

## Översiktliga bullerberäkningar för Stensholm, Hakarpsvägen

Har utgått från att det kommer bli 40km/h (visst var det så du sa?)

När det gäller trafikmängden antog jag 4000 fordon. (Befintlig mätning från 2010 angav 1500, så med lite uppräknig → 2000 + nytillkommande (ca 4-5 bilrörelser/bostad/dygn, 400 bostäder=2000 →

- 4000 fordon
- 10% tung trafik
- Vägbredd 7 m
- Ingen lutning på vägen och vägen i samma nivå som marken.
- Mjuk mark mellan väg och husfasad (beräkningarna stämmer alltså inte om det skulle hamna ex parkeringsytor mellan vägen och husfasaderna)

Hastighet 40 km/h

21 meter från vägmitt ligger gräns på 55 dB.

Är hastigheten istället 70 km/h blir nivåerna

21 meter från vägmitt = 60 dB

37 meter från vägmitt ligger gräns på 55 dB.

Skulle vi istället använda 3000 fordon blir nivåerna (50km/h);

18,5 meter från vägmitt = 55 dB

Dessa är enkla att göra – de är ju också ganska översiktliga så vill du att jag räknar på något annat scenario – annan trafikmängd, hastighet eller så är det bara att du säger till. Detta ger ju åtminstone en fingervisning om hur stort avstånd det är rimligt att hålla till vägmitt. (Kontrollräknade på befintligt scenario på de hus som ligger här idag och det stämmer bra med bullerkartläggningen på kartago).

2014-03-13

Elin Bornvall

Samhällsplanerare