

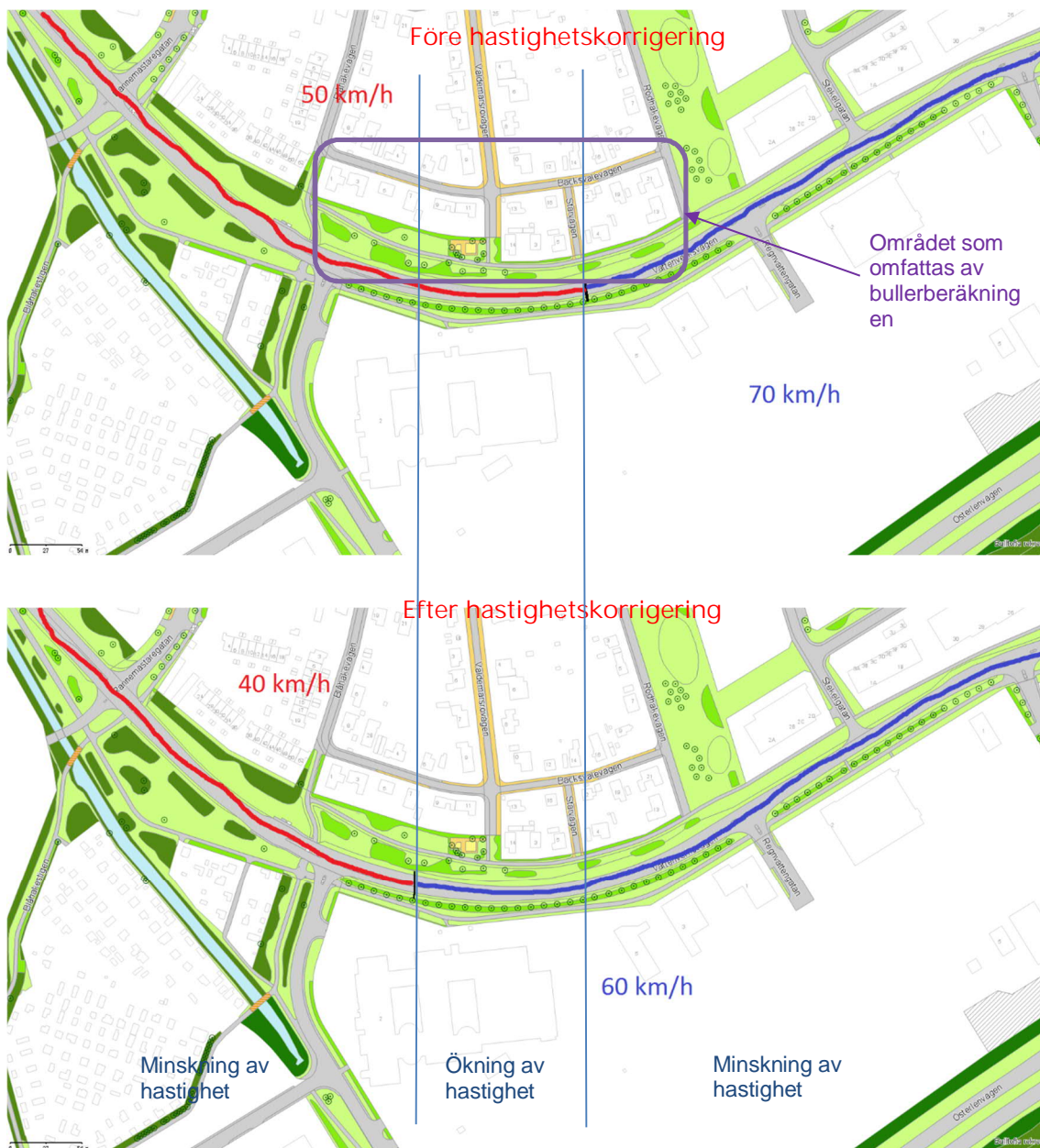
Rapport
BULLERBEDÖMNING
VATTENVERKSVÄGEN, MALMÖ



RAPPORT
2018-11-22

1 BAKGRUND

Malmö stad har korrigerat skyltad hastighet på ett avsnitt av Vattenverksvägen. Nedan visas skyltad hastighet före respektive efter hastighetskorrigeringen.



Ovan framgår att för större delen av den aktuella sträckan av Vattenverksvägen innebär korrigeringen en minskning av tillåten hastigheten men för en mindre del på mitten innebär det en ökning av tillåten hastighet.

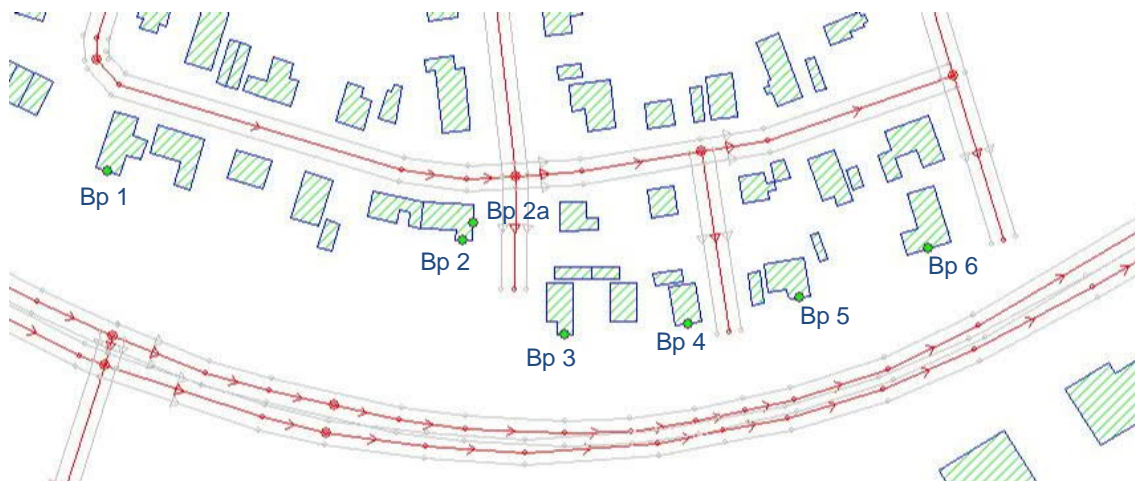
2 UPPDRAG OCH FÖRUTSÄTTNINGAR

Uppdraget omfattar en beräkning av skillnaden i trafikbullernivå före/efter det att skyltad hastighet har korrigerats. Utredningen avser fastigheterna norr om Vattenverksvägen.

Vid beräkningen har vi utgått från en modell framtagen vid Malmö stads bullerkartläggning 2017 erhållen från Malmö stad. Vi har använt beräkningsprogrammet Soundplan 7.4. I beräkningen är det antagit att samtliga fordon framförs med "skyltad hastighet" och att hastighetsjustering sker precis där förändringen av skyltad hastighet sker.

3 BERÄKNINGSRESULTAT OCH SLUTSATS

Beräkningsresultatet redovisas i tabellen nedan. I kartskissen visas läget för beräkningspunkt Bp 1 – Bp 6.



No.	Vån	Namn (fasad vetter mot...)	Före hastighets- justering, dBA		Efter hastighets- justering dBA		Differens, dBA	
			Leq2 4	Lmax	Leq24	Lmax	Leq24	L max
Bp 1	Bv	Backsvalevägen 1 (syd)	53,9	60,8	53,5	60,5	-0,4	-0,2
Bp 1	Ov	Backsvalevägen 1 (syd)	57	62,2	56,6	62	-0,4	-0,2
Bp 2	Bv	Valdemarsrovägen 11 (syd)	55,3	71,2	55,6	71,2	0,3	0
Bp 2a	Bv	Valdemarsrovägen 11 (öst)	52,6	73,1	52,8	73,1	0,3	0
Bp 2a	Ov	Valdemarsrovägen 11 (öst)	55,5	72,9	55,9	72,9	0,3	0
Bp 3	Bv	Valdemarsrovägen 14 (syd)	58,8	65,2	59,8	67,4	1	2,2
Bp 4	Bv	Starvägen 5 (syd)	59,1	68,8	59,5	66,8	0,4	-2
Bp 5	Bv	Starvägen 4 (syd)	58,6	64,8	58,2	62,8	-0,5	-2
Bp 5	Ov	Starvägen 4 (syd)	61,4	69,9	60,8	67,9	-0,7	-2
Bp 6	Bv	Rödhakevägen 13 (syd)	60,8	68,9	59,7	66,9	-1,1	-2

Slutsats av bullerberäkningen är att för ekvivalentnivån är det generellt marginella förändringar, vid beräkningspunkt 3 sker en marginell ökning med ca 1 dBA och vid Bp 6 sker en marginell minskning med ca 1 dBA. För övriga beräkningspunkter är förändringen mindre än 1 dBA.

För maximalnivån är det upp till drygt 2 dBA förändringar, vid beräkningspunkt 3 sker de största ökning med drygt 2 dBA. Vid Bp 4-6 sker en minskning med 2 dBA. För övriga beräkningspunkter är förändringen obetydlig.

2018-11-22
Tyréns AB, Malmö

Clara Göransson

Madelene Persson