

Tack!Datum	xxxx-xx-xx	Projektskede	DETALJPLAN
Status	FÖR GRANSKNING	Infosäkerhetsklass	K2
Rev. beteckning		Diarienummer	xxxx
Rev. datum		Författare	D.Sandlund, E. Arvidsson-Nordgård

UTBYGGD DEPÅ I HÖGDALEN

5320 DETALJPLAN

BULLERUTREDNING DP KABELPLANEN

BERÄKNING AV INDUSTRI- OCH
BYGGBULLER, DP 2018-12824 BILAGOR

DETALJPLAN

FÖR GRANSKNING 2020-01-21

Filnamn: 5320-Y51-31-20001_bilagor

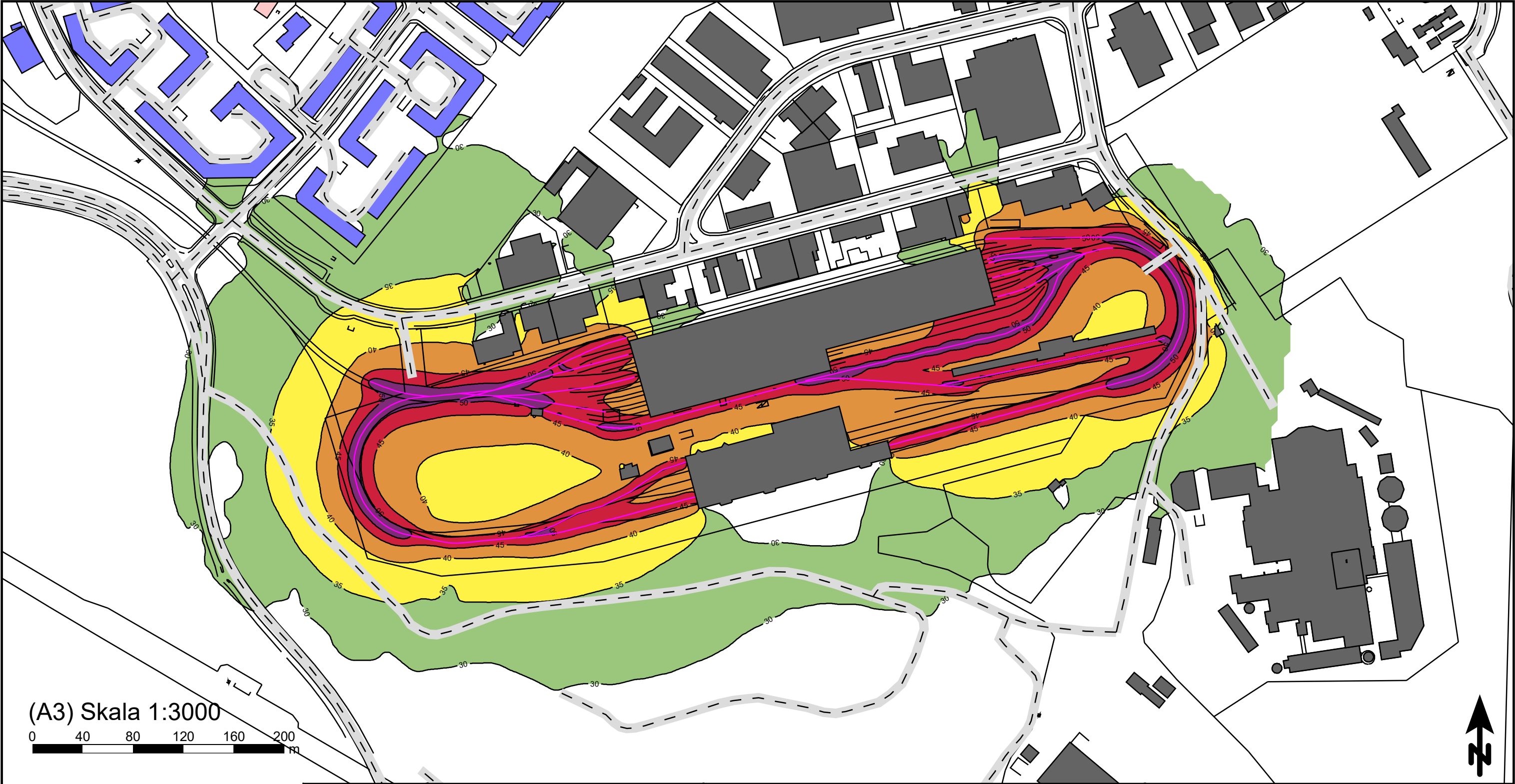
REVIDERINGSHISTORIK

Rev.	Revidering avser	Reviderat av	Godkänd/ Fastställd av	Rev. datum

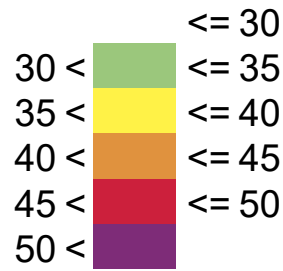
Kontrollerad av, utförare: Erik Olsson, WSP

Granskad av, beställare:

Godkänd/Fastställd av, beställare:



Ekvivalent ljudnivå 2m över mark
dBA ref. 20 µPa



- Teckenförklaring
- Bostadsbyggnad
 - Samhällsfunktion
 - Övrig byggnad
 - Spår
 - Vägyta
 - Väglinje

Beräkning av externbuller från tågrörelser
vid Högdalsdepån, Stockholm

Ekvivalent ljudnivå - Nuläge
5 tågrörelser per timme

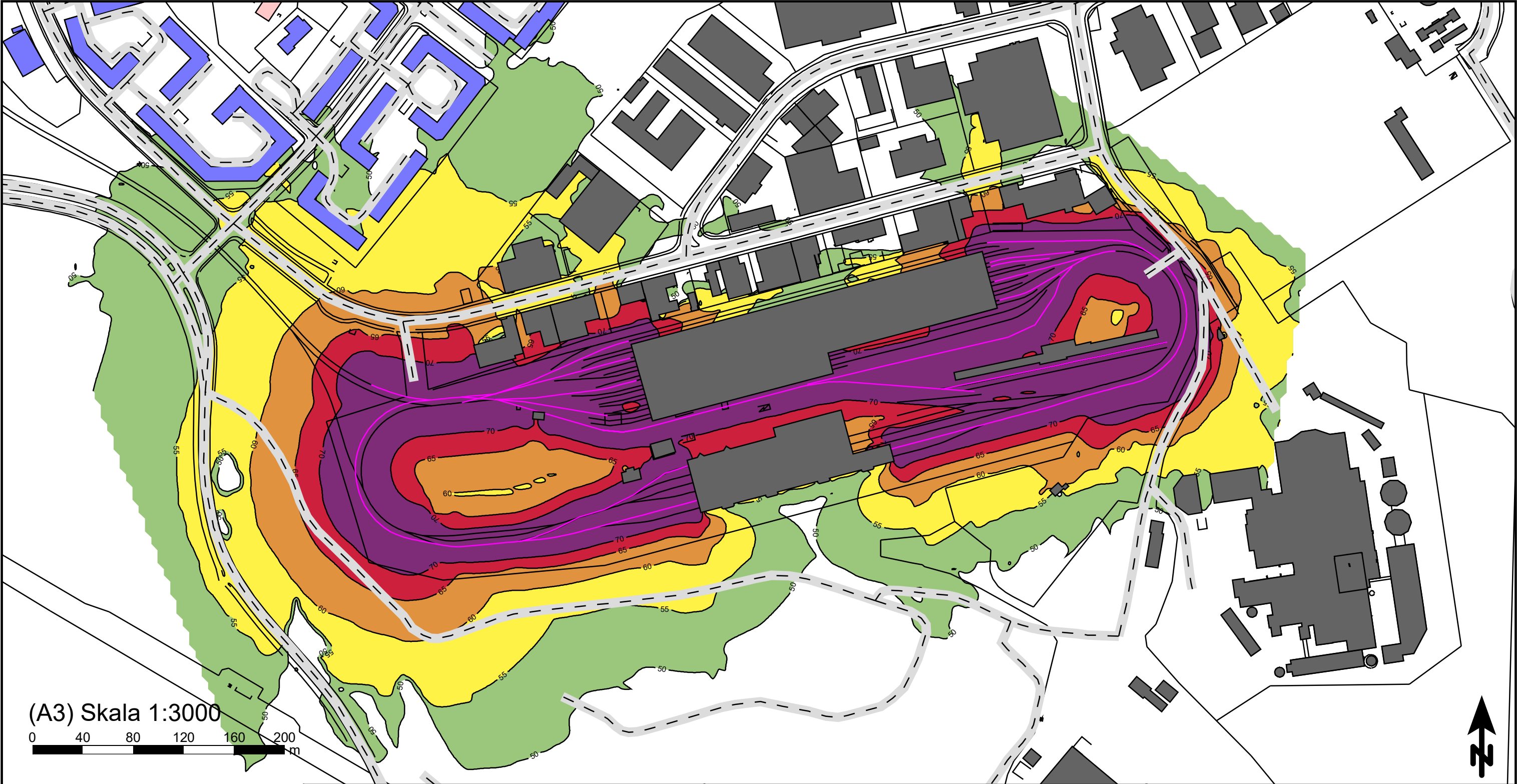
Bilaga 1

Stockholms läns landsting
Förvaltning för utbyggd tunnelbana

WSP Akustik
Samuel Permans gata 8
SE-831 31 Östersund
Tel +46 10 7225000



Uppdragsnr	10230852	Uppdragsledare	Catrine Söderström
Handläggare	David Sandlund	Granskad	Erik Olsson
Ort och datum	Östersund 2020-01-16		



(A3) Skala 1:3000

0 40 80 120 160 200 m

Maximal ljudnivå 2m över mark
dBA ref. 20 µPa

	≤ 50
50 <	≤ 55
55 <	≤ 60
60 <	≤ 65
65 <	≤ 70
70 <	

Teckenförklaring

	Bostadsbyggnad
	Samhällsfunktion
	Övrig byggnad
	Spår
	Vägyta
	Väglinje

Beräkning av externbuller från tågrörelser
vid Högdalsdepån, Stockholm

Maximal ljudnivå - Nuläge

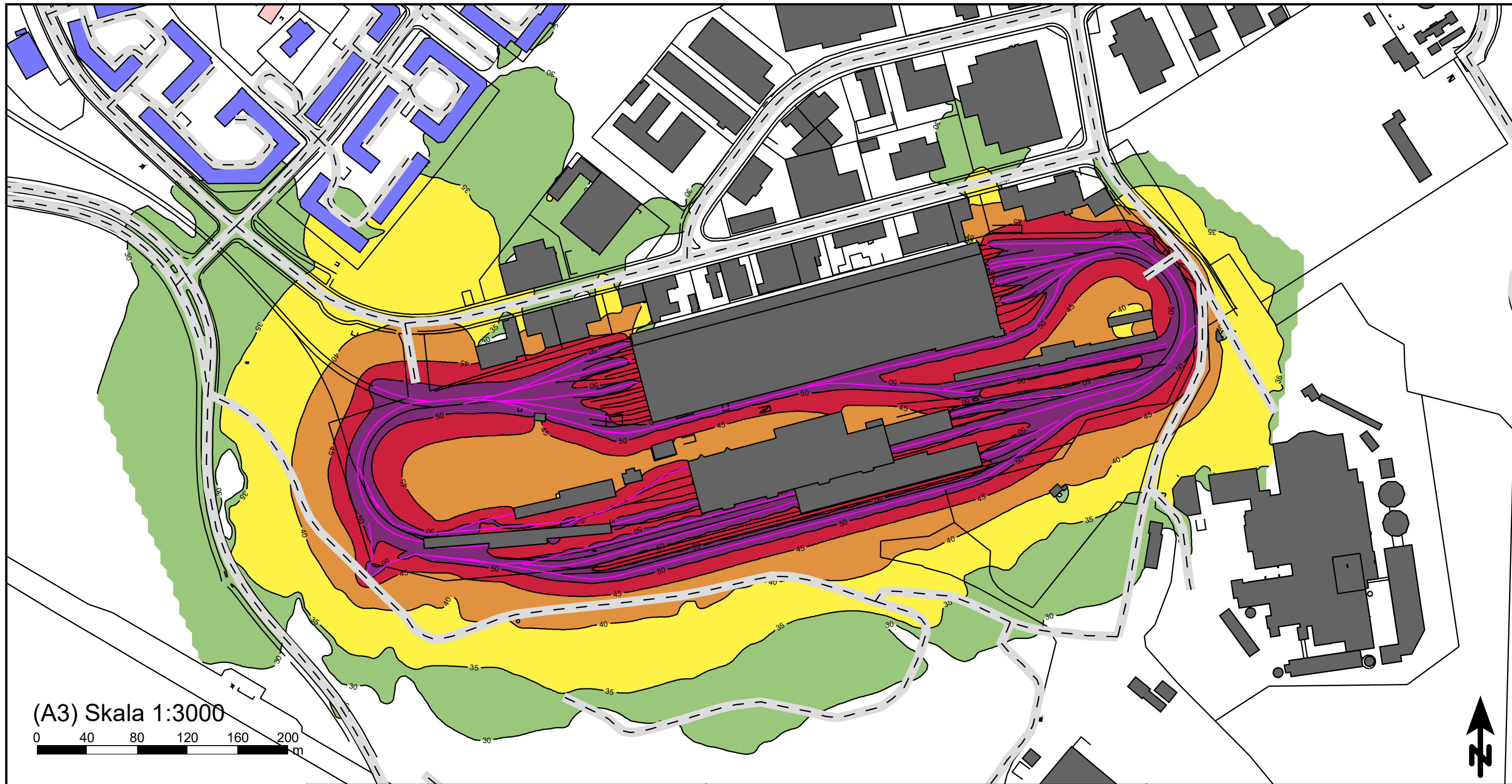
Bilaga 2

Stockholms läns landsting
Förvaltning för utbyggd tunnelbana

WSP Akustik
Samuel Permans gata 8
SE-831 31 Östersund
Tel +46 10 7225000



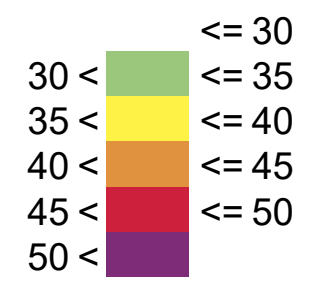
Uppdragsnr	10230852	Uppdragsledare	Catrine Söderström
Handläggare	David Sandlund	Granskad	Erik Olsson
Ort och datum	Östersund 2020-01-16		



(A3) Skala 1:3000

0 40 80 120 160 200 m

Ekvivalent ljudnivå 2m över mark
dBA ref. 20 µPa



- Teckenförklaring
- Bostadsbyggnad
 - Samhällsfunktion
 - Övrig byggnad
 - Spår
 - Vägyta
 - Väglinje
 - Ground absorption

Beräkning av externbuller från tågrörelser
vid Högdalsdepån, Stockholm

Ekvivalent ljudnivå - Utbyggd depå
10 tågrörelser per timme

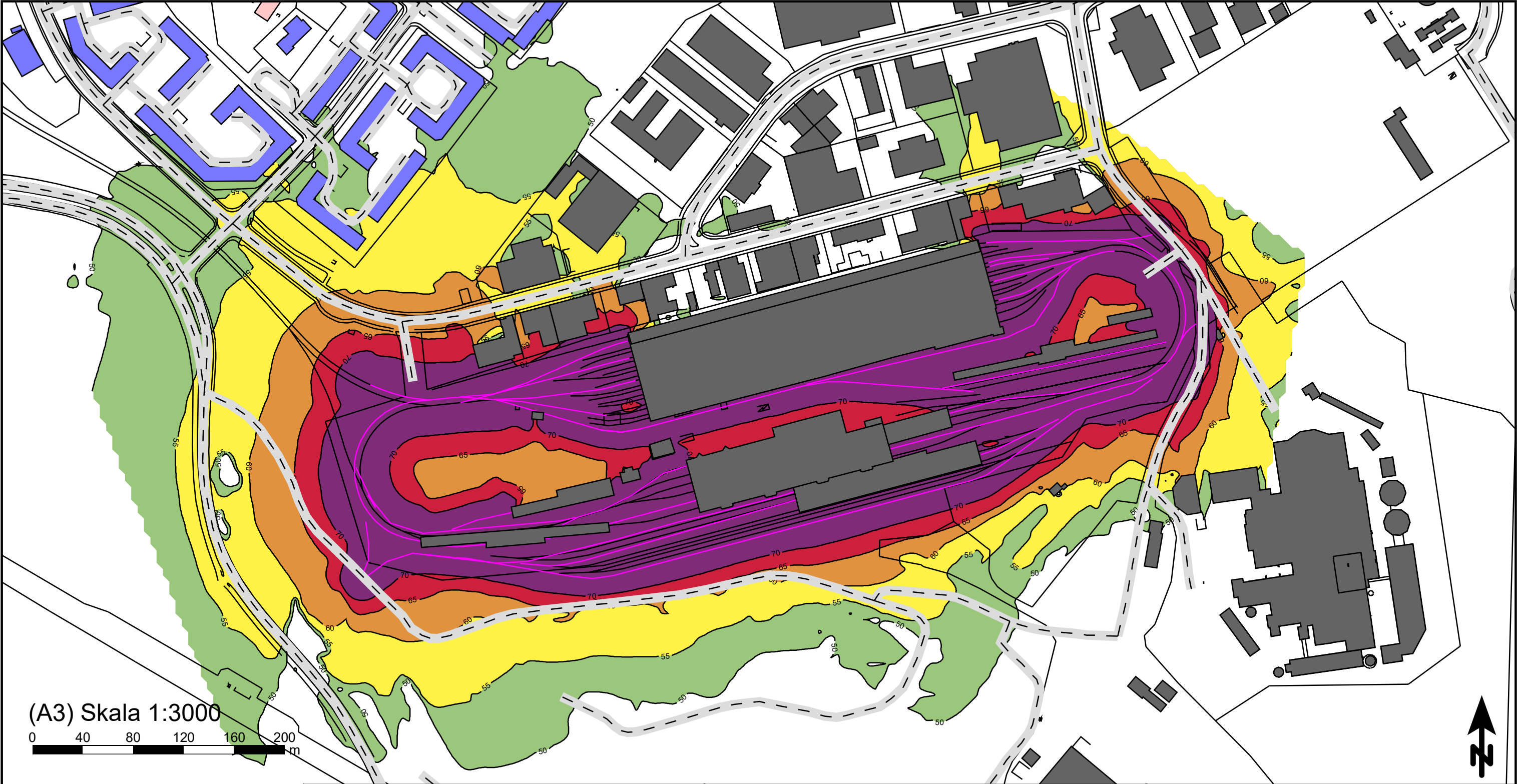
Bilaga 3

Stockholms läns landsting
Förvaltning för utbyggd tunnelbana

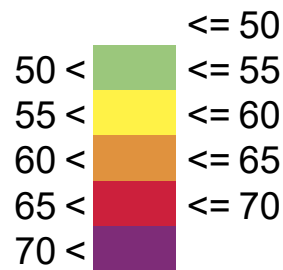
WSP Akustik
Samuel Permans gata 8
SE-831 31 Östersund
Tel +46 10 7225000



Uppdragsnr	10230852	Uppdragsledare	Catrine Söderström
Handläggare	David Sandlund	Granskad	Erik Olsson
Ort och datum	Östersund 2020-01-16		



Maximal ljudnivå 2m över mark
dBA ref. 20 µPa



Teckenförklaring

- Bostadsbyggnad
- Samhällsfunktion
- Övrig byggnad
- Spår
- Vägyta
- Väglinje
- Ground absorption

Beräkning av externbuller från tågrörelser
vid Högdalsdepån, Stockholm

Maximal ljudnivå - Utbyggd depå

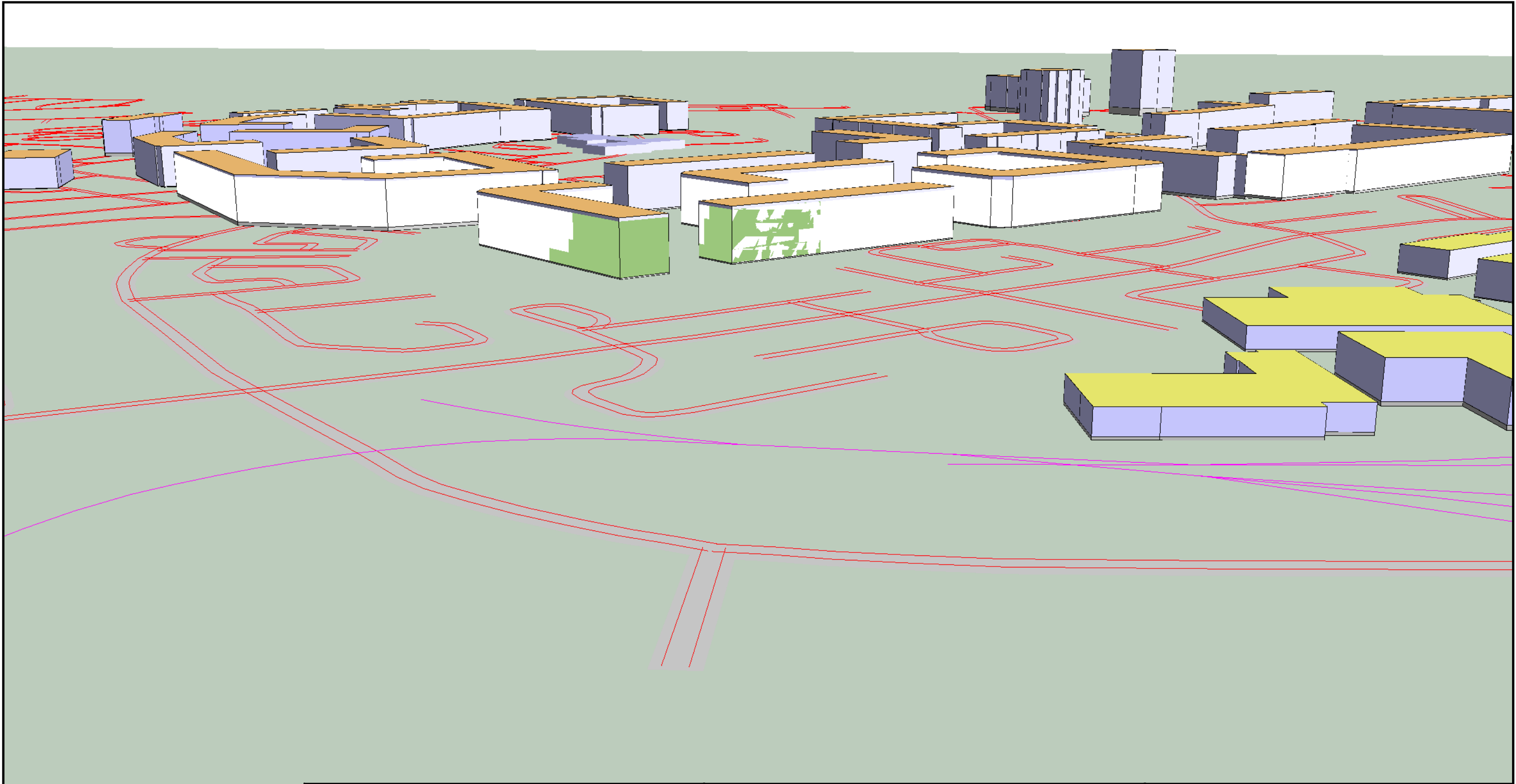
Bilaga 4

Stockholms läns landsting
Förvaltning för utbyggd tunnelbana

WSP Akustik
Samuel Permans gata 8
SE-831 31 Östersund
Tel +46 10 7225000



Uppdragsnr	10230852	Uppdragsledare	Catrine Söderström
Handläggare	David Sandlund	Granskad	Erik Olsson
Ort och datum	Östersund 2020-01-16		



Ekvivalent ljudnivå på fasad
dBA ref. 20 µPa

		<= 30
30 <		<= 35
35 <		<= 40
40 <		<= 45
45 <		<= 50
50 <		

Teckenförklaring

	Bostadsbyggnad
	Samhällsfunktion
	Övrig byggnad
	Spår
	Vägyta
— —	Väglinje

Beräkning av externbuller från tågrörelser
vid Högdalsdepån, Stockholm

Ekvivalent ljudnivå på fasad - Nuläge
5 tågrörelser per timme

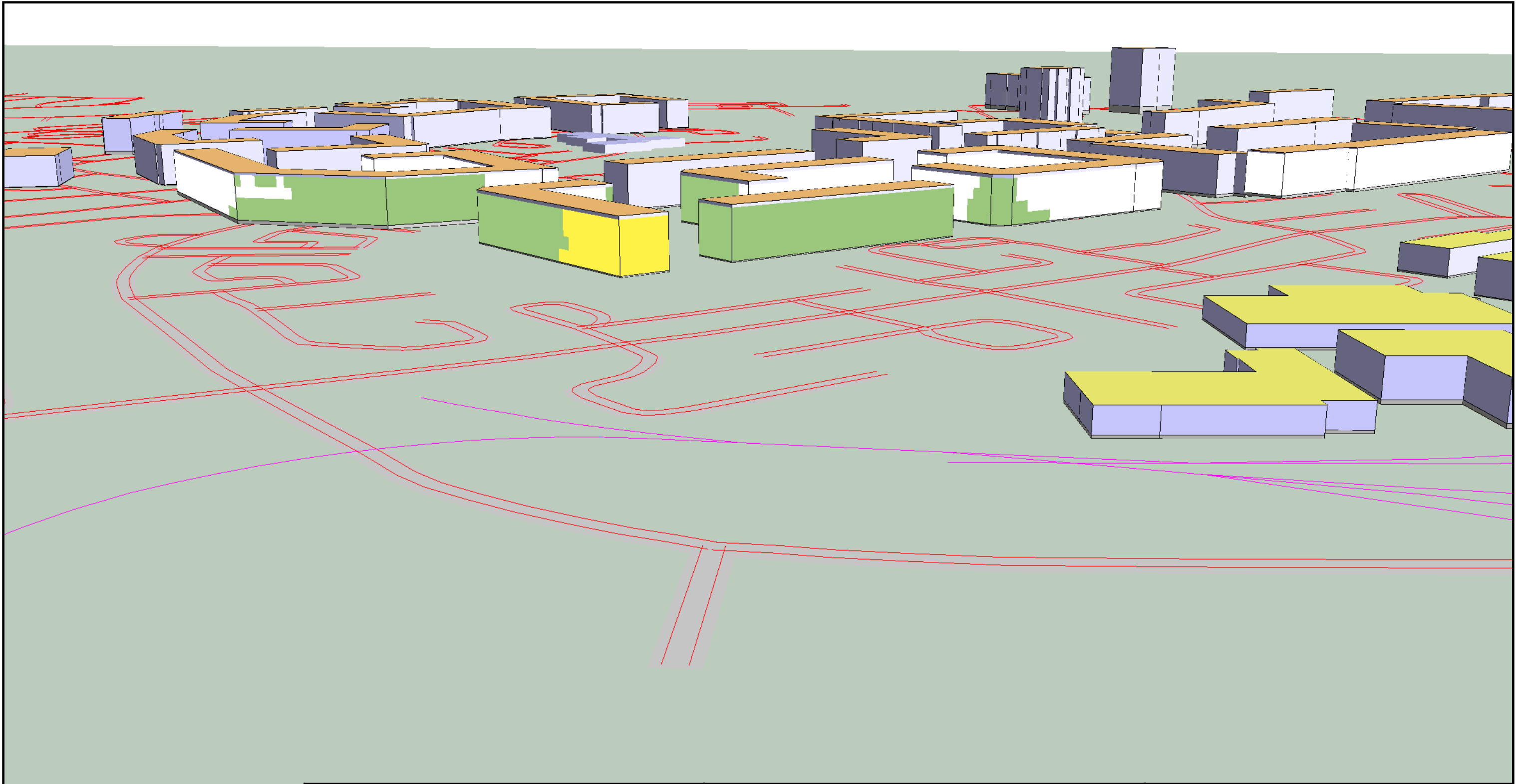
Bilaga 5

Stockholms läns landsting
Förvaltning för utbyggd tunnelbana

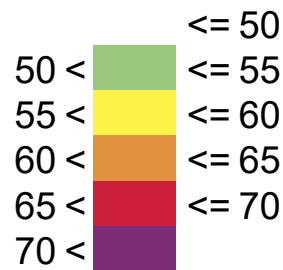
WSP Akustik
Samuel Permans gata 8
SE-831 31 Östersund
Tel +46 10 7225000



Uppdragsnr	10230852	Uppdragsledare	Catrine Söderström
Handläggare	David Sandlund	Granskad	Erik Olsson
Ort och datum	Östersund 2020-01-16		



Maximal ljudnivå på fasad
dBA ref. 20 µPa



Teckenförklaring

- Bostadsbyggnad
- Samhällsfunktion
- Övrig byggnad
- Spår
- Vägyta
- Väglinje

Beräkning av externbuller från tågrörelser
vid Högdalsdepån, Stockholm

Maximal ljudnivå på fasad - Nuläge
5 tågrörelser per timme

Bilaga 6

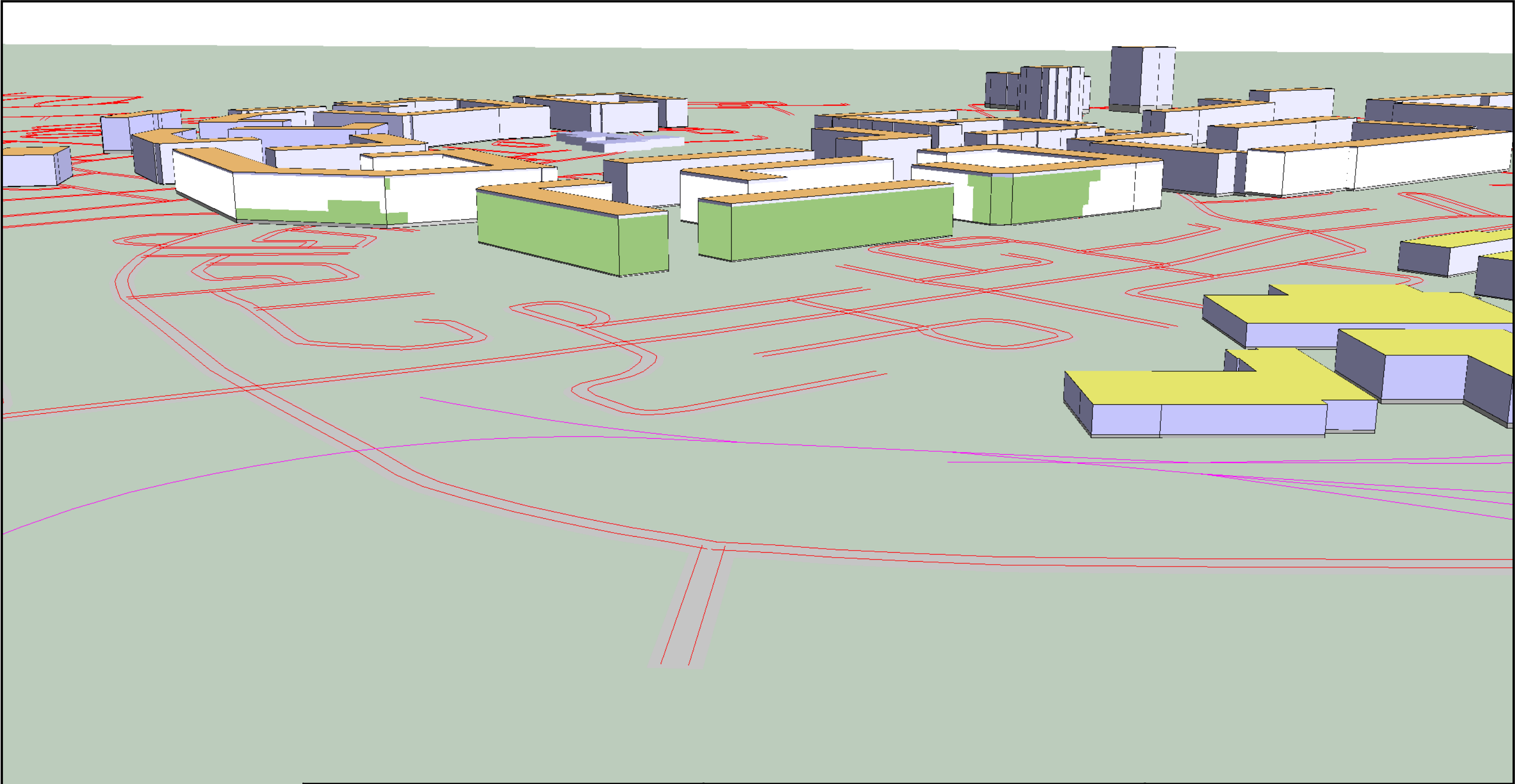
Stockholms läns landsting
Förvaltning för utbyggd tunnelbana


WSP Akustik
Samuel Permans gata 8
SE-831 31 Östersund
Tel +46 10 7225000

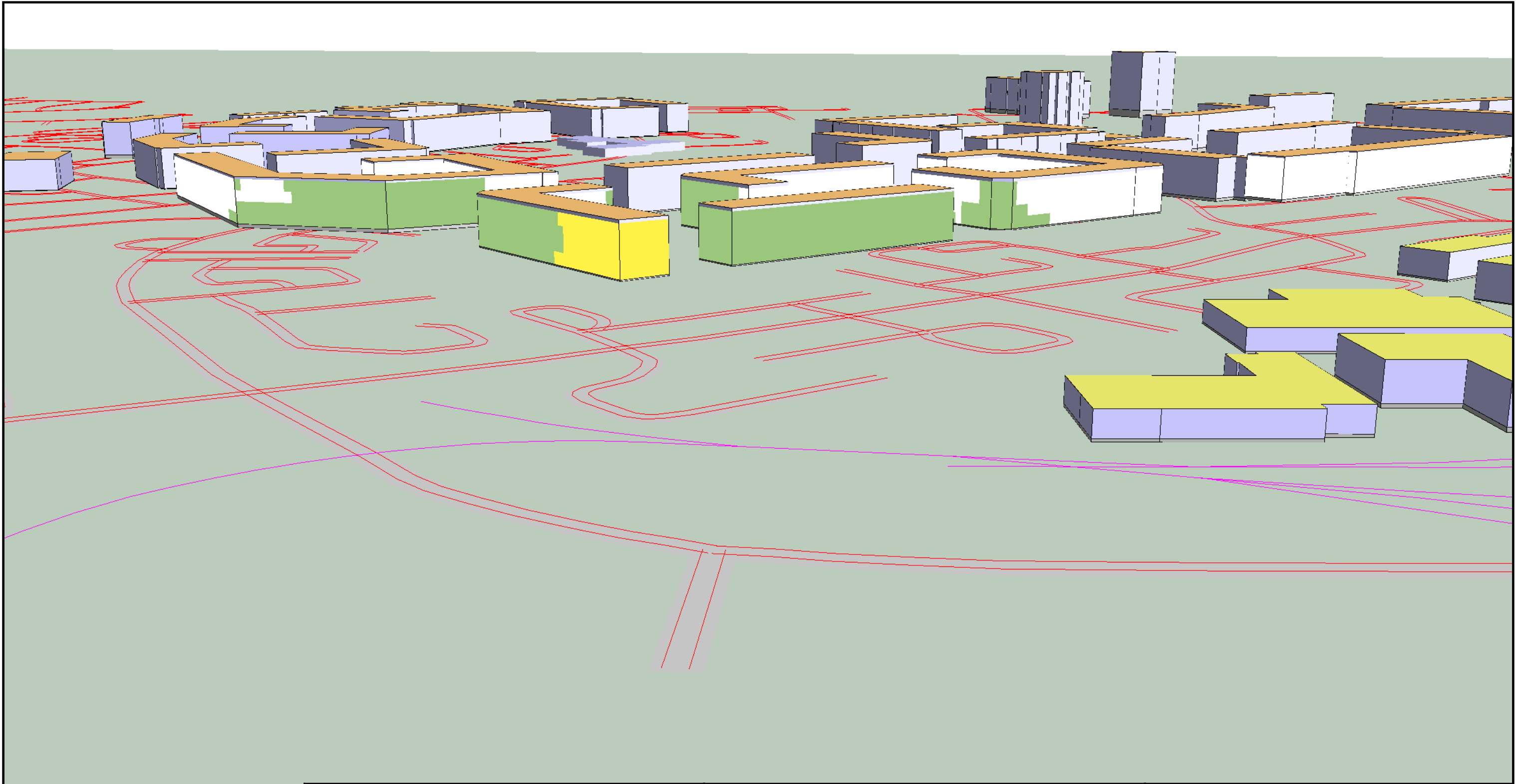


Uppdragsnr	10230852	Uppdragsledare	Catrine Söderström
Handläggare	David Sandlund	Granskad	Erik Olsson
Ort och datum	Östersund 2020-01-16		

Godkänt dokument - Renör Danyar, Stockholms stadsbyggnadskontor, 2020-06-22, Dnr 2019-14589



<p>Ekvivalent ljudnivå på fasad dBA ref. 20 µPa</p> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><= 30</div><div><= 35</div><div><= 40</div><div><= 45</div><div><= 50</div></div></div>	<p>Teckenförklaring</p> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>Bostadsbyggnad</div><div>Samhällsfunktion</div><div>Övrig byggnad</div><div>Spår</div><div>Vägyta</div><div>Väglinje</div></div></div>	<p>Beräkning av externbuller från tågrörelser vid Högdalsdepån, Stockholm</p> <p>Ekvivalent ljudnivå på fasad - Utbyggd depå 10 tågrörelser per timme</p> <p>Bilaga 7</p>	<div><div><p>Stockholms läns landsting Förvaltning för utbyggd tunnelbana</p><div><div><p>WSP Akustik Samuel Permans gata 8 SE-831 31 Östersund Tel +46 10 7225000</p></div><div></div></div></div><table><tr><td>Uppdragsnr</td><td>10230852</td><td>Uppdragsledare</td><td>Catrine Söderström</td></tr><tr><td>Handläggare</td><td>David Sandlund</td><td>Granskad</td><td>Erik Olsson</td></tr><tr><td>Ort och datum</td><td colspan="3">Östersund 2020-01-16</td></tr></table></div>	Uppdragsnr	10230852	Uppdragsledare	Catrine Söderström	Handläggare	David Sandlund	Granskad	Erik Olsson	Ort och datum	Östersund 2020-01-16		
Uppdragsnr	10230852	Uppdragsledare	Catrine Söderström												
Handläggare	David Sandlund	Granskad	Erik Olsson												
Ort och datum	Östersund 2020-01-16														



Maximal ljudnivå på fasad
dBA ref. 20 µPa

	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	

Teckenförklaring

	Bostadsbyggnad
	Samhällsfunktion
	Övrig byggnad
	Spår
	Vägyta
	Väglinje

Beräkning av externbuller från tågrörelser
vid Högdalsdepån, Stockholm

Maximal ljudnivå på fasad - Utbyggd depå
10 tågrörelser per timme

Bilaga 8

Stockholms läns landsting
Förvaltning för utbyggd tunnelbana

WSP Akustik
Samuel Permans gata 8
SE-831 31 Östersund
Tel +46 10 7225000



Uppdragsnr	10230852	Uppdragsledare	Catrine Söderström
Handläggare	David Sandlund	Granskad	Erik Olsson
Ort och datum	Östersund 2020-01-16		