

Beräkning av vägtrafikbuller**2017-04-20**

Enl. Naturvårdsverkets modell, rev 1996, Buller VÄG II ver. 1.2.7. Trivector AB

Sida 1

Örebro kommun, Tekniska Förvaltningen

Objekt: **Datumstämpeln 2**
 Beskrivning: **Ljudnivå lekplats, höjd m fasad**
 Handläggare: Jarmo Riihinen
 Filnamn: Datumstämpeln 2.vbx

Resultat	
Ekvivalentnivå	
Utenivå med korrektion för fasadreflexer (0,0 dBA)	dBA 54
Maxnivå, Max 5% överskridanden per dygn	
Utenivå med korrektion för fasadreflexer (0,0 dBA)	dBA 63

Mottagarens höjd över marken (m): 2,0

Väg / vägelement	1	2	3	4
Antal fordon/dygn	16 926	16 926	16 926	16 926
Andel tunga fordon (%)	9	9	9	9
Medelhastighet (km/h)	70	70	70	70
Medelhastighet, tunga fordon (km/h)	70	70	70	70
Vägbredd köryta (m)	20,0	20,0	20,0	20,0
Väglutning (promille)	5	5	5	5
Mottagaravstånd (m)	94,0	94,0	94,0	94,0
Bankhöjd över reflektionsplan (m)	0,0	0,0	0,0	0,0
Skärmhöjd över reflektionsplan (m)	6,0	2,8	--	1,8
Mottagarens höjd över reflektionsplan (m)	2,0	2,0	2,0	2,0
Vinkelområde (grader)	0 - 55	55 - 120	120 - 135	135 - 180
Marktyp (Väg/Skärm till mottagare)	Hård	Mjuk	Hård	Mjuk
Marktyp (Väg till skärm)	Hård	Hård	--	Hård
Skärm	Ja	Ja	Nej	Ja
Fasadkorrektioner mm	--	--	--	--
Vägbeläggningskorrektion	Nej	Nej	Nej	Nej
Beräknat reflektionsplan	Automatisk	Automatisk	Nej	Automatisk
Andel tunga fordon på natten (av alla tunga)	--	--	--	--
Andel lätta fordon på natten (av alla lätta)	--	--	--	--
Maxnivåvillkor tunga/överskridande (%)	--	--	--	--
Skärmbredd (m)	10,0	0,1	--	0,1
Skärmkrönets höjd över mark (m)	6,0	2,8	--	1,8
Vinkelrätt skärmavstånd (m)	39,0	28,0	--	14,0
Bullertillskott ekv nivå (dBA)	44,4	46,5	51,4	44,6
Bullertillskott maxnivå (dBA)	48,0	53,2	63,3	50,9