	Verdeling [%]	Intensiteit (Q) [mvtg/u]	Snelheid (v) [km/u]	C_{wegdek} [dB]	Emissie [dB]
Lichte mvtg	95,8%	22,6	50	-3,7	56,63
Middelzware mvtg	4,1%	1,0	50	-4,6	48,68
Zware mvtg	0,1%	0,0	50	-4,6	35,84
Totaal	100,0%	23,6			57,30

RESULTATEN

				Artikel 3.6 Rmv 2006	
$C_{obstakel}$	$D_{afstand}$	11,77	(art. 110G Wgh)	5	dB
$C_{kruispunt}$	D_{lucht}	0,11			
C_{optrek}	D_{bodem}	0,38	L_{Aeq} dagperiode	55,06	dB(A)
$C_{reflectie}$	D_{meteo}	0,82	L_{Aeq} avondperiode	51,37	dB(A)
$C_{zichthoek}$			L_{Aeq} nachtperiode	45,57	dB(A)
C_{totaal}	D_{totaal}	13,08			

L_{den} excl. art. 110G	55,48	dB
L_{den} incl. art. 110G	50,48	dB

L_{etmaal} incl. art. 110G 50,57 dB(A)