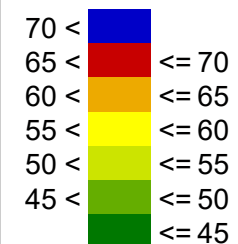
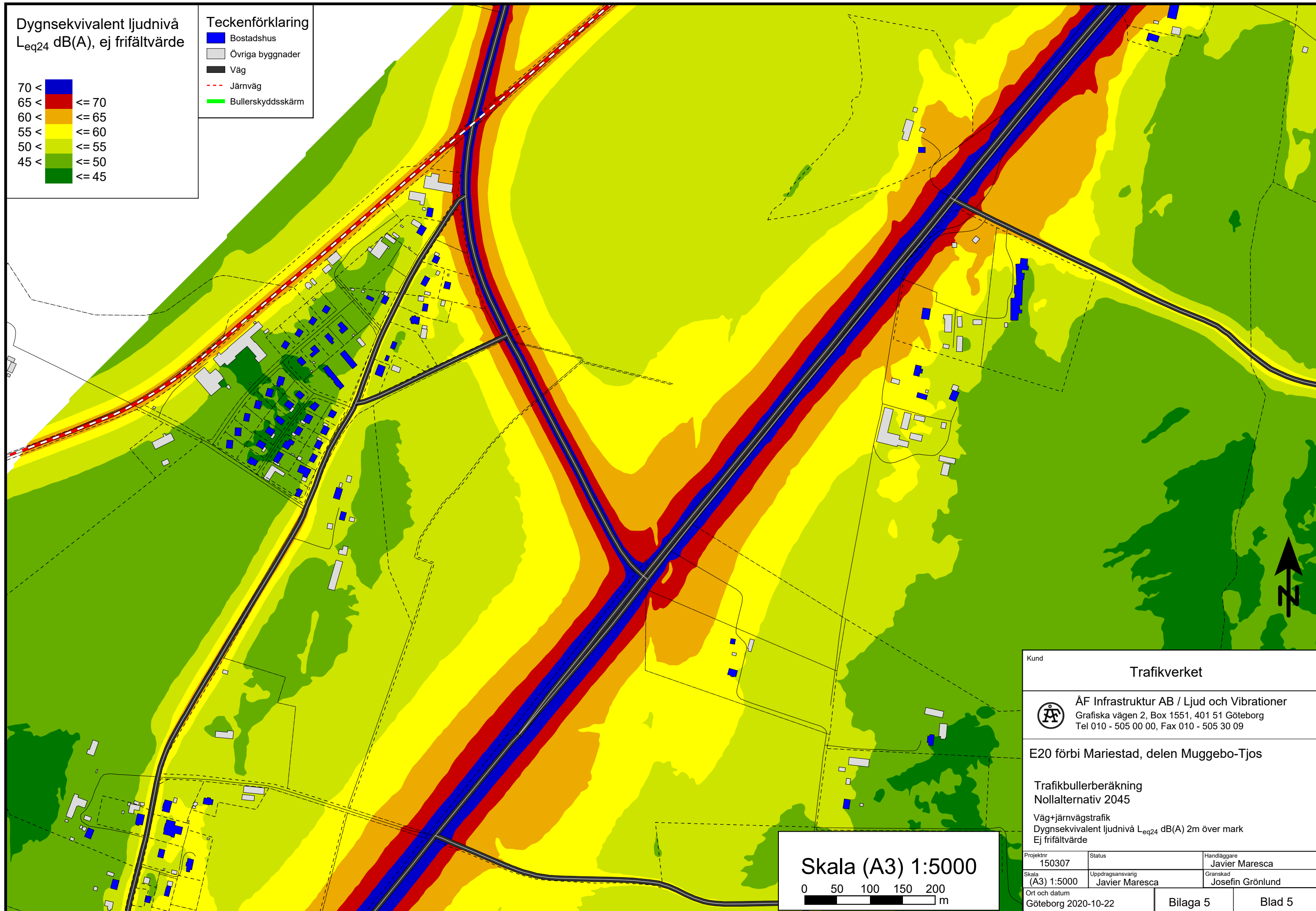


Dygnskvivalent ljudnivå
 L_{eq24} dB(A), ej frifältvärde

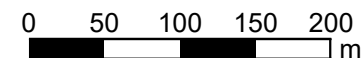


Teckenförklaring

- Bostadshus
- Övriga byggnader
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm

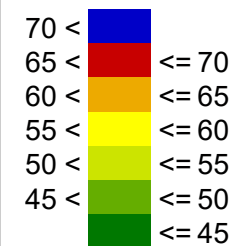


Skala (A3) 1:5000



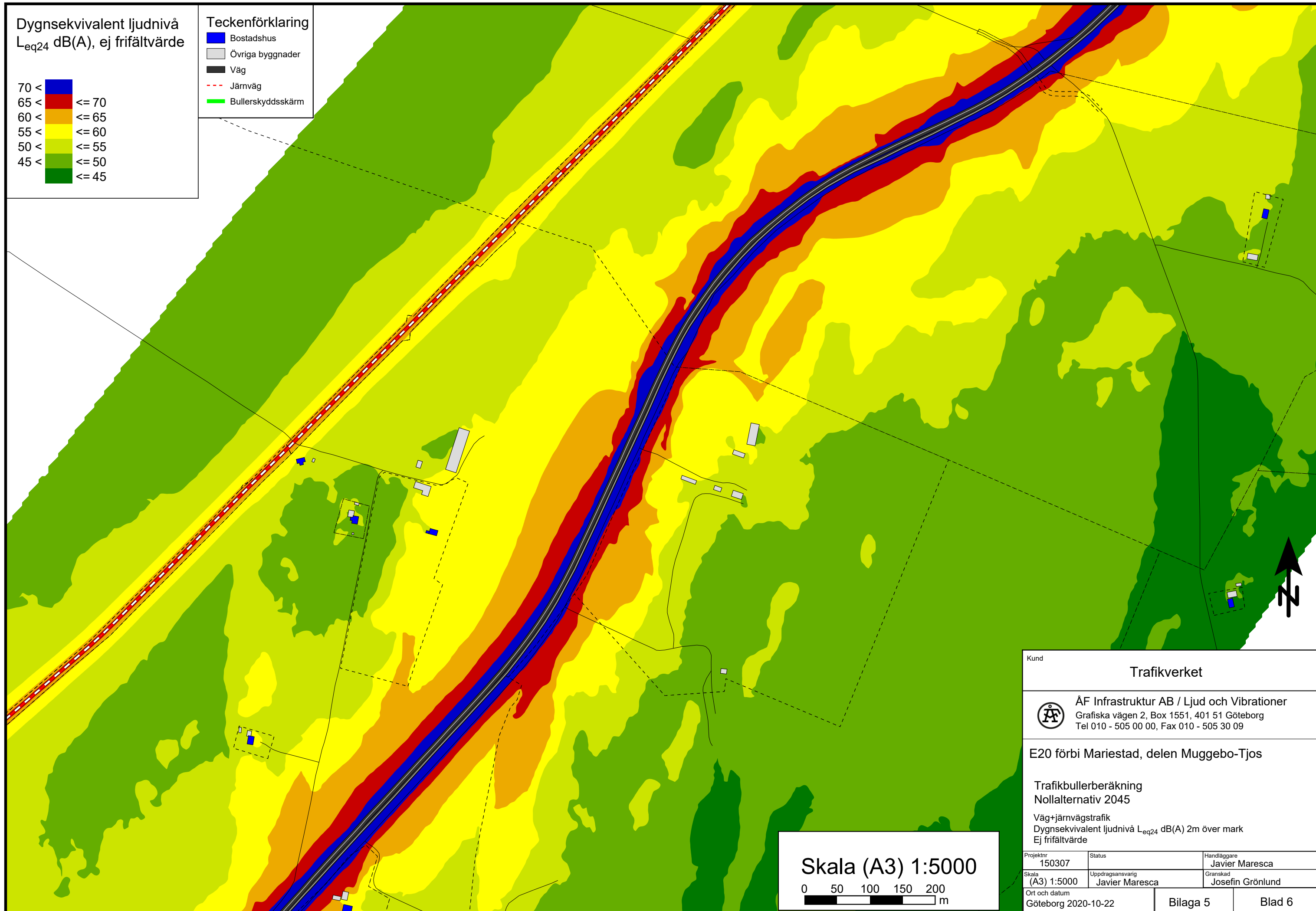
Kund		Trafikverket	
		ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09	
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos			
Trafikbullerberäkning Nollalternativ 2045 Väg+järnvägstrafik Dygnskvivalent ljudnivå L_{eq24} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde			
Projektnr	Status	Handläggare	
150307		Javier Maresca	
Skala	Uppdragsansvarig	Granskad	
(A3) 1:5000	Javier Maresca	Josefin Grönlund	
Ort och datum		Bilaga 5	Blad 5
Göteborg 2020-10-22			

Dygnsekvivalent ljudnivå
 L_{eq24} dB(A), ej frifältvärde

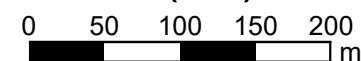


Teckenförklaring

- Bostadshus
- Övriga byggnader
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm

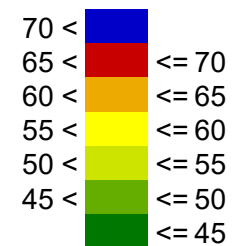


Skala (A3) 1:5000



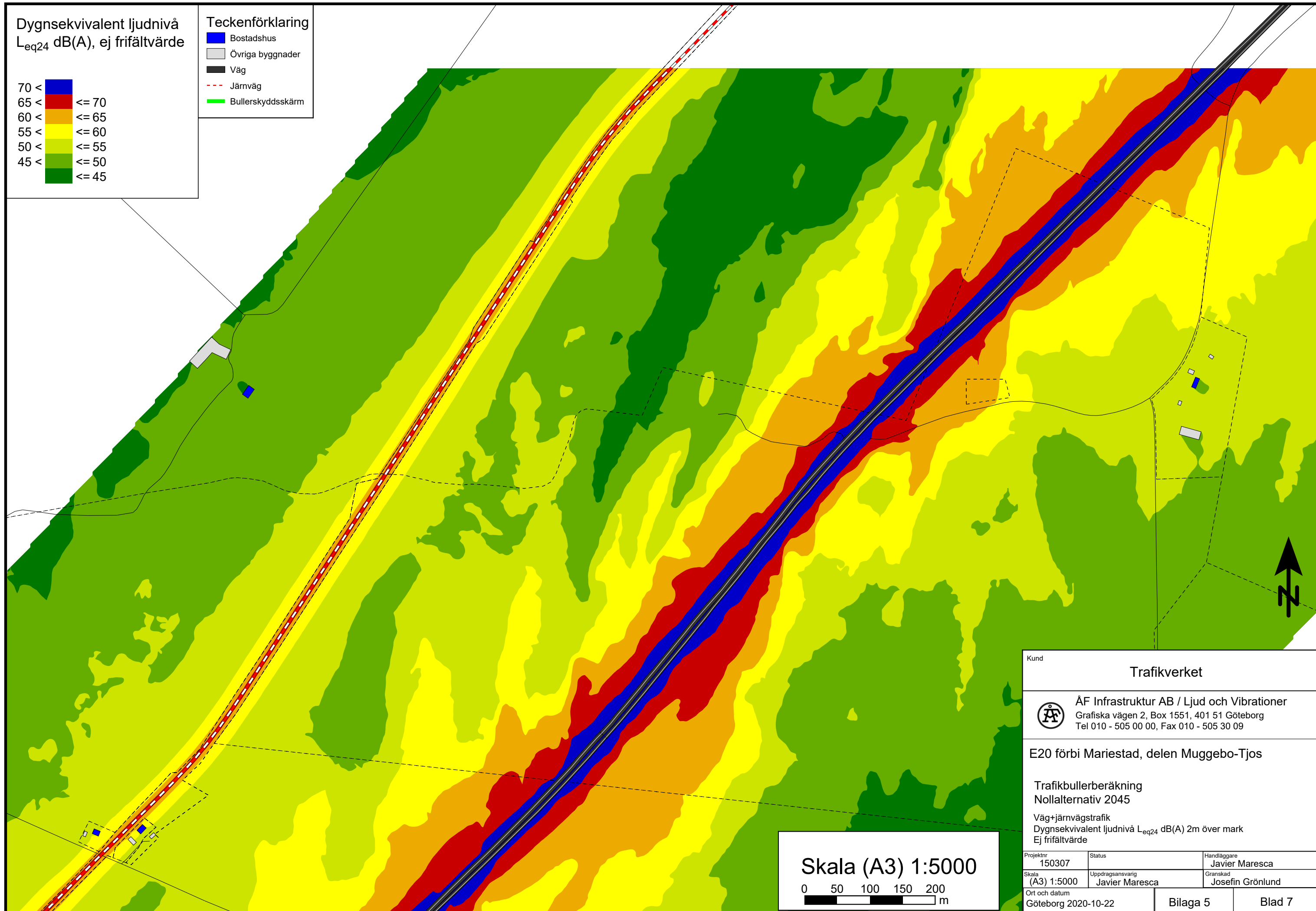
Kund		
Trafikverket		
 ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning Nollalternativ 2045		
Väg+järnvägstrafik Dygnsekvivalent ljudnivå L_{eq24} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr 150307	Status	Handläggare Javier Maresca
Skala (A3) 1:5000	Uppdragsansvarig Javier Maresca	Granskad Josefin Grönlund
Ort och datum Göteborg 2020-10-22	Bilaga 5	Blad 6

Dygnsekvivalent ljudnivå
 L_{eq24} dB(A), ej frifältvärde

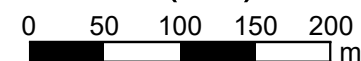


Teckenförklaring

- [Blue square] Bostadshus
- [Grey square] Övriga byggnader
- [Black line] Väg
- [Red dashed line] Järnväg
- [Green line] Bullerskyddsskärm

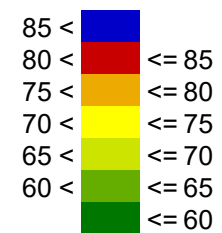


Skala (A3) 1:5000



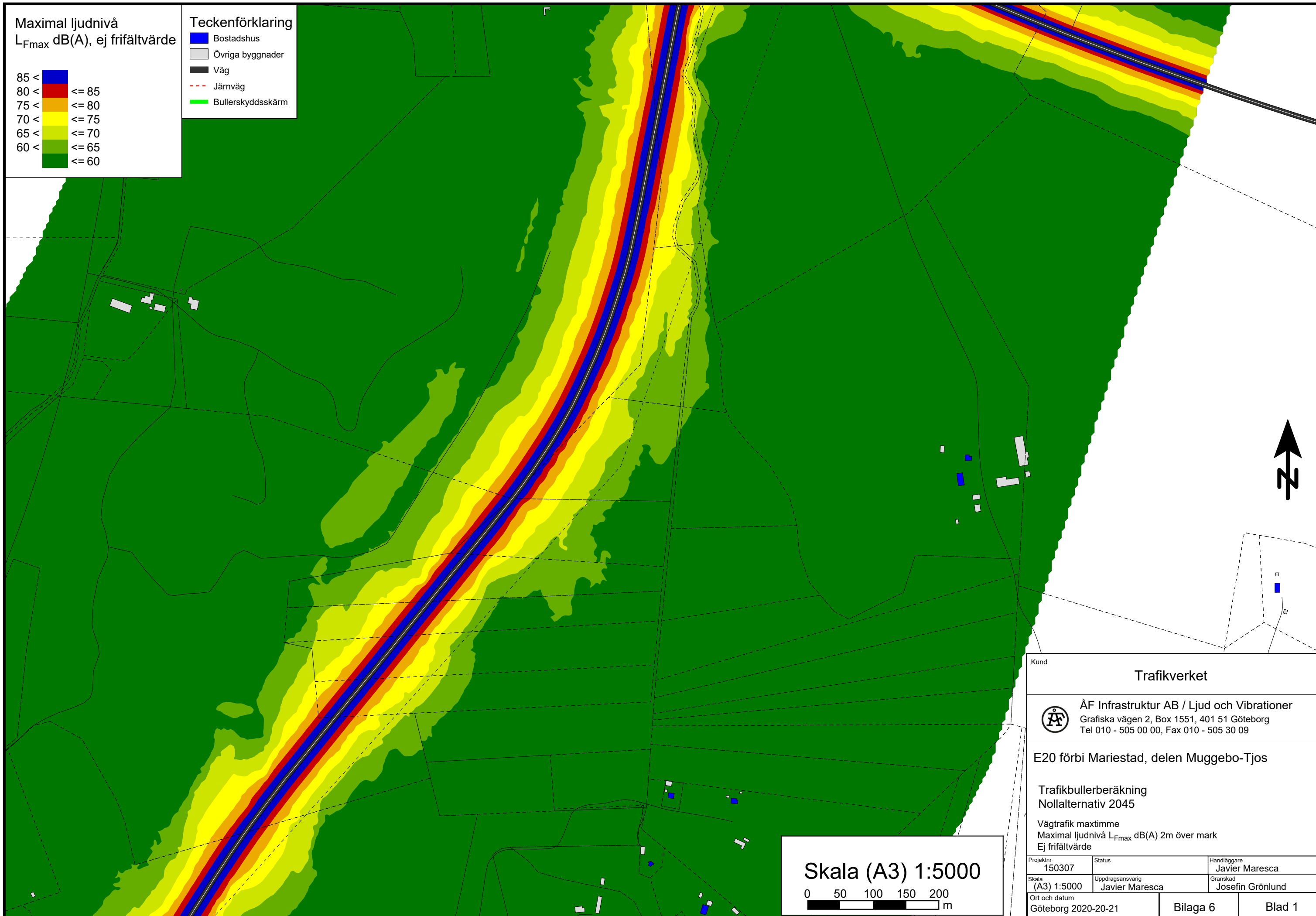
Kund		
Trafikverket		
 ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning Nollalternativ 2045		
Väg+järnvägstrafik Dygnsekvivalent ljudnivå L_{eq24} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr 150307	Status	Handläggare Javier Maresca
Skala (A3) 1:5000	Uppdragsansvarig Javier Maresca	Granskad Josefin Grönlund
Ort och datum Göteborg 2020-10-22	Bilaga 5	Blad 7

Maximal ljudnivå
L_{Fmax} dB(A), ej frifältvärde

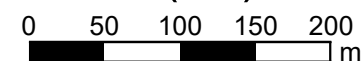


Teckenförklaring

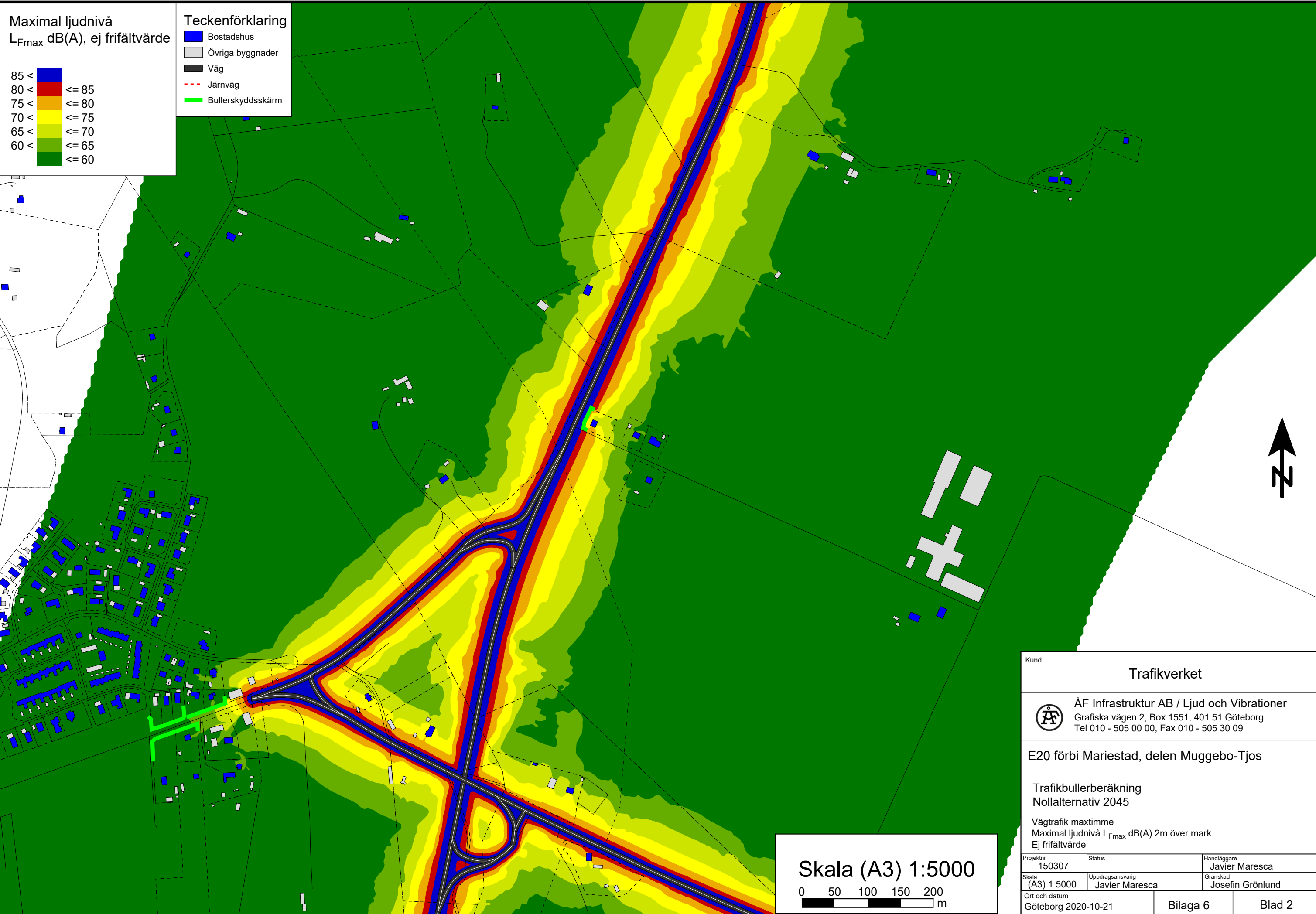
- Bostadshus
- Övriga byggnader
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm



Skala (A3) 1:5000



Kund		
Trafikverket		
 ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning Nollalternativ 2045		
Vägtrafik maxtimme Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr 150307	Status	Handläggare Javier Maresca
Skala (A3) 1:5000	Uppdragsansvarig Javier Maresca	Granskad Josefin Grönlund
Ort och datum Göteborg 2020-20-21	Bilaga 6	Blad 1



Maximal ljudnivå
L_{Fmax} dB(A), ej frifältvärde

85 <	85 <=
80 <	80 <=
75 <	75 <=
70 <	70 <=
65 <	65 <=
60 <	60 <=

Teckenförklaring

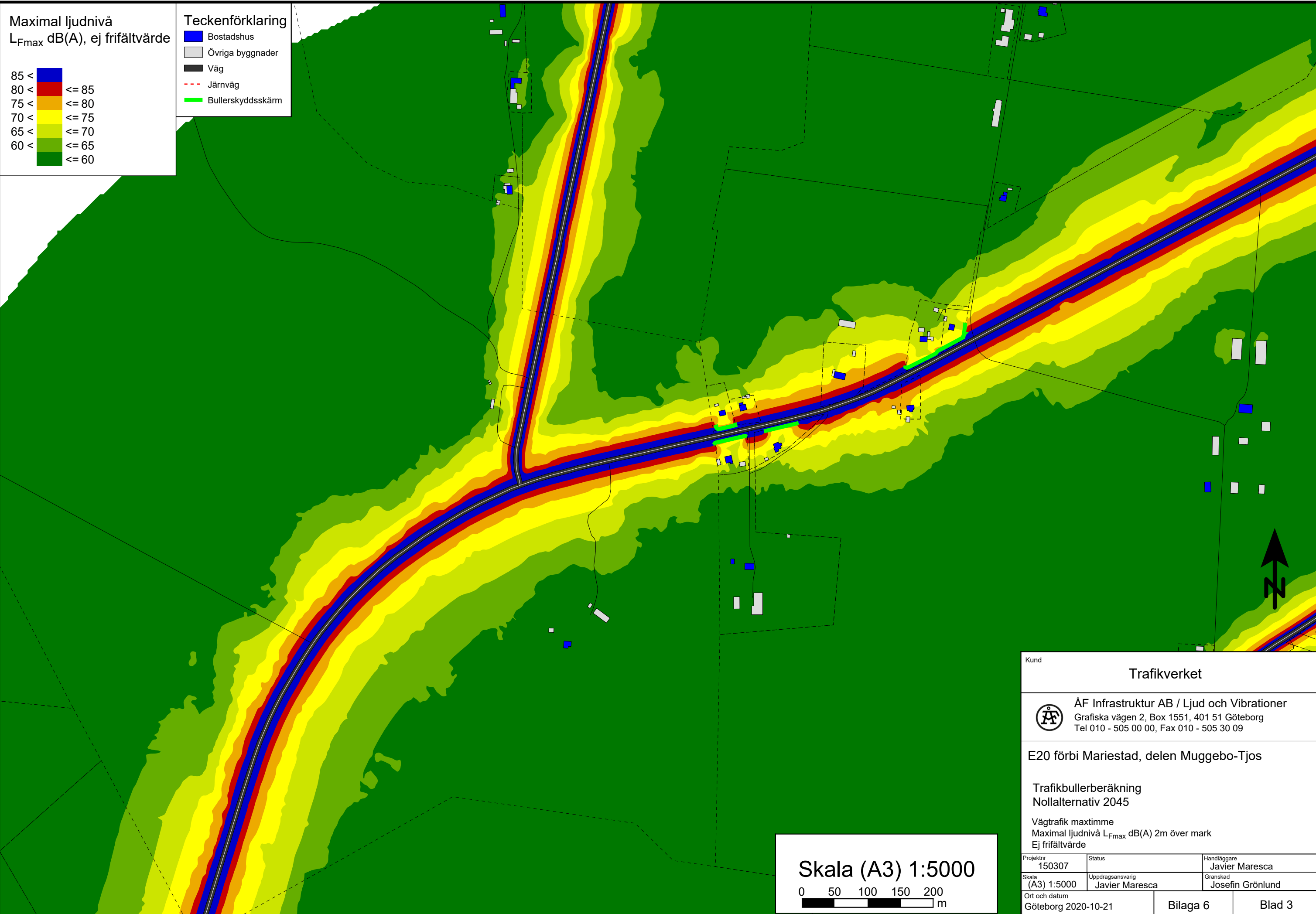
	Bostadshus
	Övriga byggnader
	Väg
	Järnväg
	Bullerskyddsskärm



Skala (A3) 1:5000

0 50 100 150 200 m

Kund		
Trafikverket		
ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning Nollalternativ 2045 Vägtrafik maxtimme Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr	Status	Handläggare
150307		Javier Maresca
Skala	Uppdragsansvarig	Granskad
(A3) 1:5000	Javier Maresca	Josefin Grönlund
Ort och datum	Bilaga 6	Blad 2
Göteborg 2020-10-21		



Maximal ljudnivå
L_{Fmax} dB(A), ej frifältvärde

85 <	Blue
80 <	Red
75 <	Orange
70 <	Yellow
65 <	Light Green
60 <	Dark Green

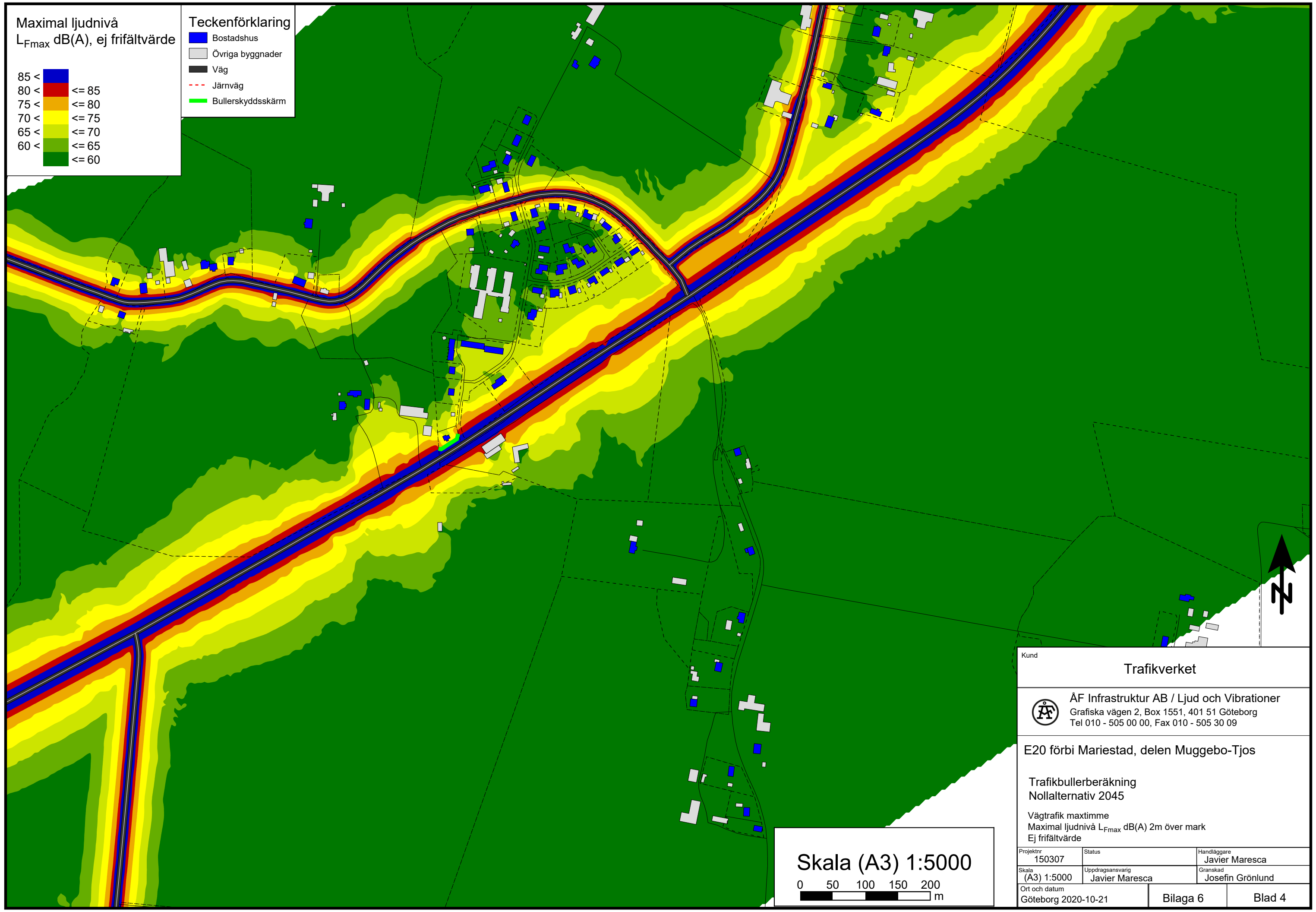
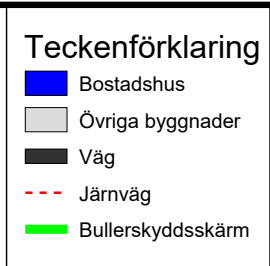
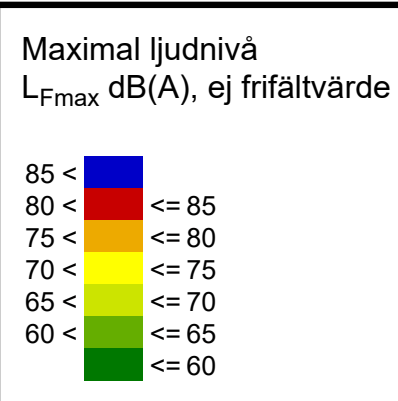
Teckenförklaring

Blue square	Bostadshus
Grey square	Övriga byggnader
Black line	Väg
Dashed red line	Järnväg
Green line	Bullerskyddsskärm

Skala (A3) 1:5000

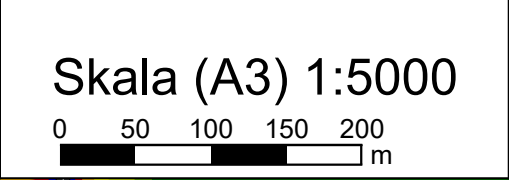
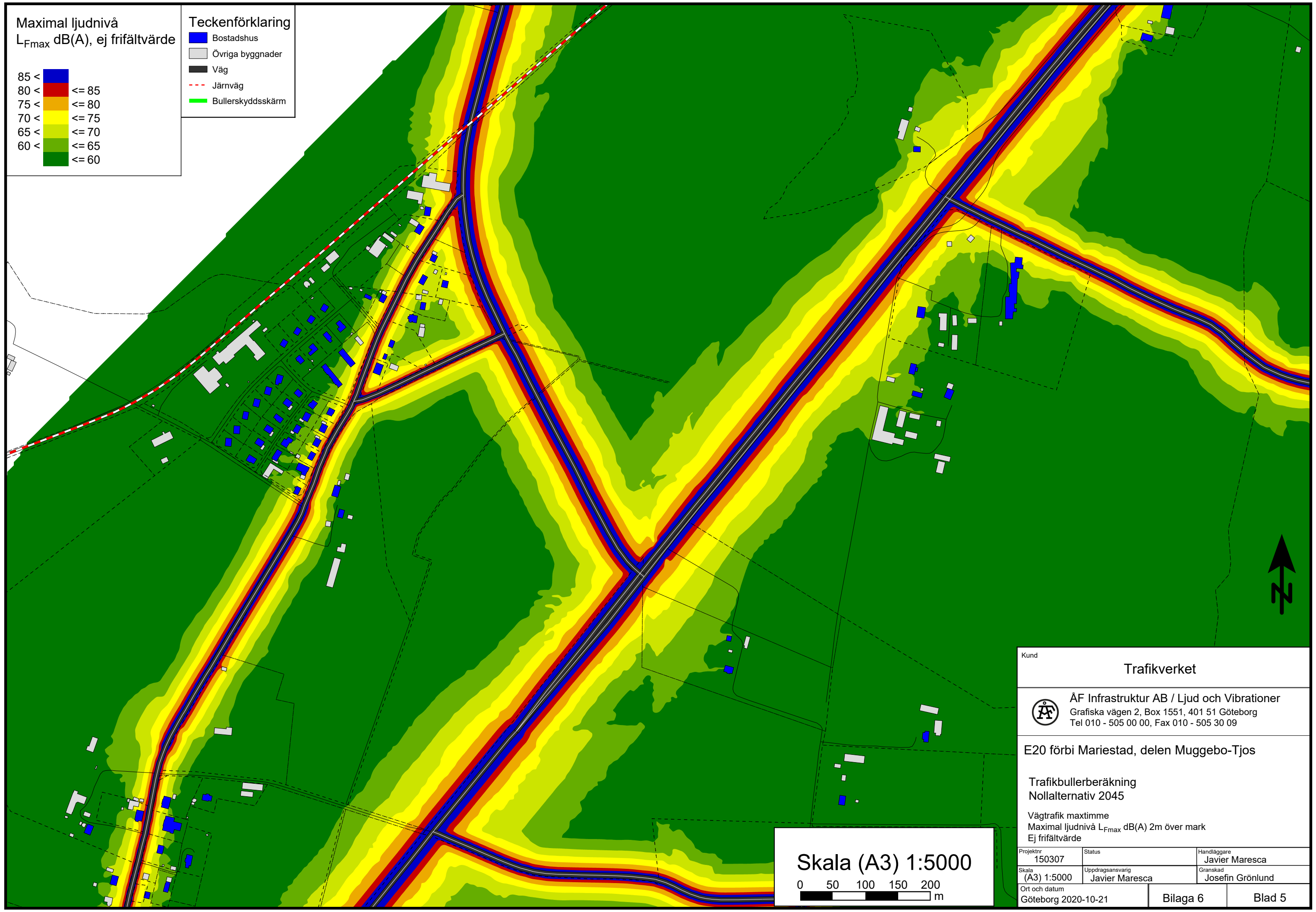
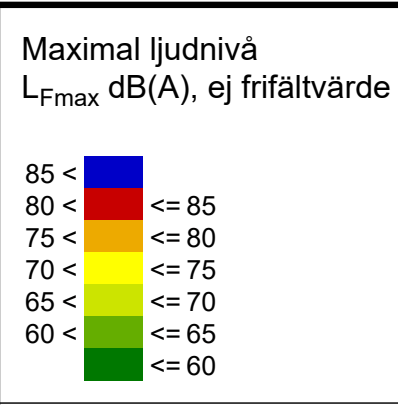
0 50 100 150 200 m

Kund		
Trafikverket		
 ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning		
Nollalternativ 2045		
Vägtrafik maxtimme		
Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark		
Ej frifältvärde		
Projektnr	Status	Handläggare
150307		Javier Maresca
Skala	Uppdragsansvarig	Granskad
(A3) 1:5000	Javier Maresca	Josefin Grönlund
Ort och datum		
Göteborg 2020-10-21	Bilaga 6	Blad 3



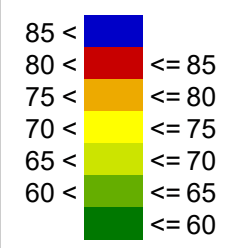
Skala (A3) 1:5000

Kund		
Trafikverket		
ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning Nollalternativ 2045 Vägtrafik maxtimme Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr	Status	Handläggare
150307		Javier Maresca
Skala	Uppdragsansvarig	Granskad
(A3) 1:5000	Javier Maresca	Josefin Grönlund
Ort och datum		
Göteborg 2020-10-21	Bilaga 6	Blad 4



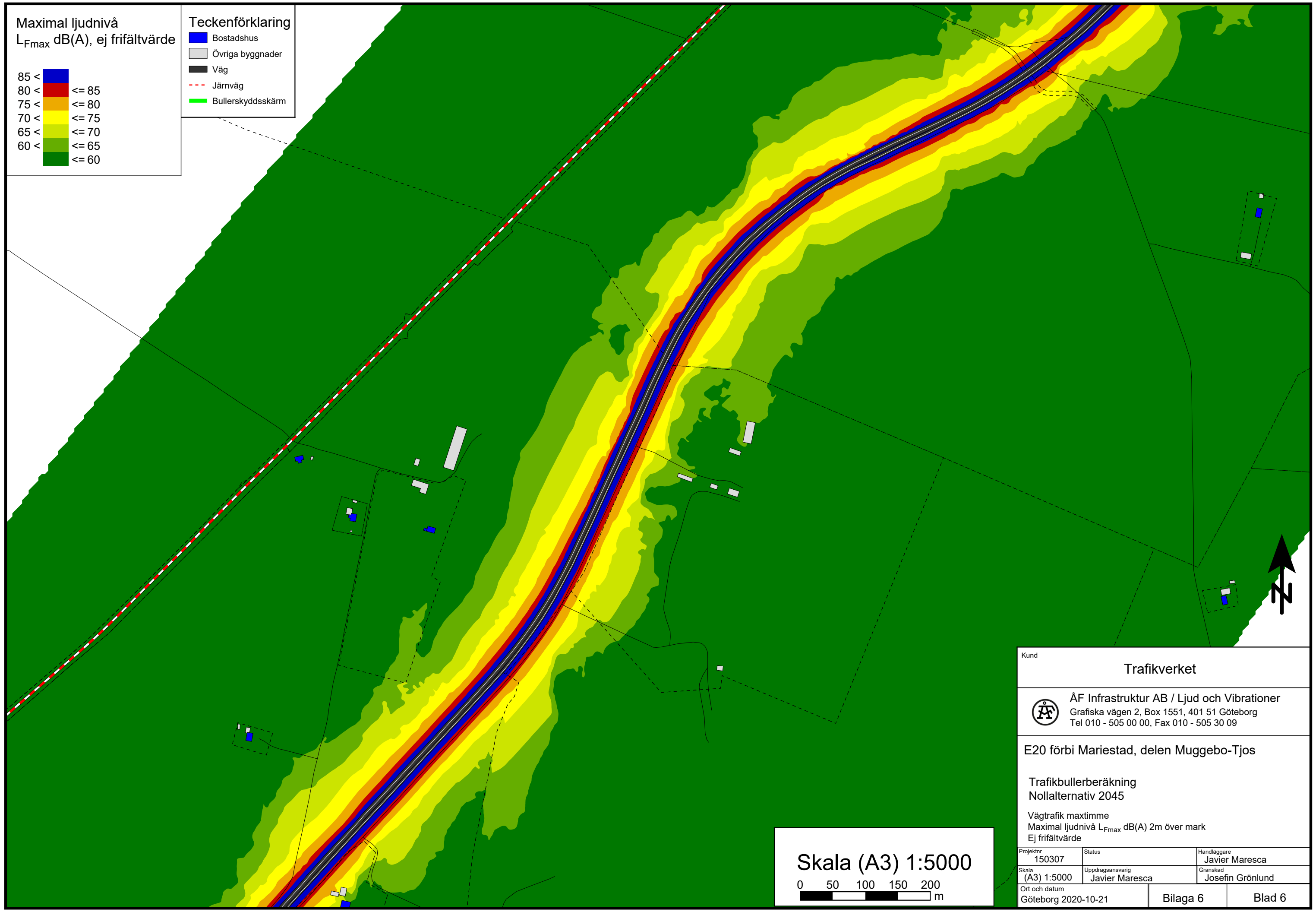
Kund		
Trafikverket		
ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning Nollalternativ 2045 Vägtrafik maxtimme Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr	Status	Handläggare
150307		Javier Maresca
Skala	Uppdragsansvarig	Granskad
(A3) 1:5000	Javier Maresca	Josefin Grönlund
Ort och datum	Bilaga 6	Blad 5
Göteborg 2020-10-21		

Maximal ljudnivå
L_{Fmax} dB(A), ej frifältvärde



Teckenförklaring

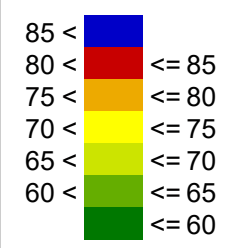
- Bostadshus
- Övriga byggnader
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm



Skala (A3) 1:5000
0 50 100 150 200 m

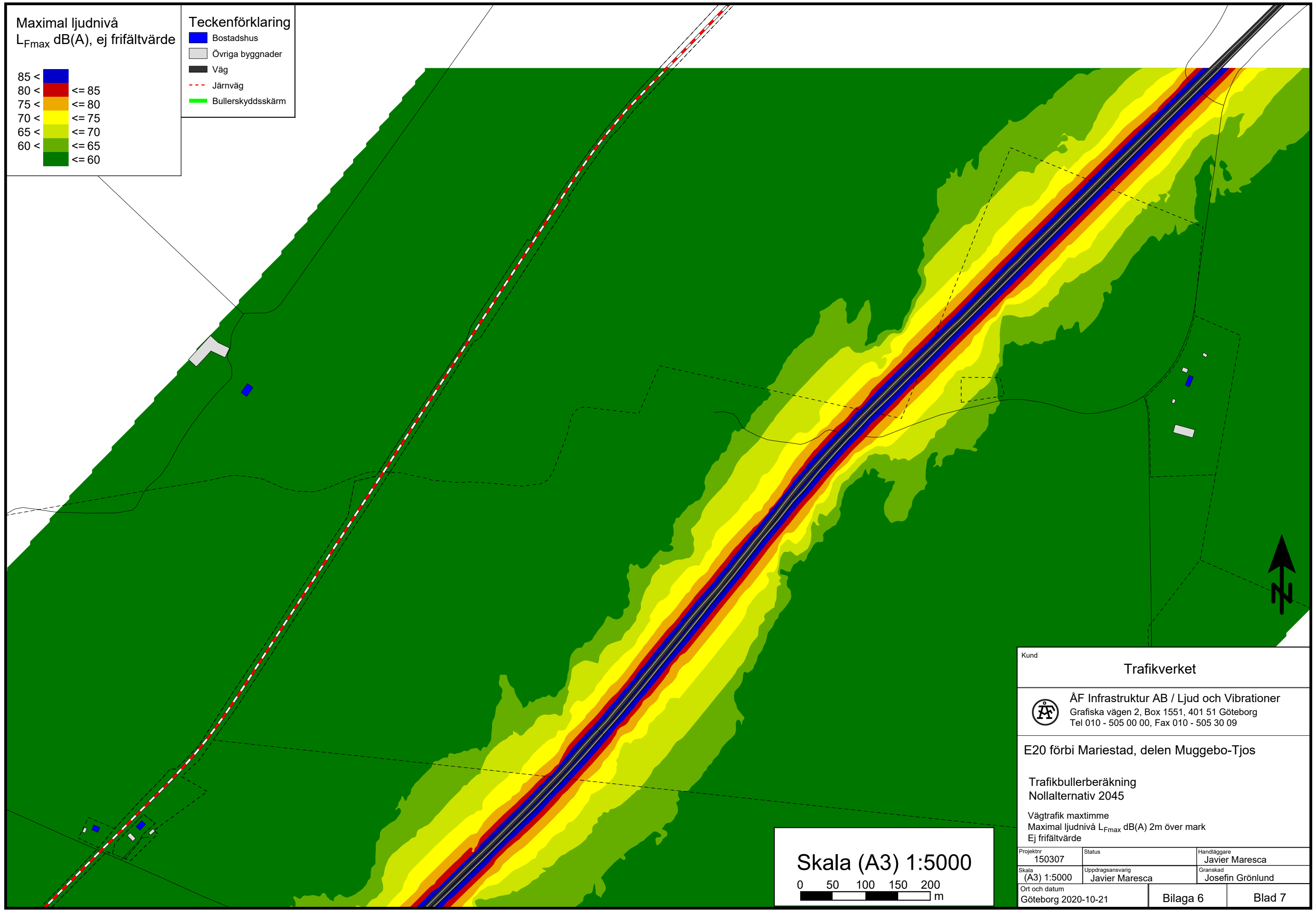
Kund		
Trafikverket		
ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning Nollalternativ 2045 Vägtrafik maxtimme Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr	Status	Handläggare
150307		Javier Maresca
Skala	Uppdragsansvarig	Granskad
(A3) 1:5000	Javier Maresca	Josefin Grönlund
Ort och datum	Bilaga 6	Blad 6
Göteborg 2020-10-21		

Maximal ljudnivå
L_{Fmax} dB(A), ej frifältvärde



Teckenförklaring

- Bostadshus
- Övriga byggnader
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm

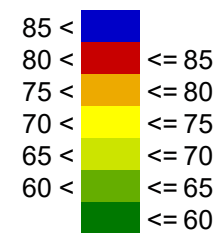


Skala (A3) 1:5000

0 50 100 150 200 m

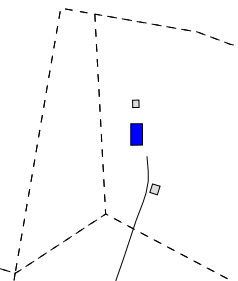
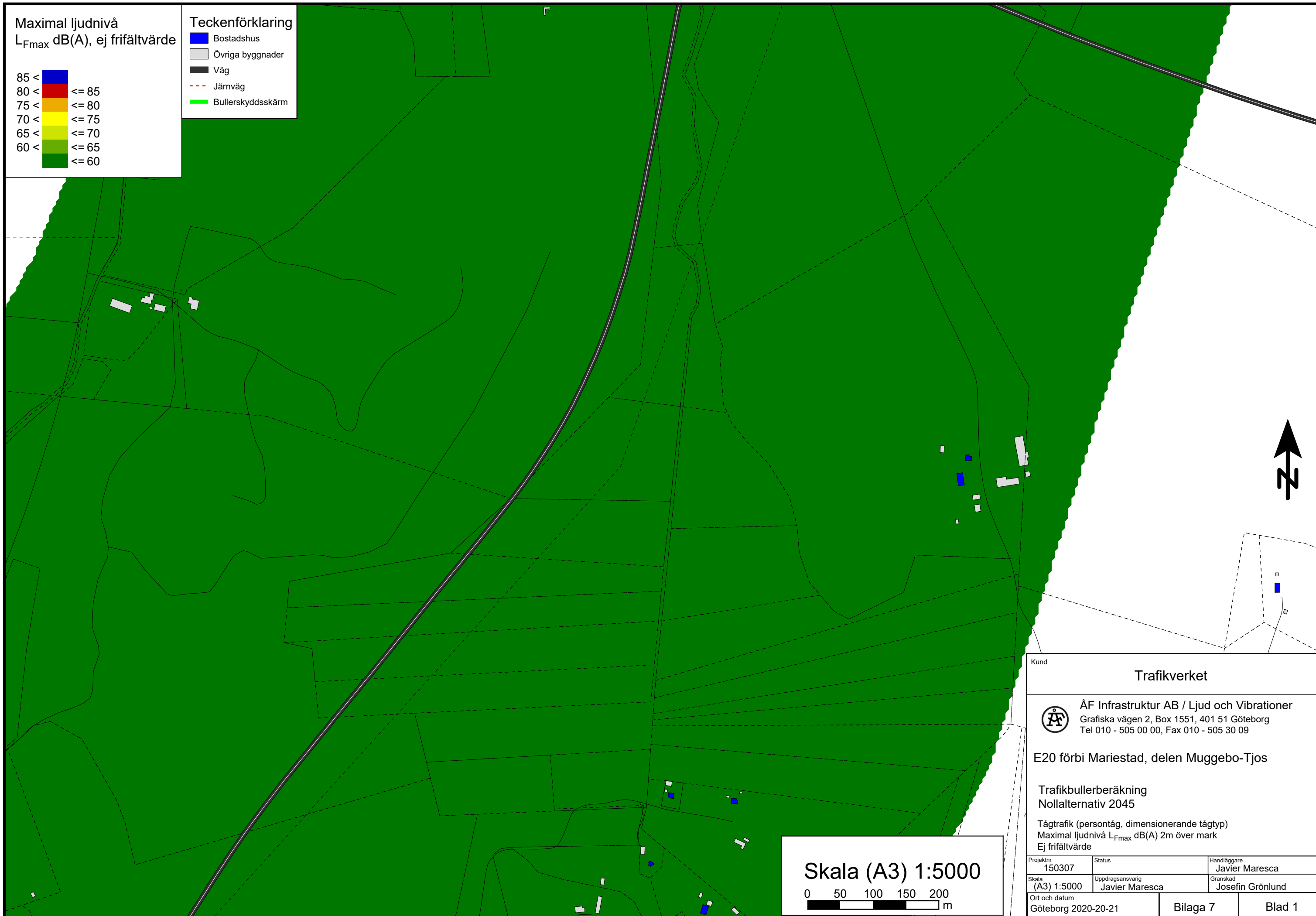
Kund		
Trafikverket		
ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning Nollalternativ 2045 Vägtrafik maxtimme Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr 150307	Status	Handläggare Javier Maresca
Skala (A3) 1:5000	Uppdragsansvarig Javier Maresca	Granskad Josefin Grönlund
Ort och datum Göteborg 2020-10-21		Bilaga 6 Blad 7

Maximal ljudnivå
L_{Fmax} dB(A), ej frifältvärde



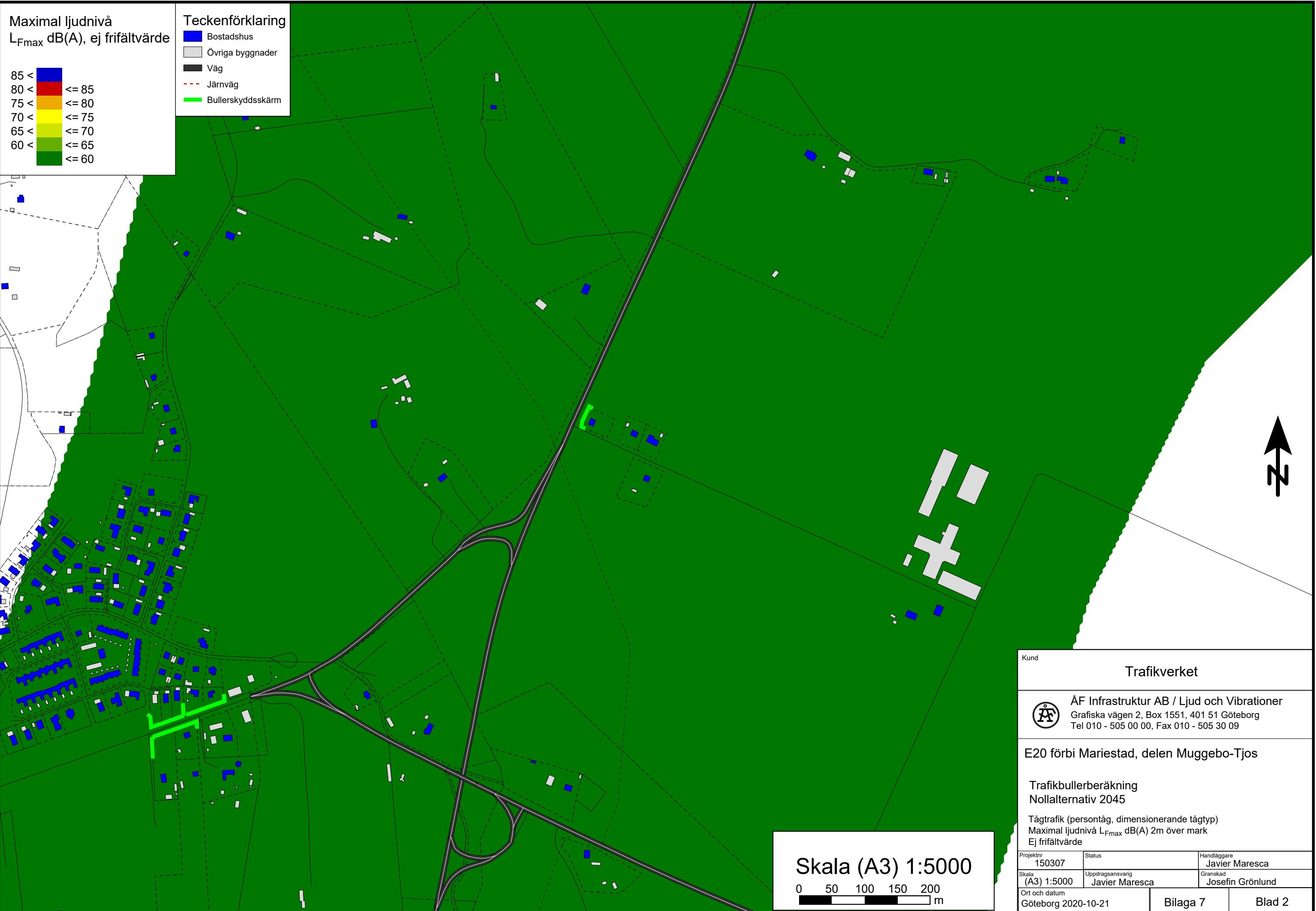
Teckenförklaring

- Bostadshus
- Övriga byggnader
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm



Skala (A3) 1:5000
0 50 100 150 200 m

Kund		
Trafikverket		
 ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning Nollalternativ 2045		
Tågtrafik (persontåg, dimensionerande tågtyp) Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr 150307	Status	Handläggare Javier Maresca
Skala (A3) 1:5000	Uppdragsansvarig Javier Maresca	Granskad Josefin Grönlund
Ort och datum Göteborg 2020-20-21	Bilaga 7	Blad 1



Maximal ljudnivå
L_{Fmax} dB(A), ej frifältvärde

85 <	Blue	<= 85
80 <	Red	<= 80
75 <	Orange	<= 75
70 <	Yellow	<= 70
65 <	Light Green	<= 65
60 <	Dark Green	<= 60

Teckenförklaring

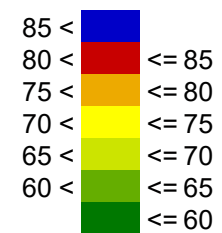
Blue square	Bostadshus
Grey square	Övriga byggnader
Black line	Väg
Red dashed line	Järnväg
Green line	Bullerskyddsskärm

Skala (A3) 1:5000

0 50 100 150 200 m

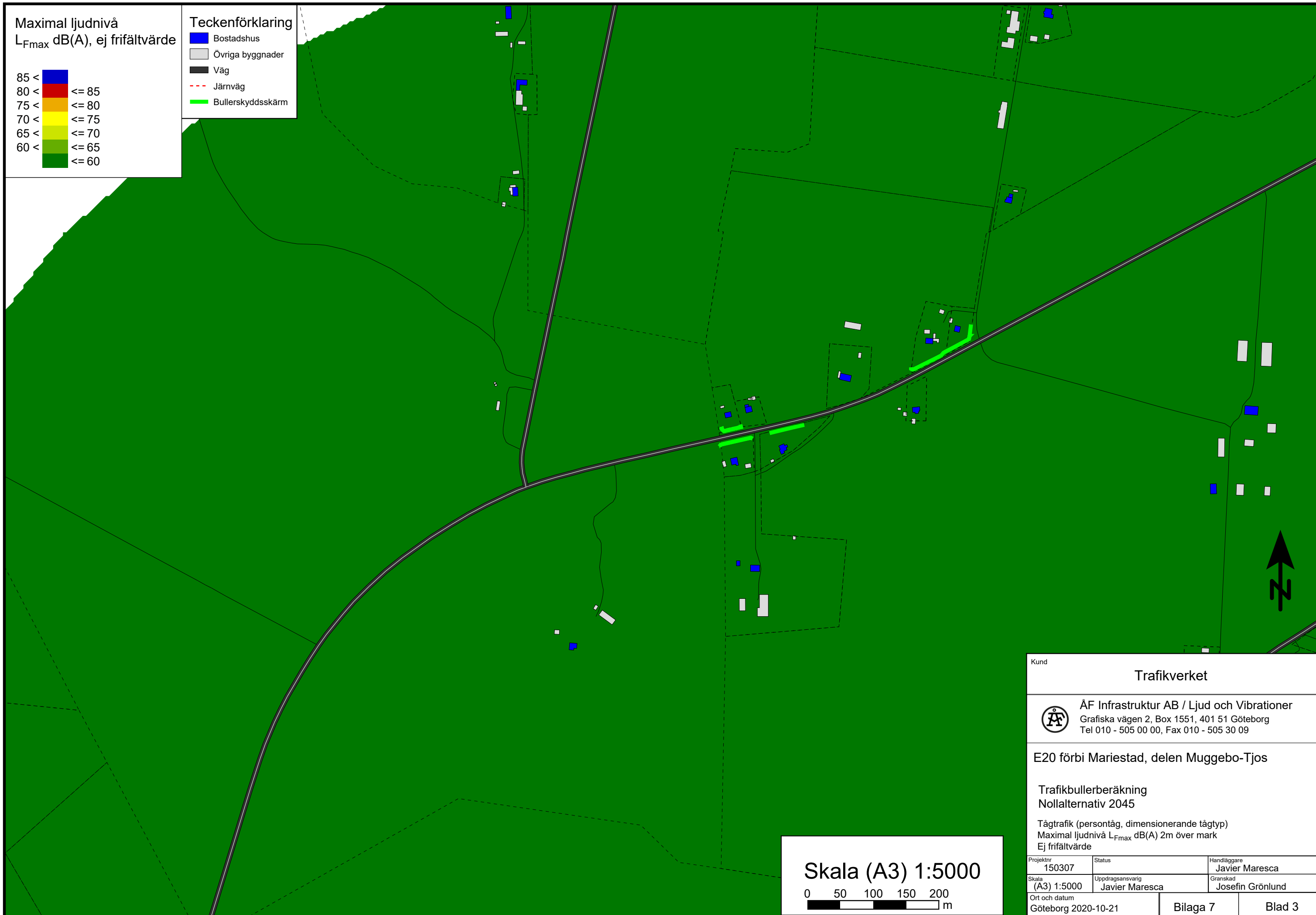
Kund		
Trafikverket		
 ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning Nollalternativ 2045 Tågtrafik (persontåg, dimensionerande tågtyp) Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr	Status	Handläggare
150307		Javier Maresca
Skala	Uppdragsansvarig	Granskad
(A3) 1:5000	Javier Maresca	Josefin Grönlund
Ort och datum	Bilaga 7	Blad 2
Göteborg 2020-10-21		

Maximal ljudnivå
L_{Fmax} dB(A), ej frifältvärde

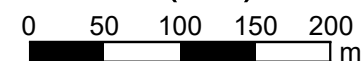


Teckenförklaring

- Bostadshus
- Övriga byggnader
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm



Skala (A3) 1:5000



Kund

Trafikverket



ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer
Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg
Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09

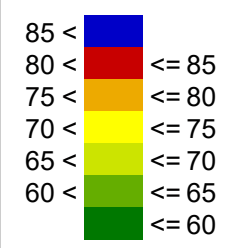
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos

Trafikbullerberäkning
Nollalternativ 2045

Tågtrafik (persontåg, dimensionerande tågtyp)
Maximal ljudnivå L_{Fmax} dB(A) 2m över mark
Ej frifältvärde

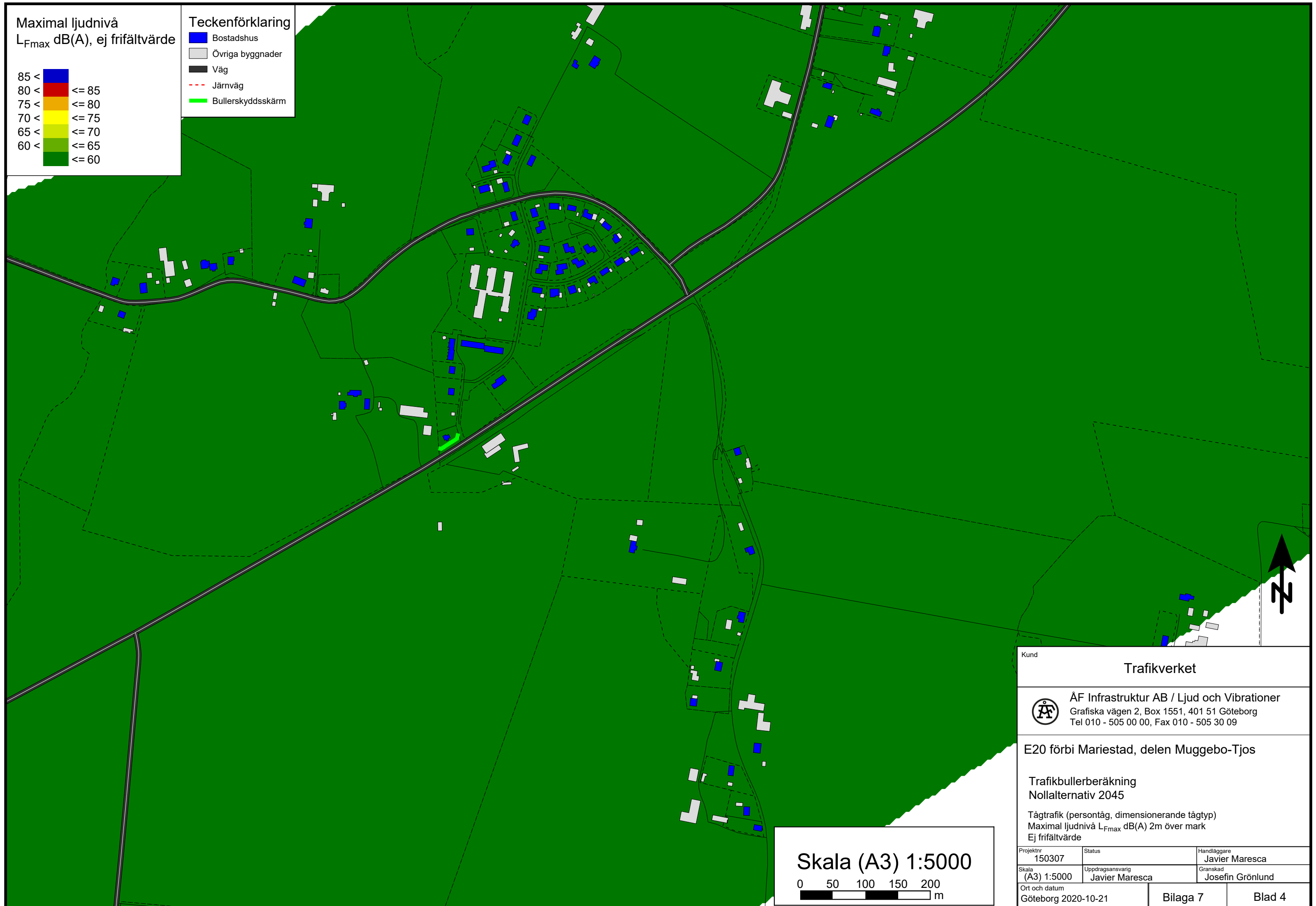
Projektnr 150307	Status	Handläggare Javier Maresca
Skala (A3) 1:5000	Uppdragsansvarig Javier Maresca	Granskad Josefin Grönlund
Ort och datum Göteborg 2020-10-21	Bilaga 7	Blad 3

Maximal ljudnivå
L_{Fmax} dB(A), ej frifältvärde



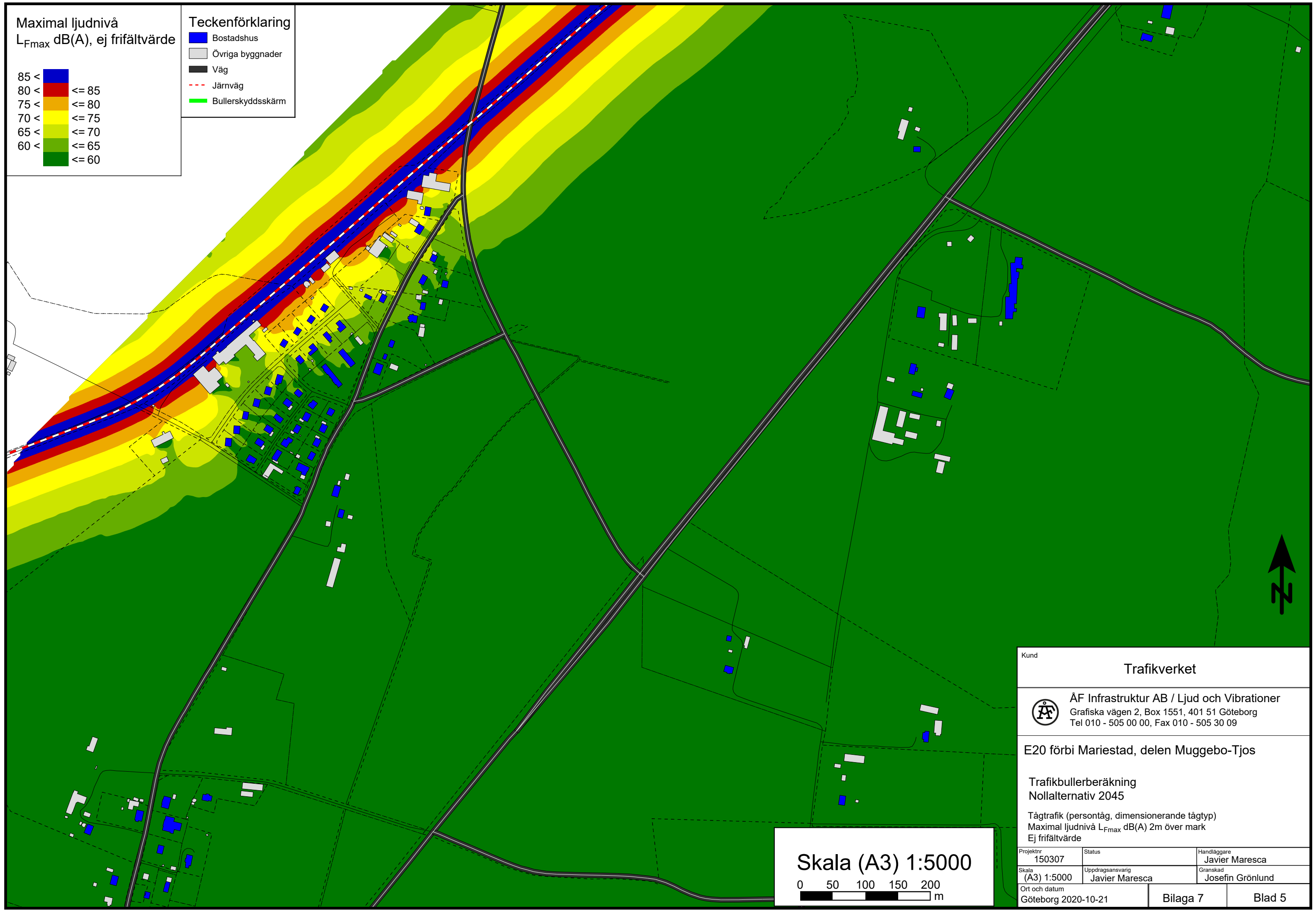
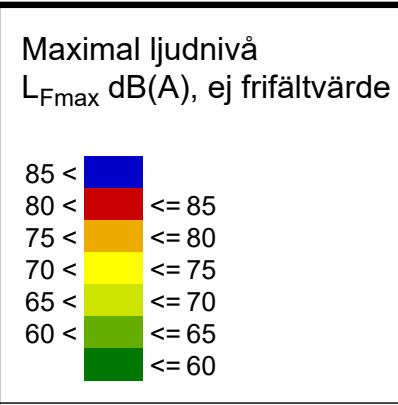
Teckenförklaring

- Bostadshus
- Övriga byggnader
- Väg
- - - Järnväg
- Bullerskyddsskärm



Skala (A3) 1:5000
0 50 100 150 200 m

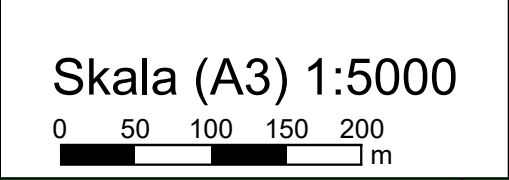
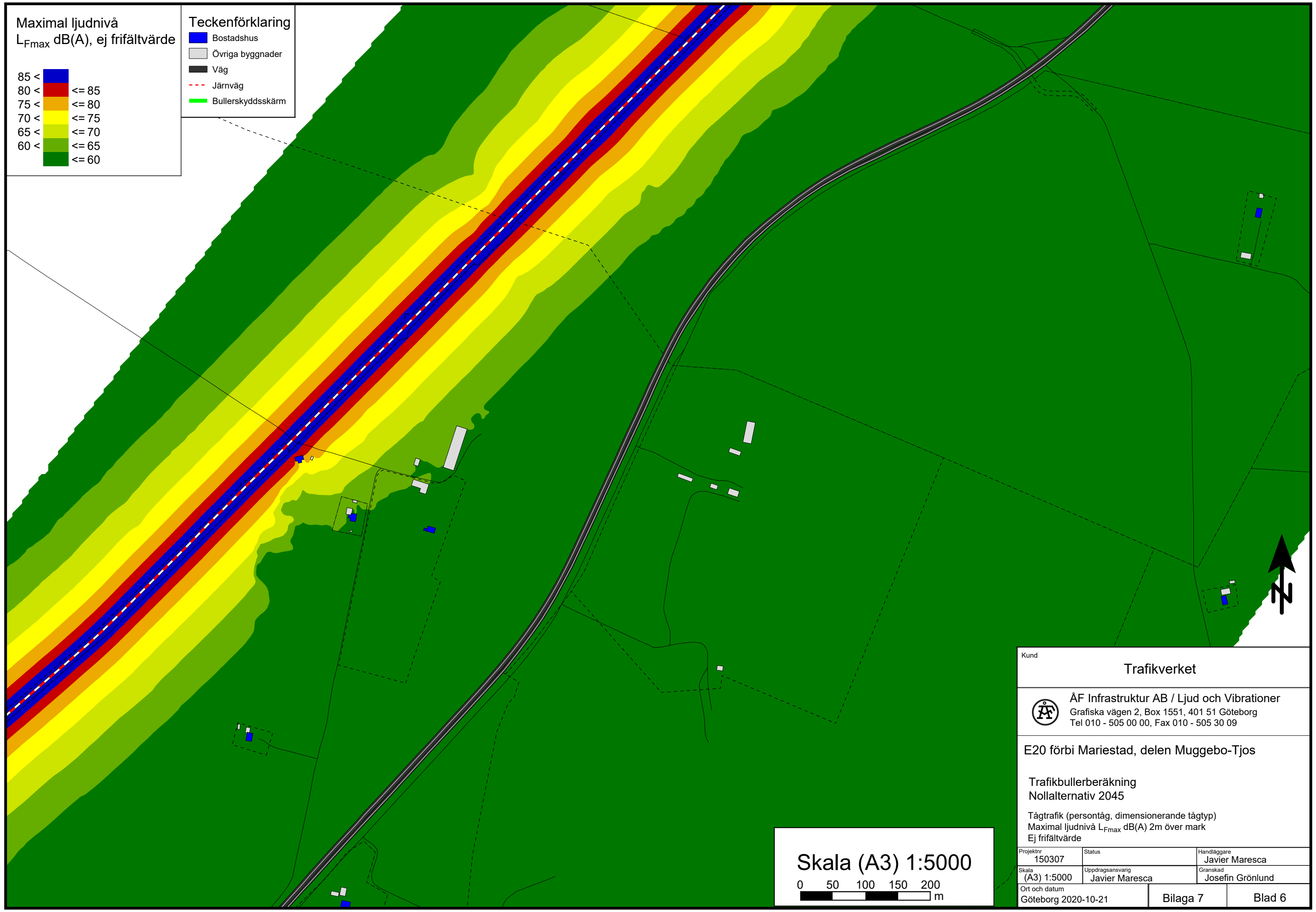
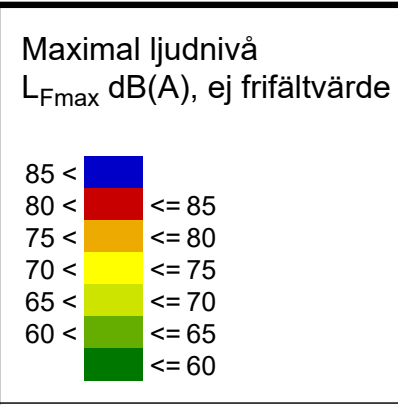
Kund		
Trafikverket		
ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning Nollalternativ 2045 Tågtrafik (persontåg, dimensionerande tågtyp) Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr 150307	Status	Handläggare Javier Maresca
Skala (A3) 1:5000	Uppdragsansvarig Javier Maresca	Granskad Josefin Grönlund
Ort och datum Göteborg 2020-10-21		Bilaga 7 Blad 4



Skala (A3) 1:5000

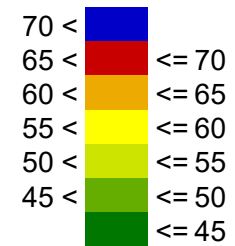
0 50 100 150 200 m

Kund		
Trafikverket		
 ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning Nollalternativ 2045 Tågtrafik (persontåg, dimensionerande tågtyp) Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr	Status	Handläggare
150307		Javier Maresca
Skala	Uppdragsansvarig	Granskad
(A3) 1:5000	Javier Maresca	Josefin Grönlund
Ort och datum	Bilaga 7	Blad 5
Göteborg 2020-10-21		



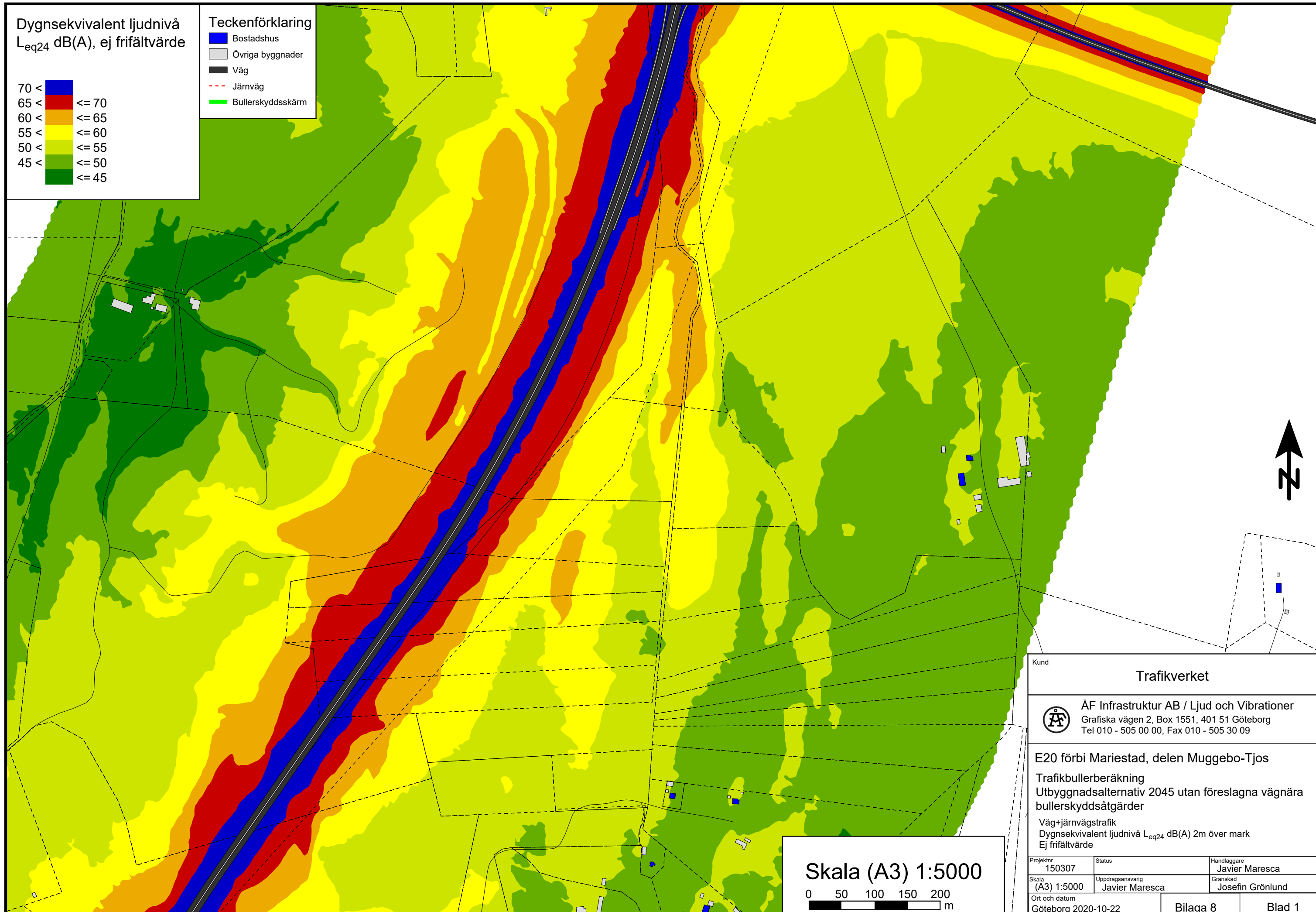
Kund		
Trafikverket		
ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning Nollalternativ 2045 Tågtrafik (persontåg, dimensionerande tågtyp) Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr	Status	Handläggare
150307		Javier Maresca
Skala	Uppdragsansvarig	Granskad
(A3) 1:5000	Javier Maresca	Josefin Grönlund
Ort och datum	Bilaga 7	Blad 6
Göteborg 2020-10-21		

Dygnsekvivalent ljudnivå
 L_{eq24} dB(A), ej frifältvärde

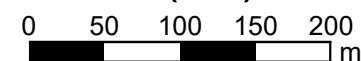


Teckenförklaring

- [Blue square] Bostadshus
- [Grey square] Övriga byggnader
- [Black line] Väg
- [Red dashed line] Järnväg
- [Green line] Bullerskyddsskärm

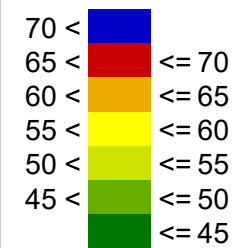


Skala (A3) 1:5000



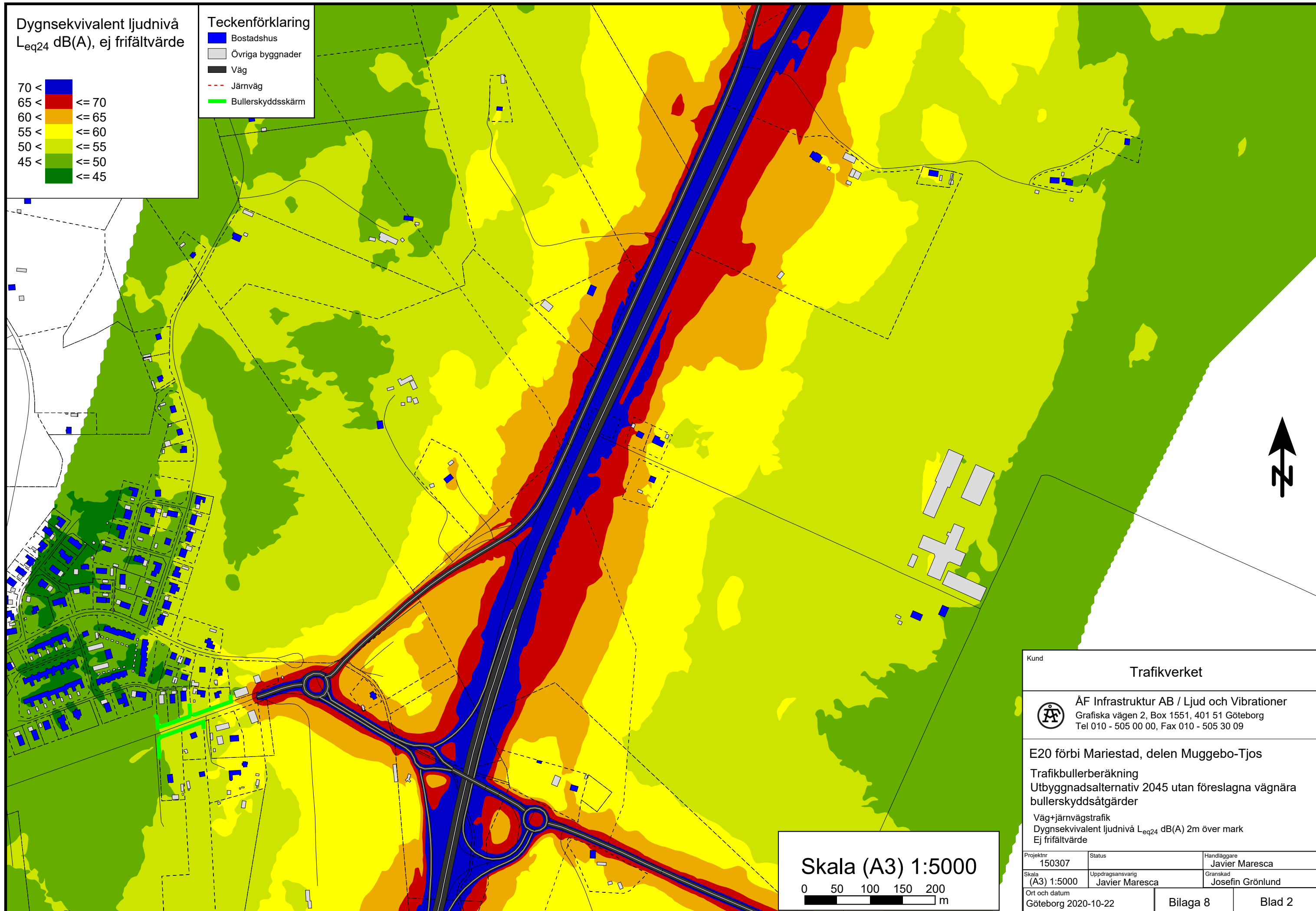
Kund		
Trafikverket		
 ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning Utbyggnadsalternativ 2045 utan föreslagna vägnära bullerskyddsåtgärder		
Väg+järnvägstrafik Dygnsekvivalent ljudnivå L_{eq24} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr 150307	Status	Handläggare Javier Maresca
Skala (A3) 1:5000	Uppdragsansvarig Javier Maresca	Granskad Josefin Grönlund
Ort och datum Göteborg 2020-10-22	Bilaga 8	Blad 1

Dygnsekvivalent ljudnivå
 L_{eq24} dB(A), ej frifältvärde



Teckenförklaring

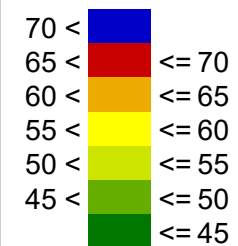
- Bostadshus
- Övriga byggnader
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm



Skala (A3) 1:5000

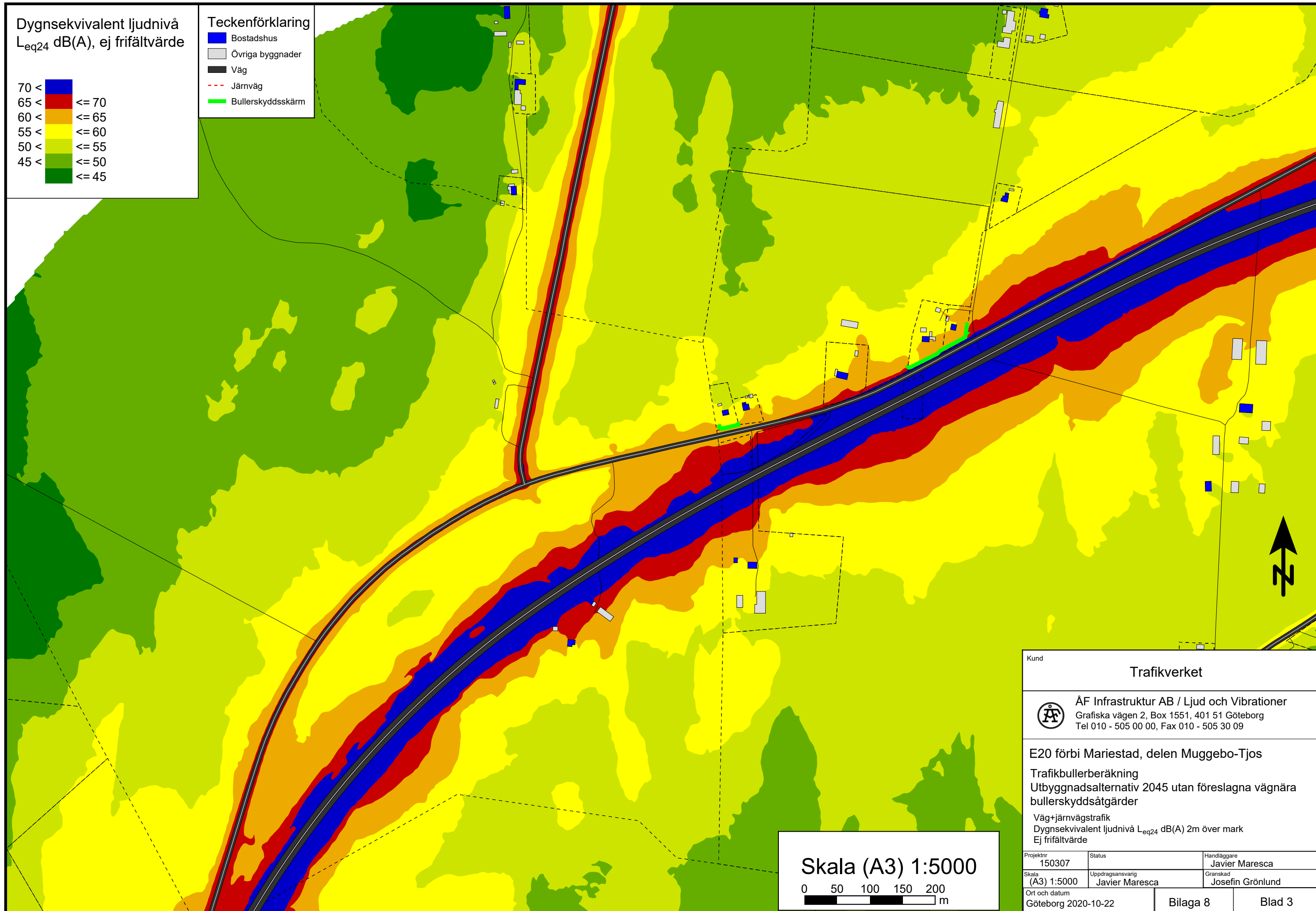
Kund		
Trafikverket		
ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos Trafikbullerberäkning Utbyggnadsalternativ 2045 utan föreslagna vägnära bullerskyddsåtgärder Väg+järnvägstrafik Dygnsekvivalent ljudnivå L_{eq24} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr 150307	Status	Handläggare Javier Maresca
Skala (A3) 1:5000	Uppdragsansvarig Javier Maresca	Granskad Josefin Grönlund
Ort och datum Göteborg 2020-10-22		Bilaga 8 Blad 2

Dygnsekvivalent ljudnivå
 L_{eq24} dB(A), ej frifältvärde

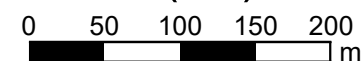


Teckenförklaring

- [Blue square] Bostadshus
- [Grey square] Övriga byggnader
- [Black line] Väg
- [Red dashed line] Järnväg
- [Green line] Bullerskyddsskärm

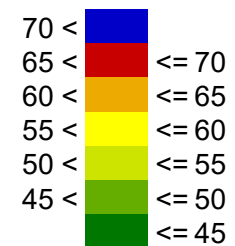


Skala (A3) 1:5000



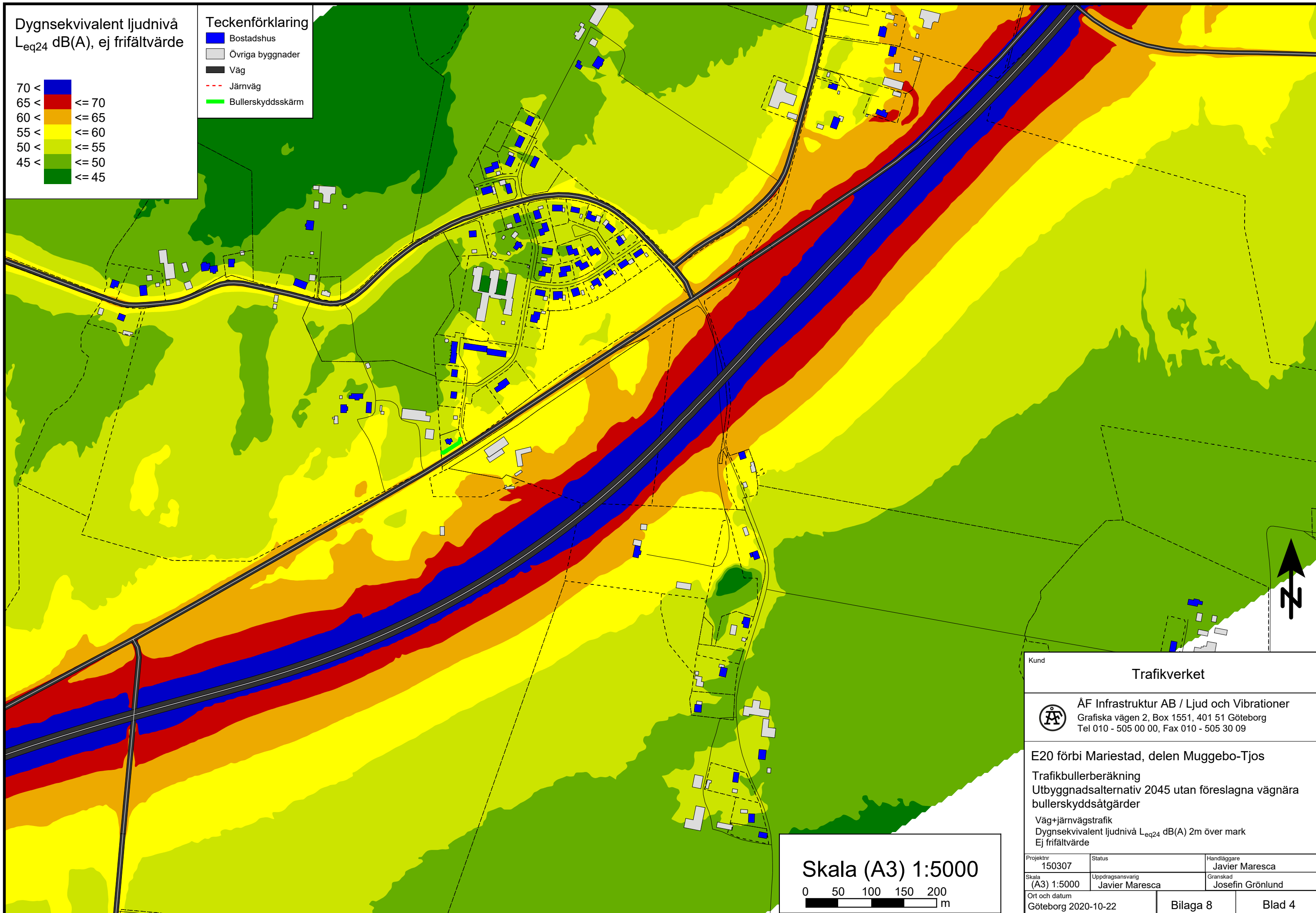
Kund		
Trafikverket		
 ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning Utbyggnadsalternativ 2045 utan föreslagna vägnära bullerskyddsåtgärder		
Väg+järnvägstrafik Dygnsekvivalent ljudnivå L_{eq24} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr 150307	Status	Handläggare Javier Maresca
Skala (A3) 1:5000	Uppdragsansvarig Javier Maresca	Granskad Josefin Grönlund
Ort och datum Göteborg 2020-10-22	Bilaga 8	Blad 3

Dygnsekvivalent ljudnivå
 L_{eq24} dB(A), ej frifältvärde

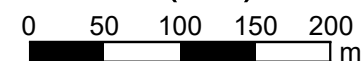


Teckenförklaring

- Bostadshus
- Övriga byggnader
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm

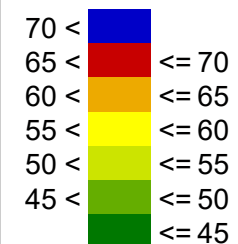


Skala (A3) 1:5000



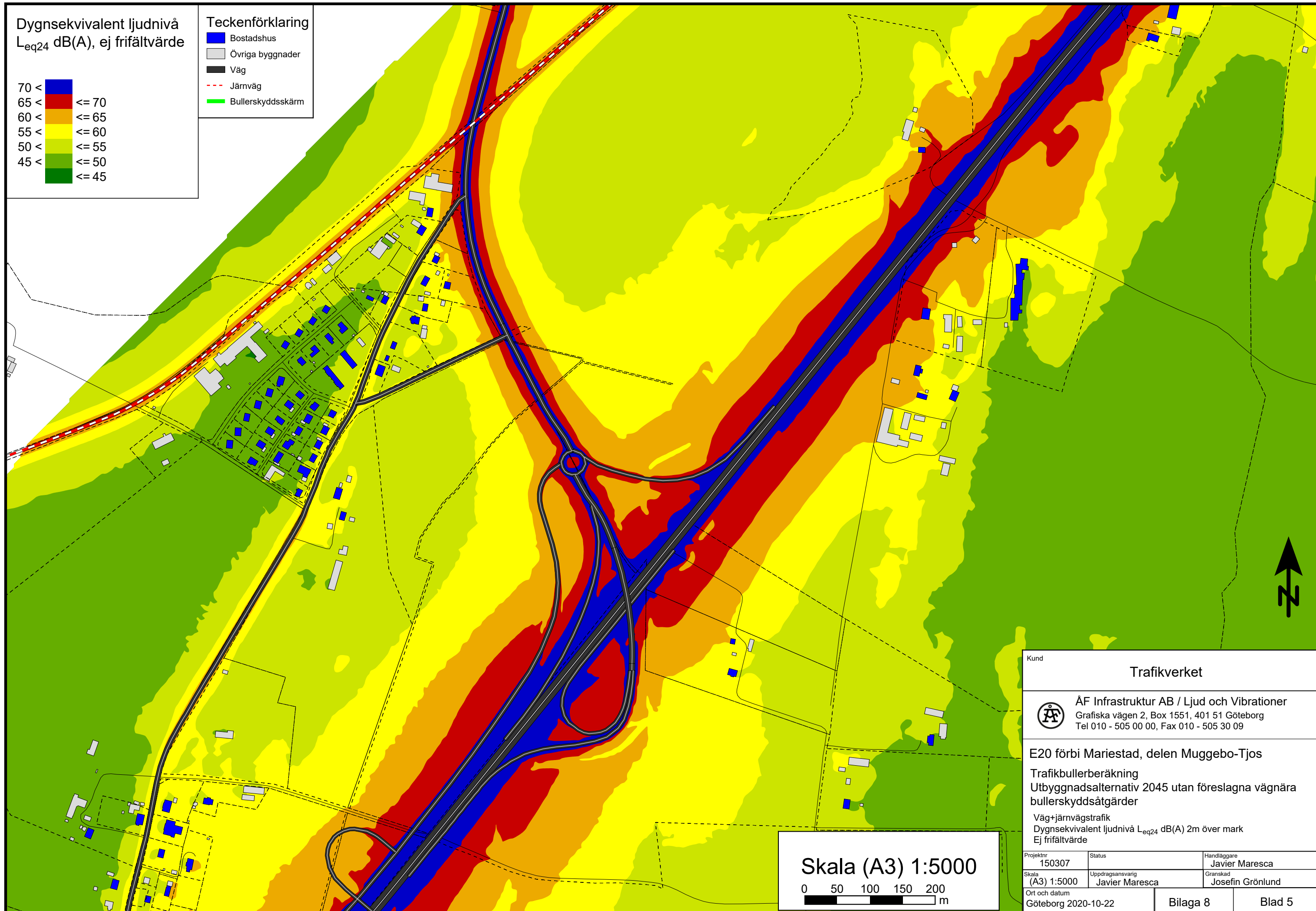
Kund		
Trafikverket		
ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos Trafikbullerberäkning Utbyggnadsalternativ 2045 utan föreslagna vägnära bullerskyddsåtgärder Väg+järnvägstrafik Dygnsekvivalent ljudnivå L_{eq24} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr 150307	Status	Handläggare Javier Maresca
Skala (A3) 1:5000	Uppdragsansvarig Javier Maresca	Granskad Josefin Grönlund
Ort och datum Göteborg 2020-10-22		Bilaga 8 Blad 4

Dygnskvivalent ljudnivå
 L_{eq24} dB(A), ej frifältvärde

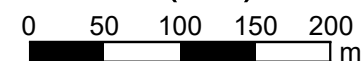


Teckenförklaring

- [Blue square] Bostadshus
- [Grey square] Övriga byggnader
- [Black line] Väg
- [Red dashed line] Järnväg
- [Green line] Bullerskyddsskärm

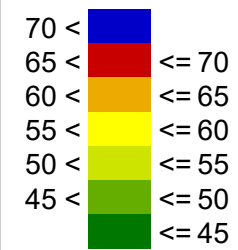


Skala (A3) 1:5000



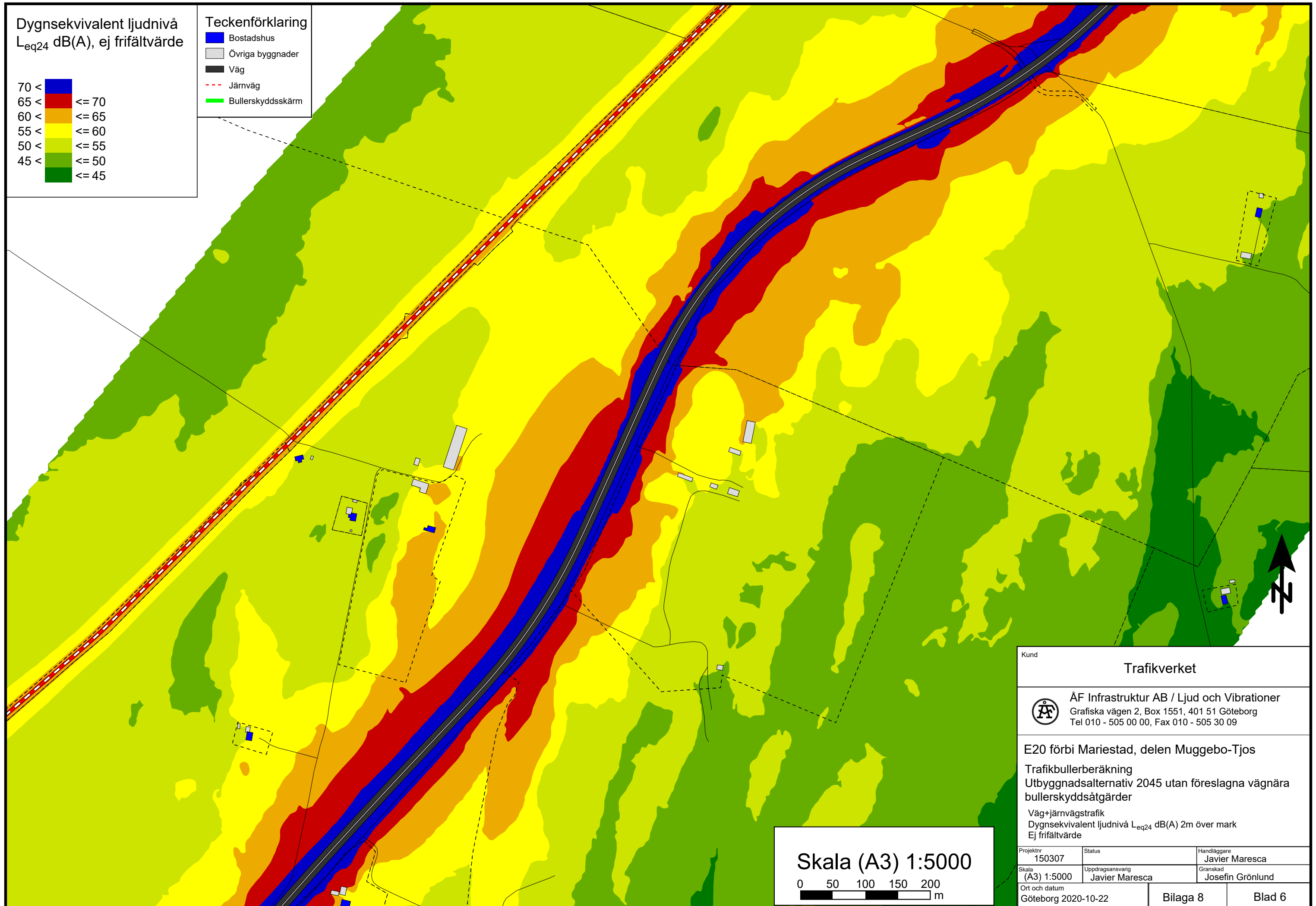
Kund		
Trafikverket		
 ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning Utbyggnadsalternativ 2045 utan föreslagna vägnära bullerskyddsåtgärder		
Väg+järnvägstrafik Dygnskvivalent ljudnivå L_{eq24} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr 150307	Status	Handläggare Javier Maresca
Skala (A3) 1:5000	Uppdragsansvarig Javier Maresca	Granskad Josefin Grönlund
Ort och datum Göteborg 2020-10-22		Bilaga 8
		Blad 5

Dygnsekvivalent ljudnivå
 L_{eq24} dB(A), ej frifältvärde

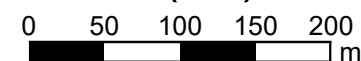


Teckenförklaring

- [Blue square] Bostadshus
- [Grey square] Övriga byggnader
- [Black line] Väg
- [Red dashed line] Järnväg
- [Green line] Bullerskyddsskärm



Skala (A3) 1:5000



Kund

Trafikverket



ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer
Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg
Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09

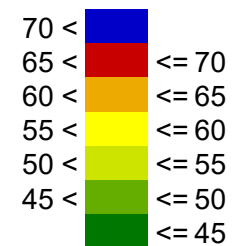
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos

Trafikbullerberäkning
Utbyggnadsalternativ 2045 utan föreslagna vägnära
bullerskyddsåtgärder

Väg+järnvägstrafik
Dygnsekvivalent ljudnivå L_{eq24} dB(A) 2m över mark
Ej frifältvärde

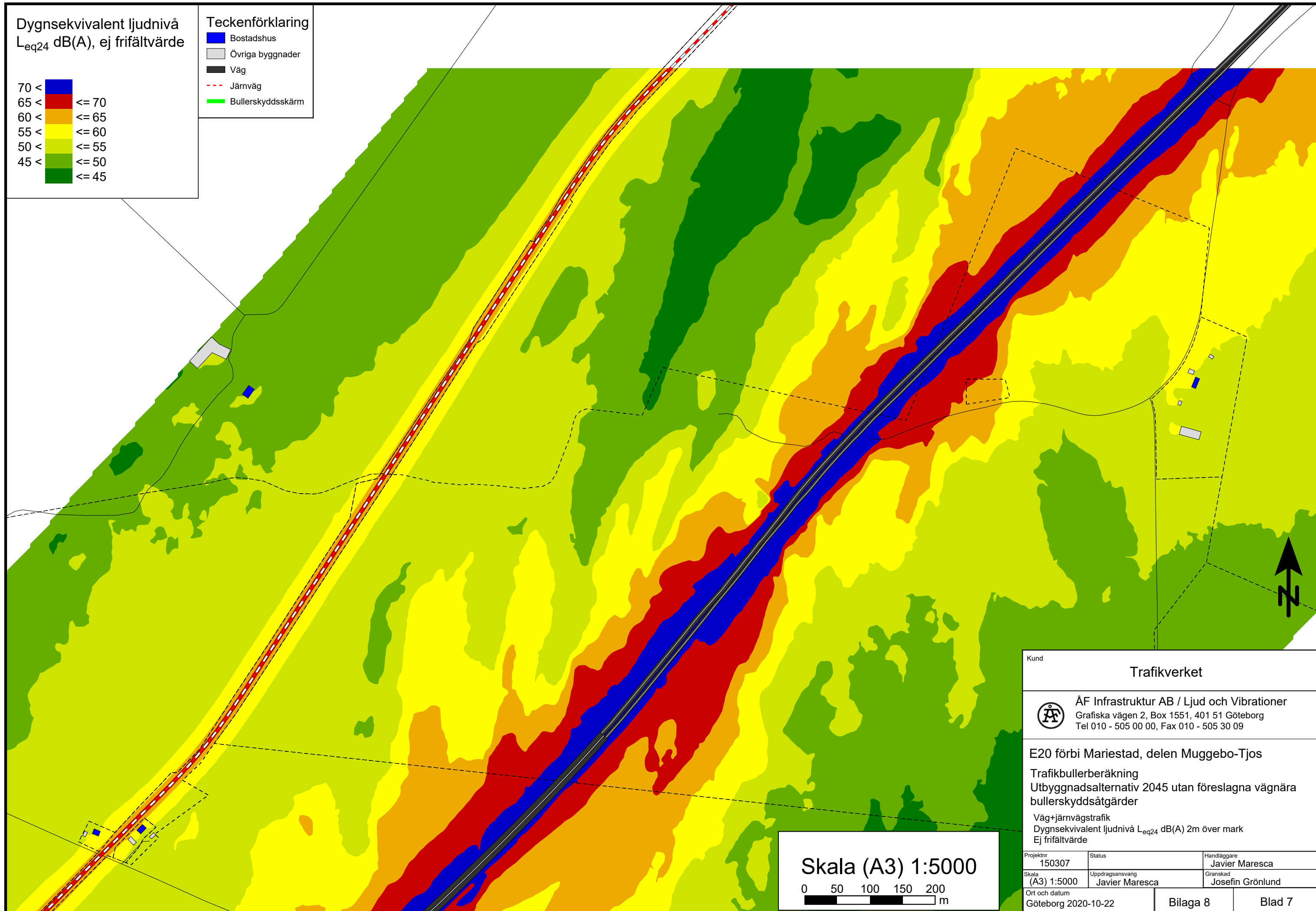
Projektnr 150307	Status	Handläggare Javier Maresca
Skala (A3) 1:5000	Uppdragsansvarig Javier Maresca	Granskad Josefin Grönlund
Ort och datum Göteborg 2020-10-22		Bilaga 8
		Blad 6

Dygnskvivalent ljudnivå
 L_{eq24} dB(A), ej frifältvärde

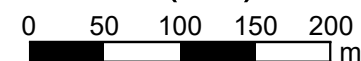


Teckenförklaring

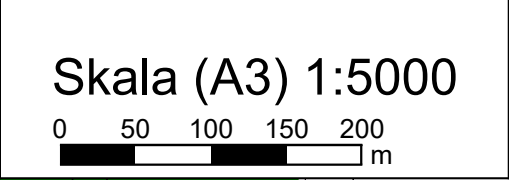
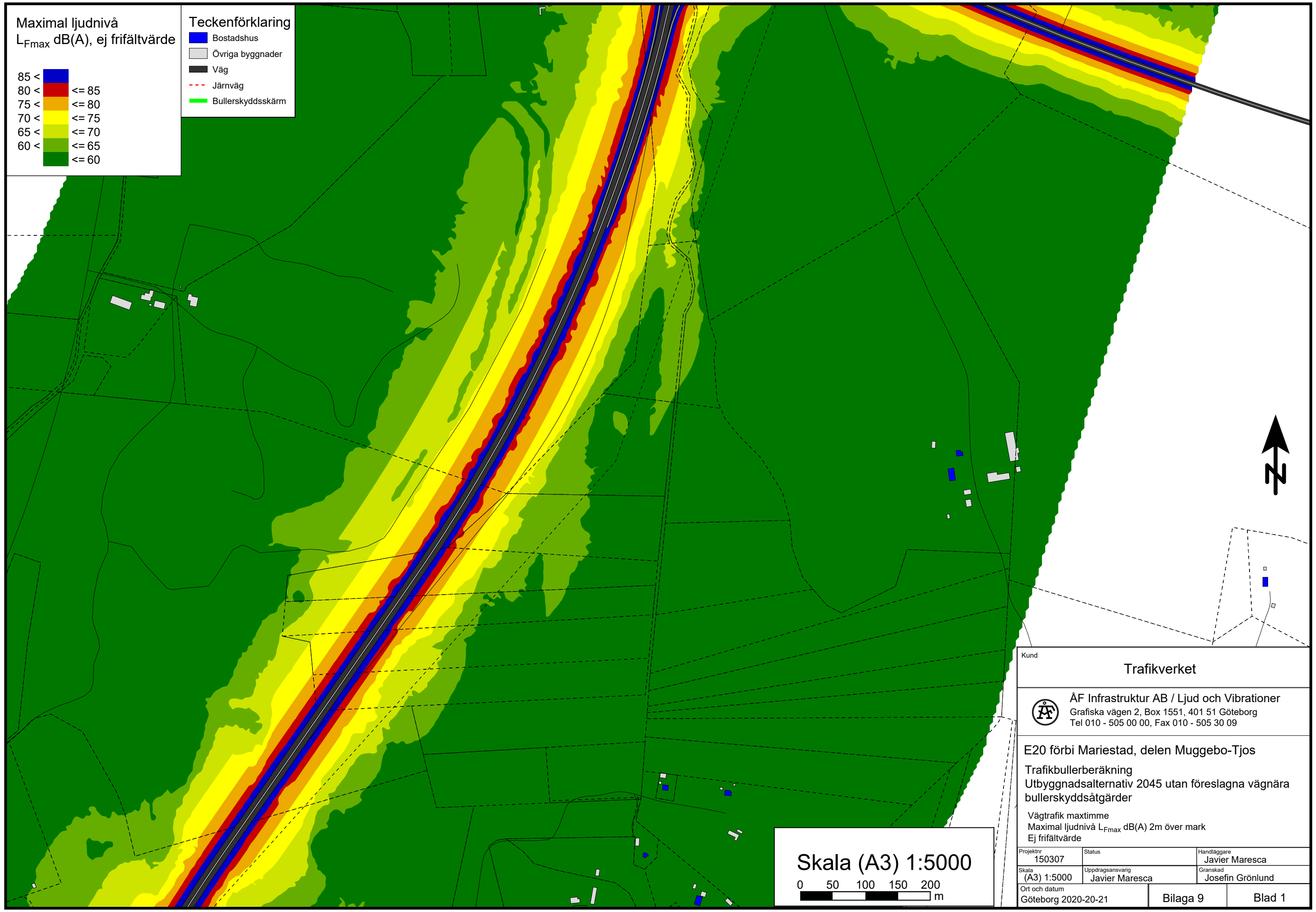
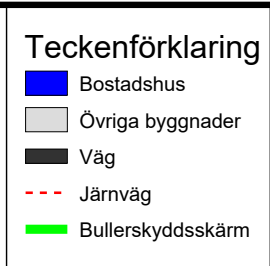
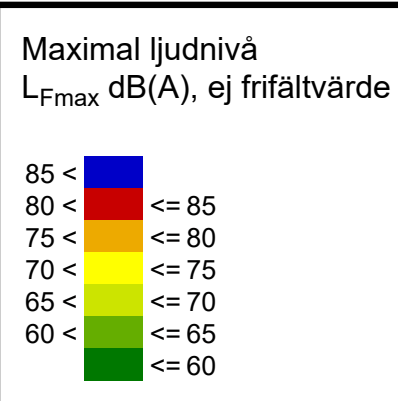
- Bostadshus
- Övriga byggnader
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm



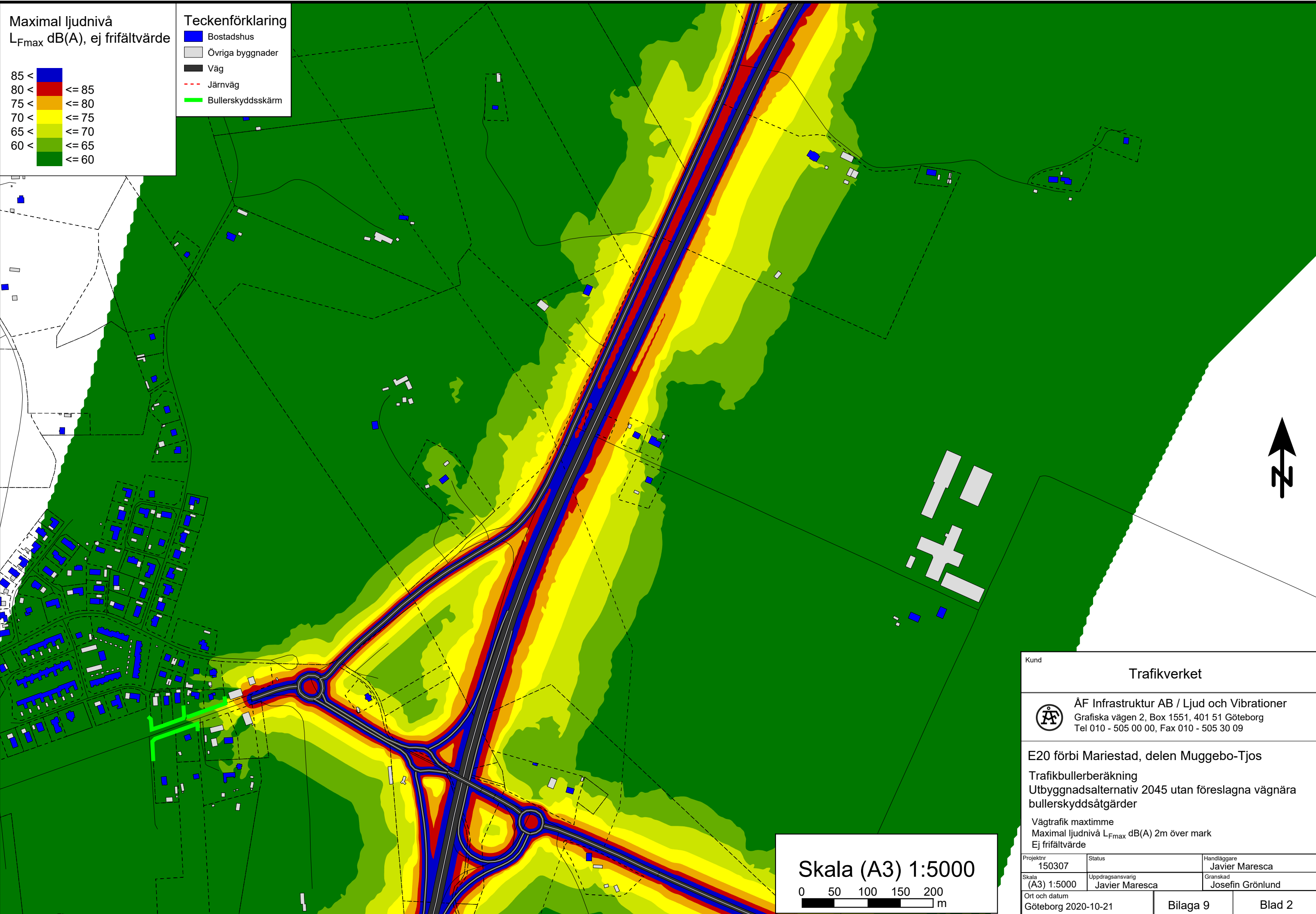
Skala (A3) 1:5000



Kund		
Trafikverket		
ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos Trafikbullerberäkning Utbyggnadsalternativ 2045 utan föreslagna vägnära bullerskyddsåtgärder Väg+järnvägstrafik Dygnskvivalent ljudnivå L_{eq24} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr 150307	Status	Handläggare Javier Maresca
Skala (A3) 1:5000	Uppdragsansvarig Javier Maresca	Granskad Josefin Grönlund
Ort och datum Göteborg 2020-10-22		Bilaga 8 Blad 7



Kund		
Trafikverket		
ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning		
Utbyggnadsalternativ 2045 utan föreslagna vägnära bullerskyddsåtgärder		
Vägtrafik maxtimme		
Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark		
Ej frifältvärde		
Projektnr	Status	Handläggare
150307		Javier Maresca
Skala	Uppdragsansvarig	Granskad
(A3) 1:5000	Javier Maresca	Josefin Grönlund
Ort och datum		
Göteborg 2020-20-21	Bilaga 9	Blad 1



Maximal ljudnivå
L_{Fmax} dB(A), ej frifältvärde

85 <	Blue
80 <	Red
75 <	Orange
70 <	Yellow
65 <	Light Green
60 <	Dark Green
<= 85	Blue
<= 80	Red
<= 75	Orange
<= 70	Yellow
<= 65	Light Green
<= 60	Dark Green

Teckenförklaring

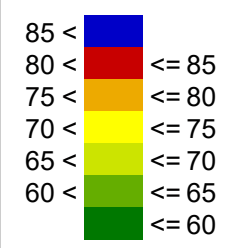
Blue square	Bostadshus
Grey rectangle	Övriga byggnader
Black line	Väg
Red dashed line	Järnväg
Green line	Bullerskyddsskärm

Skala (A3) 1:5000

0 50 100 150 200 m

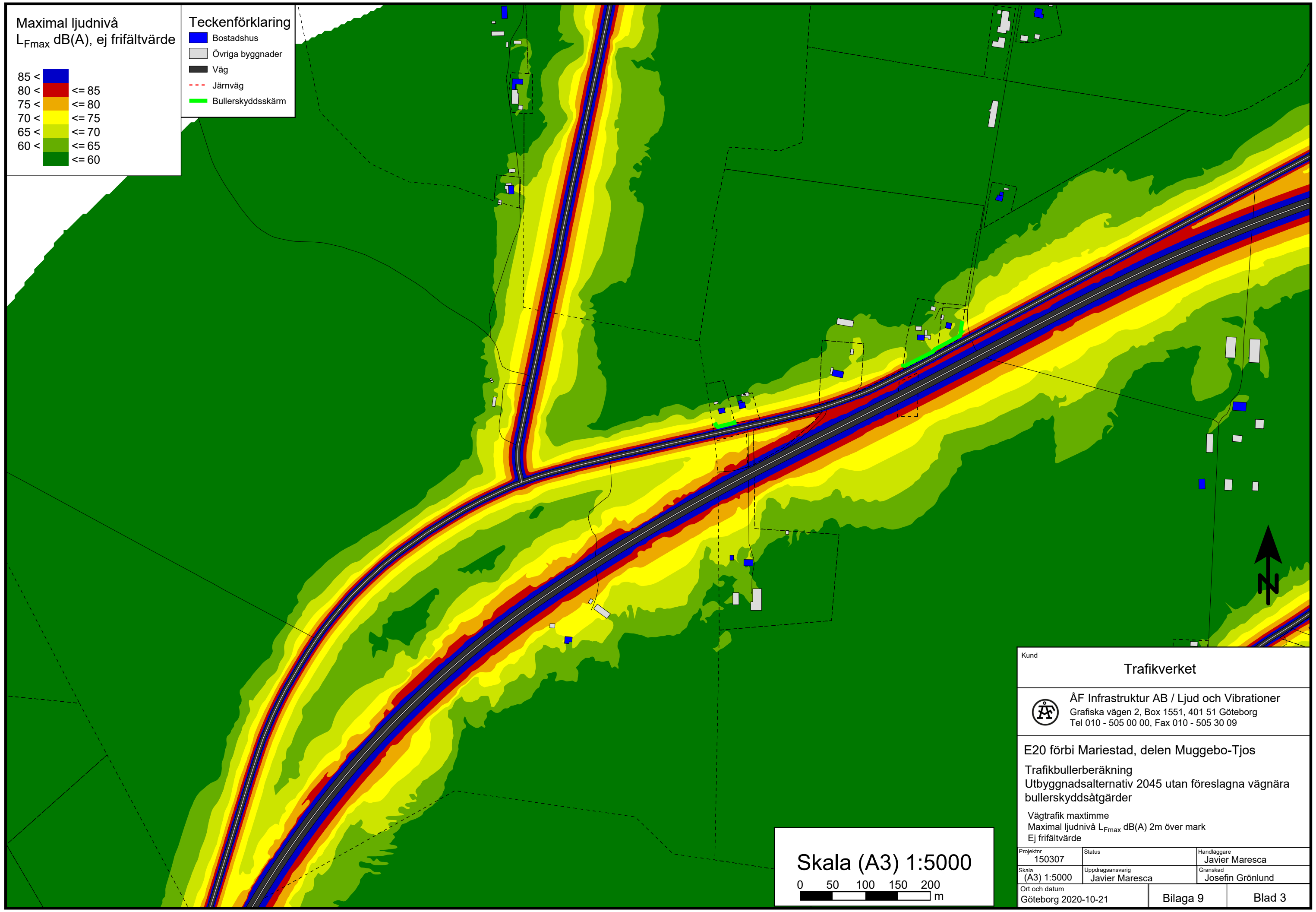
Kund		
Trafikverket		
 ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning		
Utbyggnadsalternativ 2045 utan föreslagna vägnära bullerskyddsåtgärder		
Vägtrafik maxtimme		
Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark		
Ej frifältvärde		
Projektnr	Status	Handläggare
150307		Javier Maresca
Skala	Uppdragsansvarig	Granskad
(A3) 1:5000	Javier Maresca	Josefin Grönlund
Ort och datum	Bilaga 9	Blad 2
Göteborg 2020-10-21		

Maximal ljudnivå
L_{Fmax} dB(A), ej frifältvärde




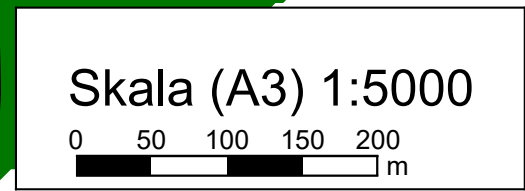
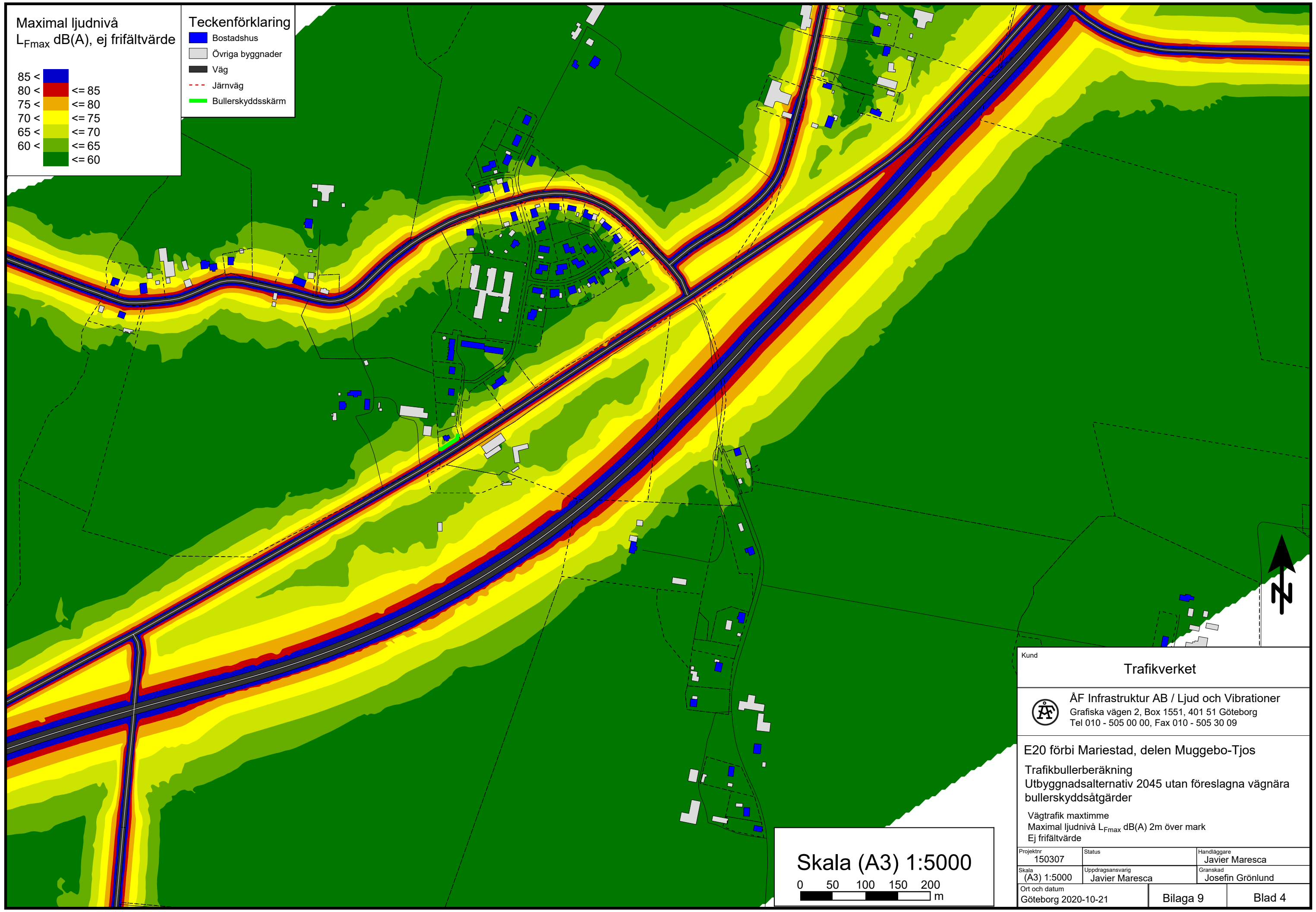
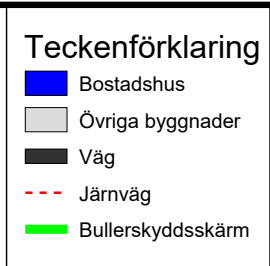
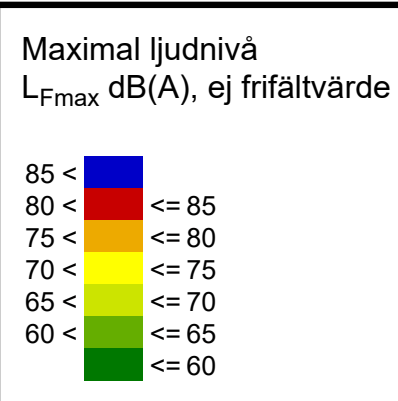
Teckenförklaring

- Bostadshus
- Övriga byggnader
- Väg
- - - Järnväg
- Bullerskyddsskärm

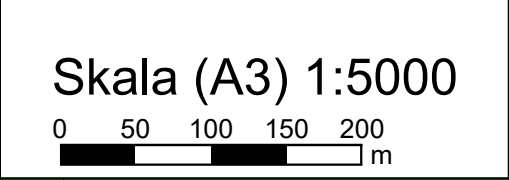
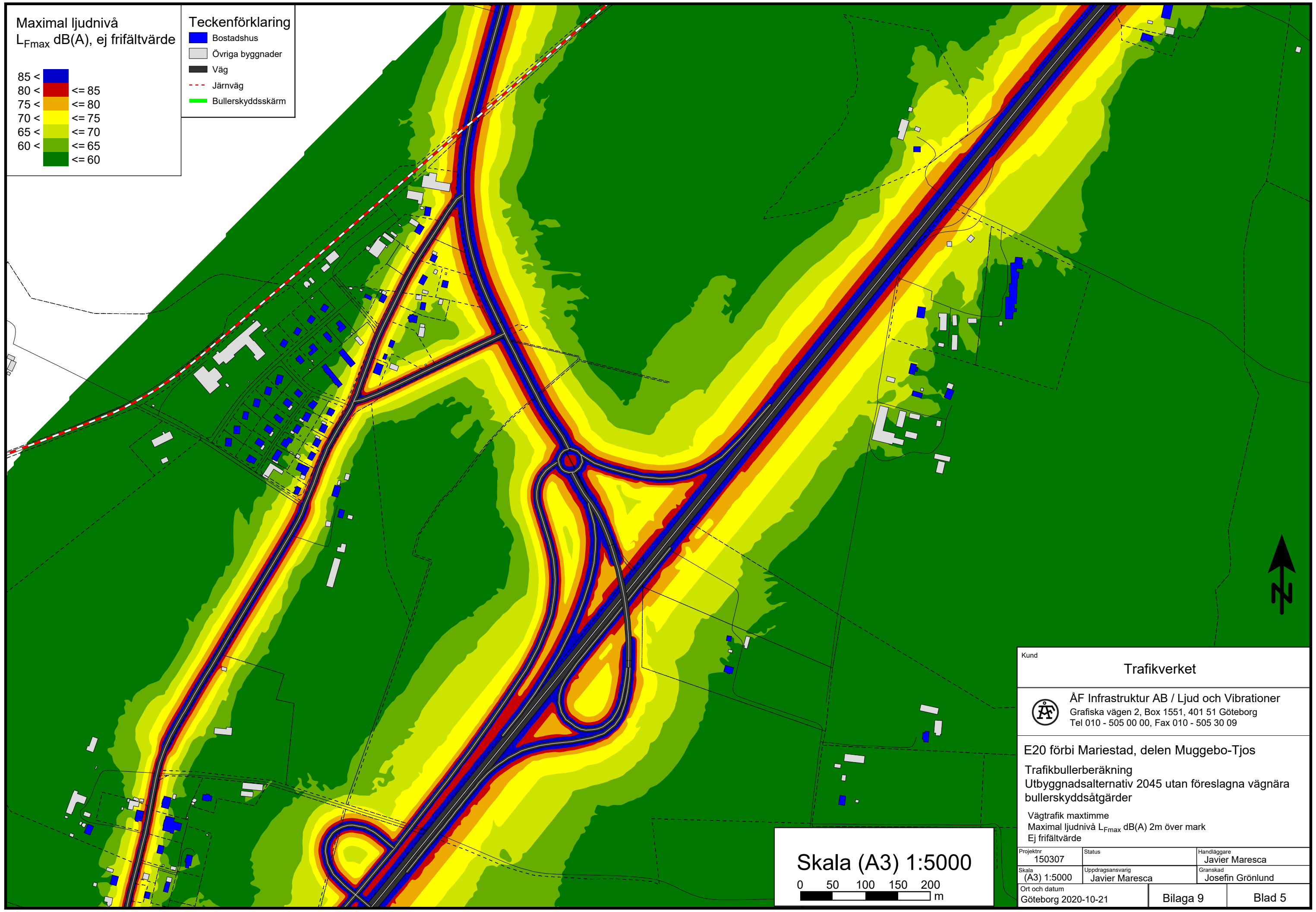
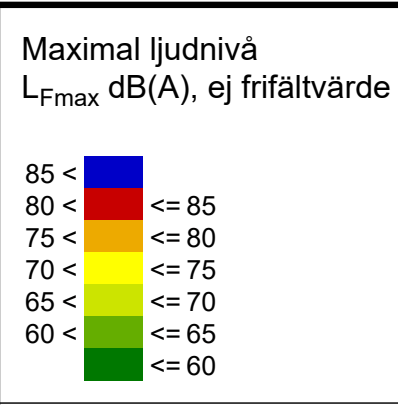


Skala (A3) 1:5000
0 50 100 150 200 m

Kund		Trafikverket	
		ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09	
		E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos Trafikbullerberäkning Utbyggnadsalternativ 2045 utan föreslagna vägnära bullerskyddsåtgärder Vägtrafik maxtimme Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde	
Projektnr	Status	Handläggare	
150307		Javier Maresca	
Skala	Uppdragsansvarig	Granskad	
(A3) 1:5000	Javier Maresca	Josefin Grönlund	
Ort och datum		Bilaga 9	Blad 3
Göteborg 2020-10-21			

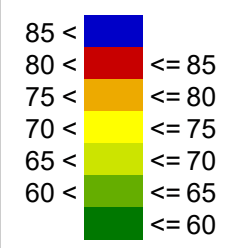


Kund		
Trafikverket		
ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos Trafikbullerberäkning Utbyggnadsalternativ 2045 utan föreslagna vägnära bullerskyddsåtgärder Vägtrafik maxtimme Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr	Status	Handläggare
150307		Javier Maresca
Skala	Uppdragsansvarig	Granskad
(A3) 1:5000	Javier Maresca	Josefin Grönlund
Ort och datum		
Göteborg 2020-10-21	Bilaga 9	Blad 4



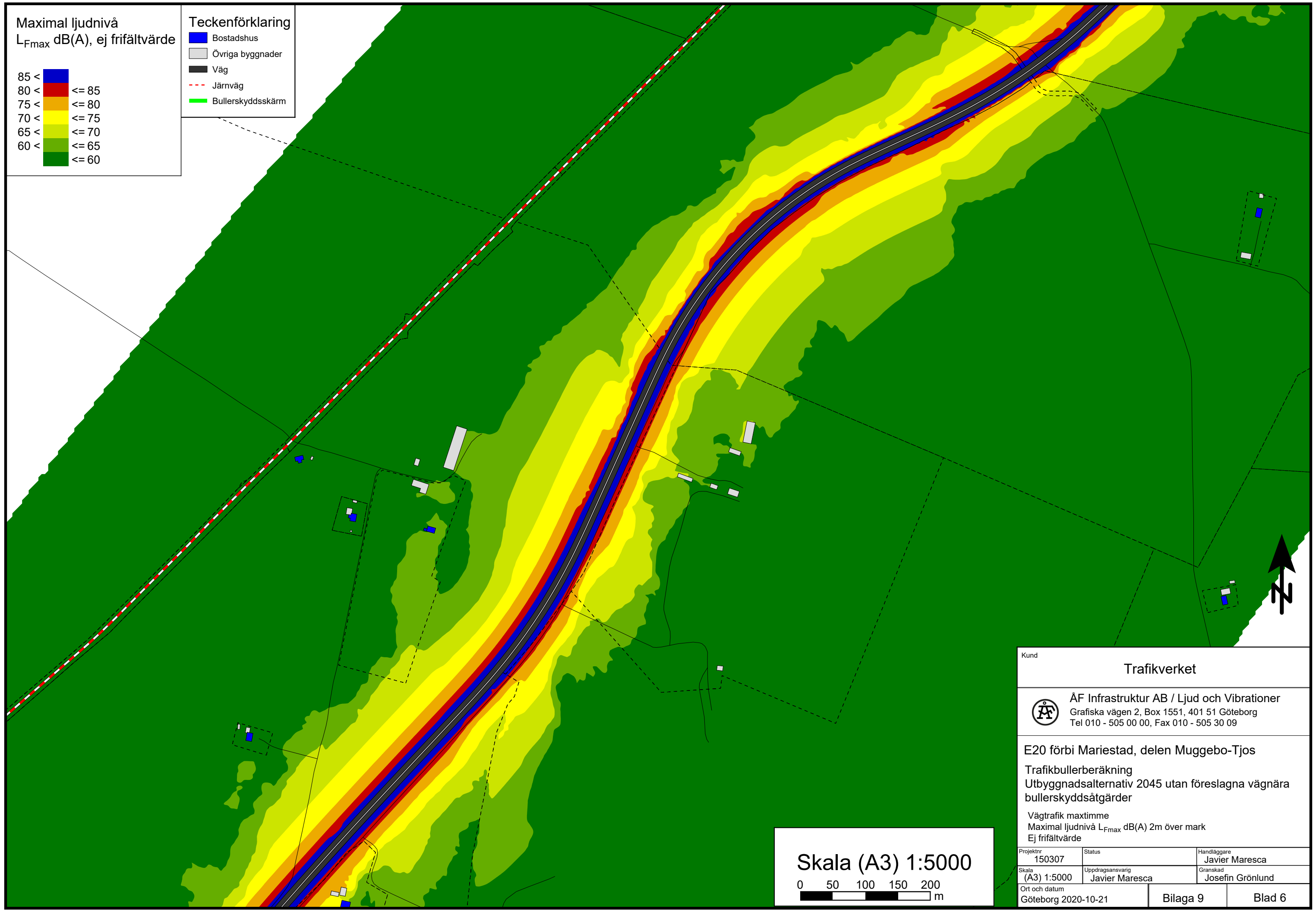
Kund		
Trafikverket		
ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos		
Trafikbullerberäkning		
Utbyggnadsalternativ 2045 utan föreslagna vägnära bullerskyddsåtgärder		
Vägtrafik maxtimme		
Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark		
Ej frifältvärde		
Projektnr	Status	Handläggare
150307		Javier Maresca
Skala	Uppdragsansvarig	Granskad
(A3) 1:5000	Javier Maresca	Josefin Grönlund
Ort och datum	Bilaga 9	Blad 5
Göteborg 2020-10-21		

Maximal ljudnivå
L_{Fmax} dB(A), ej frifältvärde



Teckenförklaring

- Bostadshus
- Övriga byggnader
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm



Skala (A3) 1:5000
0 50 100 150 200 m

Kund		
Trafikverket		
ÅF Infrastruktur AB / Ljud och Vibrationer Grafiska vägen 2, Box 1551, 401 51 Göteborg Tel 010 - 505 00 00, Fax 010 - 505 30 09		
E20 förbi Mariestad, delen Muggebo-Tjos Trafikbullerberäkning Utbyggnadsalternativ 2045 utan föreslagna vägnära bullerskyddsåtgärder Vägtrafik maxtimme Maximal ljudnivå L _{Fmax} dB(A) 2m över mark Ej frifältvärde		
Projektnr 150307	Status	Handläggare Javier Maresca
Skala (A3) 1:5000	Uppdragsansvarig Javier Maresca	Granskad Josefin Grönlund
Ort och datum Göteborg 2020-10-21	Bilaga 9	Blad 6