

B i j l a g e 4 :
G e l u i d b e r e k e n i n g e n
w e g v e r k e e r s l a w a a i

REKENBLAD Standaard Rekenmethode I (bijlage III Reken- en meetvoorschrift 2012)										BügelHajema ADVISEURS							
gemeente:		Schagen					datum:		22-08-14								
project:		Bestemmingsplan Oudedijk 3 te Schagen					bestandsnaam:		Afstand: 2,50 m								
situatie:		Buiten bebouwde kom, 60 km/uur															
jaar basisgegevens:		2024		prognosejaar:			2024										
waarneempunten		1				2											
rijlijnummer		1				2											
intensiteit basisjaar		75				122				mvt							
groeipercentage		0,0				0,0				%							
etmaal int. (prognose) Qetm		75				122				mvt							
periode		Dag		Avond		Nacht		Dag		Avond		Nacht					
uurintensiteit		7,0		2,6		0,7		7,0		2,6		0,7		%			
		4,8		1,8		0,5		7,8		2,9		0,8		mvt/u			
gemiddelde		0,4		0,1		0,0		0,6		0,2		0,1		mvt/u			
uur -		Qzv		0,1		0,0		0,2		0,1		0,0		mvt/u			
intensiteit		Qmr		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		mvt/u			
		Qtot		5,3		2,0		8,5		3,2		0,9		mvt/u			
snelheid		Vlv		60				60						km/u			
		Vmv		60				60						km/u			
		Vzv		60				60						km/u			
		Vmr		60				60						km/u			
waarneemhoogte		Hw		1,5				4,5						m			
wegdekhoogte		Hweg		0,5				0,5						m			
objectfractie		fobj		0,0				0,0						-			
wegdekverharding				DAB/referentiewegdek				DAB/referentiewegdek						-			
afstand obstakel				0,0				0,0						m			
afstand-kruising		a		65,0				65,0						m			
bodemfactor		b		0,25				0,25						-			
afstand (schuin)		r		2,5				4,1						m			
afstand (hor.)		d		2,5				2,5						m			
periode		Dag		Avond		Nacht		Dag		Avond		Nacht					
emissie		Elv		55,3		51,0		45,3		57,4		53,1		47,4		dB	
		Emv		49,6		45,3		39,6		51,7		47,4		41,7		dB	
		Ezv		46,8		42,5		36,8		48,9		44,6		38,9		dB	
		Emr		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		dB	
		Etotaal		56,8		52,5		46,8		58,9		54,6		48,9		dB	
correctie		Ckruispunt (vri)		0,8				0,8								dB	
		Cobstakel		0,0				0,0								dB	
		Creflectie		0,0				0,0								dB	
		Ctotaal		0,8				0,8								dB	
demping		Dafstand		4,0				6,1								dB	
		Dlucht		0,0				0,0								dB	
		Dbodem		0,6				0,6								dB	
		Dmeteo		0,1				0,1								dB	
		Dtotaal		4,7				6,8								dB	
zichthoekcorrectie				N				N								dB	
periode		Dag		Avond		Nacht		Dag		Avond		Nacht					
dag/avond/nachtwaarde		52,9		48,6		42,9		52,9		48,6		42,9				dB	
dag/avond/nachtcorrectie		0		5		10		0		5		10				dB	
dag/avond/nachtwaarde na correctie		52,9		53,6		52,9		52,9		53,6		52,9				dB	
Lden		53,0						53,0								dB	
aftrek artikel 110g WGH 2006		5						5								dB	
Lden afgerond na aftr. art. 110g WGH 2006		48						48								dB	

REKENBLAD Standaard Rekenmethode I (bijlage III Reken- en meetvoorschrift 2012)										BügelHajema ADVISEURS			
gemeente:		Schagen					datum:		22-08-14				
project:		Bestemmingsplan Oudedijk 3 te Schagen					bestandsnaam:		Afstand: 18 m				
situatie:		Buiten bebouwde kom, 60 km/uur											
jaar basisgegevens:		2024		prognosejaar:			2024						
waarneempunten		1				2							
rijlijnnnummer		1				2							
intensiteit basisjaar		1182				968				mvt			
groeipercentage		0,0				0,0				%			
etmaal int. (prognose)		Qetm 1182				968				mvt			
periode		Dag		Avond		Nacht		Dag		Avond		Nacht	
uurintensiteit		7,0		2,6		0,7		7,0		2,6		0,7	
		75,7		28,1		7,6		62,0		23,0		6,2	
gemiddelde		5,6		2,1		0,6		4,6		1,7		0,5	
uur -		Qzv		1,5		0,6		1,2		0,5		0,1	
intensiteit		Qmr		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
		Qtot		82,7		30,7		67,8		25,2		6,8	
snelheid		Vlv		60				60				km/u	
		Vmv		60				60				km/u	
		Vzv		60				60				km/u	
		Vmr		60				60				km/u	
waarneemhoogte		Hw		1,5				4,5				m	
wegdekhoogte		Hweg		0,5				0,5				m	
objectfractie		fobj		0,0				0,0				-	
wegdekverharding				DAB/referentiewegdek				DAB/referentiewegdek				-	
afstand obstakel				0,0				0,0				m	
afstand-kruising		a		85,0				85,0				m	
bodemfactor		b		0,84				0,84				-	
afstand (schuin)		r		18,0				18,3				m	
afstand (hor.)		d		18,0				18,0				m	
periode		Dag		Avond		Nacht		Dag		Avond		Nacht	
emissie		Elv		67,3		57,3		66,4		62,1		56,4	
		Emv		61,6		51,6		60,7		56,4		50,7	
		Ezv		58,8		48,8		57,9		53,6		47,9	
		Emr		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
		Etotaal		68,8		58,8		67,9		63,6		57,9	
correctie		Ckruispunt (vri)		0,6				0,6				dB	
		Cobstakel		0,0				0,0				dB	
		Creflectie		0,0				0,0				dB	
		Ctotaal		0,6				0,6				dB	
demping		Dafstand		12,6				12,6				dB	
		Dlucht		0,1				0,1				dB	
		Dbodem		3,1				2,5				dB	
		Dmeteo		0,8				0,4				dB	
		Dtotaal		16,6				15,7				dB	
zichthoekcorrectie		N						N				dB	
periode		Dag		Avond		Nacht		Dag		Avond		Nacht	
dag/avond/nachtwaarde		52,8		48,5		42,8		52,8		48,5		42,8	
dag/avond/nachtcorrectie		0		5		10		0		5		10	
dag/avond/nachtwaarde na correctie		52,8		53,5		52,8		52,8		53,5		52,8	
Lden		53,0						53,0				dB	
aftrek artikel 110g WGH 2006		5						5				dB	
Lden afgerond na aftr. art. 110g WGH 2006		48						48				dB	

REKENBLAD Standaard Rekenmethode I (bijlage III Reken- en meetvoorschrift 2012)										BügelHajema ADVISEURS	
gemeente:		Schagen					datum:		22-08-14		
project:		Bestemmingsplan Oudedijk 3 te Schagen					bestandsnaam:		Afstand: 2,50 m		
situatie:		Buiten bebouwde kom, 60 km/uur									
jaar basisgegevens:		2024		prognosejaar:			2024				
waarneempunten		1			2						
rijlijnnnummer		1			2						
intensiteit basisjaar		237			386			mvt			
groeipercentage		0,0			0,0			%			
etmaal int. (prognose)		Qetm 237			386			mvt			
periode		Dag			Avond			Nacht			
uurintensiteit		7,0			2,6			0,7			
		15,2			5,6			1,5			
gemiddelde		1,1			0,4			0,1			
uur -		Qzv 0,3			0,1			0,0			
intensiteit		Qmr 0,0			0,0			0,0			
		Qtot 16,6			6,2			1,7			
snelheid		Vlv 60			60			60			
		Vmv 60			60			60			
		Vzv 60			60			60			
		Vmr 60			60			60			
waarneemhoogte		Hw 1,5			4,5			m			
wegdekhoogte		Hweg 0,5			0,5			m			
objectfractie		fobj 0,0			0,0			-			
wegdekverharding		DAB/referentiewegdek			DAB/referentiewegdek			-			
afstand obstakel		0,0			0,0			m			
afstand-kruising		a 65,0			65,0			m			
bodemfactor		b 0,25			0,25			-			
afstand (schuin)		r 2,5			4,1			m			
afstand (hor.)		d 2,5			2,5			m			
periode		Dag			Avond			Nacht			
emissie		Elv 60,3			56,0			50,3			
		Emv 54,6			50,3			44,6			
		Ezv 51,8			47,5			41,8			
		Emr 0,0			0,0			0,0			
		Etotaal 61,8			57,5			51,8			
correctie		Ckruispunt (vri) 0,8			0,8			dB			
		Cobstakel 0,0			0,0			dB			
		Creflectie 0,0			0,0			dB			
		Ctotaal 0,8			0,8			dB			
demping		Dafstand 4,0			6,1			dB			
		Dlucht 0,0			0,0			dB			
		Dbodem 0,6			0,6			dB			
		Dmeteo 0,1			0,1			dB			
		Dtotaal 4,7			6,8			dB			
zichthoekcorrectie		N			N			dB			
periode		Dag			Avond			Nacht			
dag/avond/nachtwaarde		57,9			53,6			47,9			
dag/avond/nachtcorrectie		0			5			10			
dag/avond/nachtwaarde na correctie		57,9			58,6			57,9			
Lden		58,0			58,0			dB			
aftrek artikel 110g WGH 2006		5			5			dB			
Lden afgerond na aftr. art. 110g WGH 2006		53			53			dB			

REKENBLAD Standaard Rekenmethode I (bijlage III Reken- en meetvoorschrift 2012)										BügelHajema ADVISEURS	
gemeente:		Schagen					datum:		22-08-14		
project:		Bestemmingsplan Oudedijk 3 te Schagen					bestandsnaam:		Afstand: 18 m		
situatie:		Buiten bebouwde kom, 60 km/uur									
jaar basisgegevens:		2024		prognosejaar:			2024				
waarneempunten		1			2						
rijlijnnnummer		1			2						
intensiteit basisjaar		3736			3061			mvt			
groeipercentage		0,0			0,0			%			
etmaal int. (prognose)		Qetm 3736			3061			mvt			
periode		Dag			Avond			Nacht			
uurintensiteit		7,0			2,6			0,7			
		239,1			88,8			23,9			
		17,6			6,5			1,8			
		4,8			1,8			0,5			
		0,0			0,0			0,0			
		261,5			97,1			26,2			
		214,3			79,6			21,4			
snelheid		Vlv			60			km/u			
		Vmv			60			km/u			
		Vzv			60			km/u			
		Vmr			60			km/u			
waarneemhoogte		Hw			1,5			4,5			
wegdekhoogte		Hweg			0,5			0,5			
objectfractie		fobj			0,0			0,0			
wegdekverharding		DAB/referentiewegdek			DAB/referentiewegdek			-			
afstand obstakel		0,0			0,0			m			
afstand-kruising		a			85,0			85,0			
bodemfactor		b			0,84			0,84			
afstand (schuin)		r			18,0			18,3			
afstand (hor.)		d			18,0			18,0			
periode		Dag			Avond			Nacht			
emissie		Elv			72,3			68,0			
		Emv			66,6			62,3			
		Ezv			63,8			59,5			
		Emr			0,0			0,0			
		Etotaal			73,8			69,5			
correctie		Ckruispunt (vri)			0,6			0,6			
		Cobstakel			0,0			0,0			
		Creflectie			0,0			0,0			
		Ctotaal			0,6			0,6			
demping		Dafstand			12,6			12,6			
		Dlucht			0,1			0,1			
		Dbodem			3,1			2,5			
		Dmeteo			0,8			0,4			
		Dtotaal			16,6			15,7			
zichthoekcorrectie		N			N			N			
periode		Dag			Avond			Nacht			
dag/avond/nachtwaarde		57,8			53,5			47,8			
dag/avond/nachtcorrectie		0			5			10			
dag/avond/nachtwaarde na correctie		57,8			58,5			57,8			
Lden		58,0			58,0			dB			
aftrek artikel 110g WGH 2006		5			5			dB			
Lden afgerond na aftr. art. 110g WGH 2006		53			53			dB			