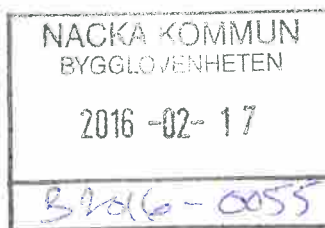


PM : 704966-01  
Datum: 2016-02-05  
Antal sidor: 1



## No.4, Hus 15 Nacka strand, Nacka kommun

### Sakkunnighetsintyg Akustik inför bygglov

**Uppdragsgivare:** Oscar Properties Förvaltning AB  
Christian Ultenius

#### Uppdrag

Upprättande av sakkunnighetsintyg avseende ljudnivå från trafik vid konvertering av kontor till bostäder utifrån ÅFs projektrapport 704966 A daterad 2015-08-31 samt ÅFs bullerutredning för detaljplan 584750 PM03 daterad 2014-05-28 samt detaljplanen DP 573 laga kraft 2015-10-28.

#### Planbestämmelse

##### STÖRNINGSSKYDD

Bostäderna ska utformas så att:

- samtliga bostadsrum i varje bostadslägenhet får högst 55 dB(A) ekvivalent ljudnivå (frifältsvärde) utanför minst ett fönster eller då så inte är möjligt så att: minst hälften av bostadsrummen i varje bostadslägenhet får högst 55 dB(A) ekvivalent ljudnivå (frifältsvärde) utanför minst ett fönster, 50 dB(A) ska eftersträvas.
- den maximala ljudnivån på enskild balkong eller gemensam uteplats inte överstiger 70 dB(A) maximal ljudnivå (frifältsvärde)
- trafikbullernivån inomhus i bostadsrum inte överstiger 30 dB(A) ekvivalent och 45 dB(A) maximal ljudnivå

#### Befintliga konstruktioner

Ytterväggarnas uppbyggnad:

- Fasadtegel
- Luftspalt
- 150 mm mineralull
- 150 mm betong

#### Föreslagen ventilation

Lägenhetsbaserat FTX-system  
med kombidon i fasad.

#### Utlåtande

Utifrån utförda bullerberäkningar bedöms att planbestämmelser om trafikbuller utomhus innehålls. Utifrån uppgifter om ytterväggens uppbyggnad, val av ventilation och efter lämpliga val av fönster bedöms att även planbestämmelser gällande trafikbuller inomhus<sup>1</sup> kommer att innehållas.

#### Handläggare:

Samuel Tuvenlund

#### Kvalitetskontroll:

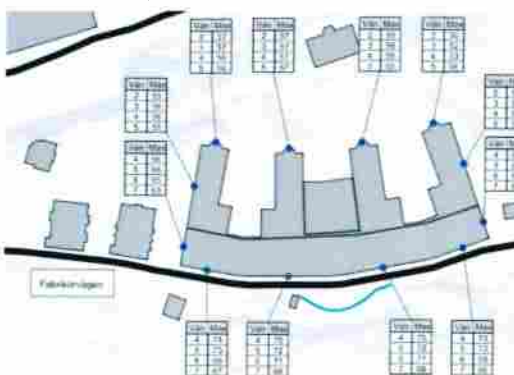
Leif Herlitz

<sup>1</sup> Krav enligt BBR och Svensk Standard SS 25267.

#### Bullerberäkningar



Ekvivalent ljudnivå, dBA



Maximal ljudnivå, dBA