

Bedömning vägbuller

Högsäter Prästgård 1:64

Vid fastigheten finns dels väg 2117, som går upp mot kyrkan och längs med fastighetsgräns. Nedanför planområdet går väg 172. Båda vägarna har bedömts avseende buller med följande information:

- Båda vägar har en hastighetsbegränsning på 50 km/h
- Väg 172 mäter 168 meter till närmsta fasadliv från vägmitt
- Väg 2117 mäter 30 meter till närmsta fasadliv från vägmitt.



Boendemiljöernas bullernivåer skall ej överstiga:

- 30 dB(A) ekvivalentnivå inomhus
- 45 dB(A) maximalnivå inomhus nattetid
- 55 dB(A) ekvivalentnivå utomhus (vid fasad)
- 70 dB(A) maximalnivå vid uteplats i anslutning till bostad

Förordning (2015:216) om trafikbuller vid bostadsbyggnader
t.o.m. SFS 2017:359

Buller från spårtrafik och vägar

- 3 § Buller från spårtrafik och vägar bör inte överskrida
1. 60 dBA ekvivalent ljudnivå vid en bostadsbyggnads fasad, och
 2. 50 dBA ekvivalent ljudnivå samt 70 dBA maximal ljudnivå vid en uteplats om en sådan ska anordnas i anslutning till byggnaden.

För en bostad om högst 35 kvadratmeter gäller i stället för vad som anges i första stycket 1 att bullret inte bör överskrida 65 dBA ekvivalent ljudnivå vid bostadsbyggnadens fasad. Förordning (2017:359).

- 4 § Om den ljudnivå som anges i 3 § första stycket 1 ändå överskrids bör
1. minst hälften av bostadsrummen i en bostad vara vända mot en sida där 55 dBA ekvivalent ljudnivå inte överskrids vid fasaden, och
 2. minst hälften av bostadsrummen vara vända mot en sida där 70 dBA maximal ljudnivå inte överskrids mellan kl. 22.00 och 06.00 vid fasaden.

Vid en sådan ändring av en byggnad som avses i 9 kap. 2 § första stycket 3 a plan- och bygglagen (2010:900) gäller i stället för vad som anges i första stycket 1 att minst ett bostadsrum i en bostad bör vara vänt mot en sida där 55 dBA ekvivalent ljudnivå inte överskrids vid fasaden.

Avsnitt: 9120029 Län: O Vägnummer: 172

Årsmedeldygnstrafik

Avsnitt	Fr o m	Till	Mätkod	Mätår	Mätriktning	ÅDT(OS) Samtliga fordon	ÅDT(OS) Lastbilar	ÅDT(OS) Axelpar
9120029	1994-01-01	1997-01-01	2	1994	0	2650±(13%)	230±(17%)	2870±(13%)
9120029	1997-01-01	2001-01-01	2	1997	0	2840±(15%)	240±(16%)	3100±(15%)
9120029	2001-01-01	2005-01-01	2	2001	0	2990±(11%)	260±(15%)	3260±(11%)
9120029	2005-01-01	2009-01-01	2	2005	0	3340±(8%)	340±(12%)	3710±(8%)
9120029	2009-01-01	2013-01-01	2	2009	0	3450±(9%)	350±(13%)	3830±(9%)
9120029	2013-01-01	2017-01-01	2	2013	0	3370±(10%)	400±(11%)	3800±(10%)
9120029	2017-01-01	2021-01-01	2	2017	0	3520±(9%)	430±(9%)	3980±(9%)
9120029	2021-01-01	9999-12-31	2	2021	0	3320±(11%)	260±(18%)	3730±(11%)

Fältförklaring

Observera att ÅDT-siffrorna för mätåret 2020 och 2021, rödmarkerade år, kan vara påverkade av COVID-19.

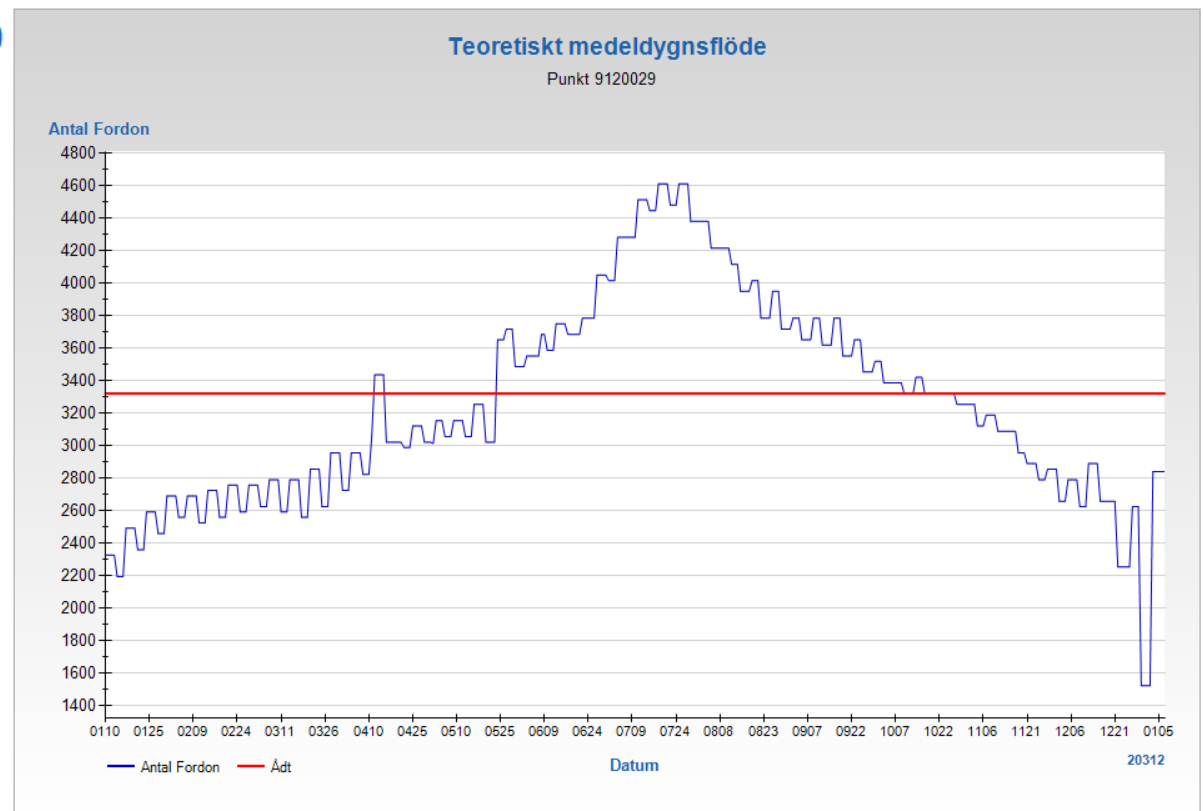
Sommarhalvårsdygnstrafik motorcyklar (1 april - 30 september)

Avsnitt	Mätår	SDT mc
9120029	2013	11-50
9120029	2017	11-50

Medelantal axlar för lastbilar

Mätår: 2021

	Riktning 1	Riktning 2	Totalt
Antal lastbilsaxlar tvåaxliga dragbilar	183	223	406
Antal lastbilsaxlar treaxliga dragbilar	331	481	812
Antal lastbilar utan släp	50	55	105
Antal lastbilar med släp	65	94	159
Medelantal axlar för lastbilar	4,5	4,7	4,6



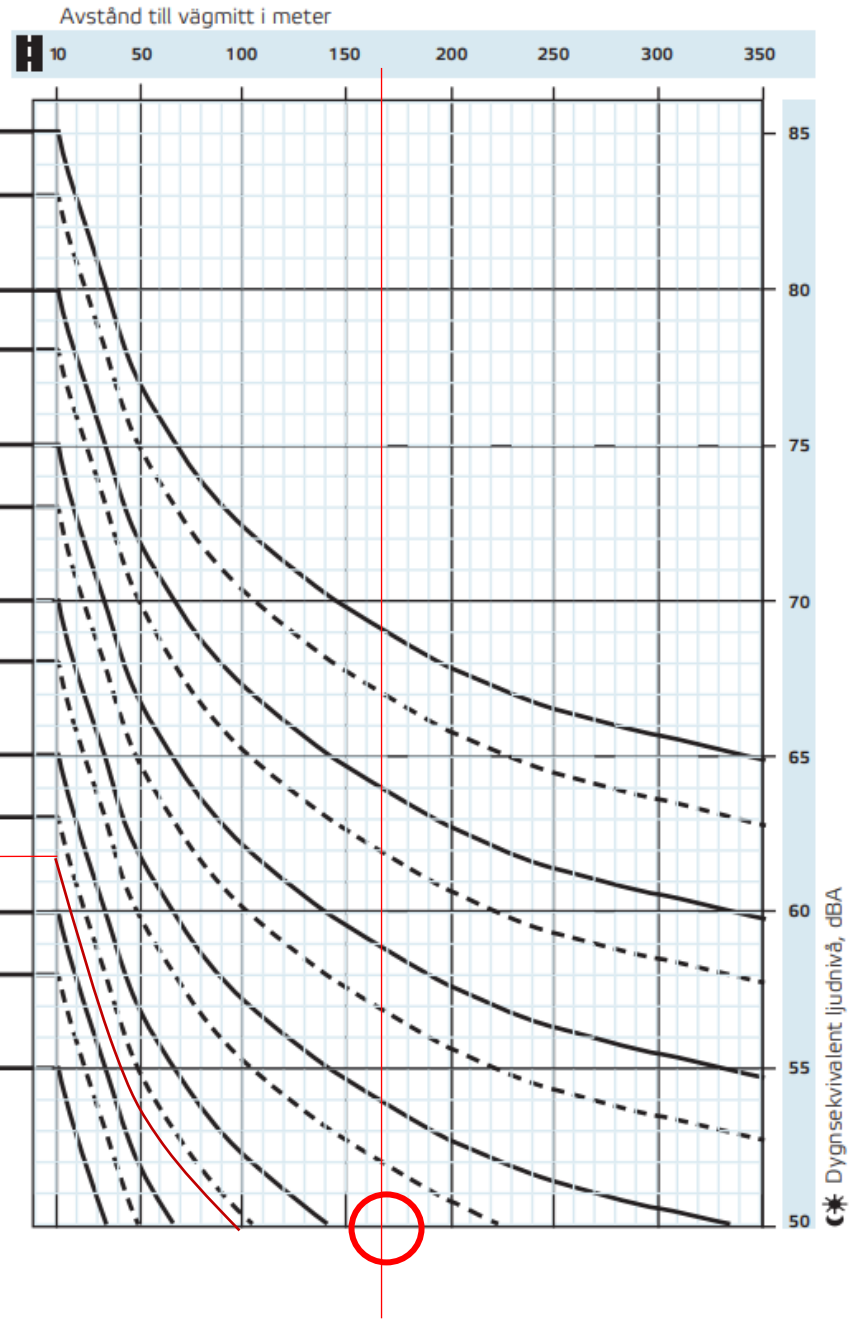
Tabell 1

Skyldad hastighet, km/h

< 40 50 60 70 80 90 100 110

Trafikmängd, fordon/dygn	40	50	60	70	80	90	100	110
220 000					220 000	150 000	120 000	100 000
220 000			220 000	150 000	100 000	80 000	60 000	
220 000		220 000	110 000	75 000	50 000	40 000	30 000	
110 000		110 000	72 000	50 000	36 000	26 000	20 000	
90 000	90 000	54 000	50 000	25 000	18 000	13 000	10 000	
75 000	75 000	55 000	35 000	24 000	15 000	11 000	8 500	6 000
38 000	38 000	28 000	17 000	12 000	7 800	5 700	4 300	
25 000	25 000	18 000	11 000	7 000	5 000	3 500		
12 200	12 200	9 000	5 400	3 600	2 500	1 800		
7 500	7 500	5 500	3 500	2 400	1 500			
3 800	3 800	2 800	1 700	1 200	780			
2 500	2 500	1 800	1 100	700				
1 220	1 220	900						

Diagram 1



Väg 2117



Avsnitt: 9120076 Län: O Vägnummer: 2117

Årsmedeldygnstrafik

Avsnitt	Fr o m	Till	Mätkod	Mätår	Mätriktning	ÅDT(OS) Samtliga fordon	ÅDT(OS) Lastbilar	ÅDT(OS) Axelpar
9120076	1996-03-01	2005-01-01	3	1996	0	390	10	420
9120076	2005-01-01	2011-01-01	2	2005	0	240±(32%)	5	240±(32%)
9120076	2011-01-01	9999-12-31	2	2011	0	250±(24%)	5	250±(24%)

Fäلتförläring

Observera att ÅDT-siffrorna för mätåret 2020 och 2021, rödmarkerade år, kan vara påverkade av COVID-19.

Sommarhalvårsdygnstrafik motorcyklar (1 april - 30 september)

Avsnitt	Mätår	SDT mc
---------	-------	--------

Medelantal axlar för lastbilar

Mätår: 2011

	Riktning 1	Riktning 2	Totalt
Antal lastbilsaxlar tvåaxliga dragbilar	7	7	14
Antal lastbilsaxlar treaxliga dragbilar	0	0	0
Antal lastbilar utan släp	3	3	6
Antal lastbilar med släp	0	0	0
Medelantal axlar för lastbilar	2,3	2,3	2,3

