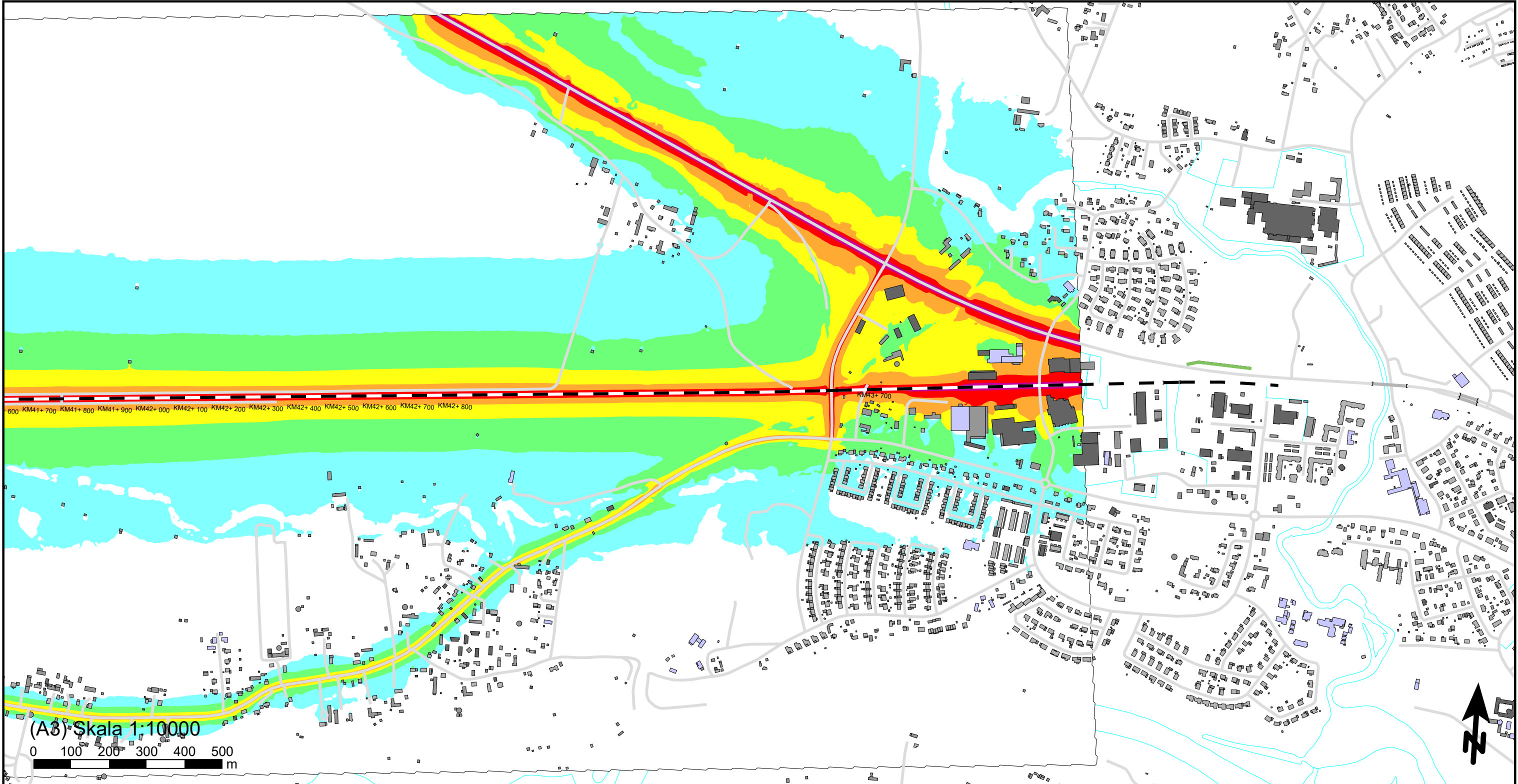




(A3) Skala 1:10000

0 100 200 300 400 500 m

Ekvivalent ljudnivå
dBA ref. 20 µPa

	≤ 45
45 <	≤ 50
50 <	≤ 55
55 <	≤ 60
60 <	≤ 65
65 <	≤ 70
70 <	≤ 75
75 <	

Teckenförklaring

	Bostadsbyggnad
	Övrig byggnad
	Industri
	Samhällsfunktion
	Järnväg
	Väg
	Bullervall

Norrbotniabanan
Bandel: NBK105

Nollalternativ
Beräkning av ljudnivå från spårtrafik sträckan
mellan Degerbyn och Basturtäsk.

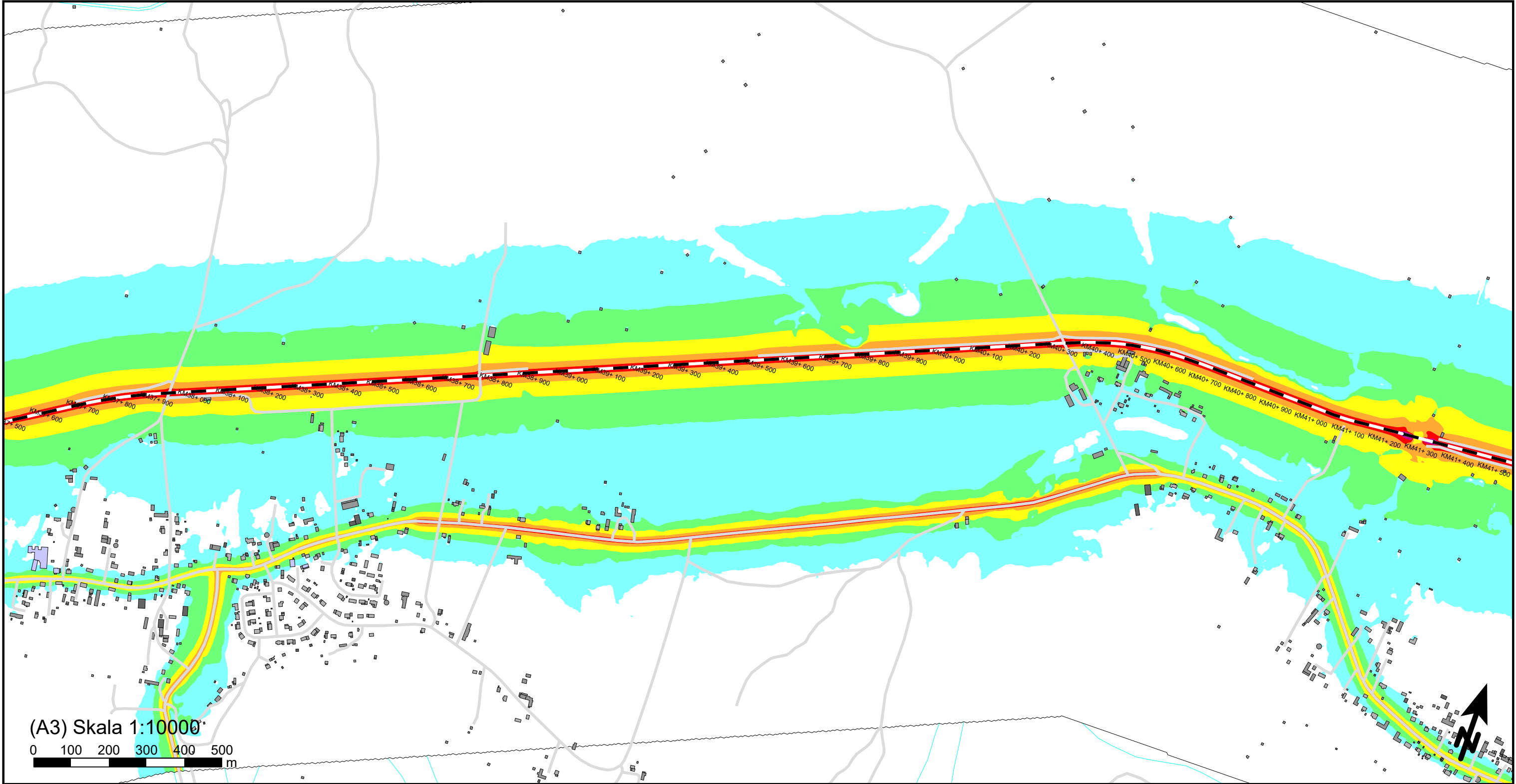
Trafikverket
NBK105

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



Uppdragsnr	10356486	Uppdragsledare	Kristin Isaksson Jänkänpää
Handläggare	Rasouli/Naidu B	Granskad	Roger Fred
Ort och datum	Östersund 2024-10-01		

Bilaga 23



(A3) Skala 1:10000

0 100 200 300 400 500 m

Ekvivalent ljudnivå
dBA ref. 20 µPa

≤ 45	≤ 50
45 <	≤ 55
50 <	≤ 60
55 <	≤ 65
60 <	≤ 70
65 <	≤ 75
70 <	
75 <	

Teckenförklaring

	Bostadsbyggnad
	Övrig byggnad
	Industri
	Samhällsfunktion
	Väg
— —	Järnväg

Norrbotniabanan
Bandel: NBK105

Nollalternativ
Beräkning av ljudnivå från spårtrafik sträckan
mellan Degerbyn och Basturtäsk.

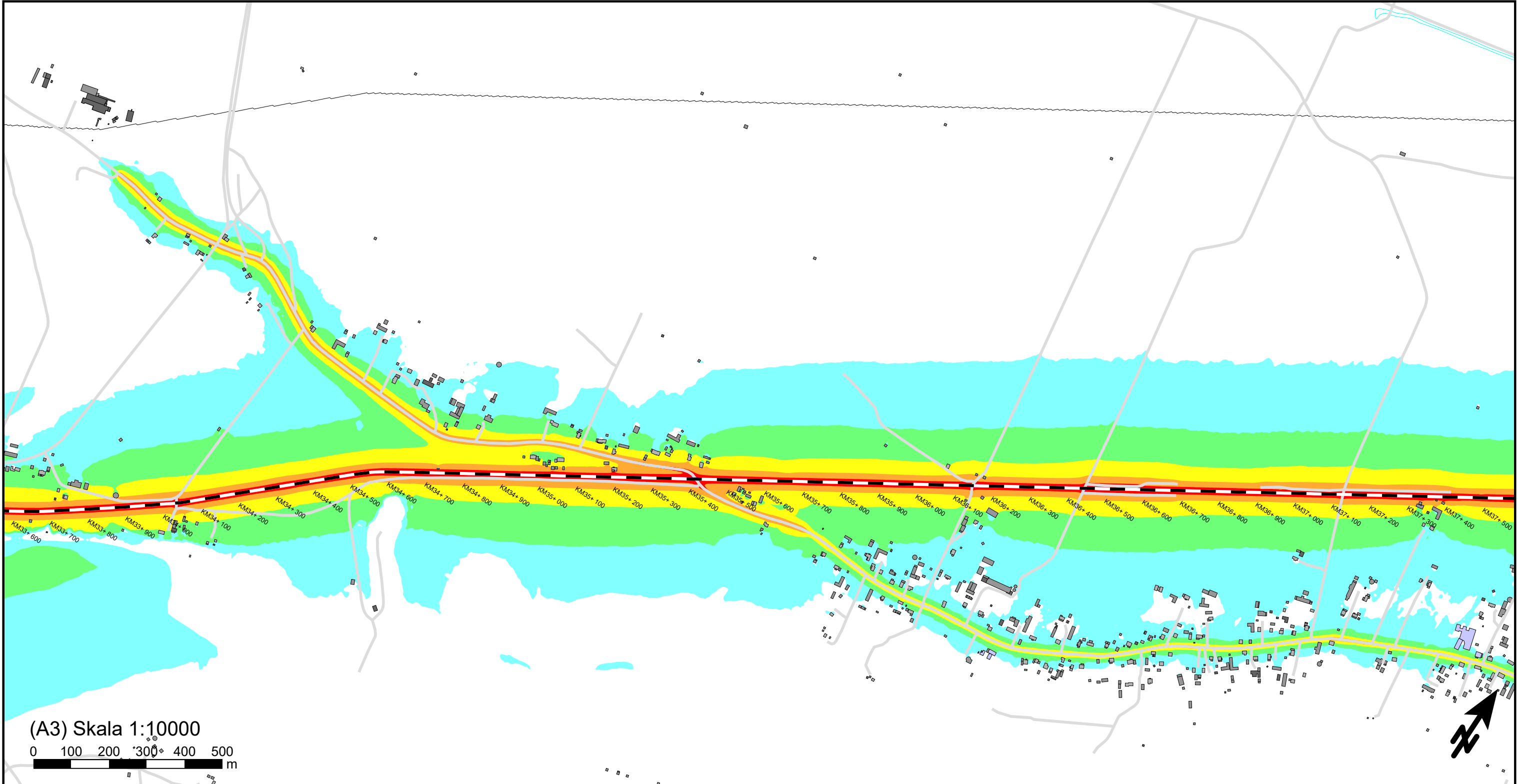
Trafikverket
NBK105

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



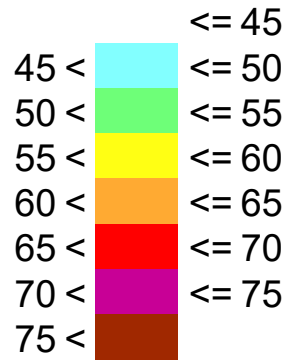
Uppdragsnr	10356486	Uppdragsledare	Kristin Isaksson Jänkänpää
Handläggare	Rasouli/Naidu B	Granskad	Roger Fred
Ort och datum	Östersund 2024-10-01		

Bilaga 24



(A3) Skala 1:10000
0 100 200 300 400 500 m

Ekvivalent ljudnivå
dBA ref. 20 µPa



- Teckenförklaring
- Bostadsbyggnad
 - Övrig byggnad
 - Industri
 - Samhällsfunktion
 - Järnväg
 - Väg

Norrbotniabanan
Bandel: NBK105

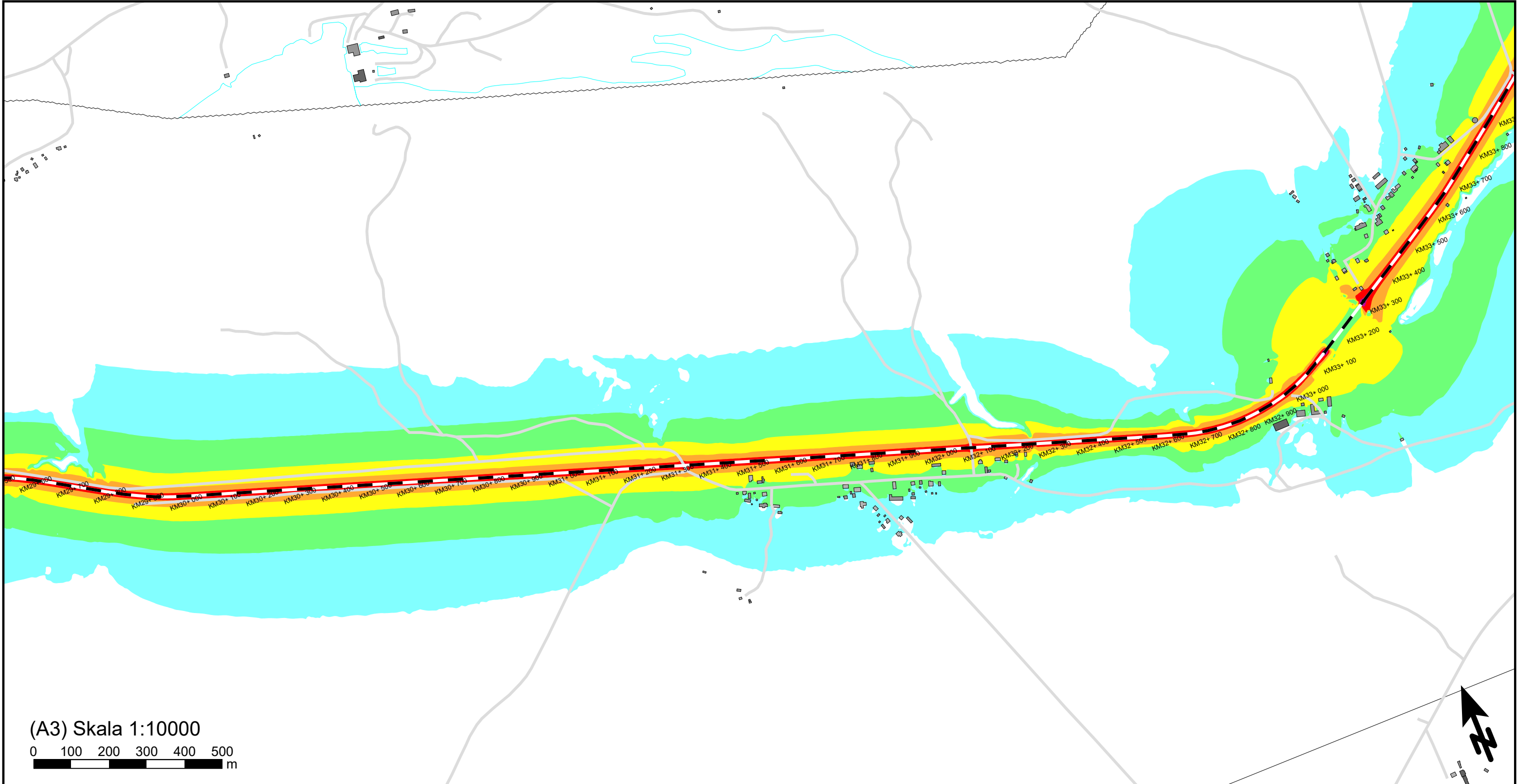
Nollalternativ
Beräkning av ljudnivå från spårtrafik sträckan
mellan Degerbyn och Basturtäsk.

Trafikverket
NBK105

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



Uppdragsnr	10356486	Uppdragsledare	Kristin Isaksson Jänkänpää
Handläggare	Rasouli/Naidu B	Granskad	Roger Fred
Ort och datum	Östersund 2024-10-01		



(A3) Skala 1:10000
0 100 200 300 400 500 m

Ekvivalent ljudnivå
dBA ref. 20 µPa

<= 45	
45 <	<= 50
50 <	<= 55
55 <	<= 60
60 <	<= 65
65 <	<= 70
70 <	<= 75
75 <	

Teckenförklaring

- Bostadsbyggnad
- Övrig byggnad
- Industri
- Samhällsfunktion
- Järnväg
- Väg

Norrbotniabanan
Bandel: NBK105

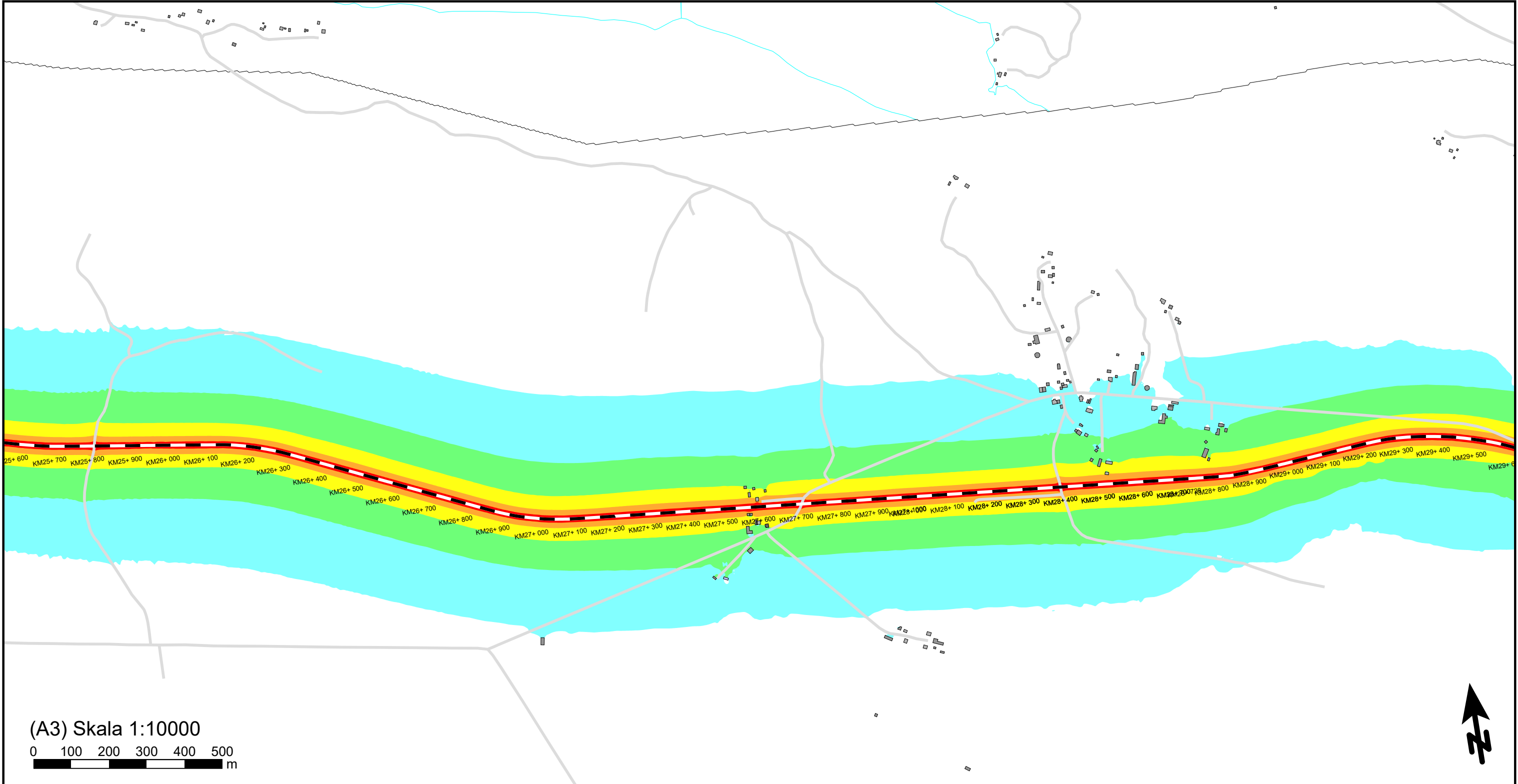
Nollalternativ
Beräkning av ljudnivå från spårtrafik sträckan
mellan Degerbyn och Basturtäsk.

Trafikverket
NBK105

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



Uppdragsnr	10356486	Uppdragsledare	Kristin Isaksson Jänkänpää
Handläggare	Rasouli/Naidu B	Granskad	Roger Fred
Ort och datum	Östersund 2024-10-01		



(A3) Skala 1:10000

0 100 200 300 400 500 m

Ekvivalent ljudnivå
dBA ref. 20 µPa

		<= 45
45 <		<= 50
50 <		<= 55
55 <		<= 60
60 <		<= 65
65 <		<= 70
70 <		<= 75
75 <		

Teckenförklaring

	Bostadsbyggnad
	Övrig byggnad
	Industri
	Samhällsfunktion
	Väg
- -	Järnväg

Norrbotniabanan
Bandel: NBK105

Nollalternativ
Beräkning av ljudnivå från spårtrafik sträckan
mellan Degerbyn och Basturtäsk.

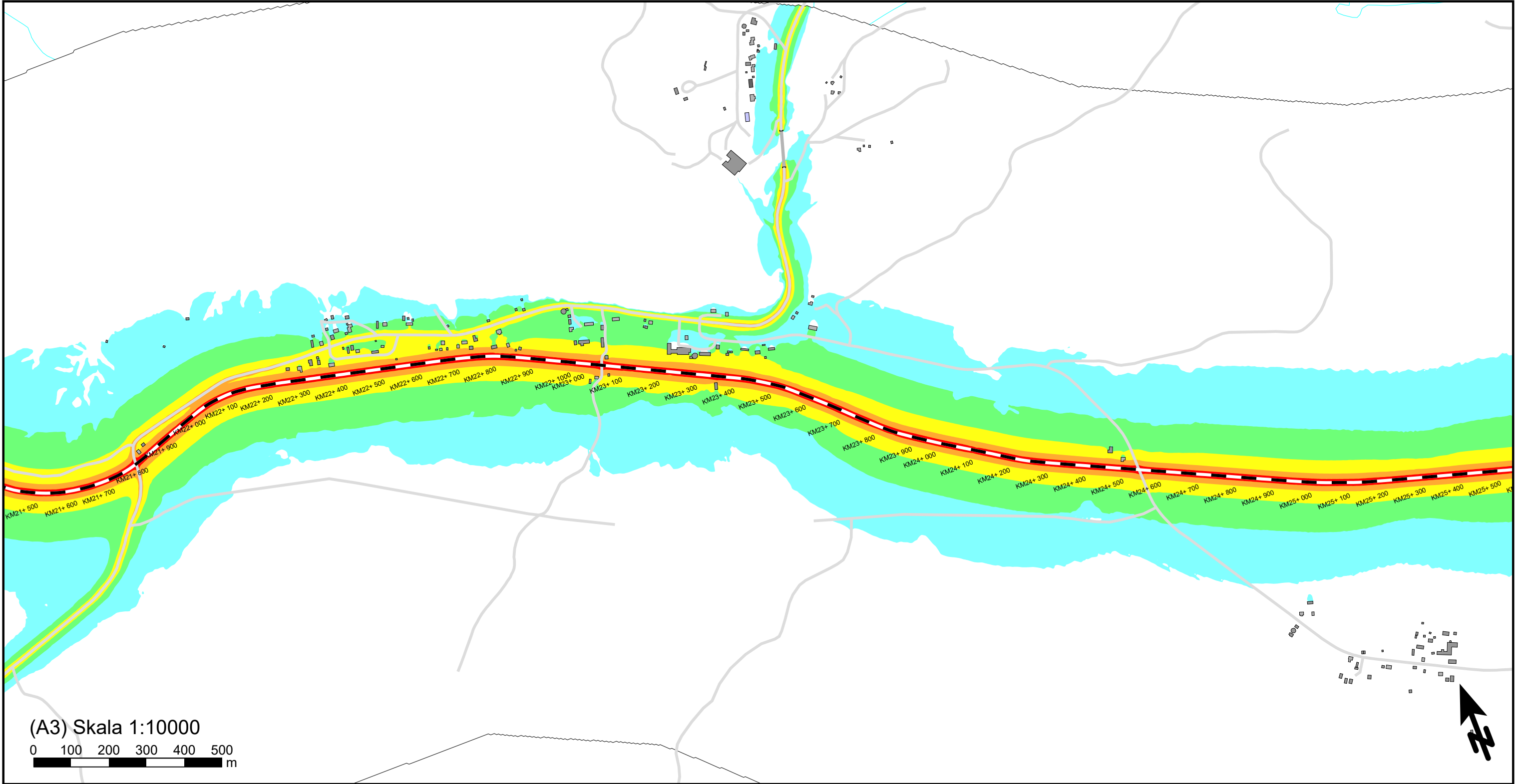
Trafikverket
NBK105

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



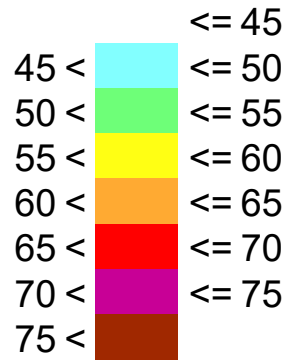
Uppdragsnr	10356486	Uppdragsledare	Kristin Isaksson Jänkänpåå
Handläggare	Rasouli/Naidu B	Granskad	Roger Fred
Ort och datum	Östersund 2024-10-01		

Bilaga 27



(A3) Skala 1:10000
0 100 200 300 400 500 m

Ekvivalent ljudnivå
dBA ref. 20 µPa



Teckenförklaring

	Bostadsbyggnad
	Övrig byggnad
	Industri
	Samhällsfunktion
	Väg
- -	Järnväg

Norrbotniabanan
Bandel: NBK105

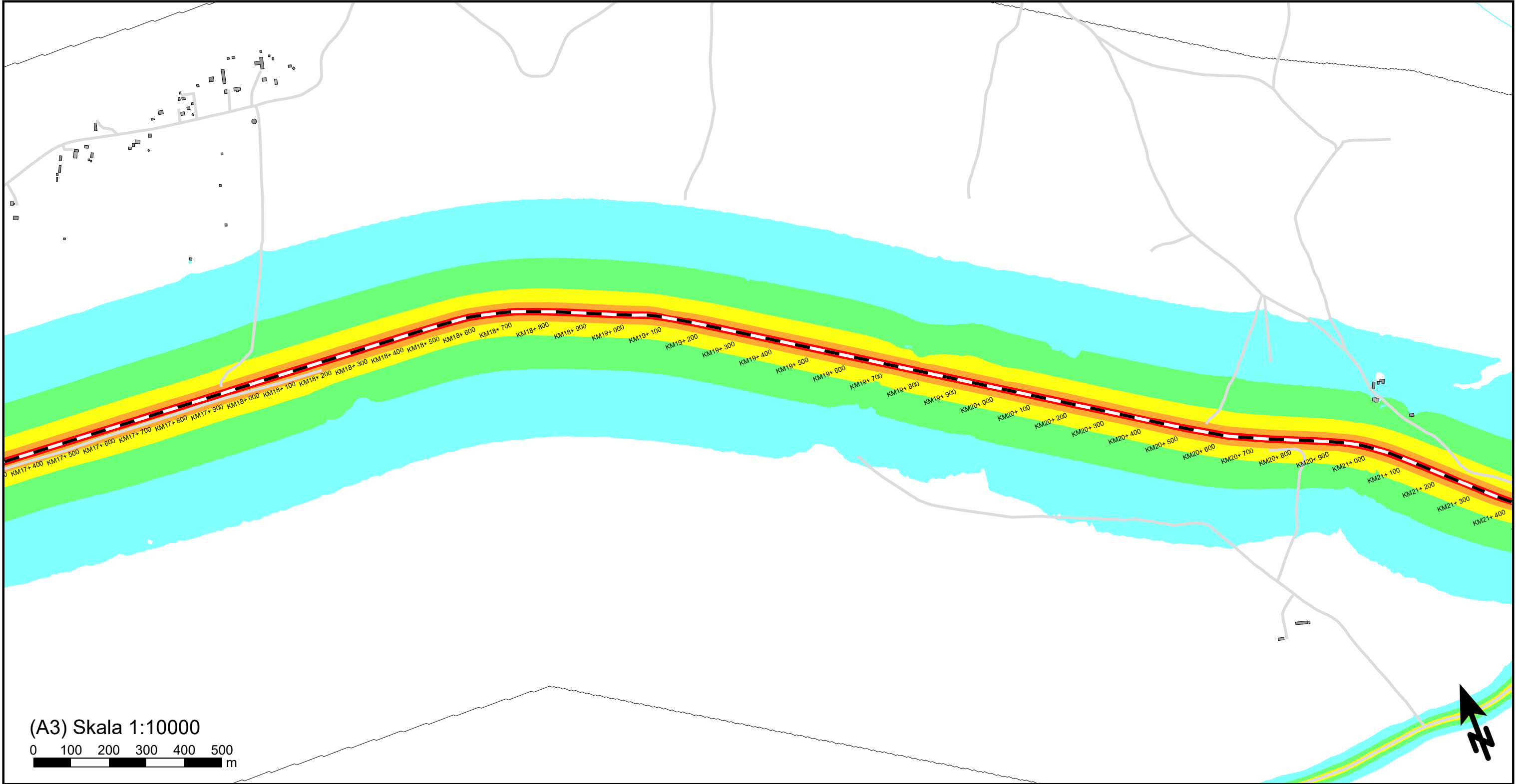
Nollalternativ
Beräkning av ljudnivå från spårtrafik sträckan
mellan Degerbyn och Basturtäsk.

Trafikverket
NBK105

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



Uppdragsnr	10356486	Uppdragsledare	Kristin Isaksson Jänkänpää
Handläggare	Rasouli/Naidu B	Granskad	Roger Fred
Ort och datum	Östersund 2024-10-01		



(A3) Skala 1:10000

0 100 200 300 400 500 m

Ekvivalent ljudnivå
dBA ref. 20 µPa

<= 45
45 < <= 50
50 < <= 55
55 < <= 60
60 < <= 65
65 < <= 70
70 < <= 75
75 <

Teckenförklaring

Bostadsbyggnad
Övrig byggnad
Industri
Samhällsfunktion
Väg
Järnväg

Norrbotniabanan
Bandel: NBK105

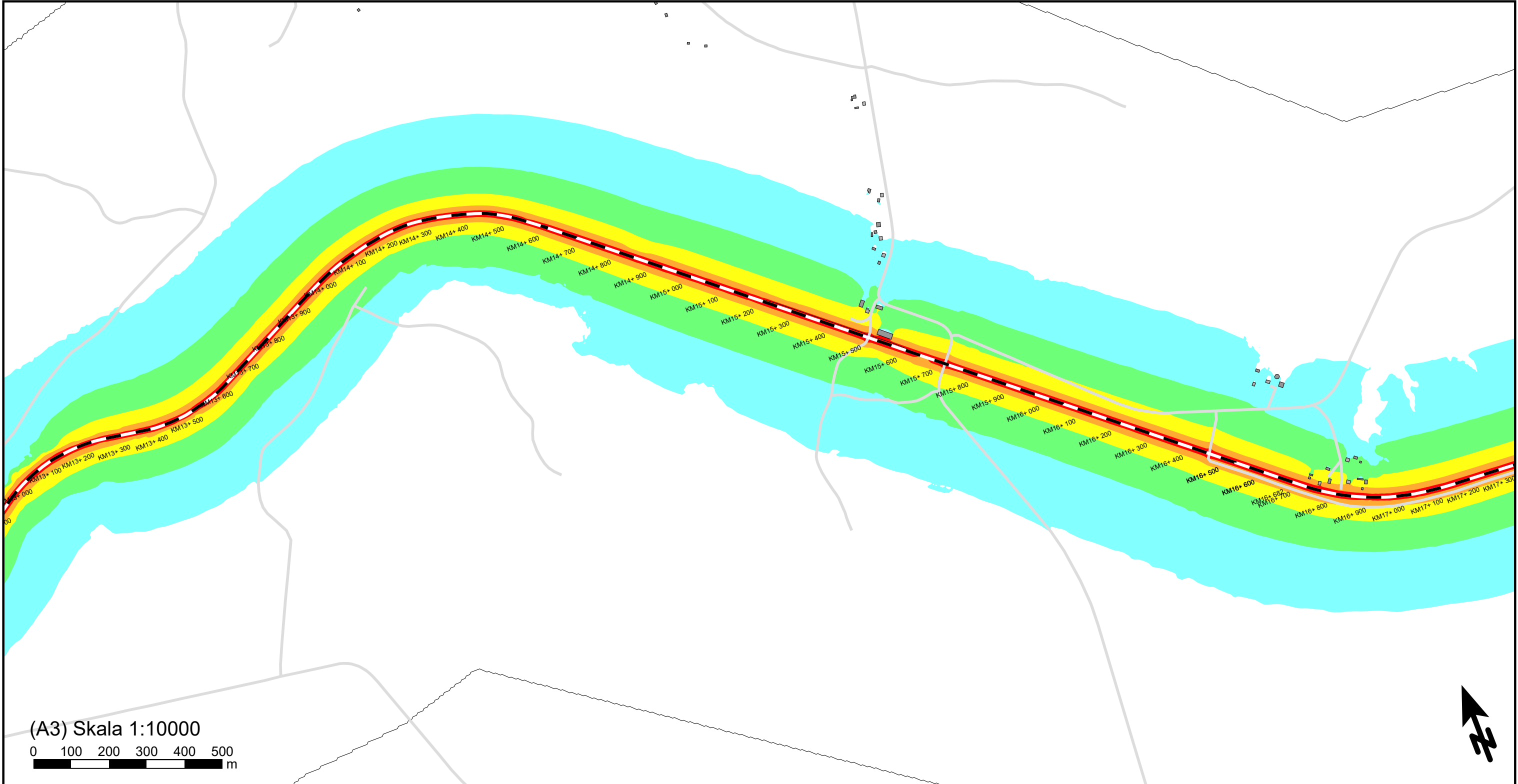
Nollalternativ
Beräkning av ljudnivå från spårtrafik sträckan
mellan Degerbyn och Basturtäsk.

Trafikverket
NBK105

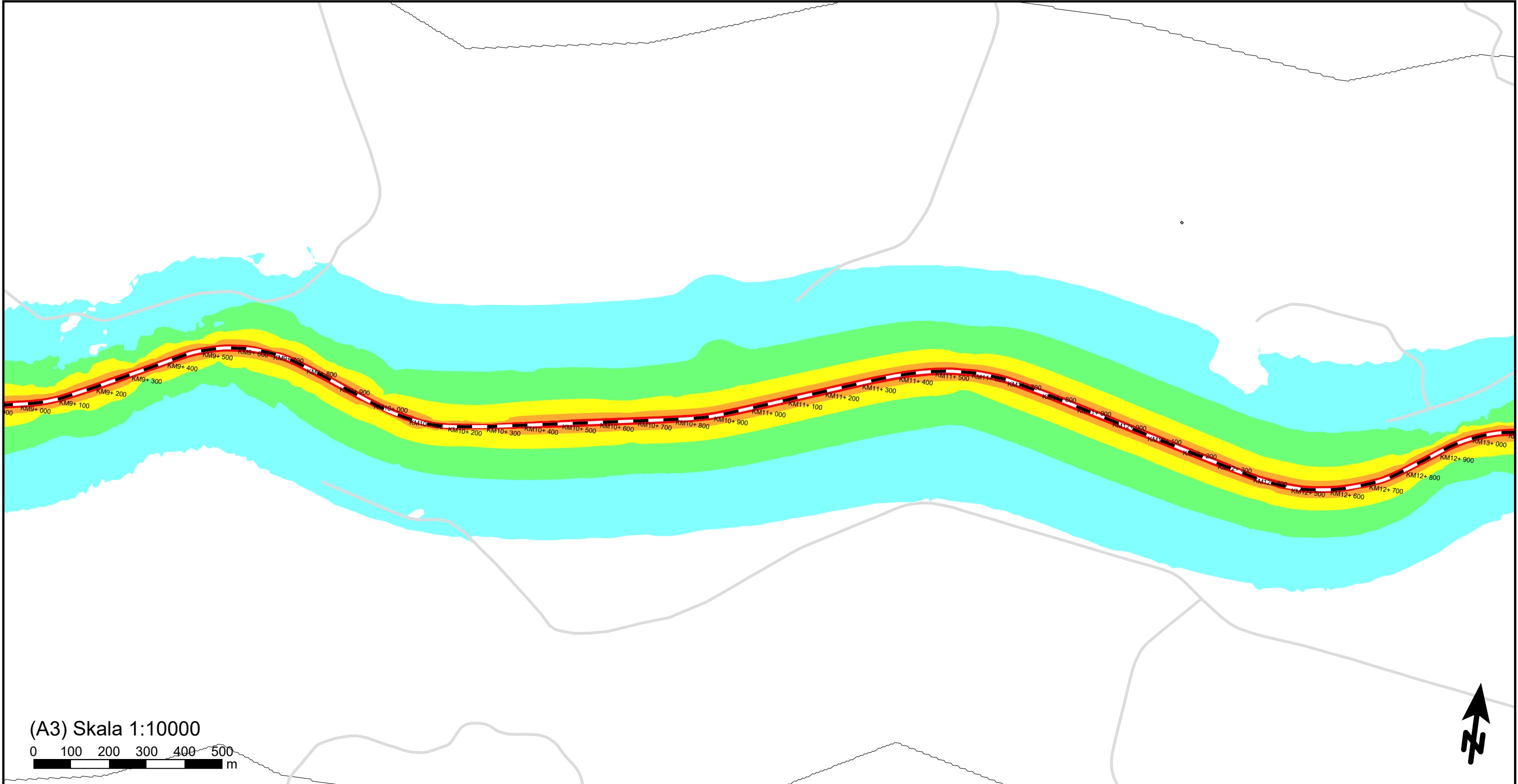
WSP Akustik
Samuel Permans gata 8
SE-831 31 Östersund
Tel +46 10 7225000



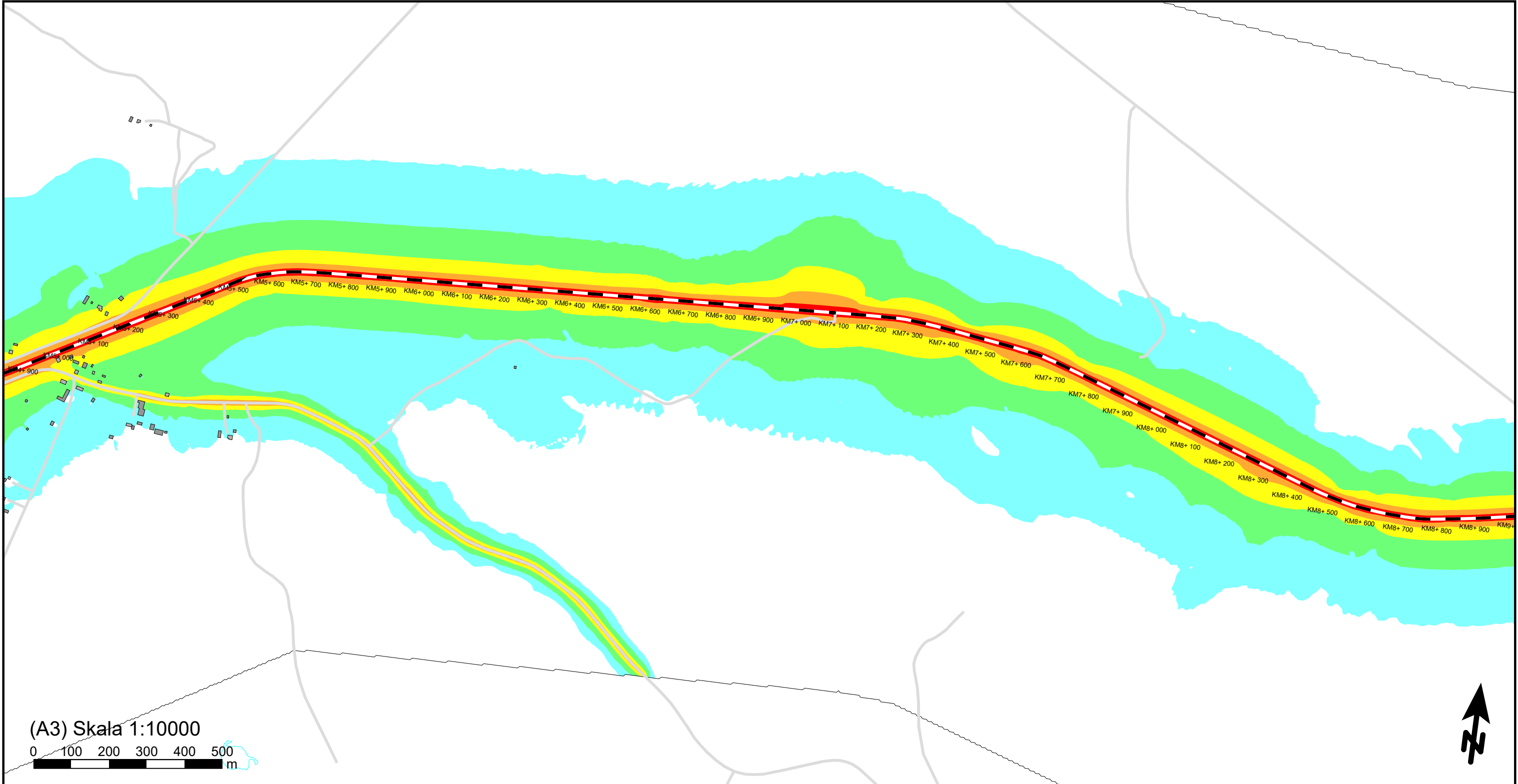
Uppdragsnr	10356486	Uppdragsledare	Kristin Isaksson Jänkänpää
Handläggare	Rasouli/Naidu B	Granskad	Roger Fred
Ort och datum	Östersund 2024-10-01		



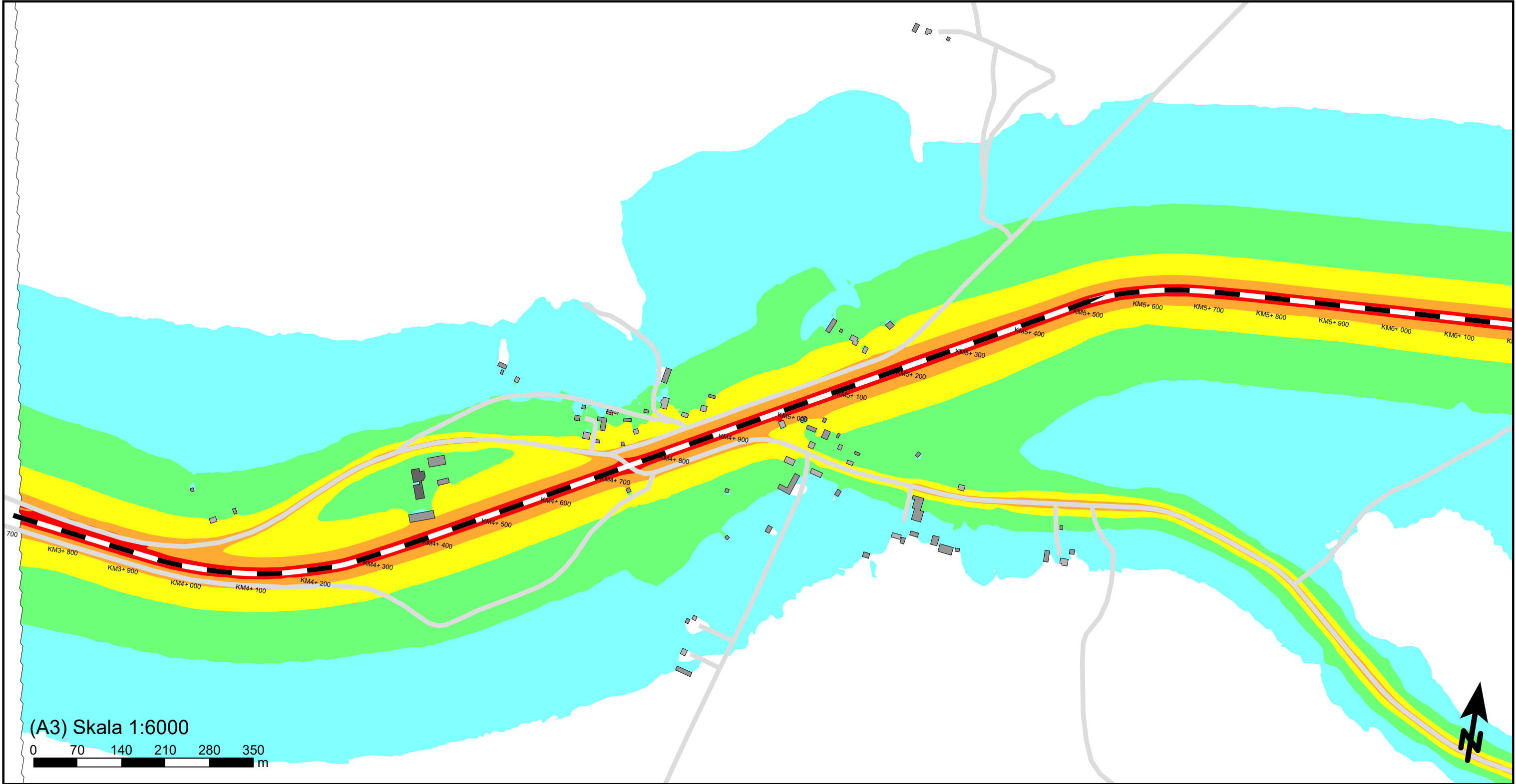
Ekvivalent ljudnivå dBA ref. 20 µPa <= 45 45 < <= 50 50 < <= 55 55 < <= 60 60 < <= 65 65 < <= 70 70 < <= 75 75 <	Teckenförklaring Bostadsbyggnad Övrig byggnad Industri Samhällsfunktion Väg -- Järnväg	Norrbotniabanan Bandel: NBK105 Nollalternativ Beräkning av ljudnivå från spårtrafik sträckan mellan Degerbyn och Basturtäsk.	Trafikverket NBK105	
			WSP Akustik Samuel Permans gata 8 SE-831 31 Östersund Tel +46 10 7225000 	
			Uppdragsnr 10356486	Uppdragsledare Krestin Isaksson Jänkänpää
			Handläggare Rasouli/Naidu B	Granskad Roger Fred
		Bilaga 30	Östersund 2024-10-01	



Ekvivalent ljudnivå dBA ref. 20 µPa <= 45 45 < <= 50 50 < <= 55 55 < <= 60 60 < <= 65 65 < <= 70 70 < <= 75 75 <	Teckenförklaring Bostadsbyggnad Övrig byggnad Industri Samhällsfunktion Väg -- Järnväg	Norrbotniabanan Bandel: NBK105 Nollalternativ Beräkning av ljudnivå från spårtrafik sträckan mellan Degerbyn och Basturtäsk.	Trafikverket NBK105
			WSP Akustik Samuel Permans gata 8 SE-831 31 Östersund Tel +46 10 7225000 
			Uppdragsnr 10356486 Uppdragsledare Krestin Isaksson Jänkänpää
			Handläggare Rasouli/Naidu B Granskad Roger Fred
			Bilaga 31
			Östersund 2024-10-01



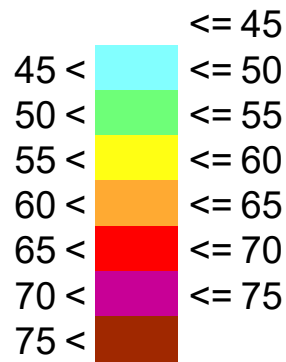
Ekvivalent ljudnivå dBA ref. 20 µPa <= 45 45 < <= 50 50 < <= 55 55 < <= 60 60 < <= 65 65 < <= 70 70 < <= 75 75 <	Teckenförklaring Bostadsbyggnad Övrig byggnad Industri Samhällsfunktion Väg Järnväg	Norrbotniabanan Bandel: NBK105	Trafikverket NBK105	
		Nollalternativ Beräkning av ljudnivå från spårtrafik sträckan mellan Degerbyn och Basturtäsk.	WSP Akustik Samuel Permans gata 8 SE-831 31 Östersund Tel +46 10 7225000	
		Bilaga 32	Uppdragsnr 10356486	Uppdragsledare Kreštin Isaksson Jänkänpää
			Handläggare Rasouli/Naidu B	Granskad Roger Fred
		Ort och datum Östersund 2024-10-01		



(A3) Skala 1:6000



Ekvivalent ljudnivå
dBA ref. 20 µPa



Teckenförklaring

- Bostadsbyggnad
- Övrig byggnad
- Industri
- Samhällsfunktion
- Väg
- Järnväg

Norrbottenbanan
Bandel: NBK105

Nollalternativ
Beräkning av ljudnivå från spårtrafik sträckan
mellan Degerbyn och Basturtäsk.

Trafikverket
NBK105

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



Uppdragsnr	10356486	Uppdragsledare	Kristin Isaksson Jänkänpää
Handläggare	Rasouli/Naidu B	Granskad	Roger Fred
Ort och datum	Östersund 2024-10-01		