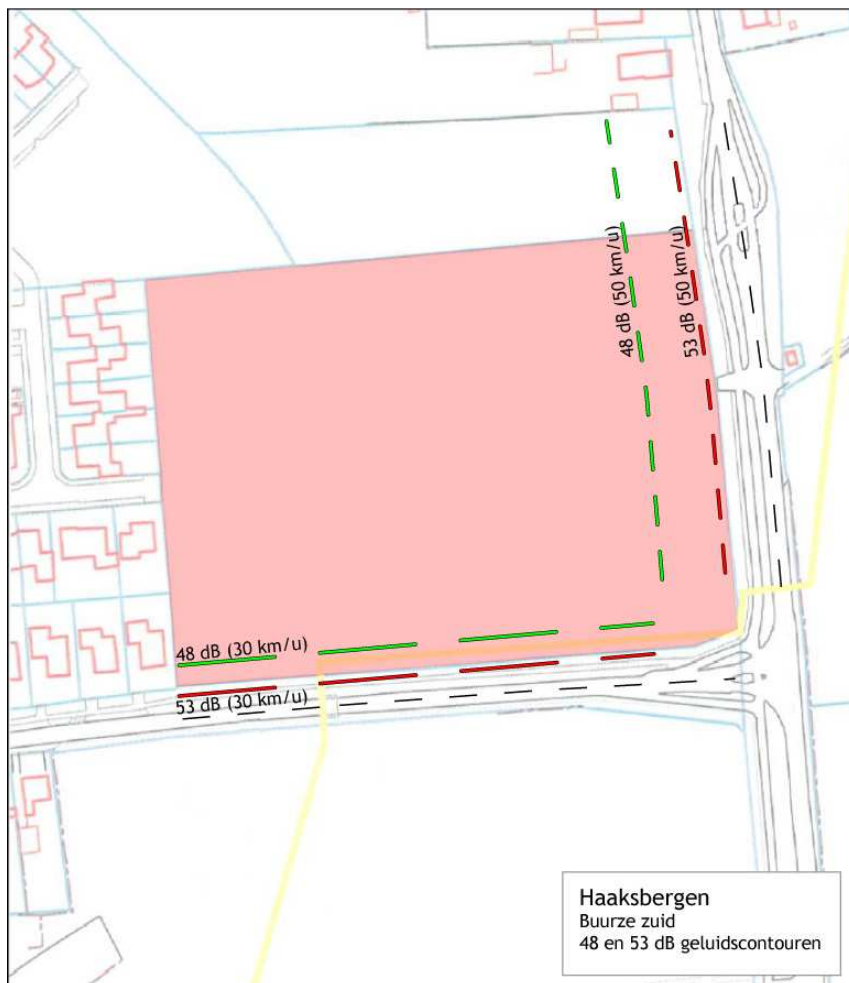


Akoestisch onderzoek Buurse-Zuid

Op bijgaande kaart zijn de 48 dB- en de 53 dB-geluidscontouren vanwege de Broekheurnerweg en de Alsteedseweg aangegeven op basis van de vigerende snelheidslimieten (30 km/u op de Broekheurnerweg en 50 km/u op de Alsteedseweg).



gemeente:		Haaksbergen			datum/tijd:			27-02-09 14:31	
bestemmingsplan:		Buurse uitbreiding			bestandsnaam:			HaBuBr3.xls	
situatie:		Broekheurnersweg							
jaar basisgegevens:		model 2015		prognosejaar:		2018			
waarneempunten		48 dB contour			53 dB contour				
rijlijnummer		1			1				
intensiteit basisjaar		2244			2244			mvt	
groeipercentage		6,0			6,0			%	
etmaal int.(prognose) Qetm		2379			2379			mvt	
periode		Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
uurintensiteit		6,9	3,5	0,4	6,9	3,5	0,4	%	
gemiddelde uur - intensiteit	Qlv	149,4	74,9	8,6	149,4	74,9	8,6	mvt/u	
	Qmv	6,6	3,3	0,4	6,6	3,3	0,4	mvt/u	
	Qzv	8,2	4,2	0,6	8,2	4,2	0,6	mvt/u	
	Qmr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	mvt/u	
	Qtot	164,1	82,4	9,5	164,1	82,4	9,5	mvt/u	
snelheid	Vlv	30			30			km/u	
	Vmv	30			30			km/u	
	Vzv	30			30			km/u	
	Vmr	30			30			km/u	
waarneemhoogte	Hw	4,5			4,5			m	
wegdekhoogte	Hweg	0,0			0,0			m	
objectfractie	fobj	0,0			50,0			-	
wegdekverharding		DAB			DAB			-	
afstand obstakel		50,0			50,0			m	
afstand-kruising	a	0,0			0,0			m	
bodemfactor	b	0,67			0,26			-	
afstand (schuin)	r	17,0			8,1			m	
afstand (hor.)	d	16,6			7,2			m	
periode		Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
emissie	Elv	64,6	61,6	52,2	64,6	61,6	52,2	dB	
	Emv	59,6	56,7	47,2	59,6	56,7	47,2	dB	
	Ezv	63,8	60,8	52,2	63,8	60,8	52,2	dB	
	Emr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB	
	Etotaal	67,9	65,0	55,9	67,9	65,0	55,9	dB	
correctie	Ckruispunt (vri)	0,0			0,0			dB	
	Cobstakel	0,3			0,3			dB	
	Creflectie	0,0			0,0			dB	
	Ctotaal	0,3			0,3			dB	
	Dafstand	12,3			9,1			dB	
	Dlucht	0,1			0,1			dB	
	Dbodem	2,2			0,7			dB	
	Dmeteo	0,4			0,2			dB	
	Dtotaal	15,1			10,1			dB	
zichthoekcorrectie		N			N			dB	
periode		Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
dag/avond/nachtwaarde		53,2	50,2	41,1	58,2	55,2	46,1	dB	
dag/avond/nachtcorrectie		0	5	10	0	5	10	dB	
dag/avond/nachtwaarde na correctie		53,2	55,2	51,1	58,2	60,2	56,1	dB	
Lden		53,0			58,0			dB	
aftrek artikel 110g WGH 2006		5			5			dB	
Lden afgerond na aftr. art. 110g WGH 2006		48			53			dB	

REKENBLAD SRM I (2006)							BügelHajema			
							ADVISEURS			
gemeente:		Haaksbergen				datum/tijd:		27-02-09 14:32		
bestemmingsplan:		Buurse uitbreiding				bestandsnaam:		HaBuAl1.xls		
situatie:		Alsteedseweg								
jaar basisgegevens:		model 2015		prognosejaar:		2018				
waarneempunten			48 dB contour			53 dB contour				
rijlijnnnummer			1			1				
intensiteit basisjaar			3723			3723			mvt	
groeipercentage			6,0			6,0			%	
etmaal int.(prognose) Qetm			3946			3946			mvt	
periode			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
uurintensiteit			7,1	2,9	0,4	7,1	2,9	0,4	%	
			252,2	103,0	14,2	252,2	103,0	14,2	mvt/u	
gemiddelde uur - intensiteit	{	Qlv	14,0	5,7	1,1	14,0	5,7	1,1	mvt/u	
		Qmv	14,0	5,7	1,1	14,0	5,7	1,1	mvt/u	
		Qzv	14,0	5,7	1,1	14,0	5,7	1,1	mvt/u	
		Qmr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	mvt/u	
			Qtot	280,2	114,4	16,4	280,2	114,4	16,4	mvt/u
snelheid	{	Vlv	50			50			km/u	
		Vmv	40			40			km/u	
		Vzv	40			40			km/u	
		Vmr	50			50			km/u	
waarneemhoogte		Hw	4,5			4,5			m	
wegdekhoogte		Hweg	0,0			0,0			m	
objectfractie		fobj	0,0			50,0			-	
wegdekverharding			DAB			DAB			-	
afstand obstakel			50,0			50,0			m	
afstand-kruising		a	0,0			0,0			m	
bodemfactor		b	0,82			0,63			-	
afstand (schuin)		r	36,2			17,2			m	
afstand (hor.)		d	36,0			16,8			m	
periode			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
emissie		Elv	70,8	66,9	58,3	70,8	66,9	58,3	dB	
		Emv	64,0	60,1	53,0	64,0	60,1	53,0	dB	
		Ezv	67,1	63,2	56,1	67,1	63,2	56,1	dB	
		Emr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB	
			Etotaal	72,9	69,0	61,1	72,9	69,0	61,1	dB
correctie	Ckruispunt (vri)		0,0			0,0			dB	
	Cobstakel		0,3			0,3			dB	
	Creflectie		0,0			0,0			dB	
	Ctotaal		0,3			0,3			dB	
	demping	Dafstand		15,6			12,4			dB
		Dlucht		0,3			0,1			dB
		Dbodem		3,3			2,1			dB
		Dmeteo		0,8			0,4			dB
			Dtotaal	20,0		15,0		dB		
zichthoekcorrectie			N			N			dB	
periode			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht		
dag/avond/nachtwaarde			53,3	49,4	41,4	58,3	54,4	46,4	dB	
dag/avond/nachtcorrectie			0	5	10	0	5	10	dB	
dag/avond/nachtwaarde na correctie			53,3	54,4	51,4	58,3	59,4	56,4	dB	
Lden			53,0			58,0			dB	
aftrek artikel 110g WGH 2006			5			5			dB	
Lden afgerond na aftr. art. 110g WGH 2006			48			53			dB	

Bijlage 1.2

Waterbalans voor een regenval, voorkomende 1x per 100 jaar +10% voor retentie woonwijk Buurse Zuid										Situatie zomer - bui 1x per 100 jaar+10%, neerslaghoeveelheid volgens gehele jaar									
100 jaar +10%										SITUATIE									
Tijdsduur (Uur)										1,0									
Regenval J/mm										44,6									
Neerslag op verhard oppervlak										447									
Neerslag op waterberging										102									
Totaal IN										549									
Afvoer naar oppervlaktewater										6									
Infiltratie naar de bodem										48									
Netto benodigde berging										495									
Geplande berging										861									
PEILSTUIGING in m1										0,236									
Algemene gegevens										Output data									
Bruto oppervlakt plangebied										Maximaal te bergen volume									
Verhard oppervlakt										Maximale peilstijging									
Ruimtebeslag waterberging										Tijdstip van peilstijging									
Percentage waterberging t.o.v. bruto oppervlakt plangebied										Maximale vulling									
										Ruimtebeslag bovengronds									
										Berging tov verhard oppervlakt									
Gegevens afvoer naar landelijk gebied																			
Afvoercapaciteit gebied naar Buurtsbeek										1,0 m/d									
Afvoercapaciteit gebied naar Buurtsbeek										2300 m2									
										47,9 m3/h									
Verklaring verhard oppervlakt (bron verkaveling d.d. 22-12-2008)																			
Woningen										3379									
Verharding uitgeefbaar terrein (50% van oppervlakt woning										1888									
Wegen										2758									
Voetpaden										840									
Parkeerplaatsen										488									
Broekhuurweg (175 m x 5 m)										875									
Totaal										10028									