

Berekening wegverkeerslawaai
Standaard Rekenmethode I - Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006

Projectnummer 07.10
 Project BP Centrale Groenzone & Krachtenveld
 Initialen mRO
 Datum 18-01-11

Beoordelingspunt zuidgevel RSG Levant, Zeewolde

Weg Horsterweg, Zeewolde

Wegdektype referentiewegdek *Gegevens: CROW publicatie 200*
 Etmaalintensiteit 9.285 motorvoertuigen per etmaal

	dag	avond	nacht	
Gemiddelde uurintensiteit	6,75	3,50	0,63	% van etmaalintensiteit
Aandeel bromfietsen				%
Aandeel motorfietsen				%
Aandeel lichte motorvoertuigen	92,00	92,00	92,00	%
Aandeel middelzware motorvoertuigen	7,00	7,00	7,00	%
Aandeel zware motorvoertuigen	1,00	1,00	1,00	%
Aandeel trams (in ballastbed)				%
Aandeel trams (in asfaltbeton)				%
	100,00	100,00	100,00	%

Snelheid bromfietsen				km/uur
Snelheid motorfietsen				km/uur
Snelheid lichte motorvoertuigen	50	50	50	km/uur
Snelheid middelzware motorvoertuigen	50	50	50	km/uur
Snelheid zware motorvoertuigen	50	50	50	km/uur
Snelheid trams (in ballastbed)				km/uur
Snelheid trams (in asfaltbeton)				km/uur

Beoordelingshoogte h_w 5,50 m
 Afstand beoordelingspunt - wegas (horizontaal) r 56,54 m
 Wegdekhoogte h_{weg} 0,00 m
 Zichthoek ($127^\circ =$ volledig) 127,00 °
 Bodemfactor (1 = volledig zacht) B 0,90
 Objectfractie (1 = volledig reflecterend) f_{obj} 0,00
 Afstand tot midden van een kruispunt $a_{kruispunt}$ m
 Afstand tot midden van een obstakel $a_{obstakel}$ m

		dag	avond	nacht	
Emissiegetal bromfietsen	E_{br}	0,00	0,00	0,00	dB(A)
Emissiegetal motorfietsen	E_{mf}	0,00	0,00	0,00	dB(A)
Emissiegetal lichte motorvoertuigen	E_{lv}	74,39	71,53	64,05	dB(A)
Emissiegetal middelzware motorvoertuigen	E_{mv}	69,86	67,00	59,52	dB(A)
Emissiegetal zware motorvoertuigen	E_{zv}	64,37	61,51	54,03	dB(A)
Emissiegetal trams (in ballastbed)	$E_{tr,bal}$	0,00	0,00	0,00	dB(A)
Emissiegetal trams (in asfaltbeton)	$E_{tr,asf}$	0,00	0,00	0,00	dB(A)
Totaal emissiegetal	E	76,01	73,15	65,67	dB(A)
Optrekkcorrectie	C_{optrek}	0,00	0,00	0,00	dB(A)
Reflectiecorrectie	$C_{reflectie}$	0,00	0,00	0,00	dB(A)
-/- Afstandverzwakking	$D_{afstand}$	-17,54	-17,54	-17,54	dB(A)
-/- Luchtdemping	D_{lucht}	-0,38	-0,38	-0,38	dB(A)
-/- Bodemdemping	D_{bodem}	-3,87	-3,87	-3,87	dB(A)
-/- Meteocorrectie	D_{meteo}	-1,07	-1,07	-1,07	dB(A)
-/- Zichthoekcorrectie		0,00	0,00	0,00	dB(A)
Equivalent geluidniveau	L_{Aeq}	53,15	50,30	42,81	dB(A)
Equivalent geluidniveau (afgerond volgens RMV 2002)	L_{Aeq}	53	50	43	dB(A)
Correctie conform art. 110g Wgh		-5	-5	-5	dB
Equivalent geluidniveau incl. art. 110g Wgh	L_{Aeq}	48	45	38	dB(A)

Etmaalwaarde (exclusief art. 110g Wgh) L_{etm} 53 dB(A) (o.b.v. dag en nacht)
 Etmaalwaarde (inclusief art. 110g Wgh) L_{etm} 48 dB(A) (o.b.v. dag en nacht)

L_{den} (exclusief art. 110g Wgh) L_{den} 53,49 dB
 L_{den} (inclusief art. 110g Wgh) L_{den} 48,49 dB