

Stockholm Vatten

Stockholms framtida avloppsrening

Bilaga L4

I denna bilaga redovisas de fastigheter som riskerar att utsättas för luftburet buller över 50 dBA i samband med entreprenadarbeten vid Avloppstunnelns sex olika påslag och arbetsområden vid Sicklaanläggningen, samt de fastigheter som riskerar att utsättas för luftburet buller över 60 dBA i samband med markarbeten vid arbetena med att sjöförlägga två nya utloppsledningar för Henriksdals reningsverk.

Bullerkartor som ligger till grund för denna redovisning återfinns i bilaga G MKB, D Teknisk beskrivning Avloppstunnel samt i den bullerutredning som redovisas i bilaga "E1 Utloppsledning Konsekvensbeskrivning ur ett miljöperspektiv". Beräkningarna gäller bullerspridning med förutsättning utan skyddsskärm.

**Stockholm
2015-06-25**

Rapport

R1439002-9



Beställare: Ramböll Sverige AB genom Jan Salmonson

Projekt: 143902

Projektansvarig: Gina Blücher

Antal sidor: 7

Datum: 2015-06-17

Identifiering av sakägarkrets

Bostäder med beräknad ekvivalent ljudnivå över 60 dB(A) från byggverksamhet

1 Projektbeskrivning

Akustikbyrån har av Ramböll Sverige AB genom Jan Salomonson fått i uppdrag att redovisa vilka boendefasader som beräknas få ekvivalenta ljudnivåer som överstiger 50 dB(A) från byggverksamhet vid utbyggnaden av Stockholms avloppsreningssystem. Urvalet har skett från Akustikbyråns beräkningsresultat, redovisat i rapporter R143902-3rev2, R143902-4rev1, R143902-5, R143902-6, R143902-7rev1 samt R143902-8.

2 Riktvärden

Riktvärden enligt NFS 2004:15 utgör en vägledning för vilket byggbuller normalt bedöms. Dock hänvisar Naturvårdsverket till att särskilda skäl kan föreligga för att tillåta avsteg både uppåt och nedåt från angivna riktvärden, där även bullerskyddsåtgärders tekniska och ekonomiska faktorer tas hänsyn till. I de fall riktvärden utomhus ej kan innehållas med rimliga medel, bör riktvärden gällande ljudnivåer inomhus innehållas. Detta kan verifieras genom beräkning.

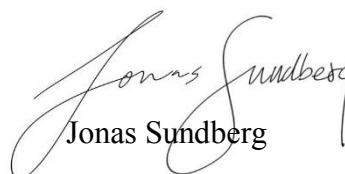
Det här redovisade beräkningsunderlaget ingår i en samlad bedömning om vilka riktvärden som skall gälla och kommer föreslås i beställarens tillståndsansökan. Därav utgår en generell bedömning mot riktvärden enligt NFS 2004:15.

Akustikbyrån



Gina Blücher

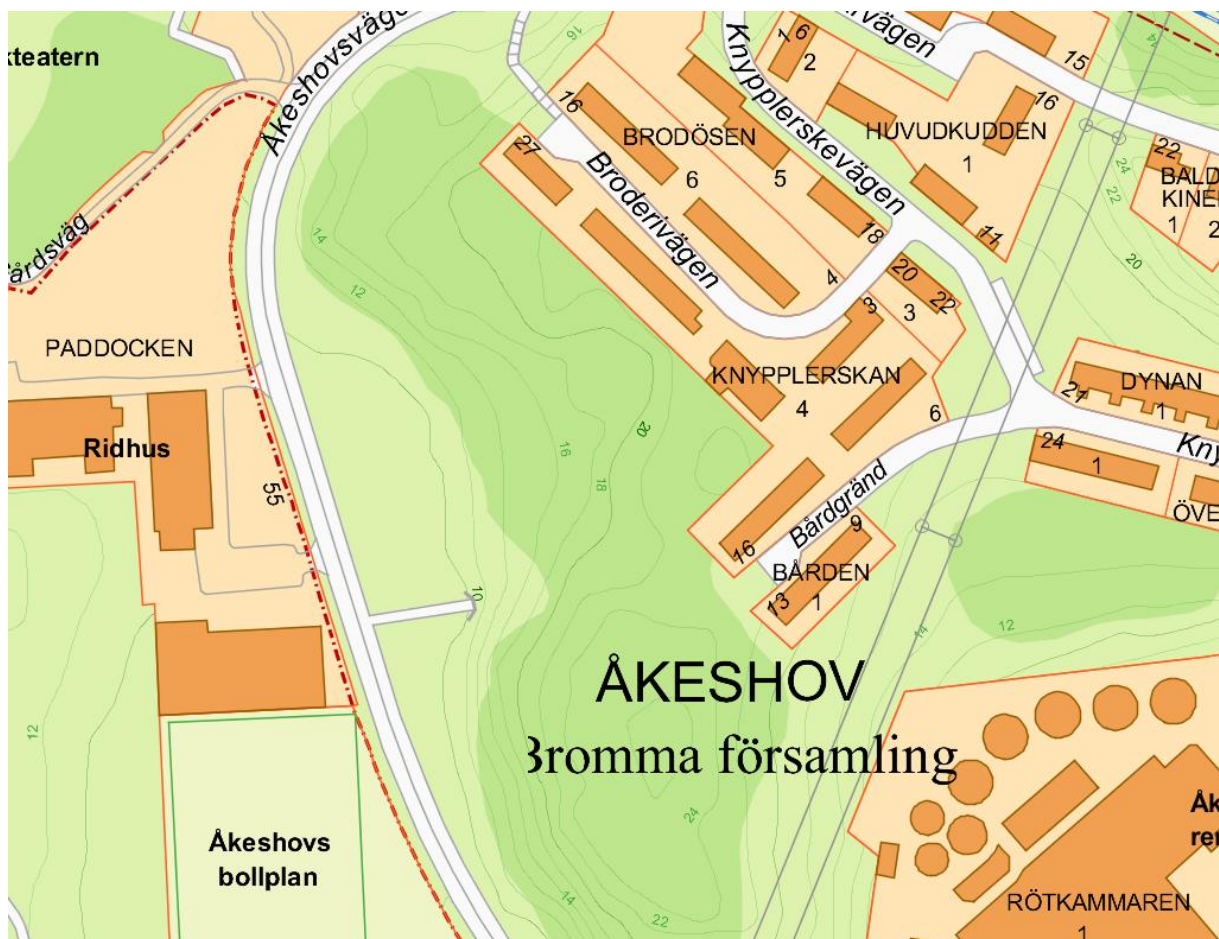
Granskat:



Jonas Sundberg

Nedanstående fastigheter visas i kartvy i figurer 1-6.

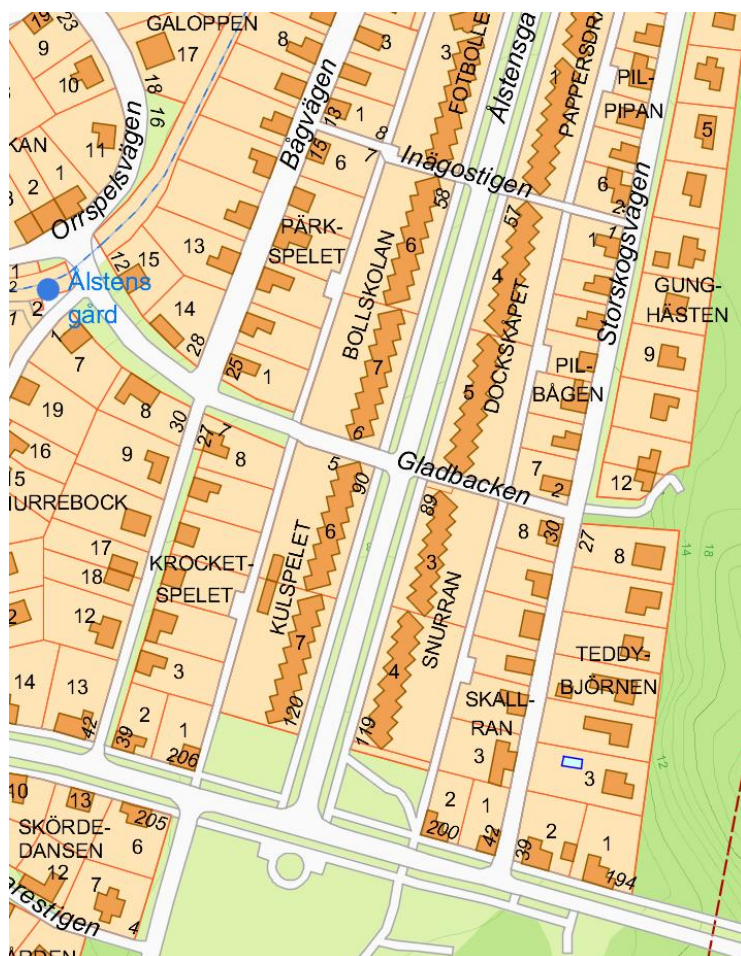
<i>Fastighetsbeteckning</i>	<i>Gatuadress</i>
Knypplerskan 4	Broderivägen
	Bårdgränd
Brodösen 6	Broderivägen
Paddocken 1 (Ridskola)	Åkeshovsvägen



P:\2014\143902, Hemliga tunneln, Ramboll\Dokument\R143902-9, Fastigheter som beräknas få ekvivalenta nivåer över 50 dBA, från byggverksamhet.docx

Tabell 2. Påslag B, Smedslätten, med momentet salvbörning utan bullerskärm

Fastighetsbeteckning	Gatuadress
Teddybjörnen 1	Alviksvägen
Teddybjörnen 2-8	Storskogsvägen
Skallran 1-2	
Skallran 3-8	
Pilbågen 4-7	
Snurran 3-4	Ålstensgatan
Kulspelet 6-7	
Pärkspelet 1-5	
Dockskåpet 5	
Krocketspelet 1-7	Bågvägen/Alviksvägen
Snurrebock 10, 17 & 18	Bågvägen



Figur 2, Karta påslag B, Smedslätten

Tabell 3. Påslag C, Eolshäll, med förutsättningen utan bullerskärmar

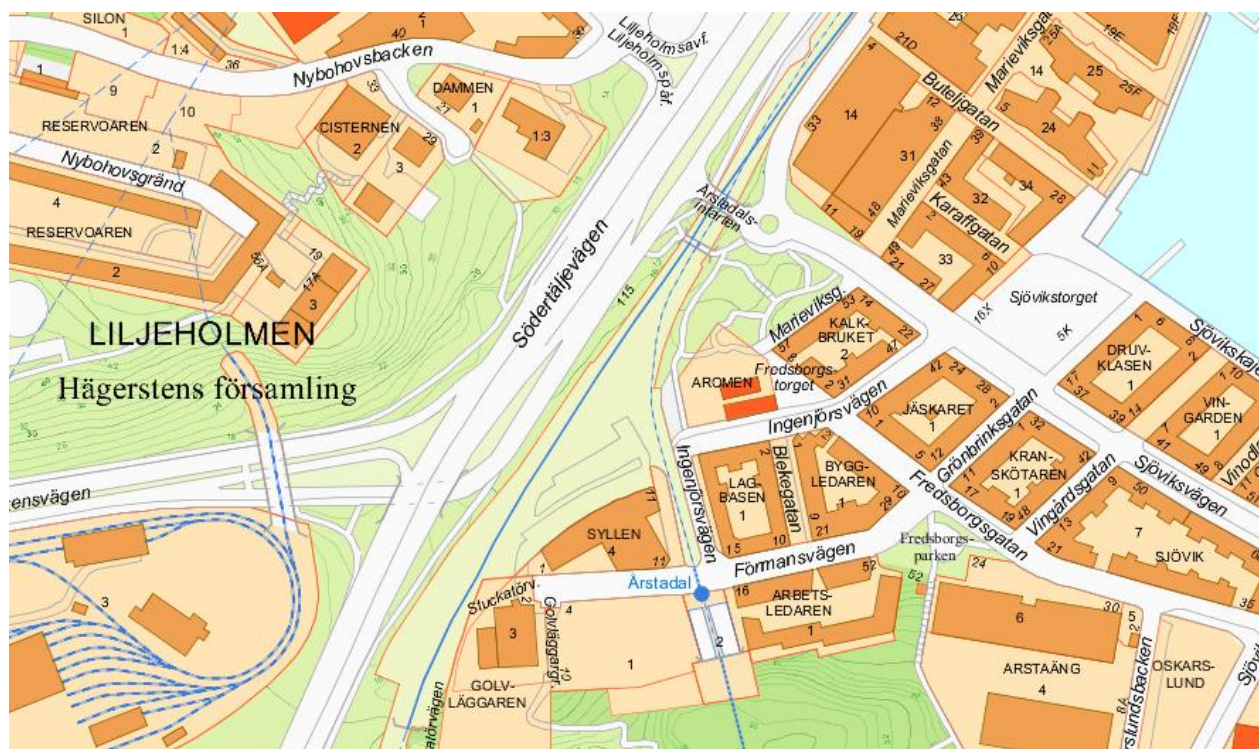
Fastighetsbeteckning	Gatuadress
Joakim 2-11 & 25	Hägerstensbrinken
Joakim 13-24	
Korpral Boman 1	Klubbacken
Movitz 8	
Förgyllda bägaren 1	Selmedalsvägen
Förgyllda bägaren 2	
Västbo 1	Eolshällsvägen



Figur 3, Karta påslag C, Eolshäll

Tabell 4. Påslag D, Liljeholmen från tunnelventilation

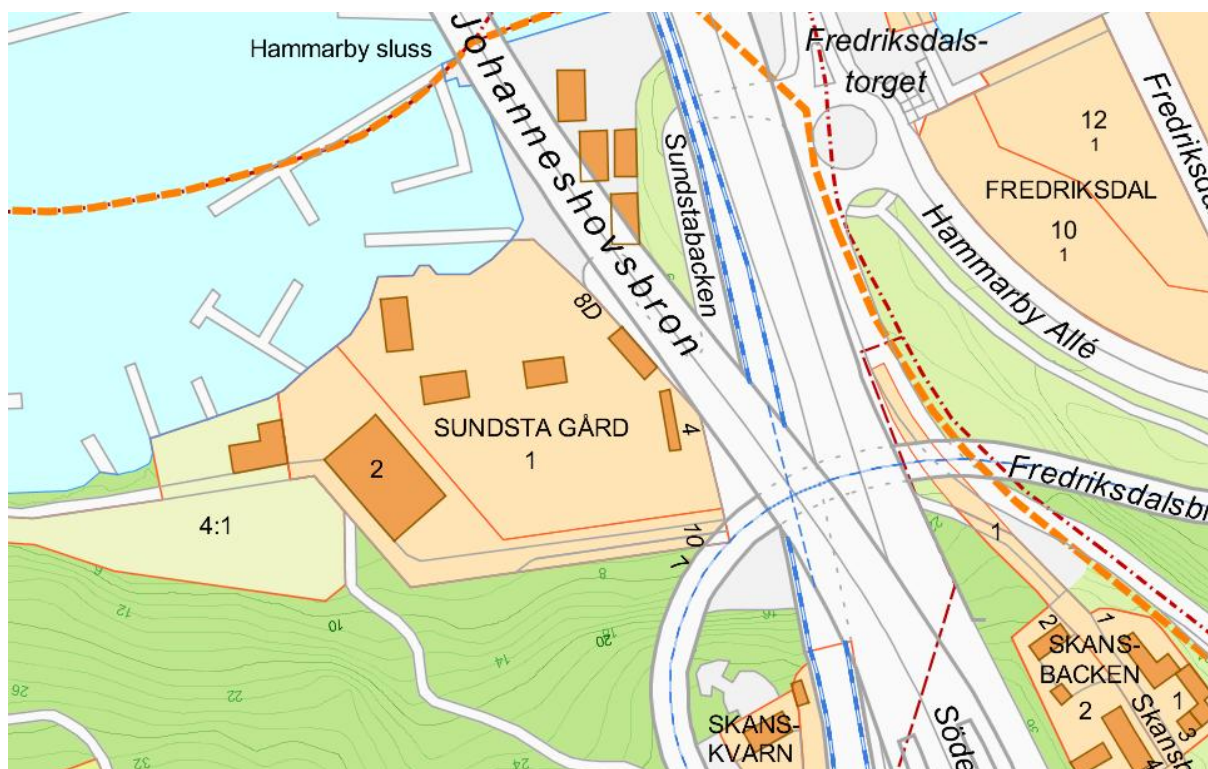
Fastighetsbeteckning	Gatuadress
Kalkbruket 2	Marieviksvägen
Jäskaret 1	Ingenjörsvägen
Byggledaren 1	
Lagbasen 1	
Reservoaren 3	Nybohovsgränd
Cisternen 3	Nybohovsbacken
Dammen 1	
Liljeholmen 1:3	



Figur 4. Karta påslag D, Liljeholmen

Tabell 5. Påslag E, Gullmarsplan, med förutsättningen utan bullerskärm

Fastighetsbeteckning	Gatuadress
Sundsta gård 1	Sundstabacken



Figur 5, Karta påslag E, Gullmarsplan

Tabell 6. Påslag F1, F2 & F3, Sickla

Fastighetsbeteckning	Gatuadress
Klabben 5	Hammarby fabriksväg
Klabben 5	Midskeppsgatan
Klabben 4	
Träslöjden 2	
Snickeriet 1	
Snickeriet 1	Hammarby allé
Torkhuset 5	
Torkhuset 1 (företag)	Hammarby fabriksväg
Sundet 1	Sickla kanalgata
Sundet 2	
Mältaren 1	Hammarby allé
Halvön 1	
Brädgården 9	
Älven 1	Sicka kanalgata
Tjärnen 1	



Figur 6, Karta påslag F1, F2 & F3, Sickla

Fastigheter som beräknas få ekvivalenta ljudnivåer över 60dBA i samband med arbeten för nya utloppsledningar. Bullret är det som kan uppstå vid en eventuell bilning av delar av befintliga betongtunnlar. Arbeten sker 7-19

Nedanstående fastigheter visas i kartvy nedan

Fastighetsbeteckning	Gatuadress
Sicklaön 37:42	Danvikshemsvägen 8
Sicklaön 353:45	Östra Henriksborgsvägen 43
Sicklaön 37:56	Östra Finnbodavägen 15
Sicklaön 353:35	Östra Henriksborgsvägen 74

