

Beräkning av vägtrafikbuller**2022-08-22**

Enl. Naturvårdsverkets modell, rev 1996, Buller VÄG II ver. 1.3.1. Trivector AB

Sida 1

Ronneby kommun, Miljö- och byggnadsförvaltningen

Objekt: **Hoby 19:1 - Förskola Bräkne Hoby**
 Beskrivning: **Detaljplan för ny förskola i Sanden.**
 Handläggare: Peter Robertsson
 Filnamn: Trafikbullerberäkning_Hoby 19-1.vbx

Resultat	
Ekvivalentnivå	
Utenivå med korrektion för fasadreflexer (0,0 dBA)	dBA 50
Maxnivå, Max 5 stycken överskridanden per natt	
Utenivå med korrektion för fasadreflexer (0,0 dBA)	dBA 70

Mottagarens höjd över marken (m): 2,0

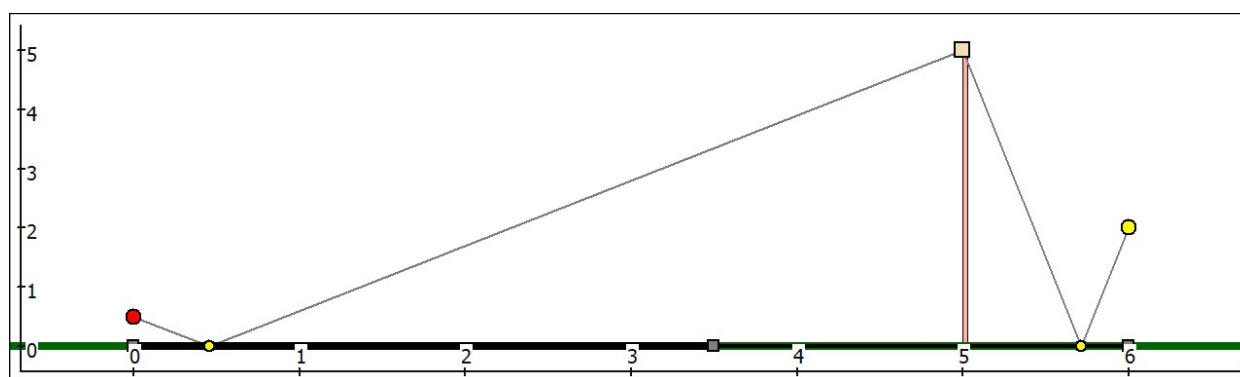
Delresultat ekvivalent nivå	1	2	3
Bullertillskott ute	20,9	50,4	33,3
Bullertillskott inne			
Fasadisolering			
Utgångsvärde	49,4	49,4	47,9
Avståndsdämpning	2,1	2,1	2,8
Mark- och skärmdämpning	-25,0	0,0	-5,3
Korrektion tjock skärm	0,0	0,0	0,0
Korrektion väglutning	0,0	0,0	0,0
Korrektion korta avstånd	0,5	0,5	0,5
Korrektion reflexer	0,0	0,0	0,0
Korrektion vinkelområde	-6,0	-1,6	-12,6
Korrektion vägbeläggning	0,0	0,0	0,0
Skärmdämpning	-25,0	0,0	0,0
Beräkningsavstånd	15,7	7,8	57,4
Beräkningsavstånd väg-skärm	13,3	0,0	0,0
Beräkningsavstånd skärm-mottagare	2,4	0,0	0,0
Effektiv skärmhöjd	3,2	0,0	0,0
Delresultat maxnivå	1	2	3
Bullertillskott ute	40,9	68,8	69,9
Bullertillskott inne			
Fasadisolering			
Utgångsvärde	63,7	63,7	80,0
Avståndsdämpning	1,3	4,2	-9,2
Mark- och skärmdämpning	-25,0	0,0	-1,8
Korrektion tjock skärm	0,0	0,0	0,0
Korrektion väglutning	0,0	0,0	0,0
Korrektion korta avstånd	0,9	0,9	0,9
Korrektion reflexer	0,0	0,0	0,0
Korrektion vinkelområde	0,0	0,0	0,0
Korrektion vägbeläggning	0,0	0,0	0,0
Skärmdämpning	-25,0	0,0	0,0
Beräkningsavstånd	8,5	6,0	28,8
Beräkningsavstånd väg-skärm	7,2	0,0	0,0
Beräkningsavstånd skärm-mottagare	1,3	0,0	0,0
Effektiv skärmhöjd	3,2	0,0	0,0

Ronneby kommun, Miljö- och byggnadsförvaltningen

Objekt: **Hoby 19:1 - Förskola Bräkne Hoby**
Beskrivning: **Detaljplan för ny förskola i Sanden.**
Handläggare: Peter Robertsson
Filnamn: Trafikbullerberäkning_Hoby 19-1.vbx

Resultat	
Ekvivalentnivå	dBA
Utenivå med korrektion för fasadreflexer (0,0 dBA)	50
Maxnivå, Max 5 stycken överskridanden per natt	dBA
Utenivå med korrektion för fasadreflexer (0,0 dBA)	70

Mottagarens höjd över marken (m): 2,0



Vägelement: 1

Beräkning av vägtrafikbuller**2024-01-11**

Enl. Naturvårdsverkets modell, rev 1996, Buller VÄG II ver. 1.3.1. Trivector AB

Sida 1

Ronneby kommun, Miljö- och byggnadsförvaltningen

Objekt: **Hoby 19:1 - Förskola Bräkne Hoby**
Beskrivning: **Detaljplan för ny förskola i Sanden.**
Handläggare: Peter Robertsson
Filnamn: Trafikbullerberäkning_Hoby 19-1_2040.vbx

Resultat	
Ekvivalentnivå	dBA
Utenivå med korrektion för fasadreflexer (0,0 dBA)	50
Maxnivå, Max 5 stycken överskridanden per natt	dBA
Utenivå med korrektion för fasadreflexer (0,0 dBA)	68

Mottagarens höjd över marken (m): 2,0

Delresultat ekvivalent nivå	1	2	3
Bullertillskott ute	22,4	50,4	32,9
Bullertillskott inne			
Fasadisolering			
Utgångsvärde	49,8	49,8	48,3
Avståndsdämpning	1,8	1,8	2,4
Mark- och skärmdämpning	-23,6	0,0	-5,7
Korrektion tjock skärm	0,0	0,0	0,0
Korrektion väglutning	0,0	0,0	0,0
Korrektion korta avstånd	0,4	0,4	0,4
Korrektion reflexer	0,0	0,0	0,0
Korrektion vinkelområde	-6,0	-1,6	-12,6
Korrektion vägbeläggning	0,0	0,0	0,0
Skärmdämpning	-23,6	0,0	0,0
Beräkningsavstånd	17,0	8,5	63,1
Beräkningsavstånd väg-skärm	13,3	0,0	0,0
Beräkningsavstånd skärm-mottagare	3,7	0,0	0,0
Effektiv skärmhöjd	3,3	0,0	0,0
Delresultat maxnivå	1	2	3
Bullertillskott ute	40,5	68,4	68,4
Bullertillskott inne			
Fasadisolering			
Utgångsvärde	64,1	64,1	80,0
Avståndsdämpning	0,6	3,5	-10,0
Mark- och skärmdämpning	-25,0	0,0	-2,3
Korrektion tjock skärm	0,0	0,0	0,0
Korrektion väglutning	0,0	0,0	0,0
Korrektion korta avstånd	0,8	0,8	0,8
Korrektion reflexer	0,0	0,0	0,0
Korrektion vinkelområde	0,0	0,0	0,0
Korrektion vägbeläggning	0,0	0,0	0,0
Skärmdämpning	-25,0	0,0	0,0
Beräkningsavstånd	9,2	6,5	31,7
Beräkningsavstånd väg-skärm	7,2	0,0	0,0
Beräkningsavstånd skärm-mottagare	2,0	0,0	0,0
Effektiv skärmhöjd	3,3	0,0	0,0