

# Promemoria

## PM205009-2



Beställare: RIMA Byggtreprenad AB genom Hans Ax

Projekt: 205009

Projektansvarig: Gina Blücher

Antal sidor: 4

Datum: 2022-11-29

## Kv Storken 13, Östermalm

### Inventering av industribullerkällor på grannfastigheter

#### 1 Projektbeskrivning

Akustikbyrån har av RIMA Byggtreprenad AB genom Hans Ax fått i uppdrag att inventera befintliga ljudkällor på tak till angränsande fastigheter inom kv Storken 13, Östermalm.

Projektet avser påbyggnad av befintligt hus med ett tillkommande våningsplan innehållandes bostäder. Miljö och hälsoskyddsnämnden har i yttrande över planremiss, ärende 2020-17418, efterfrågat information om huruvida det finns installationer som kan orsaka bullerstörningar för de nya lägenheterna.

Bedömningsgrund vid bedömning av industribuller är Boverkets allmänna råd 2020:2.

#### 2 Utlåtande

Platsbesök har gjorts på taket, och inga ljudnivåer över bakgrundsnivån kunde uppfattas från angränsande fläktar. Installationer på tak till den egna fastigheten är tydligt hörbara, men samtliga av dessa kommer att ersättas i samband med ombyggnationen.

Med ledning av ovanstående dras slutsatsen att det inte finns några installationer som kan orsaka ljudnivåer över gällande riktvärden.

Akustikbyrån



Niklas Jakobsson

Granskat:



Gina Blücher

### 3 Underlag

Som underlag till bedömningen har vi gjort ett platsbesök, där ljudkällorna bedömts indikativt. Platsbesöket utfördes 2022-11-21 av Niklas Jakobsson. Inmätning av ljudkällorna hade krävt närfältsmätning vilket inte var möjligt eftersom vi då hade behövt tillgång till angränsande fastigheters tak.

I nedanstående bilder visas vilka närliggande ljudkällor som har identifierats.



*Bild 1 Skorsten, tak mot innergård, Valhallavägen 130*



*Bild 2 Skorstenar, tak mot innergård, Sibyllegatan 52b*

## PM205009-2, Inventering av ljudkällor vid angränsande fastigheter, kv Storken 13



*Bild 3 Skorstenar, tak mot väg, Sibyllegatan 52b*

## 4 Bedömningsgrund

### 4.1 Omgivningsbuller utomhus från fläktar och liknande ljudkällor

För externa ljudkällor såsom buller från takfläktar gäller nedanstående tabell enligt Boverkets allmänna råd (2020:2) om omgivningsbuller utomhus från industriell verksamhet. Den samlade avgivna ljudnivån från samtliga egna källor ska bedömas enligt nedanstående tabell.

Utomhusriktvärden för externt industribuller angivna som ekvivalent ljudnivå i dB(A)			
Områdesanvändning	Ekvivalent ljudnivå i dBA		
	Dag kl. 06-18	Kväll kl. 18-22 samt lördag, söndag och helgdag kl. 06-22	Natt kl. 22-06
<b>Zon A*</b> Bostadsbyggnader bör kunna accepteras upp till angivna nivåer.	45	45	40
<b>Zon B</b> Bostadsbyggnader bör kunna accepteras förutsatt att tillgång till ljuddämpad sida finns och att byggnaderna bulleranpassas.	60	55	50
<b>Zon C</b> Bostadsbyggnader bör inte medges över angivna nivåer	>60	> 55	>50
Ljuddämpad sida och vid uteplats	45	45	40

\*) Vad avser buller från teknisk utrustning vid annat än industriell verksamhet tillämpas värdena för ljuddämpad sida också på den exponerade sidan.

Utöver detta gäller följande för frifältsvärde utomhus vid bostadsfasad:

- Maximala ljudnivåer ( $L_{Fmax} > 55$  dBA) bör inte förekomma nattetid klockan 22-06 annat än vid enstaka tillfällen. Om de berörda byggnaderna har tillgång till en ljuddämpad sida avser begränsningen i första hand den ljuddämpade sidan.
- Vissa ljudkaraktärer är särskilt störningsframkallande. I de fall verksamhetens buller karaktäriseras av ofta återkommande impulser som vid nitningsarbete, lossning av metallskrot eller liknande, eller innehåller ljud med tydligt hörbara tonkomponenter, bör värdena i tabellen sänkas med 5 dBA.
- I de fall den bullrande verksamheten endast pågår en del av någon av tidsperioderna ovan, eller om ljudnivån från verksamheten varierar mycket, bör den ekvivalenta ljudnivån bestämmas för den tid då bullrande verksamheten pågår. Dock bör den ekvivalenta ljudnivån bestämmas för minst en timme, även vid kortare händelser.

För befintliga bostäder ska riktvärde enligt zon A uppfyllas, se Naturvårdsverkets riktvärden för externt industribuller.