

Bijlage 3 Akoestisch onderzoek

Projectnummer
Project
Initialen
Datum

Wolberdijk

Beoordelingspunt

Voorgevel

Weg

Wolberdijk

Wegdektype
Etmaalintensiteit

referentiewegdek
100 motorvoertuigen per etmaal

Gegevens: CROW publicatie 200

	dag	avond	nacht	% van etmaalintensiteit
Gemiddelde uurintensiteit	7,00	2,60	0,70	
Aandeel bromfietsen				%
Aandeel motorfietsen				%
Aandeel lichte motorvoertuigen	90,00	90,00	90,00	%
Aandeel middelzware motorvoertuigen	5,00	5,00	5,00	%
Aandeel zware motorvoertuigen	5,00	5,00	5,00	%
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	80	80	80	km/uur
Snelheid middelzware motorvoertuigen	80	80	80	km/uur
Snelheid zware motorvoertuigen	80	80	80	km/uur
Snelheid trams (in ballastbed)				km/uur
Snelheid trams (in asfaltbeton)				km/uur

Beoordelingshoogte	h_w	5,00	m
Afstand beoordelingspunt - wegas (horizontaal)	r	10,00	m
Wegdekhoogte	h_{weg}	0,00	m
Zichthoek ($127^\circ =$ volledig)		127,00	°
Bodemfactor (1 = volledig zacht)	B	0,00	
Objectfractie (1 = volledig reflecterend)	f_{obj}	0,50	
Afstand tot midden van een kruispunt	$a_{kruispunt}$		m
Afstand tot midden van een obstakel	$a_{obstakel}$		m

		dag	avond	nacht	
Emissiegetal bromfietsen	E_{bf}	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}	58,36	54,06	48,36	dB(A)
Emissiegetal middelzware motorvoertuigen	E_{mv}	50,71	46,41	40,71	dB(A)
Emissiegetal zware motorvoertuigen	E_{zv}	53,45	49,15	43,45	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	60,11	55,81	50,11	dB(A)
Optrekcorrectie	C_{optrek}	0,00	0,00	0,00	dB(A)
Reflectiecorrectie	$C_{reflectie}$	0,75	0,75	0,75	dB(A)
-/- Afstandverzwakking	$D_{afstand}$	-10,36	-10,36	-10,36	dB(A)
-/- Luchtdemping	D_{lucht}	-0,09	-0,09	-0,09	dB(A)
-/- Bodemdemping	D_{bodem}	0,00	0,00	0,00	dB(A)
-/- Meteocorrectie	D_{meteo}	-0,25	-0,25	-0,25	dB(A)
-/- Zichthoekcorrectie		0,00	0,00	0,00	dB(A)
Equivalent geluidniveau	L_{Aeq}	50,16	45,85	40,16	dB(A)
Equivalent geluidniveau (afgerond volgens RMV 2002)	L_{Aeq}	50	46	40	dB(A)
Correctie conform art. 110g Wgh		-2	-2	-2	dB
Equivalent geluidniveau incl. art. 110g Wgh	L_{Aeq}	48	44	38	dB(A)

Etmaalwaarde (exclusief art. 110g Wgh)	L_{etm}	50	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}	50,28	dB
L_{den} (inclusief art. 110g Wgh)	L_{den}	48,28	dB