

Utlåtande trafikbuller

Uppdragsnamn
Ringgatan 31
Uppsala kommun
Luthagen 27:12

Nina Wittlöv Löfving
White arkitekter AB
Västra Ågatan 16
753 09 Uppsala

Uppdragsgivare
Nina Wittlöv Löfving
White arkitekter AB

Vår handläggare
Jonas Bergström

Datum
2019-02-11

Underlag

- Trafikbullerutredning, Ringgatan 31, *14U24468 Rapport 20140127*, upprättad av Bjerking AB, daterad 2014-01-27.
- Trafikbullerutredning, Ringgatan 31, *14U24468 Utlåtande trafikbuller Ringgatan 31*, upprättad av Bjerking AB, daterad 2017-02-21.
- Normalplan och situationsplan Ringgatan 31, upprättad av White, daterad 2018-12-21.

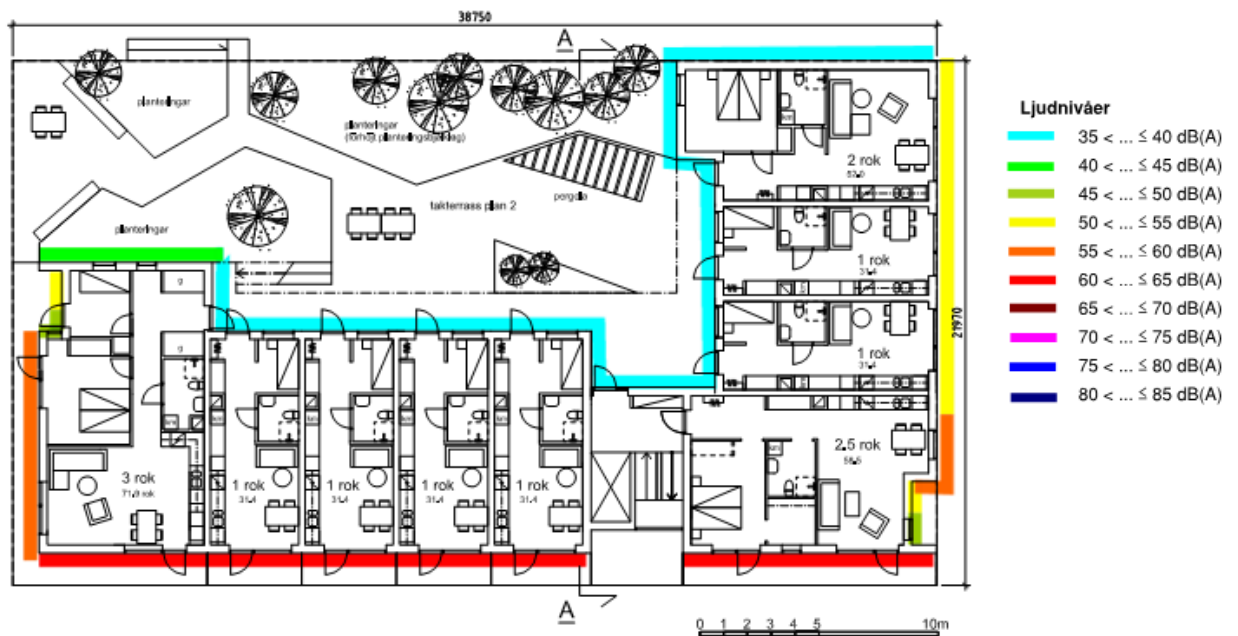
Bostäder, ny utformning

Då den ekvivalenta ljudnivån överstiger 55 dBA ekvivalent ljudnivå för de flesta bostäder utgår detta utlåtande från möjligheten att uppfylla målet högst 50 dBA ekvivalent ljudnivå och 70 dBA maximal ljudnivå utanför minst ett fönster i minst hälften av bostadsrummen i varje lägenhet.

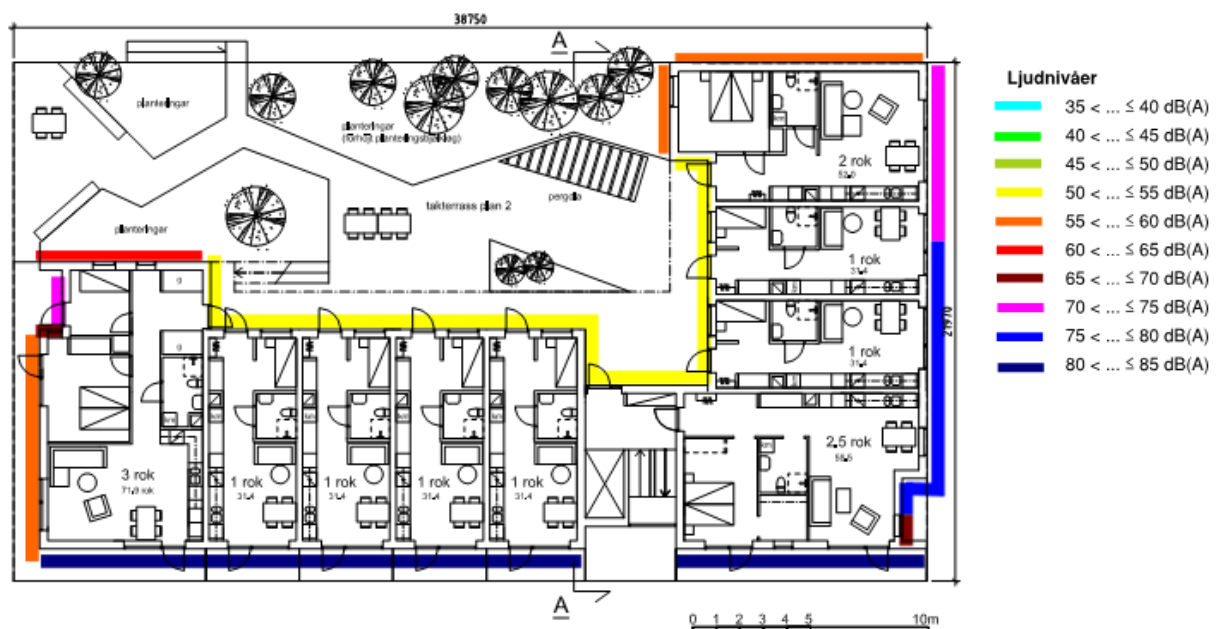
Riktvärdet för uteplats är 55 dBA ekvivalent ljudnivå och 70 dBA maximal ljudnivå.

I den senaste utformningen har fasaden mot Ringgatan dragits in en meter.

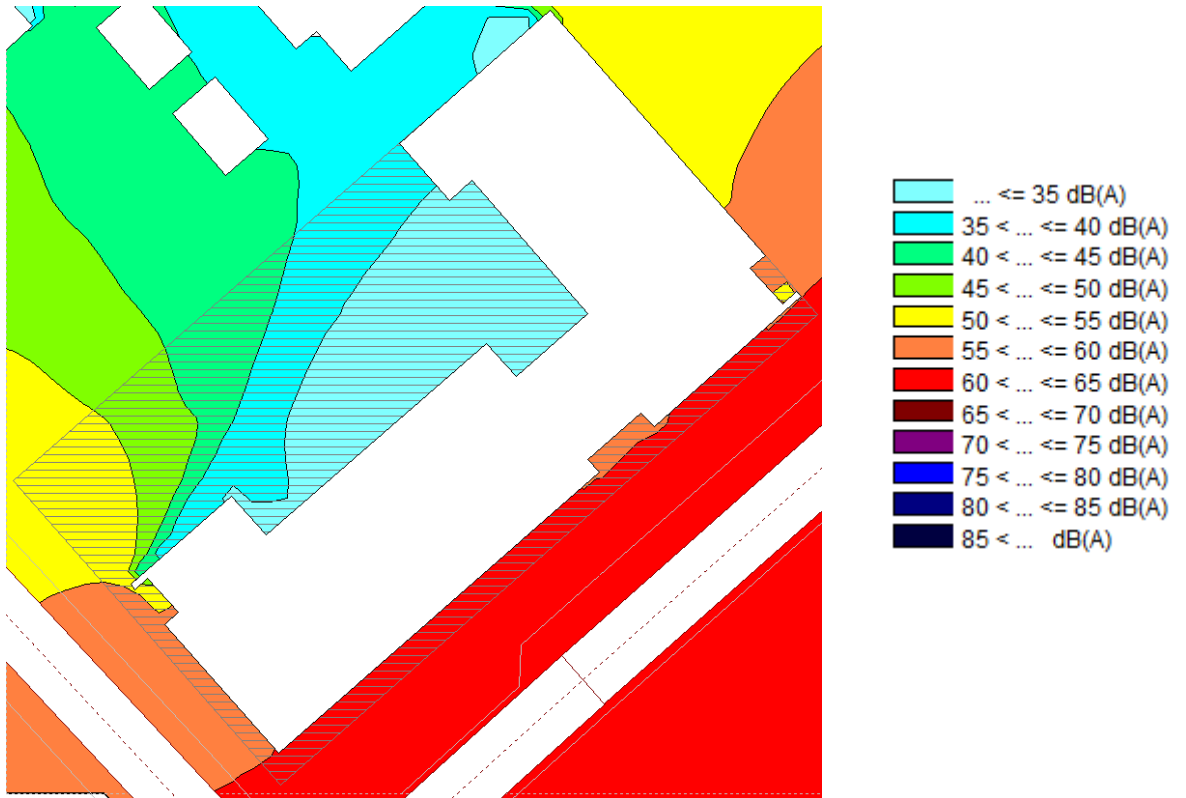
Beräkning av trafikbullret för plan 2 har utförts med CadnA och resultatet redovisas nedan i figur 1 till figur 4. Ljudnivåerna minskar längre upp på fasaden varvid detta är det mest utsatta våningsplanet.



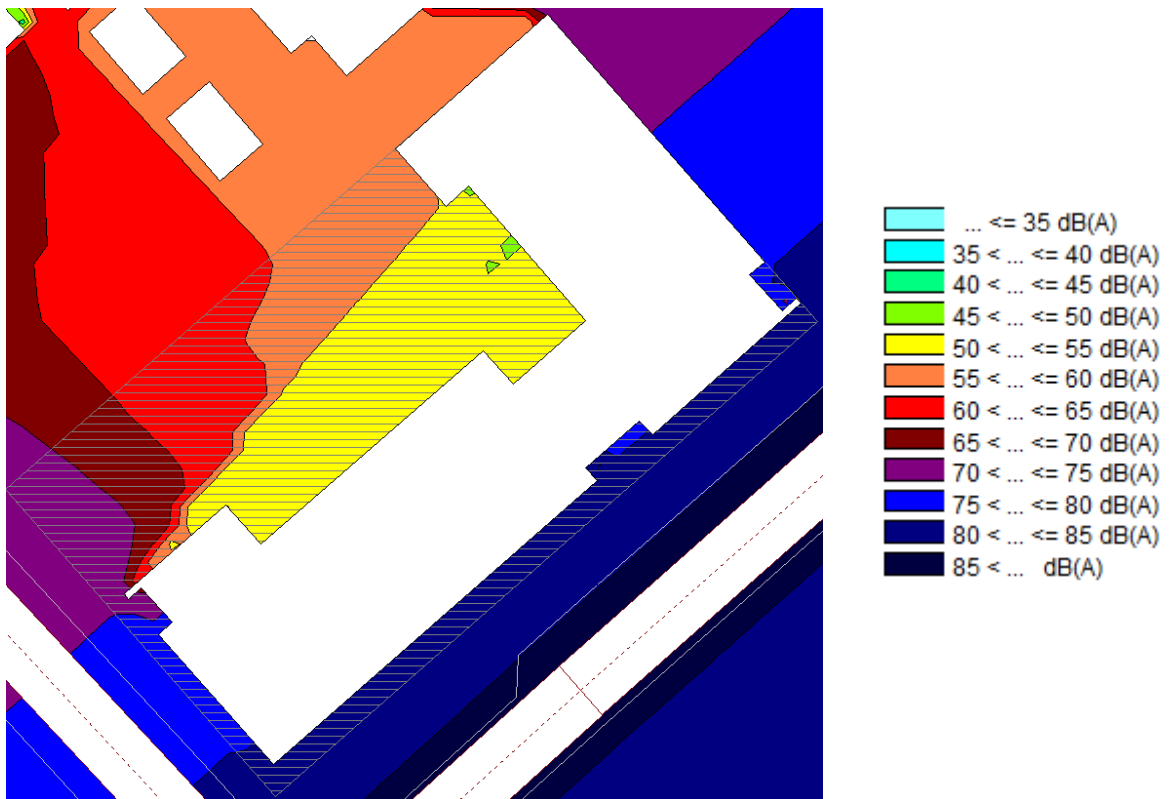
Figur 1. Ekvivalent ljudnivå vid fasad plan 2.



Figur 2. Maximal ljudnivå vid fasad plan 2



Figur 3. Ekvivalent ljudnivå takterrass plan 2



Figur 4. Maximal ljudnivå takterrass plan 2

Utlåtande

Med den nya utformningen av huset uppfylls målet för trafikbuller vid samtliga bostäder. Alla lägenheter får minst ett fönster i minst hälften av bostadsrummen med en ljudnivå under 50 dBA ekvivalent och 70 dBA maximal ljudnivå.

Riktvärden för uteplats uppfylls på större delen av takterrass plan 2.

Bjerking AB



Jonas Bergström
Telefon 010-211 80 66
jonas.bergstrom@bjerking.se

Granskad av



Leif Dahlback