

Bijlage Rekenblad Geluid

REKENBLAD Standaard Rekenmethode I (bijlage III Reken- en meetvoorschrift 2012) BügelHajema										
gemeente:		Ooststellingwerf				datum:		07-09-12		ADVISEURS
project:		Bestemmingsplan Woningbouw Kloosterweg/Hoofdweg				bestandsnaam:		KWHb01		
situatie:		Huizenblok Kloosterweg								
jaar basisgegevens:		2011		prognosejaar:		2022				
waarneempunten		Begane grond				Verdieping				
rijlijnummer		1				1				
intensiteit basisjaar		2388				2388				mvt
groeipercentage		22,0				22,0				%
etmaal int. (prognose) Qetm		2913				2913				mvt
periode		Dag		Avond		Nacht				
uurintensiteit		6,9		3,3		0,5				%
gemiddelde		177,7		88,2		13,4				mvt/u
uur -		16,7		5,2		0,8				mvt/u
intensiteit		6,6		2,8		0,3				mvt/u
		0,0		0,0		0,0				mvt/u
		201,0		96,1		14,6				mvt/u
snelheid		Vlv		50		50				km/u
		Vmv		50		50				km/u
		Vzv		50		50				km/u
		Vmr		50		50				km/u
waarneemhoogte		Hw		1,5		4,5				m
wegdekhogte		Hweg		0,0		0,0				m
objectfractie		fobj		0,0		0,0				-
wegdekverharding		DAB/referentiewegdek				DAB/referentiewegdek				-
afstand obstakel		60,0				60,0				m
afstand-kruising		a				0,0				m
bodemfactor		b				0,69				-
afstand (schuin)		r				15,0				m
afstand (hor.)		d				15,0				m
periode		Dag		Avond		Nacht				
emissie		Elv		69,4		66,4		58,2		dB
		Emv		65,7		60,6		52,5		dB
		Ezv		64,6		60,8		51,5		dB
		Emr		0,0		0,0		0,0		dB
		Etotaal		71,9		68,3		59,9		dB
correctie		Ckruispunt (vri)				0,0				dB
		Cobstakel				0,3				dB
		Creflectie				0,0				dB
		Ctotaal				0,3				dB
demping		Dafstand				11,8				dB
		Dlucht				0,1				dB
		Dbodem				2,6				dB
		Dmeteo				0,8				dB
		Dtotaal				15,3				dB
zichthoekcorrectie		N				14,6				dB
		N				N				dB
periode		Dag		Avond		Nacht				
dag/avond/nachtwaarde		56,8		53,2		44,9				dB
dag/avond/nachtcorrectie		0		5		10				dB
dag/avond/nachtwaarde na correctie		56,8		58,2		54,9				dB
		56,8		58,2		54,9				dB
Lden		56,5				57,2				dB
aftrek artikel 110g WGH 2006		5				5				dB
Lden afgerond na aftr. art. 110g WGH 2006		52				52				dB

REKENBLAD Standaard Rekenmethode I (bijlage III Reken- en meetvoorschrift 2012) BügelHajema
ADVISEURS

gemeente:	Ooststellingwerf			datum:	07-09-12				
project:	Bestemmingsplan Woningbouw Kloosterweg/Hoofdweg			bestandsnaam:	KHVw01				
situatie:	Vrijstaande woning Kloosterweg								
jaar basisgegevens:	2011	prognosejaar:	2022						
waarneempunten	Begane grond			Verdieping					
rijlijnummer	1			1					
intensiteit basisjaar	2388			2388			mvt		
groeipercentage	22,0			22,0			%		
etmaal int. (prognose)	Qetm	2913			2913			mvt	
periode		Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
uurintensiteit		6,9	3,3	0,5	6,9	3,3	0,5	%	
gemiddelde uur - intensiteit	Qlv	177,7	88,2	13,4	177,7	88,2	13,4	mvt/u	
	Qmv	16,7	5,2	0,8	16,7	5,2	0,8	mvt/u	
	Qzv	6,6	2,8	0,3	6,6	2,8	0,3	mvt/u	
	Qmr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	mvt/u	
	Qtot	201,0	96,1	14,6	201,0	96,1	14,6	mvt/u	
snelheid	Vlv	80			80			km/u	
	Vmv	80			80			km/u	
	Vzv	80			80			km/u	
	Vmr	80			80			km/u	
waarneemhoogte	Hw	1,5			4,5			m	
wegdekhogte	Hweg	0,0			0,0			m	
objectfractie	fobj	0,0			0,0			-	
wegdekverharding		DAB/referentiewegdek			DAB/referentiewegdek			-	
afstand obstakel		0,0			0,0			m	
afstand-kruising	a	0,0			0,0			m	
bodemfactor	b	0,92			0,92			-	
afstand (schuin)	r	63,7			63,8			m	
afstand (hor.)	d	63,7			63,7			m	
periode		Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
emissie	Elv	71,5	68,4	60,3	71,5	68,4	60,3	dB	
	Emv	67,5	62,4	54,4	67,5	62,4	54,4	dB	
	Ezv	66,2	62,5	53,1	66,2	62,5	53,1	dB	
	Emr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB	
	Etotaal	73,8	70,2	61,9	73,8	70,2	61,9	dB	
correctie	Ckruispunt (vri)	0,0			0,0			dB	
	Cobstakel	0,0			0,0			dB	
	Creflectie	0,0			0,0			dB	
	Ctotaal	0,0			0,0			dB	
	demping	Dafstand	18,0			18,0			dB
		Dlucht	0,4			0,4			dB
		Dbodem	5,2			4,1			dB
		Dmeteo	2,4			1,3			dB
	Dtotaal	26,1			23,9			dB	
zichthoekcorrectie	N	N			N			dB	
periode		Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
dag/avond/nachtwaarde		47,7	44,1	35,8	49,8	46,3	37,9	dB	
dag/avond/nachtcorrectie		0	5	10	0	5	10	dB	
dag/avond/nachtwaarde na correctie		47,7	49,1	45,8	49,8	51,3	47,9	dB	
Lden		47,5			49,6			dB	
aftrek artikel 110g WGH 2006		2			2			dB	
Lden afgerond na afr. art. 110g WGH 2006		45			48			dB	

REKENBLAD Standaard Rekenmethode I (bijlage III Reken- en meetvoorschrift 2012) BügelHajema
ADVISEURS

gemeente:		Ooststellingwerf			datum:		10-09-12		
project:		Bestemmingsplan Woningbouw Kloosterweg/Hoofdweg			bestandsnaam:		KWHb02		
situatie:		Huizenblok Hoofdweg							
jaar basisgegevens:		2012		prognosejaar:		2022			
waarneempunten		Begane grond			Verdieping				
rijlijnummer		1			1				
intensiteit basisjaar		9400			9400			mvt	
groeipercentage		20,0			20,0			%	
etmaal int. (prognose) Qetm		11280			11280			mvt	
periode		Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	%	
uurintensiteit		6,9	3,3	0,5	6,9	3,3	0,5		
gemiddelde		Qlv	688,0	341,3	52,0	688,0	341,3	52,0	mvt/u
uur -		Qmv	64,6	20,1	3,2	64,6	20,1	3,2	mvt/u
intensiteit		Qzv	25,7	10,8	1,2	25,7	10,8	1,2	mvt/u
		Qmr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	mvt/u
		Qtot	778,3	372,2	56,4	778,3	372,2	56,4	mvt/u
snelheid		Vlv	50			50			km/u
		Vmv	50			50			km/u
		Vzv	50			50			km/u
		Vmr	50			50			km/u
waarneemhoogte		Hw	1,5			4,5			m
wegdekhogte		Hweg	0,0			0,0			m
objectfractie		fobj	0,0			0,0			-
wegdekverharding			DAB/referentiewegdek			DAB/referentiewegdek			-
afstand obstakel			20,0			20,0			m
afstand-kruising		a	0,0			0,0			m
bodemfactor		b	0,93			0,93			-
afstand (schuin)		r	70,0			70,1			m
afstand (hor.)		d	70,0			70,0			m
periode		Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
emissie		Elv	75,3	72,3	64,1	75,3	72,3	64,1	dB
		Emv	71,5	66,5	58,4	71,5	66,5	58,4	dB
		Ezv	70,5	66,7	57,3	70,5	66,7	57,3	dB
		Emr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB
		Etotaal	77,7	74,1	65,8	77,7	74,1	65,8	dB
correctie		Ckruispunt (vri)	0,0			0,0			dB
		Cobstakel	0,6			0,6			dB
		Creflectie	0,0			0,0			dB
		Ctotaal	0,6			0,6			dB
demping		Dafstand	18,5			18,5			dB
		Dlucht	0,5			0,5			dB
		Dbodem	5,3			4,2			dB
		Dmeteo	2,5			1,4			dB
		Dtotaal	26,7			24,6			dB
zichthoekcorrectie		N				N			dB
periode		Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
dag/avond/nachtwaarde		51,6	48,0	39,6	53,7	50,1	41,8	dB	
dag/avond/nachtcorrectie		0	5	10	0	5	10	dB	
dag/avond/nachtwaarde na correctie		51,6	53,0	49,6	53,7	55,1	51,8	dB	
Lden		51,3			53,5			dB	
aftrek artikel 110g WGH 2006		5			5			dB	
Lden afgerond na aftr. art. 110g WGH 2006		46			48			dB	