

Kund ITEX Rental AB	Datum 2020-04-14	Uppdragsnummer 19171	Bilagor B01,B02
Rapport B Tanklocket, Rågsved, Stockholm Bullerutredning för detaljplan			

Rapport 19171 B**Tanklocket, Rågsved, Stockholm**
Industribullerutredning för detaljplan**Uppdrag**

Genomgång av förutsättningarna, med avseende på industribuller, för uppställning och uthyrning av maskiner i kvarteret Tanklocket i Stockholm.

Sammanfattning

Med föreslagen placering och höjd på bullerskydd längs tomtgräns mot villorna i Huddinge kommun innehålls Naturvårdsverkets riktlinjer för industribuller vid närmaste bostadshus.

ÅKERLÖF HALLIN AKUSTIKKONSULT AB

Uppdragsansvarig

Granskad

Anne Hallin
070-3019320
anne.hallin@ahakustik.se

Leif Åkerlöf
070-3019319
leif.akerlof@ahakustik.se

Innehåll

1.	SAMMANFATTANDE BEDÖMNING	2
2.	FÖRUTSÄTTNINGAR	2
3.	BEDÖMNINGSGRUNDER	3
4.	BERÄKNAT INDUSTRIBULLER	3
5.	FÖRSLAG TILL DETALJPLANEKRAV	3
6.	RIKTVÄRDEN FÖR INDUSTRIBULLER	3

1. Sammanfattande bedömning

Verksamheten och installationerna på den planerade industritomten vid Rågsvedsvägen kommer att medföra industribuller lägre än 40 dB(A) vid närmsta bostadshus. Naturvårdsverkets riktvärden innehålls.

Inom Rågsveds naturreservat blir industribullret lägre än 45 dB(A).

2. Förutsättningar

Verksamheten som utgörs av uthyrning av maskiner och arbetsfordon kommer pågå helgfria vardagar 06-18. Cirka 150 fordon beräknas då ankomma till anläggningen. Ett 2,0 - 2,5 m högt bullerskydd kommer att uppföras längs med fastighetsgränsen mot Huddinge kommun, se skiss nedan.



3. Bedömningsgrunder

I denna rapport kommenteras den föreslagna byggnaden och planerad verksamhet utgående från möjligheterna att innehålla följande mål/riktvärden för industribullret.

- Högst 50 dB(A) ekvivalentnivå helgfria vardagar 06-18 och högst 40 dB(A) övrig tid vid närmsta bostäder
- Högst 45 dB(A) vardagar 06-18 respektive 40 dB(A) övrig tid inom angränsande naturreservatet.

4. Beräknat industribuller

Industribullret, den ekvivalenta ljudnivån då verksamheten är i drift, har beräknats vid närmsta bostadshus och i Rågsveds naturreservat. Industribullret är helgfria vardagar inte över 40 dB(A) vid närmaste bostadshus i Huddinge kommun och inte över 45 dB(A) i naturreservatet. Övriga tider är industribullret inte över 40 dB(A).

- På bilaga B01 redovisas industribullret dagtid 1,5 m över mark utan skärm längs tomtgräns mot naturreservatet.
- På bilaga B02 redovisas industribullret dagtid 1,5 m över mark med en 2 m hög skärm längs tomtgräns mot naturreservatet.

5. Förslag till detaljplanekrav

Följande detaljplanekrav föreslås, utgående från denna bullerutredning, gälla för verksamheter som omfattas av detaljplanen.

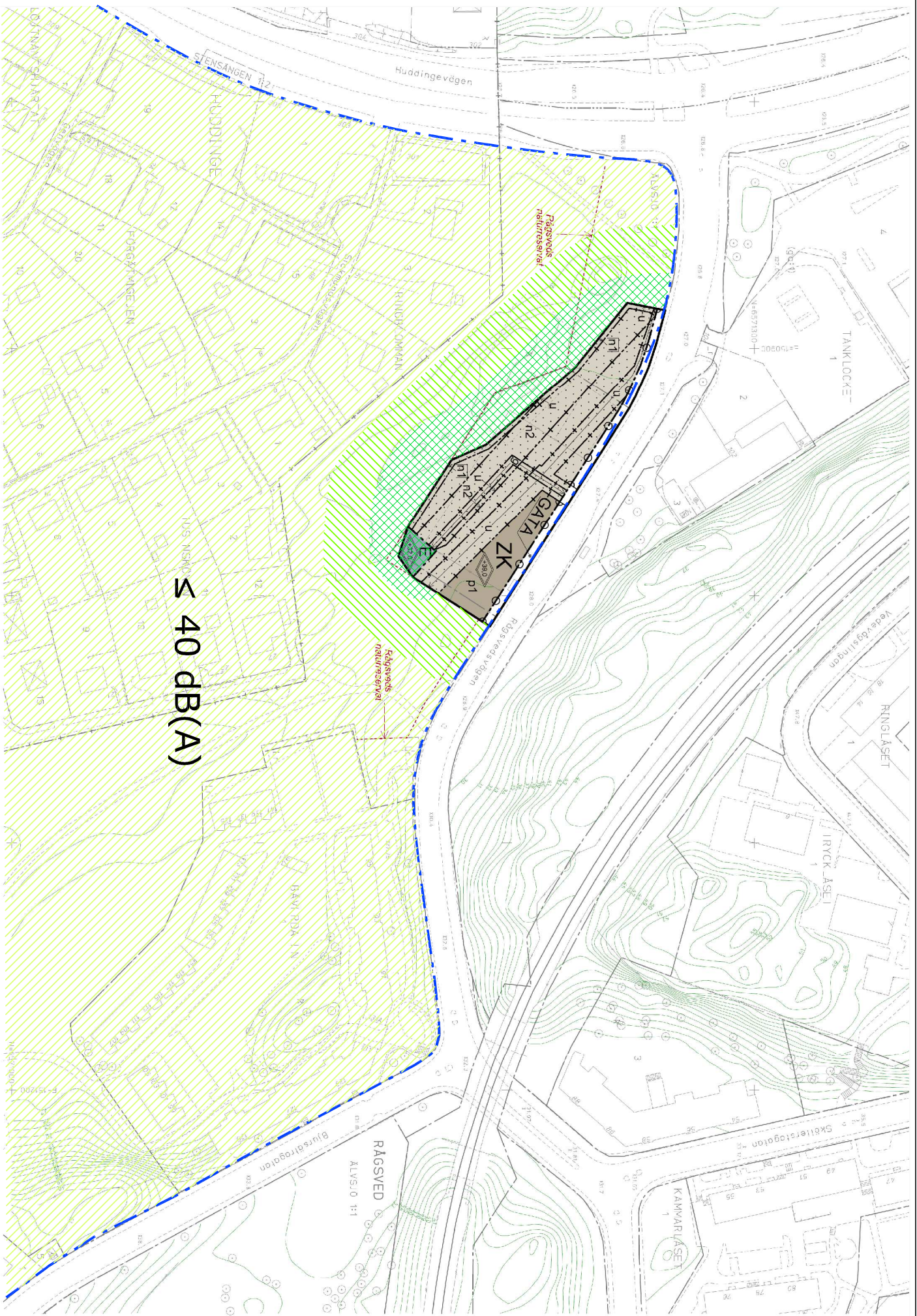
Den industriella verksamheten inom planområdet får, med eventuella bullerskydd, inte medföra buller som vid närmaste bostadshus i Huddinge kommun överstiger 50 dB(A) ekvivalentnivå frifältsvärde helgfria vardagar respektive högst 45 dB(A) övrig tid.

I naturreservatet bör industribullret inte överskrida 45 dB(A).

6. Riktvärden för industribuller

Naturvårdsverket anger i Rapport 6530, april 2015, "Vägledning om industri- och annat verksamhetsbuller" följande riktvärden för ljud från industri och annan verksamhet.

<i>Ljudnivå från industri/verksamhet, frifältsvärde, ekvivalentnivåer</i>			
Utgångspunkt för olägenhetsbedömning vid bostäder	Dag, 06-18	Kväll, 18-22 samt lördag, söndag och helgdag, 06-18	Natt, 22-06
	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)



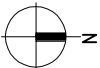
Industribuller, dagtid, 1,5 m över mark


Fritättsvärde

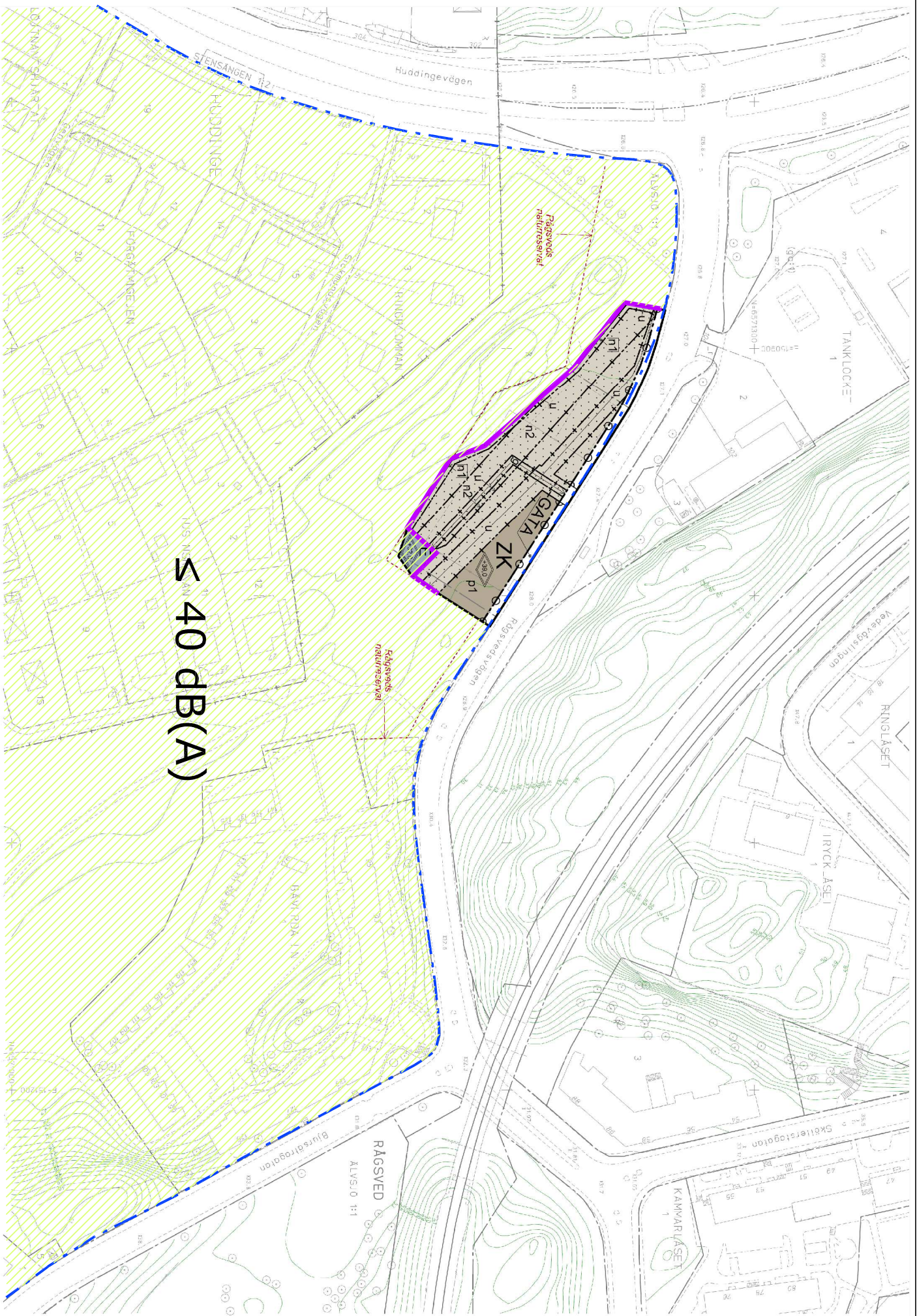
> 45 dB(A)

41 – 45 dB(A)

≤ 40 dB(A)



<div><p>ÅKERLÖF HALLIN AKUSTIK</p><p>www.ahakustik.se</p></div> <div>RITAD KONSTRUERAD AVGRANSKAD AV</div> <div>RSAHAnne Hallin</div> <div>DATUM2020-04-14</div>							
		REV	ANT	REVIDERINGEN AVSER		SIGN	DATUM
		Tanklocket, Rågsved, Stockholm					
		Industribuller					
Situationsplan, utan bullerskyddsskärm							
Industribuller, dagtid							
SKALA 1:2000							
ARBETSNUMMER		RITNINGNUMMER		REG			
19171		B01					

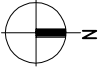


≤ 40 dB(A)

Förklaring: Bullerskyddsskärm, höjd 2 m

Industribuller, dagtid, 1,5 m över mark
Fritättsvärde

≤ 40 dB(A)



0 50m

REV	ANT	REVIDERINGEN AVSER		SIGN	DATUM		
Tanklocket, Rågsved, Stockholm							
Industribuller							
Situationsplan, med bullerskyddsskärm							
Industribuller, dagtid							
ARBETSNUMMER				RITNINGSNUMMER		REG	
19171				B02			
www.ahakustik.se							
ÅKERLÖF HALLIN AKUSTIK							
RITAD KONSTRUERAD AV		GRANSKAD AV		Anne Hallin			
RS		AH					
DATUM							
2020-04-14							