

## **Utsälje 1:48, Källbrink, Huddinge kommun**

### **Redovisning av trafikbuller**

#### **1 Inledning**

Nedan redovisas beräkning av trafikbuller för nybyggnad av bostäder vid Utsälje 1:48 i Huddinge kommun. Husen utsätts främst för trafikbuller från Gamla Södertäljevägen.

Beräkningarna grundas på situationsplan enligt Total Arkitektur 2014-02-26.

Beräkning utförd enligt nordisk beräkningsmodell och programmet Cadna v 4.3

Gamla Södertäljevägen har enligt kommunen ca 3000 fordon per dygn och 40 km/h.

#### **2 Planbestämmelser**

Planbestämmelser saknas ännu.

Långsiktigt mål enligt riksdagens beslut (proposition 1996/97:53):

- Ekvivalent ljudnivå högst 55 dBA utanför fasad och 30 dBA inomhus
- Maximal ljudnivå högst 70 dBA på uteplats och 45 dBA inomhus nattetid

Dessa riktvärden är möjliga att uppnå med det aktuella förslaget.

#### **3 Resultat och kommentarer**

##### **3.1 Bostäder**

Beräknad ljudnivå vid fasad redovisas i figurer.

Alla lägenheter får högst 55 dBA ekvivalent ljudnivå vid fasad och på uteplats.

Maximalnivån överstiger 70 dBA vid vissa fasader. De södra radhusen kan t ex förses med 1,8 m hög skärm mot vägen för att klara 70 dBA vid uteplats i markplan. Punkthusen behöver studeras med avseende på maximalnivån vid uteplats, t ex delvis inglasade balkonger. Därmed uppfylls riktvärdet för samtliga lägenheter.

BERNSTRÖM AKUSTIK HB



Richard Bernström  
BERNSTRÖM AKUSTIK HB

HANGVAR BÄCKS 216  
624 54 LÄRBRO

TELEFON 070-742 36 30  
TELEFAX 070-711 13 53

BANKGIRO: 5116-7179



Ekvivalent ljudnivå, dBA, högsta värde på någon våning.



Maximal ljudnivå, dBA, högsta värde på någon våning.



Maximal ljudnivå i markplan, dBA, med 1,8 m skärm (svart markering).