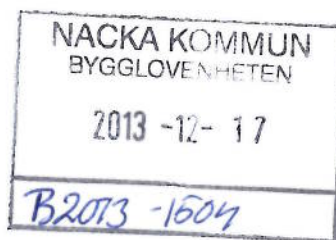


Promemoria

PM134507-1



Beställare: Byggkonsult Halvarsson AB genom Jan-Olof Henriksson

Projekt: 134507

Handläggare: Torgny Hållstrand

Antal sidor: 2

Datum: 2013-12-16

Trafikbuller Eknäs 1:225, Nacka

Beräkning och bedömning av vägtrafikbuller

1 Projektbeskrivning

Akustikbyrån har av Byggkonsult Halvarsson AB genom Jan-Olof Henriksson fått i uppdrag att utreda vilken ljudnivå som kan förväntas vid två nya lägenheter som planeras att byggas på bottenvåningen i fastigheten Eknäs 1:225, Nacka. Lägenheterna vetter mot Sockenvägen.

2 Sammanfattning

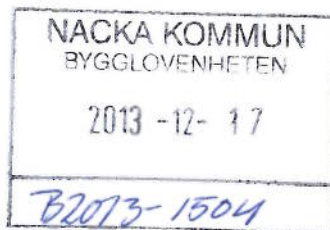
Den ekvivalenta ljudnivån vid fasad bedöms bli 50-55 dBA. Maximal ljudnivå beräknas inte överstiga 70 dBA. Därmed innehålls gällande riktvärden vid fasad och på uteplatser.

Akustikbyrån

Torgny Hållstrand

Granskat:

Lennart Nilsson



3 Underlag

Som underlag till bedömningen har vi använt oss av följande handlingar:

- Arbetsplan Väg 222, Skurubron - Boovägen, Ny Påfartsramp vid Björknäs
- Objektnr 8446032, Miljökonsekvensbeskrivning
- 2011-03-18 Utställelsehandling
- Bygglövshandling A300-0100-520105

Trafikmängden på Sockenvägen är av Akustikbyrån inte känd men enligt Arbetsplanen för väg 222 så uppgår den år 2015 till drygt 7000 fordon/dygn vid avfartsrampen till väg 222. Söder om korsningen till Eknäsvägen/Kvarnvägen förväntas trafikmängden att sjunka ytterligare. Avstånd mellan Sockenvägen och fasad till fastigheten Eknäs 1:225 är ca 25 meter. Skyltad hastighet är 40 km/h.

4 Bedömningsgrund

Informationsblad om boendemiljö, publicerad i oktober 2009 av miljöenheten i Nacka kommun. "Buller – riktvärden med mera"

För buller från trafik har regeringen föreskrivit följande i proposition 1996/97:53:
Följande riktvärden för trafikbuller bör normalt inte överskridas vid nybyggnation av bostadsbebyggelse eller vid nybyggnation eller väsentlig ombyggnad av trafikinfrastruktur:
30 dB(A) ekvivalentnivå inomhus
45 dB(A) maximalnivå inomhus nattetid 22.00 – 07.00
55 dB(A) ekvivalentnivå utomhus (vid fasad)
70 dB(A) maximalnivå vid uteplats i anslutning till bostad

5 Utlåtande

Enligt Nacka kommuns bullerkartläggning som redovisas i Miljökonsekvensbeskrivning till "ARBETSPLAN VÄG 222", beräknas den ekvivalenta ljudnivån vid fasad på gaveln vid de nya lägenheterna att uppgå till 50 -55 dBA. Maximal ljudnivå beräknas inte överstiga 70 dBA. Därmed innehålls riktvärden vid fasad och på uteplatser. Lägenheternas utformning medger också att vädring kan ske mot husets långsidor där trafikbullret beräknas bli 3 dB lägre än på gavelsidan mot Sockenvägen.

Fönster och entrédörrar skall dimensioneras för att klara ljudnivå 30 dBA inomhus.