

BIJLAGE 1

**Geluidsberekeningen
wegverkeerslawaaï**

Ontvanger : Oudebildtzijl
 Omschrijving : 48 dB contour asfalt

Waarneemhoogte [m] : 4,5

Rijlijn : Oudebildtzijl 48 dB

Wegdekhoogte [m] : 0,00
 Verhardingsbreedte [m] : 0,00
 Bodemfactor [-] : 1,00
 Objectfractie [-] : 0,00
 Zichthoek [grad] : 127
 Wegdektype [-] : Referentie - Referentiewegdek

Afstand horizontaal [m] : 24,30
 Afstand schuin [m] : 24,59
 Afstand kruispunt [m] : 0,00
 Afstand obstakel [m] : 0,00

Q_etmaal : 2837,00
 % Daguur : 6,48
 % Avonduur : 3,73
 % Nachtuur : 0,92

Emissiegegevens distributie per voertuigcategorie per periode in dB(A)

m	Categorie	Dag[%]	Avond[%]	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	95,06	95,06	95,06	50	0,00	69,20	66,80	60,71
3	Middelzware Motorvoert...	3,95	3,95	3,95	50	0,00	62,04	59,65	53,56
4	Zware Motorvoertuigen	0,99	0,99	0,99	50	0,00	58,99	56,60	50,51
5	Bromfietsen	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totaal	100,00	100,00	100,00			70,30	67,90	61,81
	C_optrek						--	--	--

Resultaten in dB(A)

C_reflectie : 0,00
 C_zichthoek : 0,00
 D_afstand : 13,91
 D_lucht : 0,18
 D_bodem : 3,67
 D_meteo : 0,60

LAeq, dag : 51,94
 LAeq, avond : 49,54
 LAeq, nacht : 43,46
 Etmaalwaarde : 55
 Lden excl. aftrek : 53 dB
 Lden incl. aftrek art 110g (5,0 dB) : 48 dB

Ontvanger : Oudebildtzijl Waarneemhoogte [m] : 4,5
 Omschrijving : 48 dB contour klinkers

Rijlijn : Oudebildtzijl 48 dB

Wegdekhogte [m] : 0,00 Afstand horizontaal [m] : 47,40
 Verhardingsbreedte [m] : 0,00 Afstand schuin [m] : 47,55
 Bodemfactor [-] : 1,00 Afstand kruispunt [m] : 0,00
 Objectfractie [-] : 0,00 Afstand obstakel [m] : 0,00
 Zichthoek [grad] : 127
 Wegdektype [-] : *Klinkers - Verharding met klinkers

Q_etmaal : 2837,00
 % Daguur : 6,48
 % Avonduur : 3,73
 % Nachtuur : 0,92

Emissiegegevens distributie per voertuigcategorie per periode in dB(A)

m	Categorie	Dag[%]	Avond[%]	Nacht[%]	km/u	E_dag	E_avond	E_nacht
1	Motorrijwielen	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00
2	Lichte Motorvoertuigen	95,06	95,06	95,06	50	73,27	70,87	64,78
3	Middelzware Motorvoertuigen	3,95	3,95	3,95	50	66,11	63,72	57,63
4	Zware Motorvoertuigen	0,99	0,99	0,99	50	63,06	60,67	54,58
5	Bromfietsen	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00
	Totaal	100,00	100,00	100,00		74,37	71,97	65,88
	C_optrek					--	--	--
	C_wegdek					4,07	4,07	4,07

Resultaten in dB(A)

C_reflectie : 0,00 LAeq, dag : 51,94
 C_zichthoek : 0,00 LAeq, avond : 49,54
 D_afstand : 16,77 LAeq, nacht : 43,45
 D_lucht : 0,32 Etmaalwaarde : 55
 D_bodem : 4,27 Lden excl aftrek : 53 dB
 D_meteo : 1,06 Lden incl. aftrek art 110g (5,0 dB) : 48 dB

Ontvanger : Oudebildtzijl
 Omschrijving : 53 dB contour asfalt

Waarneemhoogte [m] : 4,5

Rijlijn : Oudebildtzijl 53 dB

Wegdekhoogte [m] : 0,00
 Verhardingsbreedte [m] : 0,00
 Bodemfactor [-] : 1,00
 Objectfractie [-] : 0,00
 Zichthoek [grad] : 127
 Wegdektype [-] : Referentie - Referentiewegdek

Afstand horizontaal [m] : 9,55
 Afstand schuin [m] : 10,26
 Afstand kruispunt [m] : 0,00
 Afstand obstakel [m] : 0,00

Q_etmaal : 2837,00
 % Daguur : 6,48
 % Avonduur : 3,73
 % Nachtuur : 0,92

Emissiegegevens distributie per voertuigcategorie per periode in dB(A)

m	Categorie	Dag[%]	Avond[%]	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	95,06	95,06	95,06	50	0,00	69,20	66,80	60,71
3	Middelzware Motorvoert...	3,95	3,95	3,95	50	0,00	62,04	59,65	53,56
4	Zware Motorvoertuigen	0,99	0,99	0,99	50	0,00	58,99	56,60	50,51
5	Bromfietsen	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00	0,00
	Totaal	100,00	100,00	100,00			70,30	67,90	61,81
	C_optrek						--	--	--

Resultaten in dB(A)

C_reflectie : 0,00
 C_zichthoek : 0,00
 D_afstand : 10,11
 D_lucht : 0,08
 D_bodem : 2,90
 D_meteo : 0,26

LAeq, dag : 56,94
 LAeq, avond : 54,55
 LAeq, nacht : 48,46
 Etmaalwaarde : 60
 Lden excl aftrek : 58 dB
 Lden incl. aftrek art 110g (5,0 dB) : 53 dB

Ontvanger : Oudebildtzijl
 Omschrijving : 43 dB contour klinkers

Waarneemhoogte [m] : 4,5

Rijlijn : Oudebildtzijl 53 dB

Wegdekhoogte [m] : 0,00
 Verhardingsbreedte [m] : 0,00
 Bodemfactor [-] : 1,00
 Objectfractie [-] : 0,00
 Zichthoek [grad] : 127
 Wegdektype [-] : *Klinkers - Verharding met klinkers

Afstand horizontaal [m] : 20,70
 Afstand schuin [m] : 21,04
 Afstand kruispunt [m] : 0,00
 Afstand obstakel [m] : 0,00

Q_etmaal : 2837,00
 % Daguur : 6,48
 % Avonduur : 3,73
 % Nachtuur : 0,92

Emissiegegevens distributie per voertuigcategorie per periode in dB(A)

m	Categorie	Dag[%]	Avond[%]	Nacht[%]	km/u	E_dag	E_avond	E_nacht
1	Motorrijwielen	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00
2	Lichte Motorvoertuigen	95,06	95,06	95,06	50	73,27	70,87	64,78
3	Middelzware Motorvoertuigen	3,95	3,95	3,95	50	66,11	63,72	57,63
4	Zware Motorvoertuigen	0,99	0,99	0,99	50	63,06	60,67	54,58
5	Bromfietsen	0,00	0,00	0,00	50	0,00	0,00	0,00
	Totaal	100,00	100,00	100,00		74,37	71,97	65,88
	C_optrek					--	--	--
	C_wegdek					4,07	4,07	4,07

Resultaten in dB(A)

C_reflectie : 0,00
 C_zichthoek : 0,00
 D_afstand : 13,23
 D_lucht : 0,16
 D_bodem : 3,52
 D_meteo : 0,52

LAeq, dag : 56,94
 LAeq, avond : 54,55
 LAeq, nacht : 48,46
 Etmaalwaarde : 60
 Lden excl. aftrek : 58 dB
 Lden incl. aftrek art 110g (5,0 dB) : 53 dB