



## PM - Kommentar kring den samlade ljudbilden på Tingsryd 1:14

### Bakgrund

Länsstyrelsen i Kronobergs län efterfrågade en samlad bedömning av ljudbilden på den berörda fastigheten Tingsryd 1:14. Detta dokument redovisar den totala ljudnivån från trafik- och verksamhetsbuller.

### Riktvärden

De riktvärden som trafik- respektive verksamhetsbullerutredningarna som utförts utgår ifrån redovisas nedan. Det är dock viktigt att påpeka att dessa appliceras var för sig och de totala ljudnivåerna som redovisas i bilagor till detta dokument inte är direkt applicerbara på dessa riktvärden. För att applicera gällande riktvärden hänvisas till tillhörande bilagor för respektive utredning.

#### Trafik

I förordningen om Trafikbuller vid bostadsbyggande specificeras riktvärden för buller vid bostadsfasad, vilka tillämpas vid ansökan om bygglov efter 1 januari 2015, se tabell 1.

Tabell 1: Riktvärden för ljudnivå från väg- och spårtrafik vid bostadsbyggnader (SFS 2015:216 med ändring SFS 2017:359).

Del av bostad	Ekvivalent ljudnivå för dygn [dBA]	Maximal ljudnivå för dygn [dBA, FAST]
Vid fasad	60 <sup>1,2</sup>	-
Vid uteplats	50	70 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> För bostäder mindre än 35 kvm gäller riktvärdet 65 dBA.  
<sup>2</sup> Om 60 dBA överskrids vid bostads fasad ska minst hälften av bostadsrummen vara belägna mot en tyst sida där den ekvivalenta ljudnivån inte överskrider 55 dBA och den maximala ljudnivån inte överskrider 70 dBA mellan kl. 22-06  
<sup>3</sup> Riktvärdet får överskridas med högst 10 dBA-enheter vid som mest 5 tillfällen per timma mellan kl. 06-22

### Industribuller vid ny bostadsbebyggelse

För eventuell ny bostadsbebyggelse där ett ärende om detaljplan eller bygglov har påbörjats efter den 2 januari 2015 görs olägenhetsbedömning i plan- eller bygglovsskedet. Grundprincipen är sedan att det är de värden som fastställs i denna bedömning som utgör utgångspunkt för tillsyn.

I Boverkets vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller anges ljudnivåer som bör gälla vid planläggning av bostadsbebyggelse i områden som påverkas av industri- och annat verksamhetsbuller.

Tabell 2. Högsta ljudnivå från industri/annan verksamhet. Frifältsvärde utomhus vid bostadsfasad.

	LA <sub>eq</sub> dag (06-18)	LA <sub>eq</sub> kväll (18-22) samt lös- sön- och helgdagar (06-22)	LA <sub>eq</sub> natt (22-06)
Zon A Bostadsbyggnader bör kunna accepteras upp till angivna nivåer. *	50 dBA	45 dBA	45 dBA
Zon B Bostadsbyggnader bör kunna accepteras förutsatt att tillgång till ljuddämpad sida finns och att byggnaderna bulleranpassad. **	60 dBA	55 dBA	50 dBA
Zon C Bostadsbyggnader bör inte kunna accepteras.	>60 dBA	>55 dBA	>50 dBA

\* För buller från värmepumpar, kylaggregat, ventilation och liknande ytter installationer gäller värdena i Tabell .  
\*\* Se Tabell för riktvärden på ljuddämpad sida.

Tabell 3: Högsta ljudnivå från industri/annan verksamhet på ljuddämpad sida. Frifältsvärde utomhus vid bostadsfasad och uteplats (BBR 2015:21).

Del av bostad/skola	Ekvivalent ljudnivå dag (06-18) [dBA]	Ekvivalent ljudnivå kväll (18-22) [dBA]	Ekvivalent ljudnivå natt (22-06) [dBA]	Maximal ljudnivå natt (22-06) [dBA]
Ljuddämpad sida	45	45	40	55* **

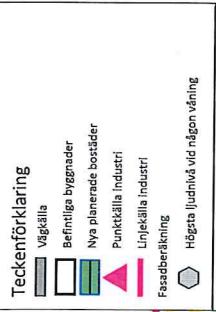
\* Nivån bör inte överskridas mer än vid enstaka tillfällen.  
\*\* I de fall verksamhetens buller karakteriseras av ofta återkommande impulser bör värdet sänkas med 5 dB.

## Sammanfattning

Läget för etableringen bedöms som lämpligt utifrån den samlade ljudbilden.

Slutsatsen från trafikbollerutredningen är att uteplatsernas placering måste väljas med omsorg, antingen i nordligt eller västligt läge, alternativt kan byggnaderna utformas med skyddad innergård.

Slutsatsen från industribollerutredningen är att lägenheterna kan placeras fritt, trots beräknade fasaljudnivåer på upp till 48 dBA närmast Holtabs etablering. Detta eftersom det i nuläget inte sker någon verksamhet nattetid samt att alla schabloner i beräkningarna är väl tilltagna, se tillhörande industribollerutredning. Fönsterdimensionering bör göras efter de värden som beräknats. Önskas detta ändå kringgås kan lägenheterna planeras genomgående med sovrum mot ljuddämpad sida mot väst eller norr.



### Riktvärden

**Industri- planerade bostäder:**  
 Högst 50 dBA ekivalent ljudnivå dagtid mellan kl 05-18.  
 Högst 45 dBA ekivalent ljudnivå kvällstid mellan kl 18-22 samt i fredagar, söndagar och helgdagar.  
 Högst 45 dBA ekivalent ljudnivå nattetid mellan kl 22-06.  
 Högst 55 dBA maximal ljudnivå nattetid mellan kl 22-06 vid ljuddämpad sida (bör inte förekomma nerän i enstaka tillfällen).  
 Vid ljuddämpad sida tillåts högst 45 dBA ekivalent ljudnivå dag- och kvällstid samt högst 40 dBA ekivalent ljudnivå nattetid.

**Trafik - Bostäder:**  
 För bågenheter över 35 km:  
 Antingen högst 60 dBA dygnsekvivalent ljudnivå vid samliga fasader eller högst 55 dBA dygnsekvivalent ljudnivå och 70 dBA maximal ljudnivå under natt vid minst hälften av bostadsrummen.

**Trafik - uteplatser:**  
 För bågenheter upp till och med 35 km:  
 Antingen högst 65 dBA dygnsekvivalent ljudnivå vid samliga fasader eller högst 55 dBA dygnsekvivalent ljudnivå och 70 dBA maximal ljudnivå under natt vid minst hälften av bostadsrummen.

**Dygnsekvivalent ljudnivå i dBA**

> 65
60 - 65
55 - 60
50 - 55
45 - 50
40 - 45
<= 40



Bulletintredning detaljplan Tingryd 14:1  
 Dygnsekvivalent ljudnivå från trafik och verksamhet, Ljudutbreddning 1,5 meter över mark.

Hantladare  
Simon Hellström  
Beställare  
Tingsryds kommun  
Rapportnummer  
107105101

Granskare  
CLATOR  
Datum  
2022-11-01  
Bilaga  
1

