



Rådgivande ingenjörer inom *Ljud, Buller, Vibrationer*.

Södra Innovatumområdet

inför Detaljplan etapp 2

Bullerutredning

PM 1

Andreas Cedås

Akustikforum AB

Akf projektnr: 6331

2016-02-23

INNEHÅLL

1	Inledning / nya förutsättningar	2
2	Beräkningar	3

1 INLEDNING / NYA FÖRUTSÄTTNINGAR

I detta PM beskriver konsekvenserna av ny indata på Åkerssjövägen enligt nedan:

Enligt uppgifter från Leif C/stadsbyggnadskontoret kommer det tänkta nya bostadsområdet i Nysätra att utgå ur framtidsplanerna (bara viss möjlighet till mindre infill-projekt i kvarteren kvarstår). Det innebär att trafikprognosen för Åkerssjövägen inte ska vara 5900 f/d utan:

- 4500-5000 f/åmd

Dessutom genomförs inte planerad sänkning av hastigheten till 40 km/h, hastigheten på Åkerssjövägen ska alltså vara:

- 50 km/h



2 BERÄKNINGAR

Med ovan givna indata beräknar vi (Trivector Buller Väg II, version 1.2.5) att den ekvivalenta ljudnivån blir **49-50 dBA** ca 35 meter från vägen (se idéskiss från Contekton "Skiss 1"), tack vare den ca 2-3 meter höga betongmuren.

Detta gäller på plan fyra (~12 meter ovan mark). De lägre våningsplanen får ännu lägre ljudnivå tack vare skärmen/muren.

Beräknad maxnivå: 62 dBA på översta plan

Sammanfattningsvis uppfylls riktlinjerna enligt vår tidigare Ljudutredning.

Göteborg 2016-02-23

Akustikforum AB

Andreas Cedås