

Soundcon AB

Järnvägsgatan 9, 553 15 Jönköping, Sweden

Phone +46 (0)36-440 98 80

www.soundcon.se

Jönköpings Kommun
551 15 Jönköping

Jönköping 2014-01-31

Er referens: Daniel Håkansson

Vår referens: Torbjörn Appelberg, 11256-14013100

PM, Tändsticksområdet, Jönköping – komplettering av trafikbullerutredning

Soundcon har utfört en trafikbullerutredning för Tändsticksområdet som visar hur en eventuell ny bebyggelse inom området påverkas av buller från en framtidsprognos för väg- och tågtrafiken. Utredningen redovisas i rapport 11256-13121300. Detta PM är en komplettering till utredningen och redovisar hur situationen ser ut inom området med befintlig bebyggelse. Ljudnivåerna avser likt tidigare en framtida trafikprognos. För övriga förutsättningar o d hänvisas till trafikbullerutredningens rapport.

Resultaten redovisas som ljudutbredningskartor på tre olika höjder över mark för att få en uppfattning om vilka ljudnivåer som kan uppträda vid olika våningsplan. Följande resultat redovisas:

- Bilaga 10** Dygnsekvivalent ljudnivå 2 m över mark ("våningsplan 1")
- Bilaga 11** Dygnsekvivalent ljudnivå 6 m över mark ("våningsplan 3")
- Bilaga 12** Dygnsekvivalent ljudnivå 16 m över mark ("våningsplan 6")
- Bilaga 13** Maximal ljudnivå 2 m över mark ("våningsplan 1")
- Bilaga 14** Maximal ljudnivå 6 m över mark ("våningsplan 3")
- Bilaga 15** Maximal ljudnivå 16 m över mark ("våningsplan 6")

Med vänlig hälsning

Soundcon AB

Jönköping



Torbjörn Appelberg

Kvalitetskontroll:

Magnus Ingvarsson

TÄNDSTICKSOMRÅDET

Trafikbullerutredning

Väg- och tågtrafik framtidsprognos
Befintlig byggnadsstruktur
Dygnsekvivalent ljudnivå 2m över mark
"Våningsplan 1"







ÖVRIGT

Ljudnivåerna redovisas exklusive fasadreflexer, dvs som frifältsvärden (likt riktvärdena).

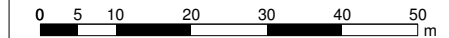
Kartan visar ljudnivåer av framtidsprognos för väg- och tågtrafiken med dagens byggnadsstruktur.

Ekvivalent ljudnivå

$L_{A,eq}$ (dBA)

	> 65
	60 - 65
	55 - 60
	50 - 55
	45 - 50
	<= 45

Skala (i A3) 1:1000



PROJEKTNUMMER
11256

BILAGA
10

HANDLÄGGARE
Torbjörn Appelberg

GRANSKAD
Magnus Ingvarsson

DATUM
2014-01-31

Soundcon

JÄRNVÄGSGATAN 9
036-440 98 80

553 15 JÖNKÖPING
WWW.SOUNDCON.SE

TÄNDSTICKSOMRÅDET

Trafikbullerutredning

Väg- och tågtrafik framtidsprognos
Befintlig byggnadsstruktur
Dygnsekvivalent ljudnivå 8m över mark
"Våningsplan 3"







ÖVRIGT

Ljudnivåerna redovisas exklusive fasadreflexer, dvs som frifältsvärden (likt riktvärdena).

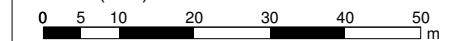
Kartan visar ljudnivåer av framtidsprognos för väg- och tågtrafiken med dagens byggnadsstruktur.

Ekvivalent ljudnivå

$L_{A,eq}$ (dBA)

	> 65
	60 - 65
	55 - 60
	50 - 55
	45 - 50
	<= 45

Skala (i A3) 1:1000



PROJEKTNUMMER
11256

BILAGA
11

HANDLÄGGARE
Torbjörn Appelberg

GRANSKAD
Magnus Ingvarsson

DATUM
2014-01-31

Soundcon

JÄRNVÄGSGATAN 9
036-440 98 80

553 15 JÖNKÖPING
WWW.SOUNDCON.SE

TÄNDSTICKSOMRÅDET

Trafikbullerutredning

Väg- och tågtrafik framtidsprognos
Befintlig byggnadsstruktur
Dygnsekvivalent ljudnivå 16m över mark
"Våningsplan 6"







ÖVRIGT

Ljudnivåerna redovisas exklusive fasadreflexer, dvs som frifältsvärden (likt riktvärdena).

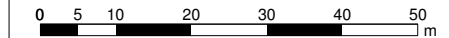
Kartan visar ljudnivåer av framtidsprognos för väg- och tågtrafiken med dagens byggnadsstruktur.

Ekvivalent ljudnivå

$L_{A,eq}$ (dBA)

	> 65
	60 - 65
	55 - 60
	50 - 55
	45 - 50
	≤ 45

Skala (i A3) 1:1000



PROJEKTNUMMER
11256

BILAGA
12

HANDLÄGGARE
Torbjörn Appelberg

GRANSKAD
Magnus Ingvarsson

DATUM
2014-01-31

Soundcon

JÄRNVÄGSGATAN 9
036-440 98 80

553 15 JÖNKÖPING
WWW.SOUNDCON.SE

TÄNDSTICKSOMRÅDET

Trafikbullerutredning

Väg- och tågtrafik framtidsprognos
Befintlig byggnadsstruktur
Maximal ljudnivå 2m över mark
"Våningsplan 1"

ÖVRIGT









Ljudnivåerna redovisas exklusive fasadreflexer, dvs som frifältsvärden (likt riktvärdena).

Kartan visar ljudnivåer av framtidsprognos för väg- och tågtrafiken med dagens byggnadsstruktur.

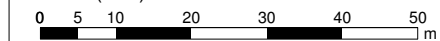
Ljudnivåerna avser den högsta ljudnivån från väg- eller tågtrafiken.

Maximal ljudnivå

$L_{A,max}$ (dBA)

	> 90
	85 - 90
	80 - 85
	75 - 80
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	<= 60

Skala (i A3) 1:1000



PROJEKTNUMMER
11256

BILAGA
13

HANDLÄGGARE
Torbjörn Appelberg

GRANSKAD
Magnus Ingvarsson

DATUM
2014-01-31

Soundcon

JÄRNVÄGSGATAN 9
036-440 98 80

553 15 JÖNKÖPING
WWW.SOUNDCON.SE

TÄNDSTICKSOMRÅDET

Trafikbullerutredning

Väg- och tågtrafik framtidsprognos
Befintlig byggnadsstruktur
Maximal ljudnivå 8m över mark
"Våningsplan 3"

ÖVRIGT









Ljudnivåerna redovisas exklusive fasadreflexer, dvs som frifältsvärden (likt riktvärdena).

Kartan visar ljudnivåer av framtidsprognos för väg- och tågtrafiken med dagens byggnadsstruktur.

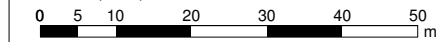
Ljudnivåerna avser den högsta ljudnivån från väg- eller tågtrafiken.

Maximal ljudnivå

$L_{A,max}$ (dBA)

	> 90
	85 - 90
	80 - 85
	75 - 80
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	<= 60

Skala (i A3) 1:1000



PROJEKTNUMMER
11256

BILAGA
14

HANDLÄGGARE
Torbjörn Appelberg

GRANSKAD
Magnus Ingvarsson

DATUM
2014-01-31

Soundcon

JÄRNVÄGSGATAN 9
036-440 98 80

553 15 JÖNKÖPING
WWW.SOUNDCON.SE

TÄNDSTICKSOMRÅDET

Trafikbullerutredning

Väg- och tågtrafik framtidsprognos
Befintlig byggnadsstruktur
Maximal ljudnivå 16m över mark
"Våningsplan 6"

ÖVRIGT









Ljudnivåerna redovisas exklusive fasadreflexer, dvs som frifältsvärden (likt riktvärdena).

Kartan visar ljudnivåer av framtidsprognos för väg- och tågtrafiken med dagens byggnadsstruktur.

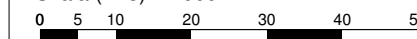
Ljudnivåerna avser den högsta ljudnivån från väg- eller tågtrafiken.

Maximal ljudnivå

$L_{A,max}$ (dBA)

	> 90
	85 - 90
	80 - 85
	75 - 80
	70 - 75
	65 - 70
	60 - 65
	<= 60

Skala (i A3) 1:1000



PROJEKTNUMMER
11256

BILAGA
15

HANDLÄGGARE
Torbjörn Appelberg

GRANSKAD
Magnus Ingvarsson

DATUM
2014-01-31

Soundcon

JÄRNVÄGSGATAN 9
036-440 98 80

553 15 JÖNKÖPING
WWW.SOUNDCON.SE