

WSP Akustik  
 Box 574  
 SE-201 25 Malmö  
 +46 107 22 50 00



PROJEKT Dp Kämpegatan  
 KUND: Stadsbyggnadskontoret Göteborg Stad

Bilaga 1 Trafikbuller 2035  
 Scenario 1 Väg+Spårtrafik

Dygnsequivivalent ljudnivå dBA

Textrutor presenterar  
 frifältsresultat vid uteplats/takplan,  
 1,5 meter över takhöjd.

Fasadnivåer presenterar frifältsvärden  
 för högsta beräknade fasadsidan oavsett  
 våningsplan.

Ljudspridning på plan 2 innergård,  
 presenteras inkl. reflexverkan.

- <=40 dBA
- 45-50 dBA
- 50-55 dBA
- 55-60 dBA
- 60-65 dBA
- 65-70 dBA

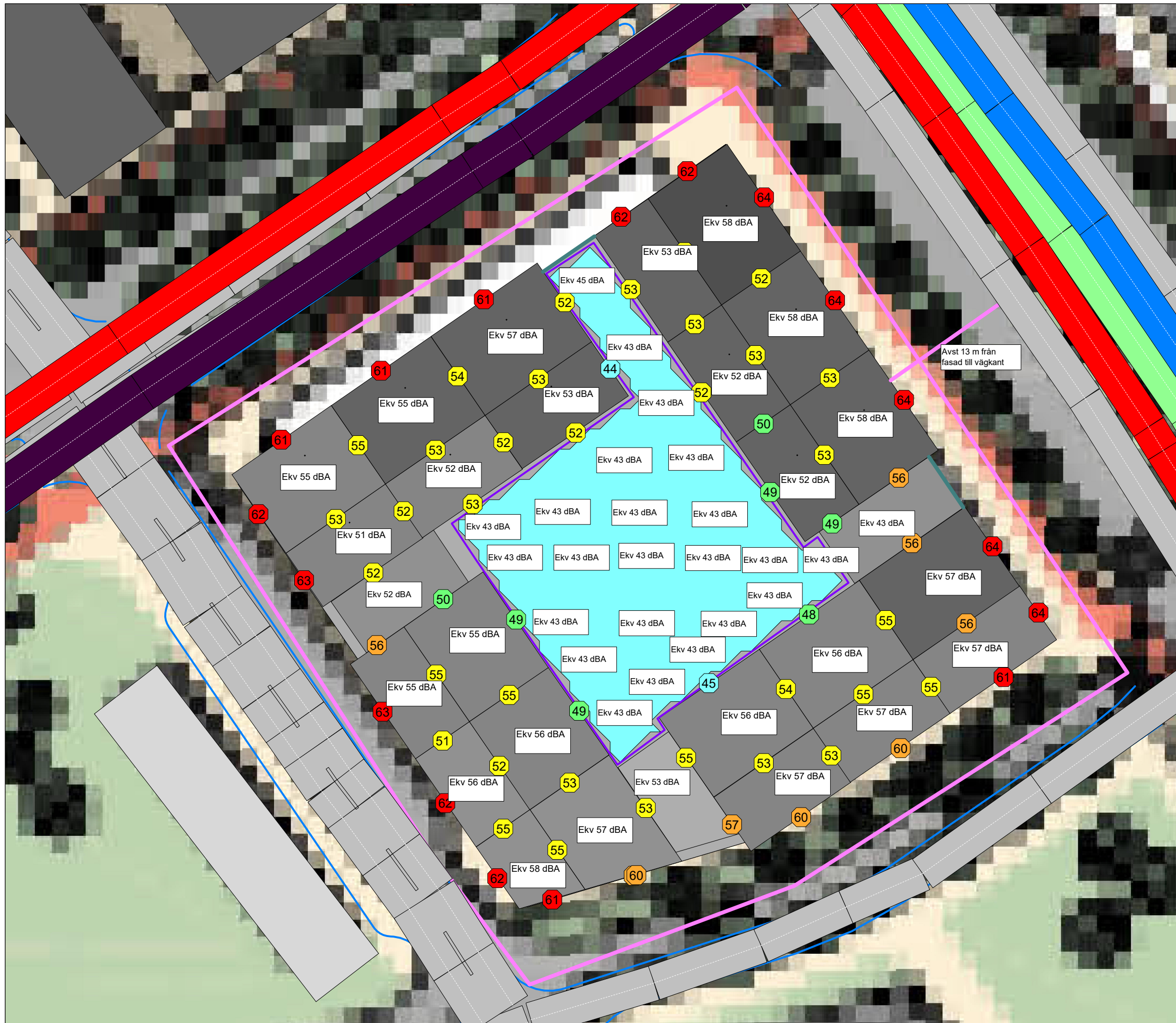
Uppdragsnr. 10340359	Uppdragsledare Edvin Olofsson
-------------------------	----------------------------------

Handläggare Edvin Olofsson	Granskare Henrik Naglitsch
-------------------------------	-------------------------------

Ort Datum  
 Malmö 01.11.22, 16:04

Skala  
 1:300





WSP Akustik  
 Box 574  
 SE-201 25 Malmö  
 +46 107 22 50 00



PROJEKT Dp Kämpegatan  
 KUND: Stadsbyggnadskontoret Göteborg Stad

Bilaga 1A Trafikbuller 2035  
 Scenario 1 Väg+Spårtrafik

Ekvivalent ljudnivå dBA  
 Dygnsvis

Förändrad Byggnadsutformning ALT2  
 i enlighet med dwg fil från SBK  
 2022-09-15

Kampegatan\_underlag\_bullertest2.dwg

Fasadnivåer presenterar frifältsvärden  
 för högsta beräknade fasadsidan oavsett  
 våningsplan.

Textrutor vita presenterar frifältsvärden vid  
 uteplats/takplan, 1,5 meter över takhöjd

- <=45 dBA
- 45-50 dBA
- 50-55 dBA
- 55-60 dBA
- 60-65 dBA
- 65-70 dBA

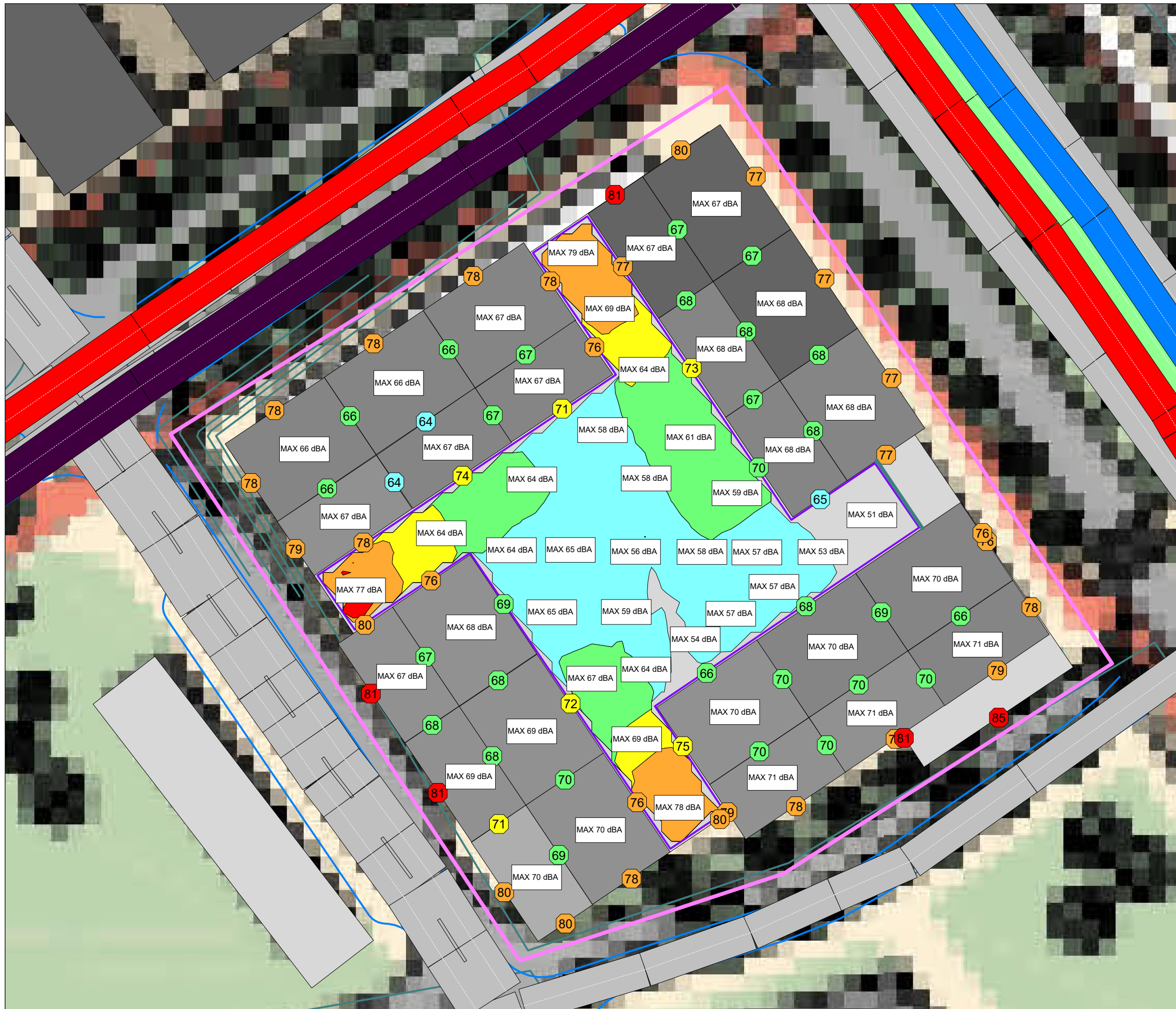
Uppdragsnr. 10340359	Uppdragsledare Edvin Olofsson
-------------------------	----------------------------------

Handläggare Edvin Olofsson	Granskare Henrik Naglitsch
-------------------------------	-------------------------------

Ort Datum  
 Malmö 16.12.22, 08:22

Skala  
 1:300





WSP Akustik  
 Box 574  
 SE-201 25 Malmö  
 +46 107 22 50 00



PROJEKT Dp Kämpegatan  
 KUND: Stadsbyggnadskontoret Göteborg Stad

Bilaga 2 Trafikbuller 2035  
 Scenario 1 Väg+Spårtrafik

Maximal ljudnivå dBA

Textrutor presenterar frifältsresultat  
 vid uteplats/takplan 1,5 m över takhöjd

Fasadnivåer presenterar frifältsvärden  
 för högsta beräknade fasadsidan oavsett  
 våningsplan.

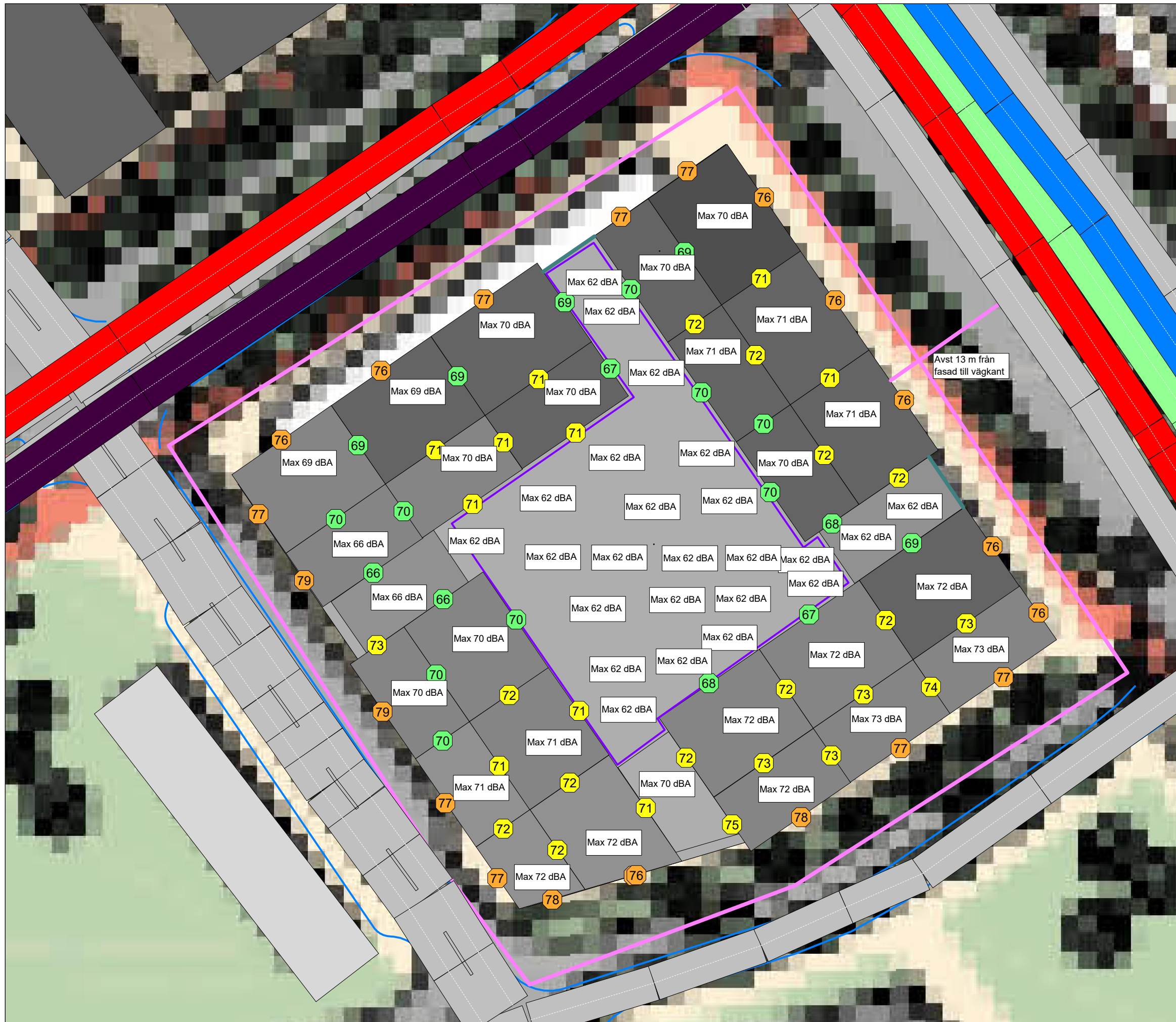
spridningsberäkningen på plan 2,  
 presenteras inkl. reflexverkan.

- <=65 dBA
- 65-70 dBA
- 70-75 dBA
- 75-80 dBA
- 80-85 dBA
- 85-90 dBA
- 90-95 dBA

Uppdragsnr. 10340359	Uppdragsledare Edvin Olofsson
Handläggare Edvin Olofsson	Granskare Henrik Naglitsch
Ort Datum Malmö 01.11.22, 16:13	

Skala  
 1:300





WSP Akustik  
 Box 574  
 SE-201 25 Malmö  
 +46 107 22 50 00



PROJEKT Dp Kämpegatan  
 KUND: Stadsbyggnadskontoret Göteborg Stad

Bilaga 2A Trafikbuller 2035  
 Scenario 1 Väg+Spårtrafik

Maximal ljudnivå dBA

Förändrad Byggnadsutformning ALT2  
 i enlighet med dwg fil från SBK  
 2022-09-15  
 Kampegatan\_underlag\_bullertest2.dwg

Fasadnivåer presenterar frifältsvärden  
 för högsta beräknade fasadsidan oavsett  
 våningsplan.

Textrutor vita presenterar frifältsvärden vid  
 uteplats/takplan, 1,5 meter över takhöjd

- <=65 dBA
- 65-70 dBA
- 70-75 dBA
- 75-80 dBA
- 80-85 dBA
- 85-90 dBA
- 90-95 dBA

Uppdragsnr.  
10340359

Uppdragsledare  
Edvin Olofsson

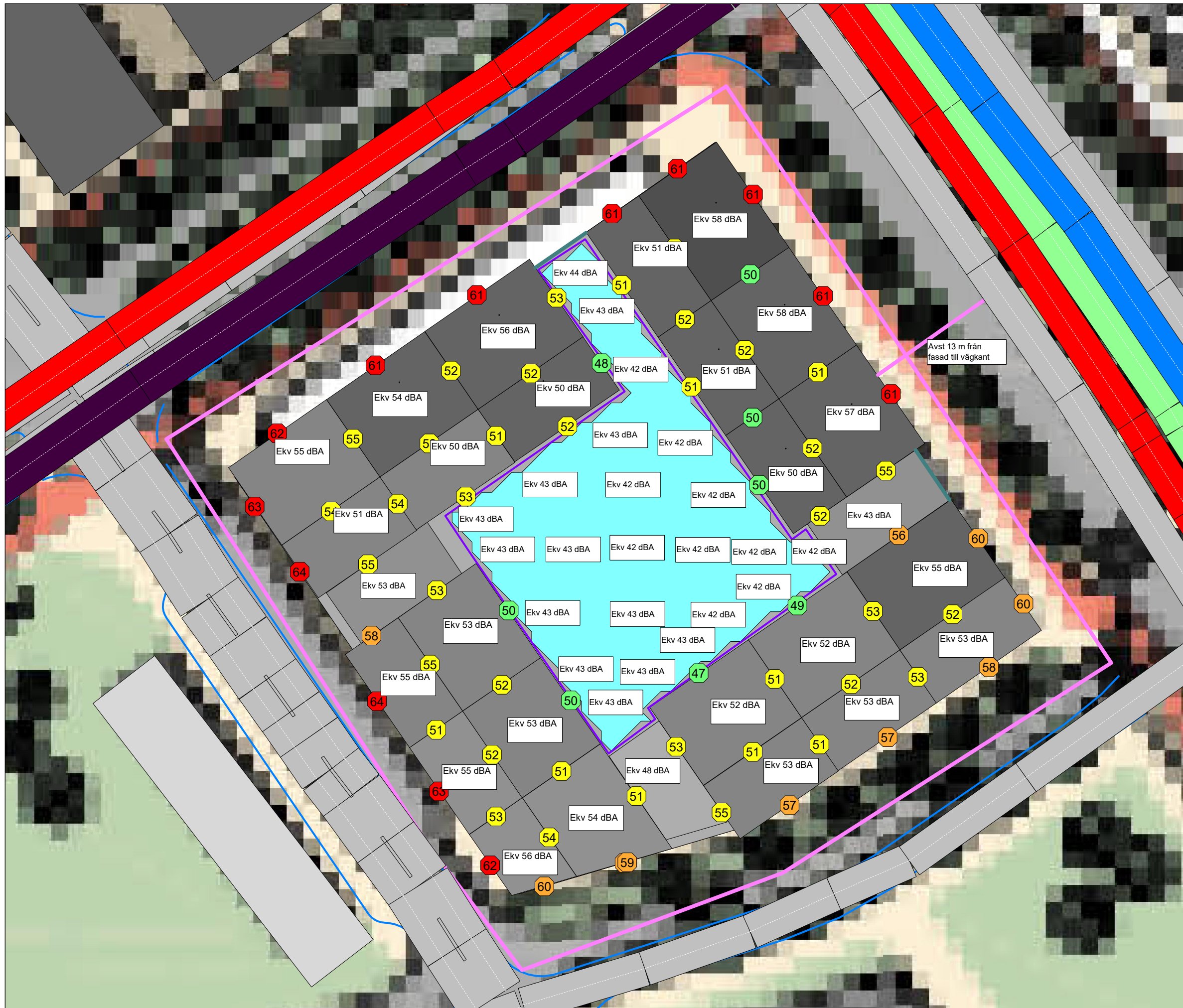
Handläggare  
Edvin Olofsson

Granskare  
Henrik Naglitsch

Ort Datum  
Malmö 16.12.22, 07:55

Skala





WSP Akustik  
 Box 574  
 SE-201 25 Malmö  
 +46 107 22 50 00



PROJEKT Dp Kämpegatan  
 KUND: Stadsbyggnadskontoret Göteborg Stad

Bilaga 2B Trafikbuller 2035  
 Scenario 4 Väg+Spårtrafik  
 Exkl. Bangårdsförbindelsen

Ekvivalent ljudnivå dBA  
 Dygnsvis

Förändrad Byggnadsutformning ALT2  
 i enlighet med dwg fil från SBK  
 2022-09-15  
 Kampegatan\_underlag\_bullertest2.dwg

Fasadnivåer presenterar frifältsvärden  
 för högsta beräknade fasadsidan oavsett  
 våningsplan.

Texttrutor vita presenterar frifältsvärden vid  
 uteplats/takplan, 1,5 meter över takhöjd

	<=45 dBA
	45-50 dBA
	50-55 dBA
	55-60 dBA
	60-65 dBA
	65-70 dBA

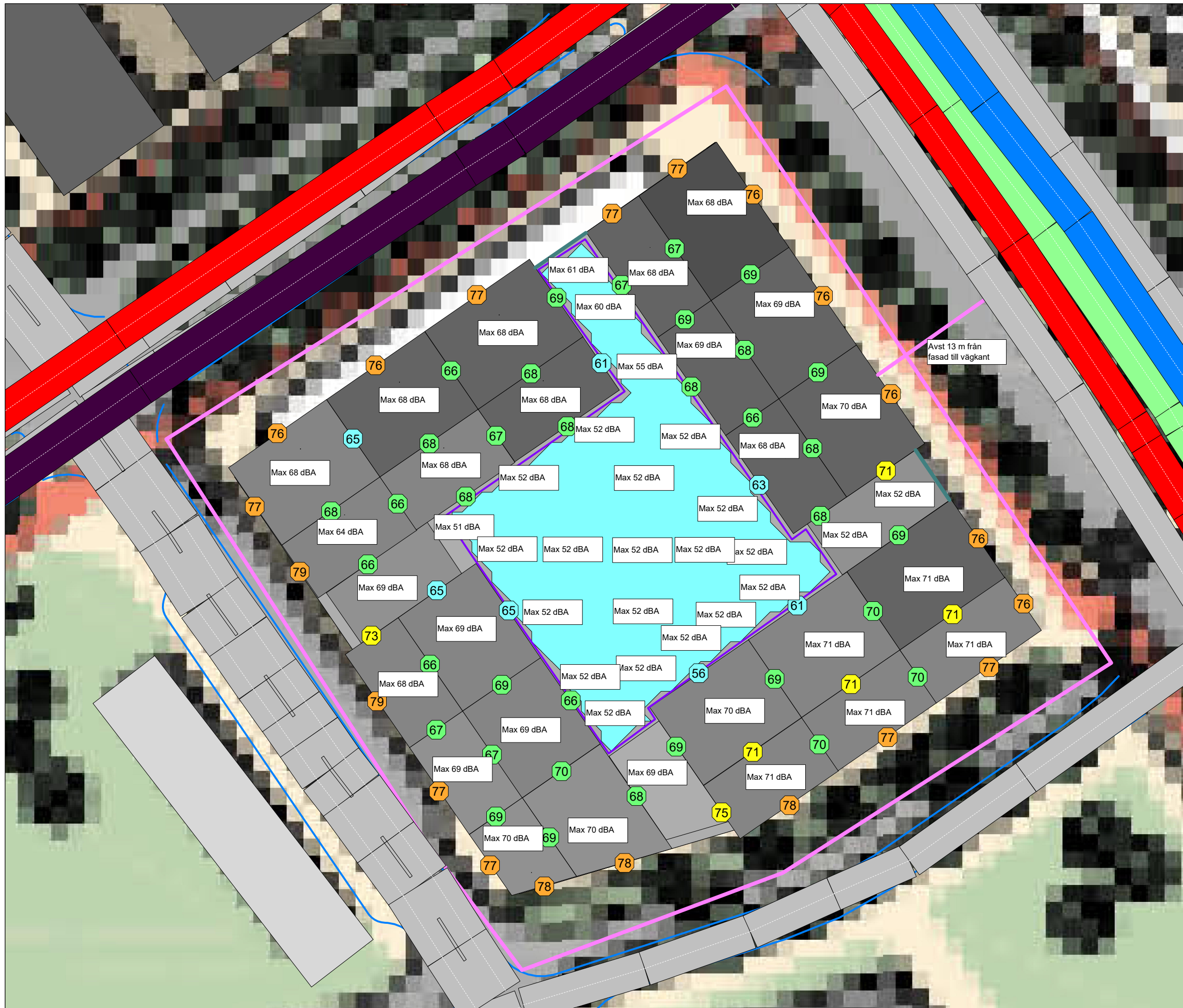
Uppdragsnr. 10340359	Uppdragsledare Edvin Olofsson
-------------------------	----------------------------------

Handläggare Edvin Olofsson	Granskare Ola Sjölin W
-------------------------------	---------------------------

Ort Datum  
 Malmö 14.11.23, 13:37

Skala  
 1:300





WSP Akustik  
 Box 574  
 SE-201 25 Malmö  
 +46 107 22 50 00



PROJEKT Dp Kämpegatan  
 KUND: Stadsbyggnadskontoret Göteborg Stad

Bilaga 2C Trafikbuller 2035  
 Scenario 4 Väg+Spårtrafik  
 Exkl. Bangårdsförbindelsen

Maximal ljudnivå dBA

Förändrad Byggnadsutformning ALT2  
 i enlighet med dwg fil från SBK  
 2022-09-15

Kampegatan\_underlag\_bullertest2.dwg

Fasadnivåer presenterar frifältsvärden  
 för högsta beräknade fasadsidan oavsett  
 våningsplan.

Textrutor vita presenterar frifältsvärden vid  
 uteplats/takplan, 1,5 meter över takhöjd

- <=65 dB(A)
- 65-70 dB(A)
- 70-75 dB(A)
- 75-80 dB(A)
- 80-85 dB(A)
- 85-90 dB(A)
- 90-95 dB(A)

Uppdragsnr.  
 10340359

Uppdragsledare  
 Edvin Olofsson

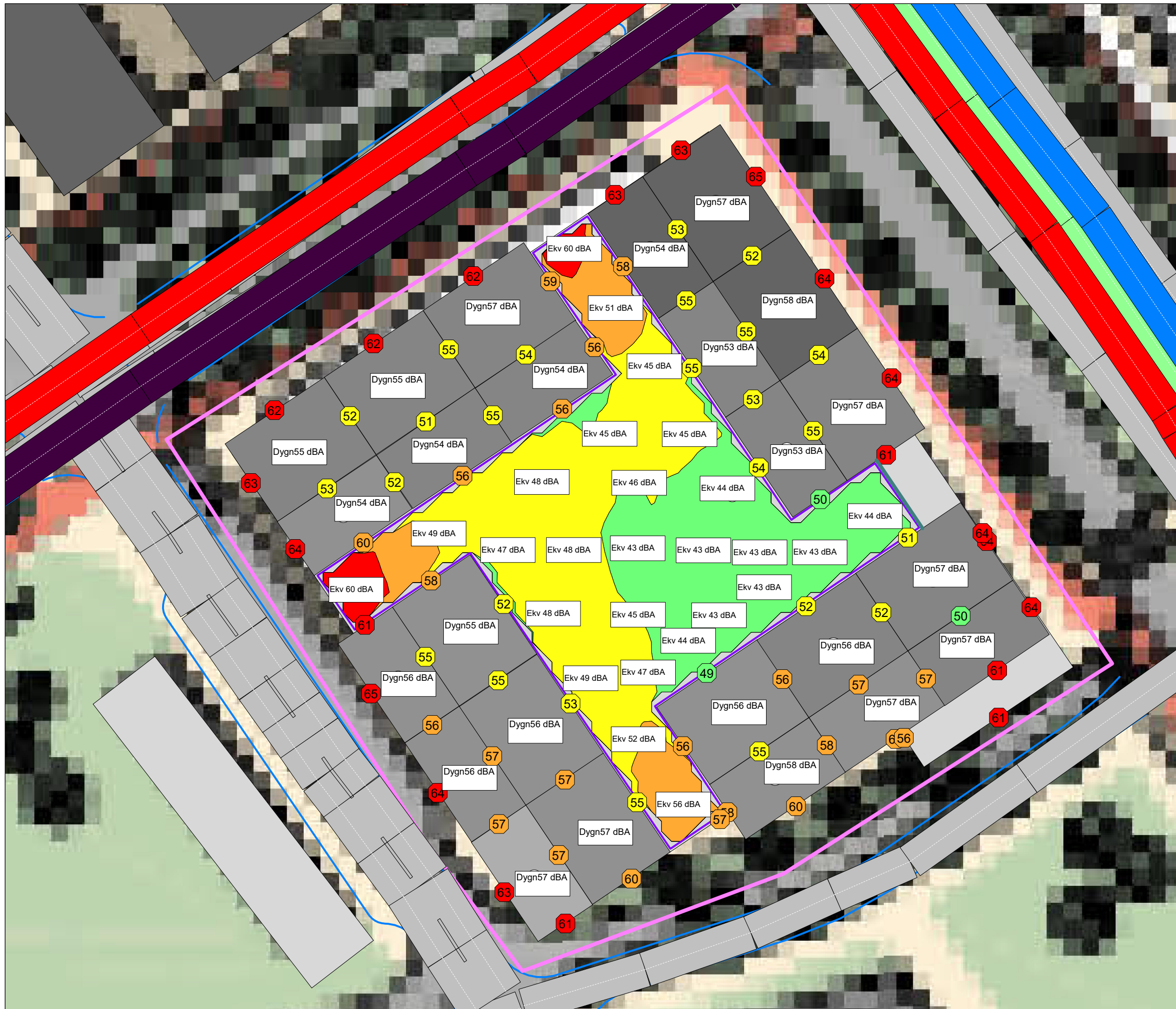
Handläggare  
 Edvin Olofsson

Granskare  
 Ola Sjölin W

Ort Datum  
 Malmö 14.11.23, 14:16

Skala  
 1:300





WSP Akustik  
 Box 574  
 SE-201 25 Malmö  
 +46 107 22 50 00



PROJEKT Dp Kämpegatan  
 KUND: Stadsbyggnadskontoret Göteborg Stad

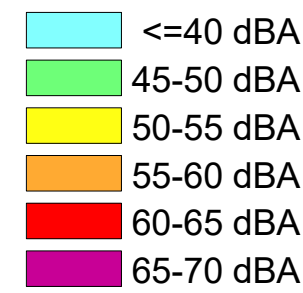
Bilaga 3 Industri+Trafikbuller 2035  
 Scenario 2 Industri+Trafikbuller

Dygnsekvivalent ljudnivå dBA

inkl. källor för följande:  
 Swedish Match  
 NE Terminalen vent  
 Busscentral vent  
 Centralstation kontor vent

Fasadnivåer presenterar frifältsvärden  
 för högsta beräknade fasadsidan oavsett  
 våningsplan.

spridningsberäkningen på plan 2,  
 presenteras inkl. reflexverkan.



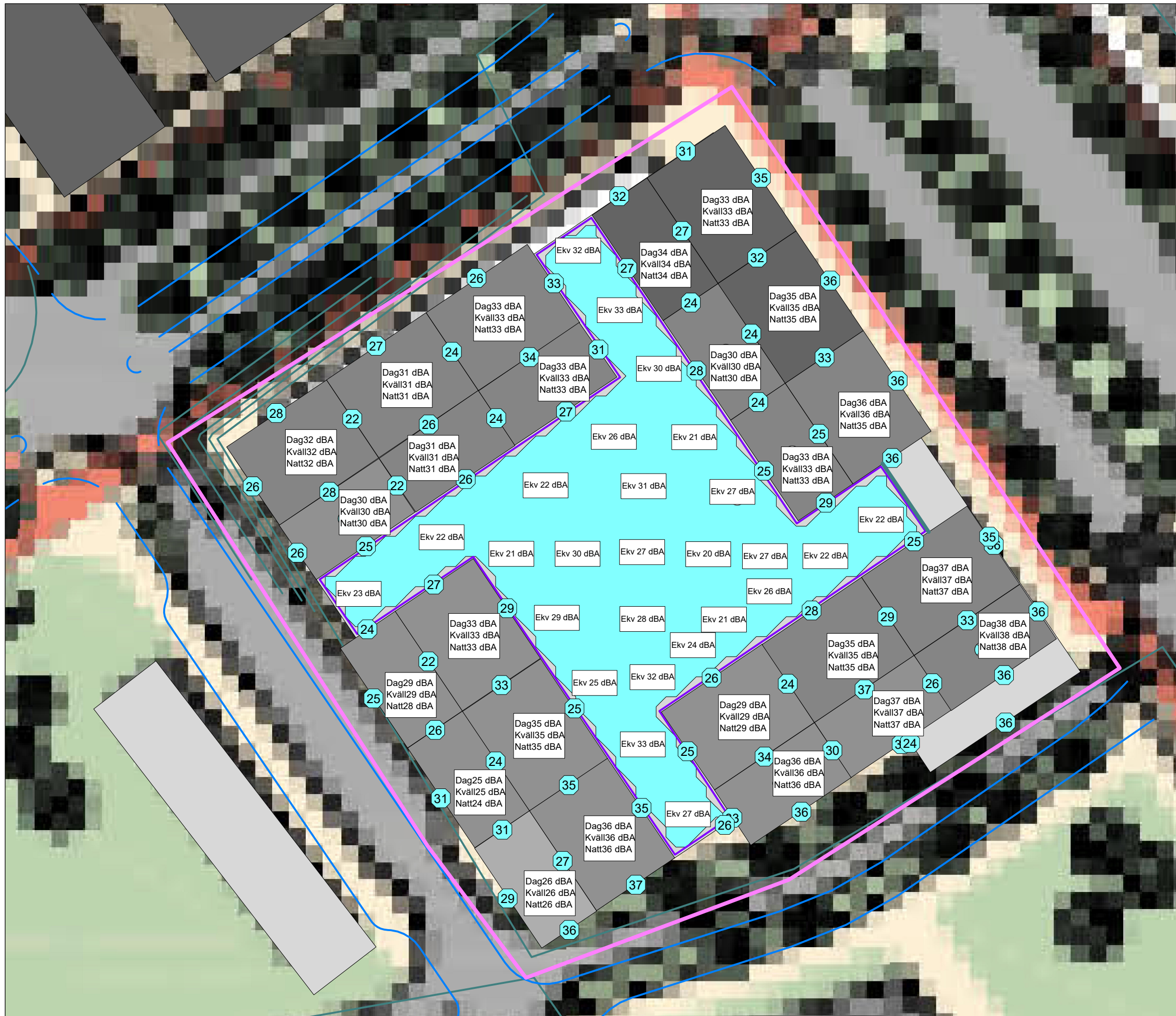
Uppdragsnr. 10340359	Uppdragsledare Edvin Olofsson
-------------------------	----------------------------------

Handläggare Edvin Olofsson	Granskare Henrik Naglitsch
-------------------------------	-------------------------------

Ort Datum Malmö 01.11.22, 16:20
------------------------------------

Skala 1:300
----------------





WSP Akustik  
 Box 574  
 SE-201 25 Malmö  
 +46 107 22 50 00



PROJEKT Dp Kämpegatan  
 KUND: Stadsbyggnadskontoret Göteborg Stad

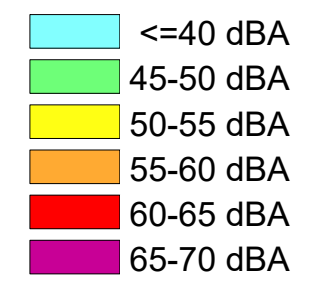
Bilaga 4 Industribuller  
 Scenario 3 Dp Kämpegatan Industri  
 Ekvivalent ljudnivå dBA

inkl. källor för följande:  
 Swedish Match  
 NE Terminalen vent  
 Busscentral vent  
 Centralstation kontor vent

Dag|Kväll|Natt presenterar  
 frifältsresultat på takplan.

Fasadnivåer presenterar frifältsvärden  
 för högsta beräknade fasadsidan oavsett  
 våningsplan. För Dagtid

spridningsberäkningen på plan 2,  
 presenteras inkl. reflexverkan.



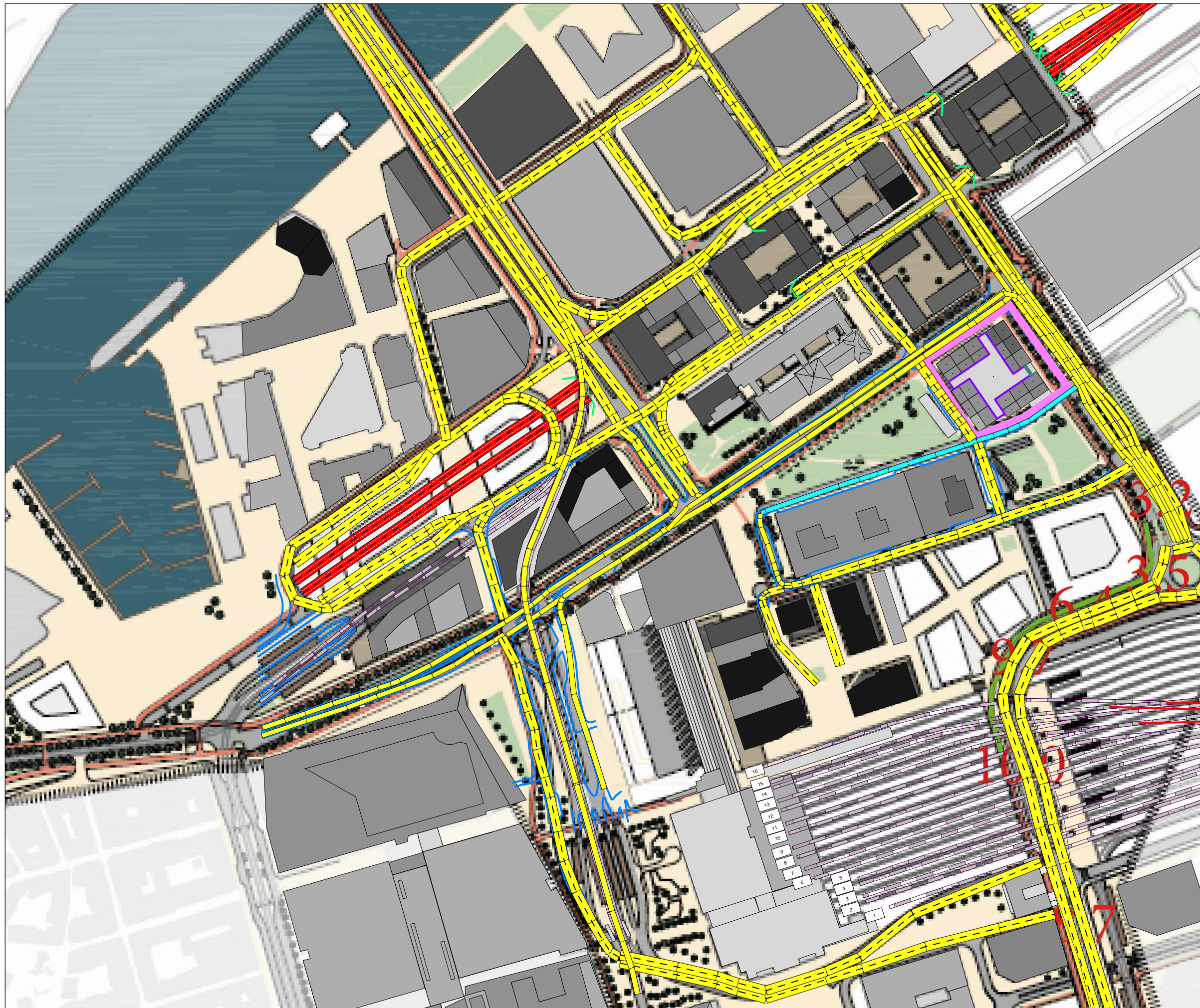
Uppdragsnr. 10340359	Uppdragsledare Edvin Olofsson
-------------------------	----------------------------------

Handläggare Edvin Olofsson	Granskare Henrik Naglitsch
-------------------------------	-------------------------------

Ort Datum  
 Malmö 01.11.22, 16:25

Skala  
 1:300





WSP Akustik  
 Box 574  
 SE-201 25 Malmö  
 +46 107 22 50 00



**PROJEKT** Dp Kämpegatan  
**KUND:** Stadsbyggnadskontoret Göteborgs Stad

**Bilaga 6** Framtida hastigheter vägtrafik  
 km/h uppgifter från Trafikkontoret

- ... < 40 km/h
- 40 = ... < 50 km/h
- 50 = ... < 60 km/h
- 60 = ... < 70 km/h
- 70 = ... < 80 km/h
- 80 = ... < 90 km/h
- 90 >= ... km/h

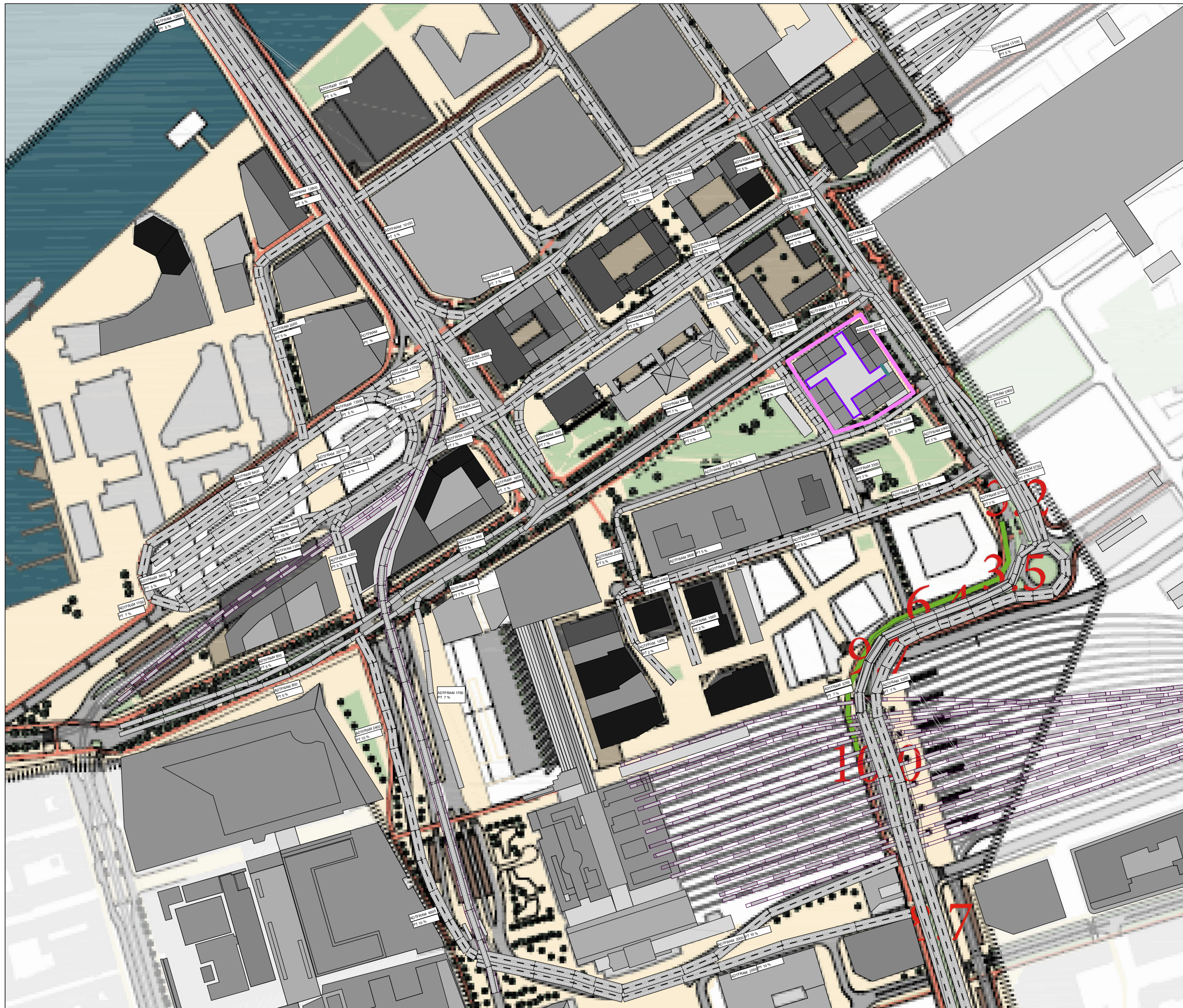
Uppdragsnr. 10340359	Uppdragsledare Edvin Olofsson
-------------------------	----------------------------------

Handläggare Edvin Olofsson	Granskare Henrik Naglitsch
-------------------------------	-------------------------------

Ort Datum  
 Malmö 01.11.22, 16:34

Skala  
 1:2700





WSP Akustik  
 Box 574  
 SE-201 25 Malmö  
 +46 107 22 50 00



**PROJEKT Dp Kämpegatan**  
**KUND: Stadsbyggnadskontoret Göteborg Stad**

**Bilaga 7 Trafikmängder vägtrafik 2035**  
**uppgifter från Trafikkontoret**  
**ADT och % andel tung trafik**

Uppdragsnr.

10340359

Handläggare

Edvin Olofsson

Uppdragsledare

Edvin Olofsson

Granskare

Henrik Naglitsch

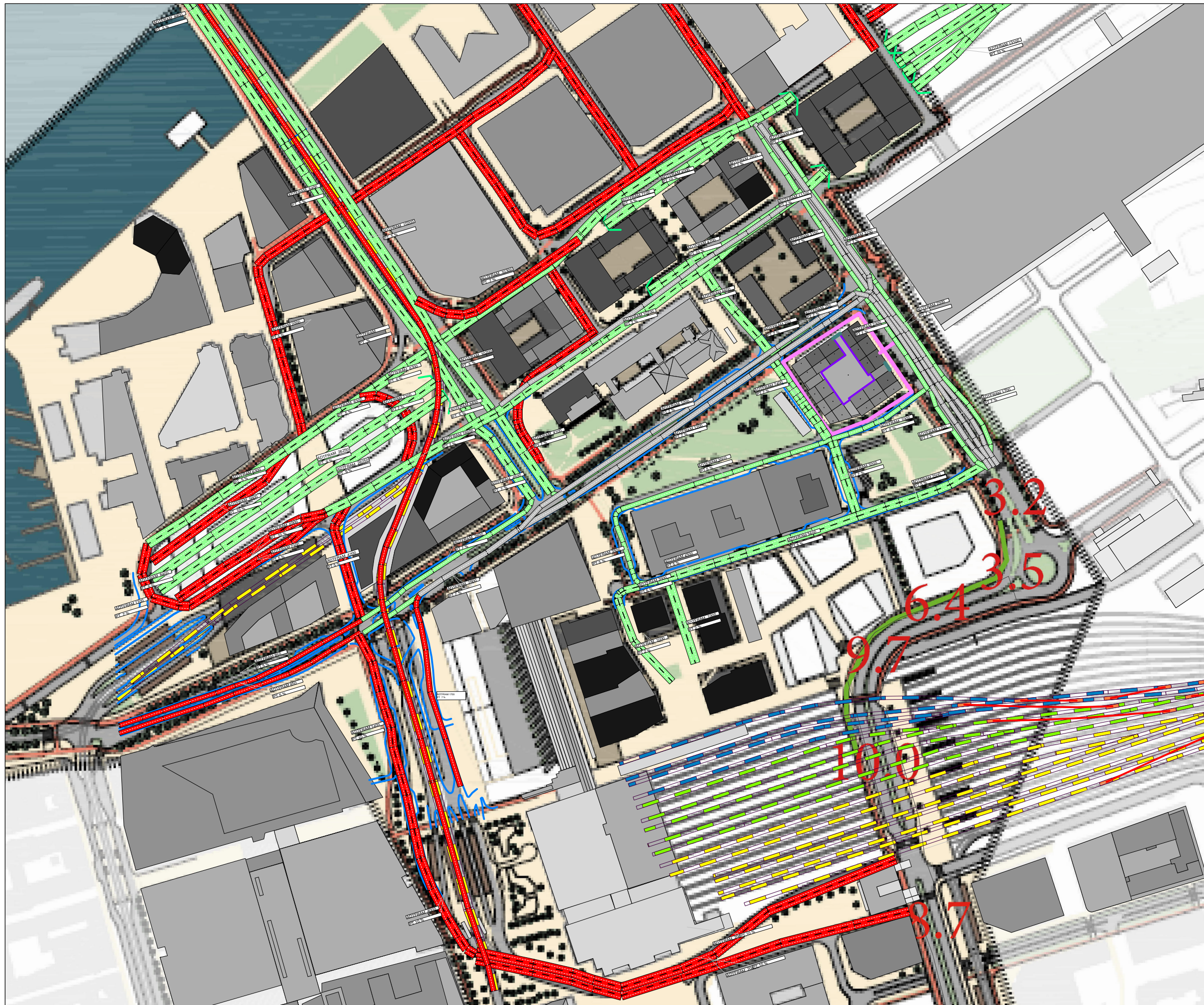
Ort Datum

Malmö 01.11.22, 16:40

Skala

1:2700





WSP Akustik  
 Box 574  
 SE-201 25 Malmö  
 +46 107 22 50 00



**PROJEKT** Dp Kämpegatan  
**KUND:** Stadsbyggnadskontoret Göteborg Stad

**Bilaga 7A Trafikmängder vägtrafik 2035**  
**Scenario 4 Exkl Bangårdsförbindelen.**

Vita textrutor presenterar  
 uppgifter från Trafikkontoret  
 ADT och % andel tung trafik

Gröna vägar motsvarar förändrade  
 trafikmängder jmfört med Bilaga 7  
 Röda vägar = oförändrade trafikmängder

I enlighet med trafikmängder  
 angivna i  
 Rapport TK Centralenområdet  
 trafikmodell daterad 2023-08-21,  
 för figur 6-1.

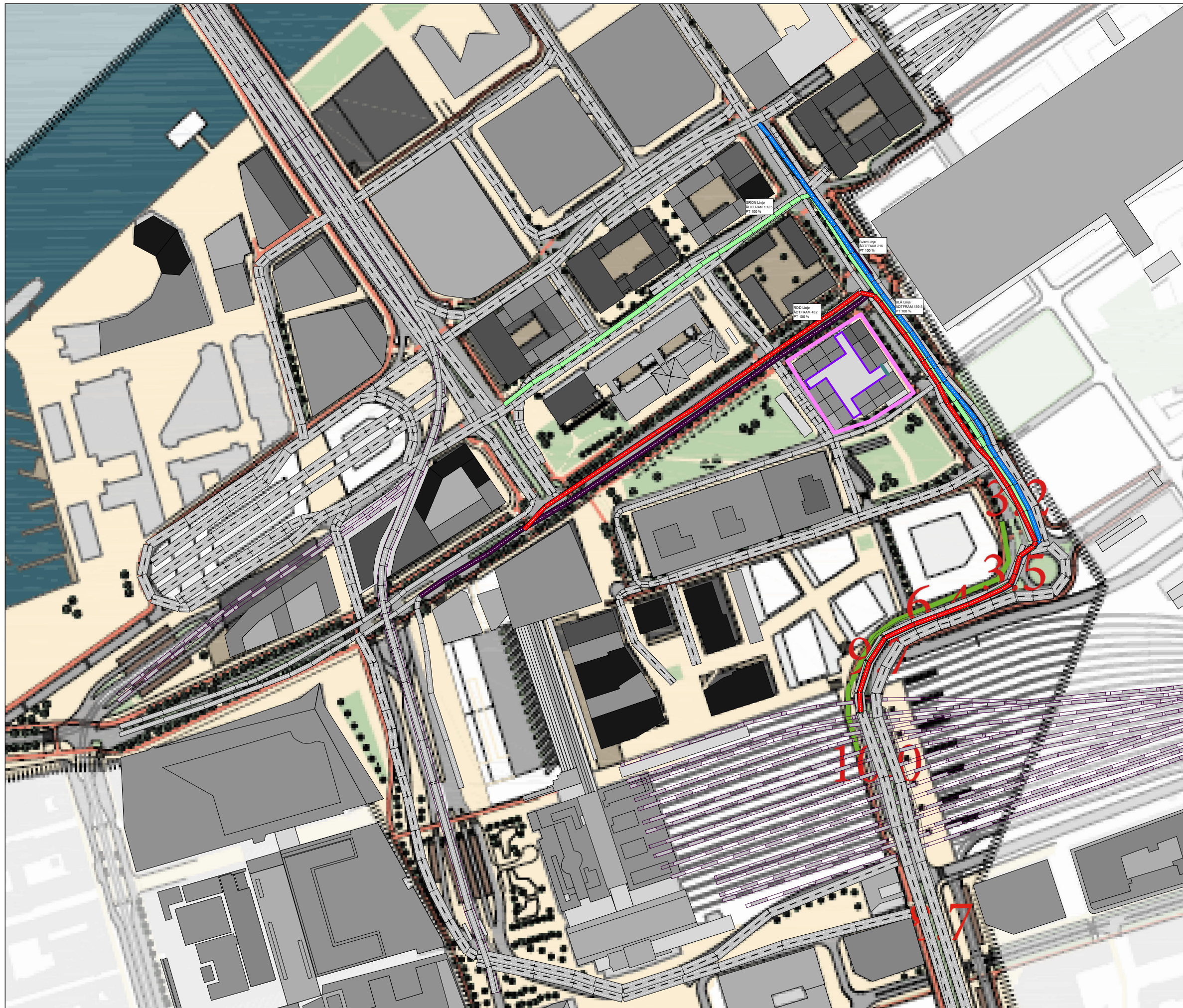
Uppdragsnr. 10340359	Uppdragsledare Edvin Olofsson
-------------------------	----------------------------------

Handläggare Edvin Olofsson	Granskare Ola Sjölin W
-------------------------------	---------------------------

Ort Datum Malmö 14.11.23, 10:26
------------------------------------

Skala
-------





WSP Akustik  
 Box 574  
 SE-201 25 Malmö  
 +46 107 22 50 00



**PROJEKT** Dp Kämpegatan  
**KUND:** Stadsbyggnadskontoret Göteborg Stad

**Bilaga 8 Trafikmängder Busstrafik 2035**  
 uppgifter från Trafikkontoret  
 ADT och % andel tung trafik

Uppdragsnr.

10340359

Handläggare

Edvin Olofsson

Uppdragsledare

Edvin Olofsson

Granskare

Henrik Naglitsch

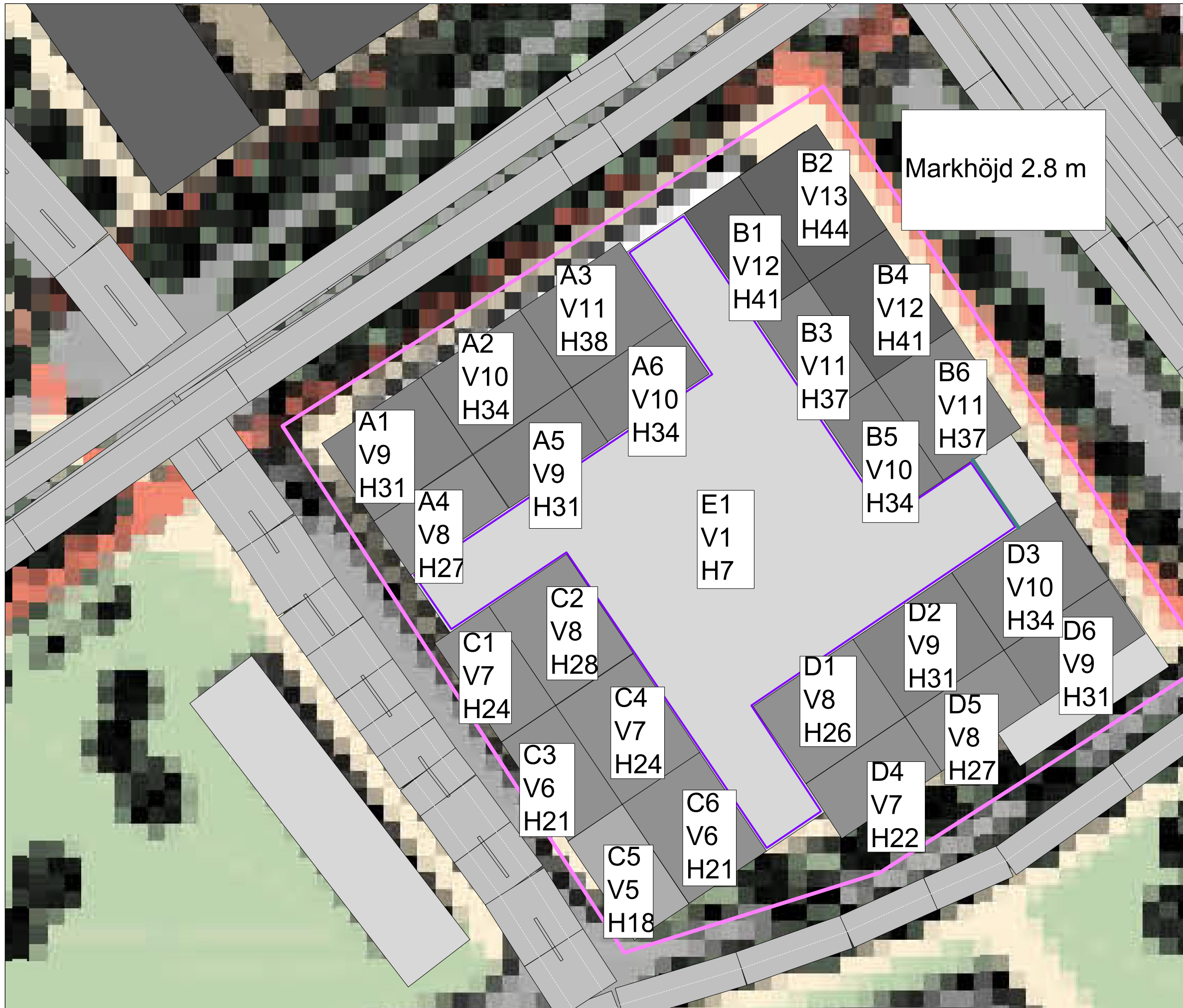
Ort Datum

Malmö 01.11.22, 16:43

Skala

1:2700





WSP Akustik  
 Box 574  
 SE-201 25 Malmö  
 +46 107 22 50 00



PROJEKT Dp Kämpegatan  
 KUND: Stadsbyggnadskontoret Göteborg Stad

Bilaga 9 Kämpegatan Byggnadsvolymer  
 Volymnumrering A-E  
 V = Antal våningar per volym  
 H = +Höjd per volym

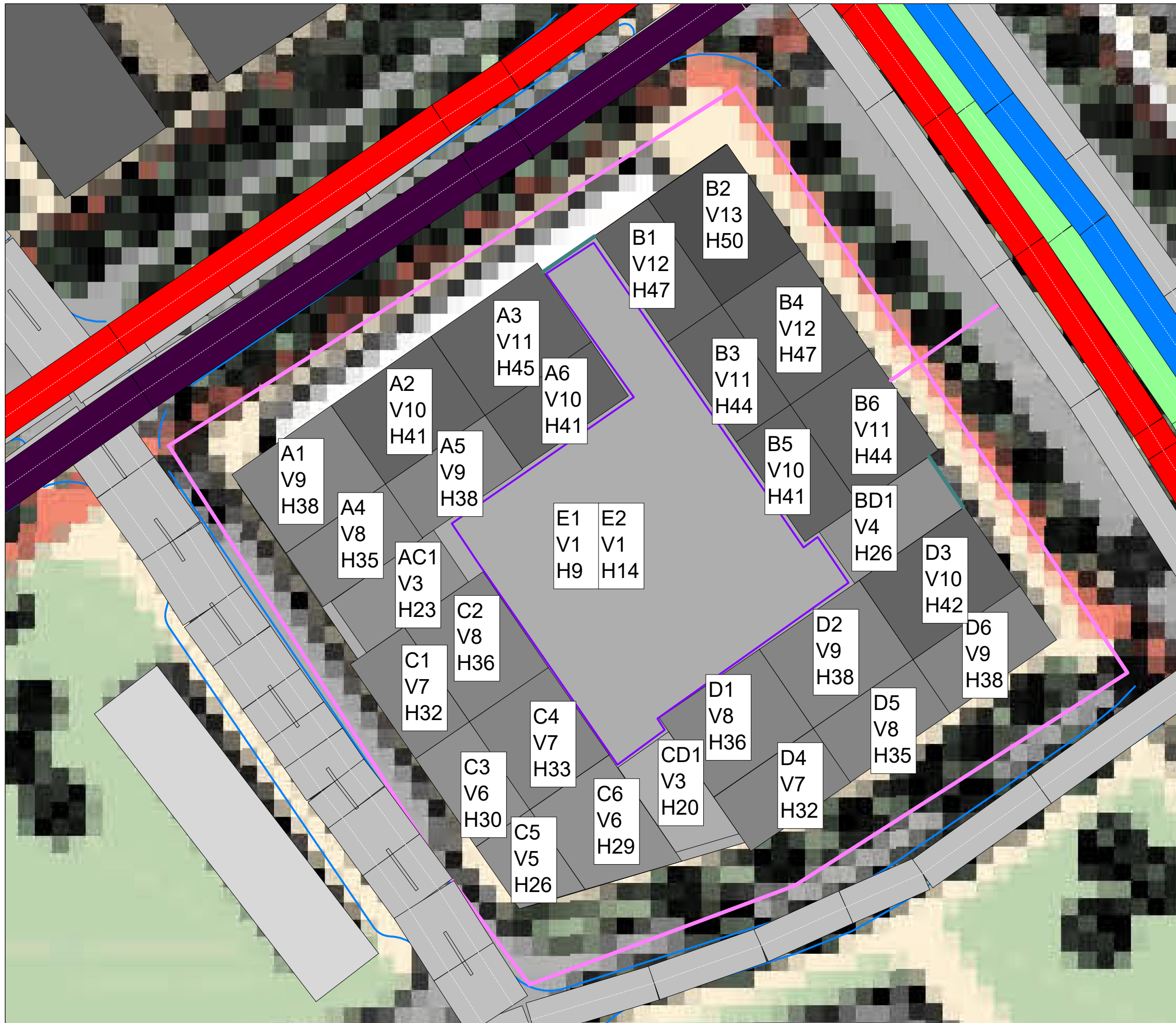
Uppdragsnr.	Uppdragsledare
10340359	Edvin Olofsson

Handläggare	Granskare
Edvin Olofsson	Henrik Naglitsch

Ort Datum  
 Malmö 01.11.22, 16:46

Skala  
 1:300





WSP Akustik  
 Box 574  
 SE-201 25 Malmö  
 +46 107 22 50 00



PROJEKT Dp Kämpegatan  
 KUND: Stadsbyggnadskontoret Göteborg Stad

Bilaga 9A Kämpegatan Byggnadsvolymer ALT2  
 Volymnumrering A-E  
 V = Antal våningar per volym  
 H = +Höjd per volym

Uppdragsnr.

10340359

Handläggare

Edvin Olofsson

Uppdragsledare

Edvin Olofsson

Granskare

Henrik Naglitsch

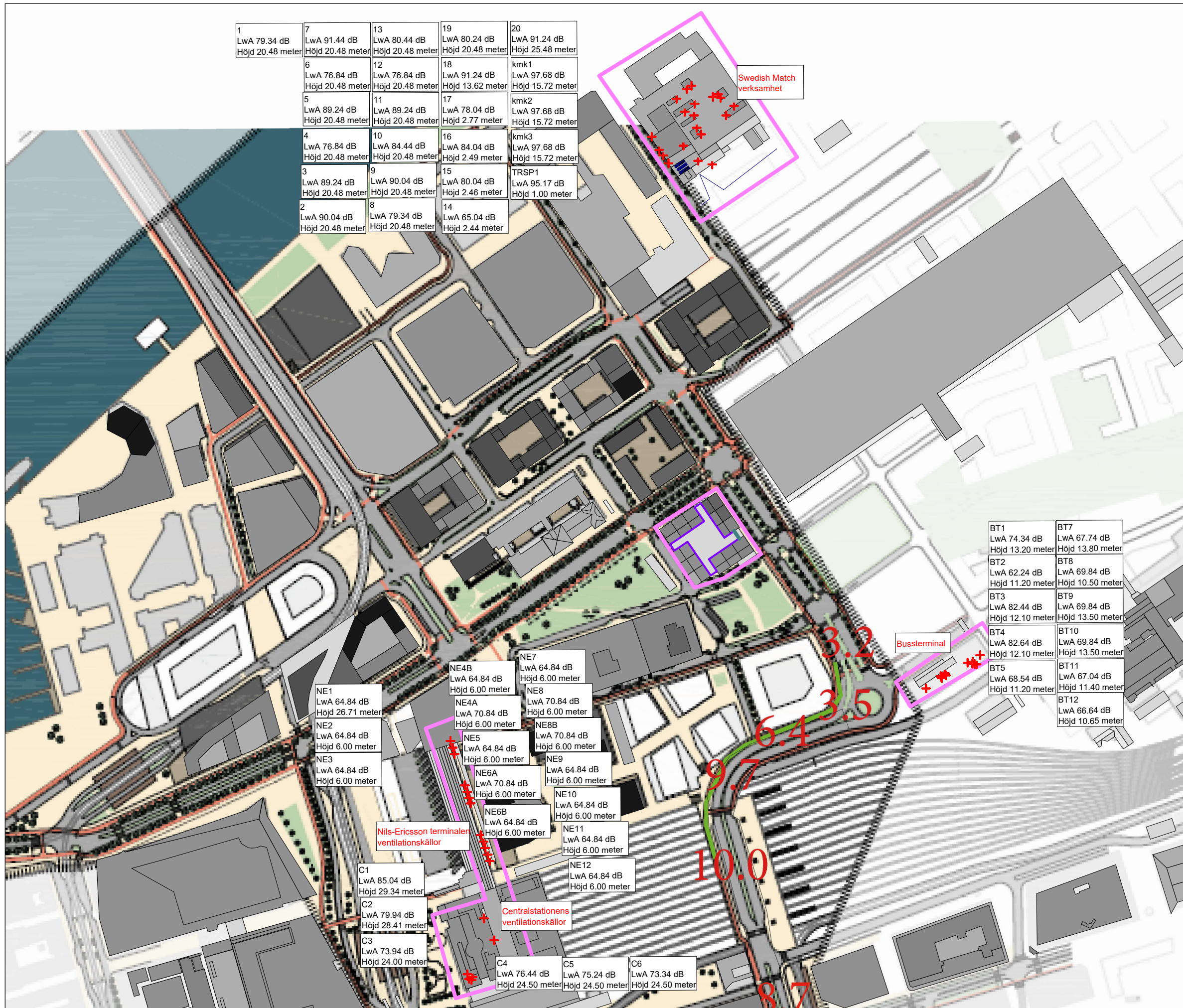
Ort Datum

Malmö 16.12.22, 11:14

Skala

1:300





1 LwA 79.34 dB Höjd 20.48 meter	7 LwA 91.44 dB Höjd 20.48 meter	13 LwA 80.44 dB Höjd 20.48 meter	19 LwA 80.24 dB Höjd 20.48 meter	20 LwA 91.24 dB Höjd 25.48 meter
6 LwA 76.84 dB Höjd 20.48 meter	12 LwA 76.84 dB Höjd 20.48 meter	18 LwA 91.24 dB Höjd 13.62 meter	kmk1 LwA 97.68 dB Höjd 15.72 meter	
5 LwA 89.24 dB Höjd 20.48 meter	11 LwA 89.24 dB Höjd 20.48 meter	17 LwA 78.04 dB Höjd 2.77 meter	kmk2 LwA 97.68 dB Höjd 15.72 meter	
4 LwA 76.84 dB Höjd 20.48 meter	10 LwA 84.44 dB Höjd 20.48 meter	16 LwA 84.04 dB Höjd 2.49 meter	kmk3 LwA 97.68 dB Höjd 15.72 meter	
3 LwA 89.24 dB Höjd 20.48 meter	9 LwA 90.04 dB Höjd 20.48 meter	15 LwA 80.04 dB Höjd 2.46 meter	TRSP1 LwA 95.17 dB Höjd 1.00 meter	
2 LwA 90.04 dB Höjd 20.48 meter	8 LwA 79.34 dB Höjd 20.48 meter	14 LwA 65.04 dB Höjd 2.44 meter		

Swedish Match verksamhet

Bussterminal

Nils-Ericsson terminaler ventilationskällor

Centralstationens ventilationskällor

BT1 LwA 74.34 dB Höjd 13.20 meter	BT7 LwA 67.74 dB Höjd 13.80 meter
BT2 LwA 62.24 dB Höjd 11.20 meter	BT8 LwA 69.84 dB Höjd 10.50 meter
BT3 LwA 82.44 dB Höjd 12.10 meter	BT9 LwA 69.84 dB Höjd 13.50 meter
BT4 LwA 82.64 dB Höjd 12.10 meter	BT10 LwA 69.84 dB Höjd 13.50 meter
BT5 LwA 68.54 dB Höjd 11.20 meter	BT11 LwA 67.04 dB Höjd 11.40 meter
	BT12 LwA 66.64 dB Höjd 10.65 meter



WSP Akustik  
Box 574  
SE-201 25 Malmö  
+46 107 22 50 00



**PROJEKT Dp Kämppegatan**  
**KUND: Stadsbyggnadskontoret Göteborg Stad**

Bilaga 10 Industriällor  
Översiktlig placering av källor  
presenteras som röda kryss

textboxar presenterar:  
källnr , LwA , höjd per källa

Nils-Ericson terminalen ventilation  
Busscentral ventilation  
Centralstationen kontor ventilation  
Swedish Match verksamhet

Källor och placering enligt  
SBKs levererade beräkningsmodell  
+ utredning för Swedish Match

Uppdragsnr. 10340359	Uppdragsledare Edvin Olofsson
Handläggare Edvin Olofsson	Granskare Henrik Naglitsch

Ort Datum  
Malmö 01.11.22, 16:50

Skala  
1:2700