

Datum: tisdag 14 december 2021 08:39

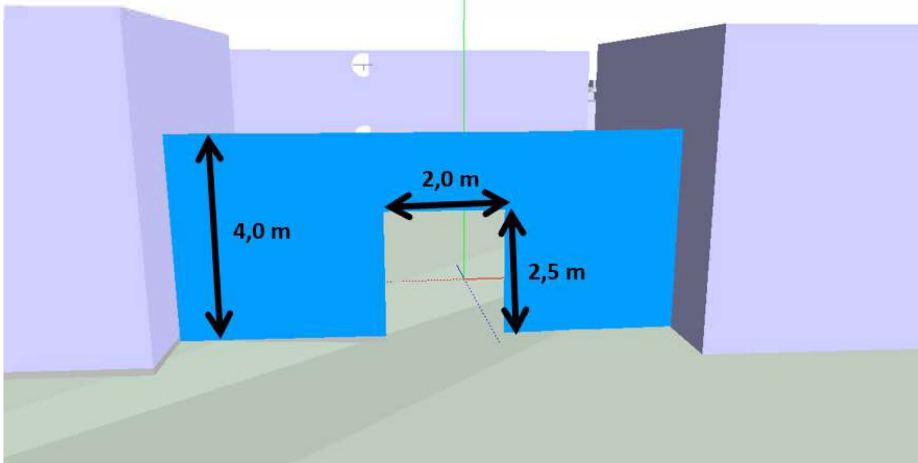
Ämne: Bocköhalvön BULLER

Hej Lars!

Vi har nu gjort beräkningar för Bocköhalvön i Hindås.

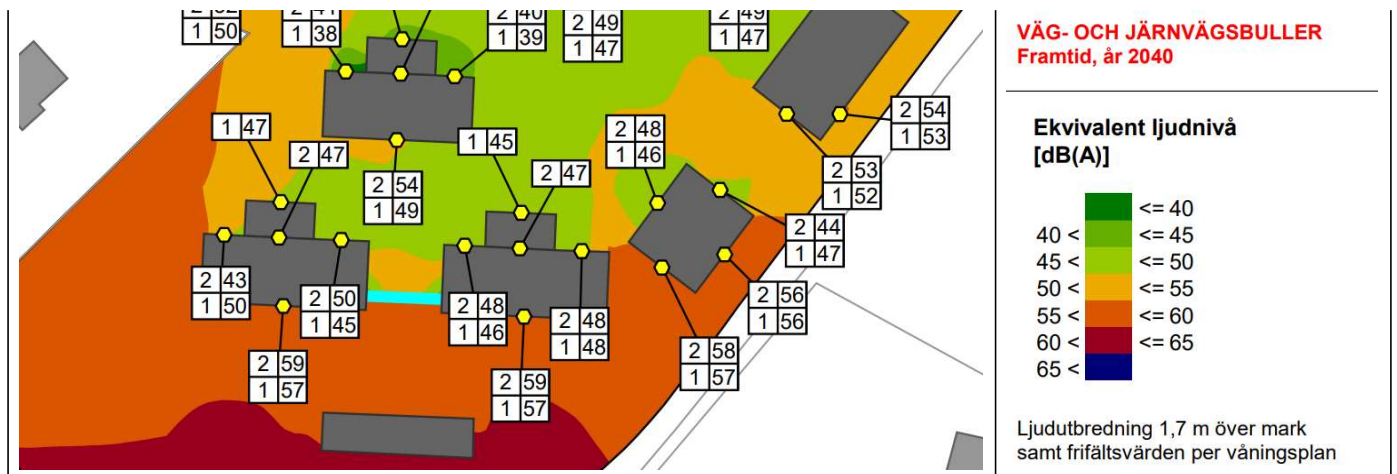
Tidigare beräkningar visade att ekvivalent ljudnivå på uteplats var det som var svårast att klara. Vi har därför gjort beräkningar för ekvivalent ljudnivå på uteplats.

Förutsättningar vad gäller trafikuppgifter och markhöjder har förutsatts vara desamma som i tidigare utredning. Garaget har förutsatts vara 3 m högt och centrerat. Portiken mellan husen har förutsatts ha en öppning enligt figuren nedan:



Resultatet av beräkningarna visas i figur 1 nedan och på bilaga 1.

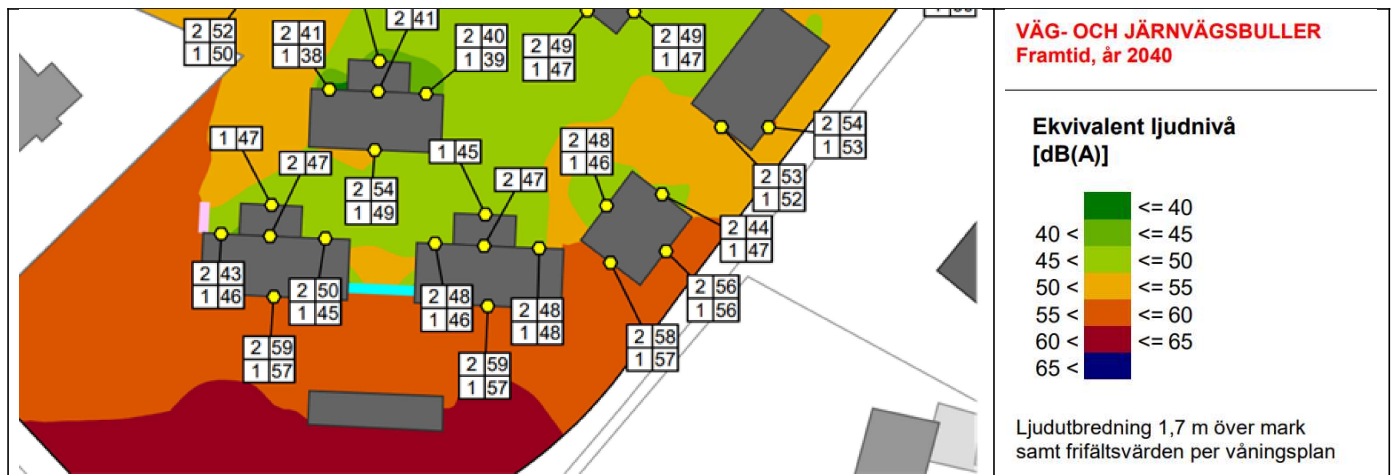




Figur 1

Med gjorda antaganden klaras riktvärdena för uteplats (ekvivalent ljudnivå 50 dBA och maximal ljudnivå 70 dBA) för flertalet uteplatser. Undantag är lägenheten längst i sydväst som har en väldigt liten del av uteplatsen som klarar riktvärdet för ekvivalent ljudnivå.

Vi har därför gjort en test där vi kompletterat med en 3 m hög skärm (rosamarkerad) för huset i sydväst. Resultatet av beräkningarna visas i figur 2 nedan och på bilaga 2.



Figur 2

Med portik och skärm i sydväst klaras riktvärdena för uteplats för samtliga lägenheter. Detta visar att riktvärdena för buller går att klara.

Man kan självklart testa att förändra dimensionerna på portiken, flytta garaget, sänka eller korta av skärmen i sydväst, ev ta bort snehuset (och komplettera med skärm för lägenheten längst i sydöst)

Men det kanske är något man får testa i nästa skede.

/Med vänlig hälsning Anna-Lena

Anna-Lena Frennborn

Civilingenjör, Trafik

Dir: +46 10 141 82 28

Anna-lena.frennborn[robert.kallin@norconsult.com]@norconsult.com

Norconsult  *Let's create!*

Norconsult AB

Box 8774, 402 76 Göteborg

Theres Svenssons gata 11, 417 55 Göteborg

Tel: +46 10 141 80 00 | Fax: +46 10 141 80 01

www.norconsult.se

CONFIDENTIALITY AND DISCLAIMER NOTICE: This message is for the sole use of the intended recipients and may contain confidential information. If you are not an intended recipient, you are requested to notify the sender by reply e-mail and destroy all copies of the original message. Any unauthorized review, use, disclosure or distribution is prohibited. While the sender has taken reasonable precautions to minimize the risk of viruses, we cannot warrant the absence of, or accept liability for, any such viruses in this message or any attachment.