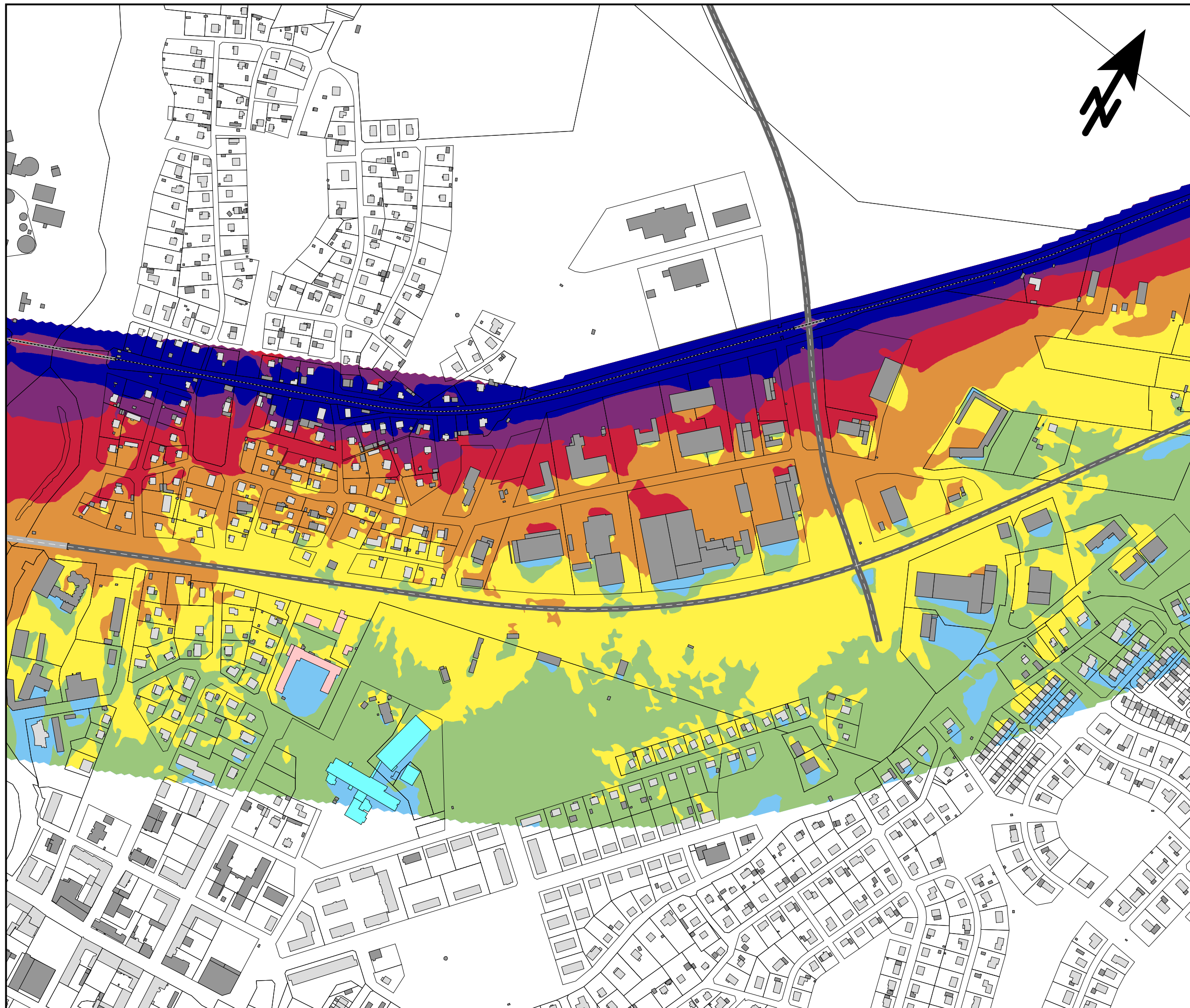




Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Nollalternativ 2045

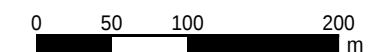
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Skola/förskola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

SKALA 1:5000



**efterklang:**

PART OF AFRY

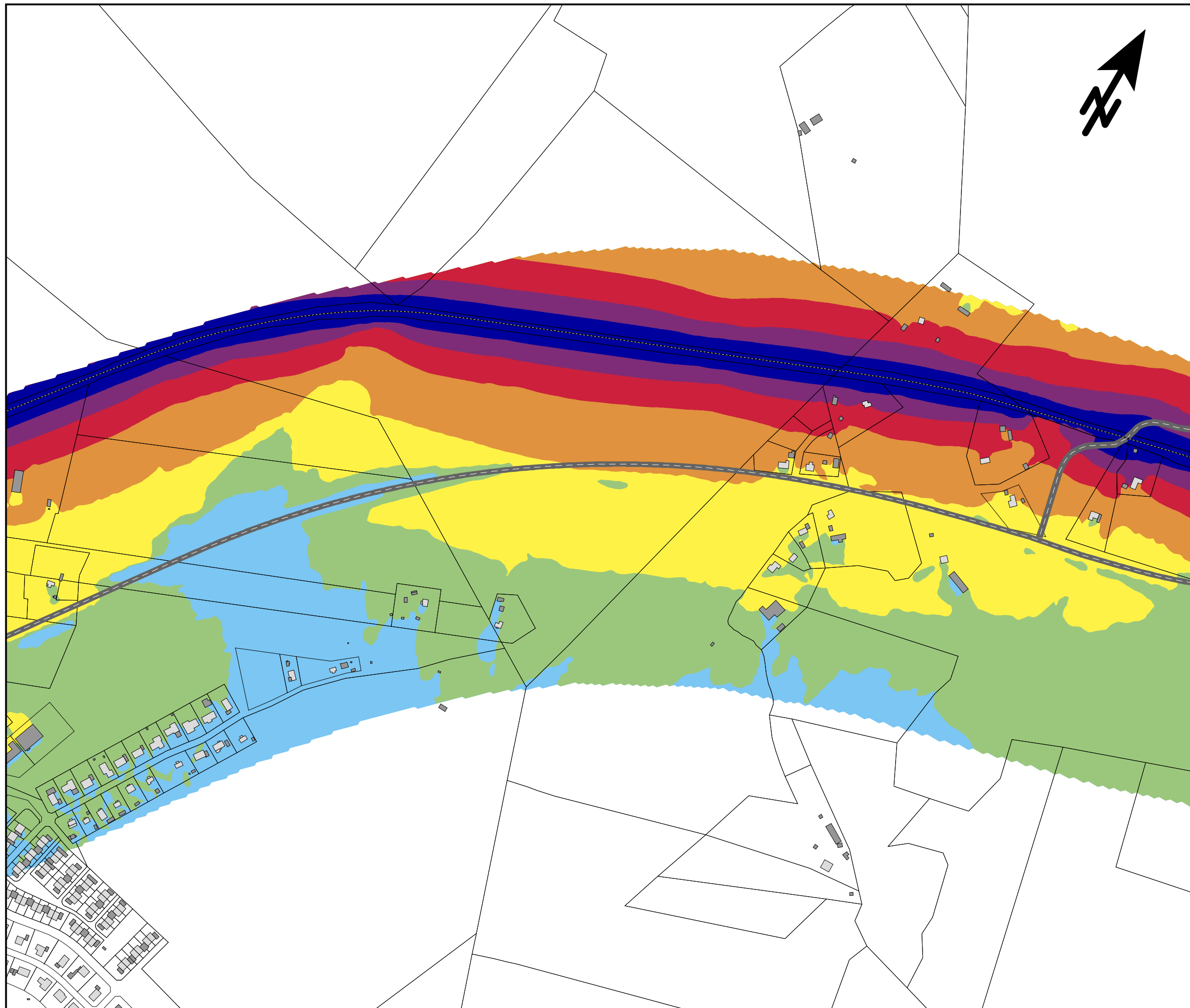
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 6 Blad 1



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Nollalternativ 2045

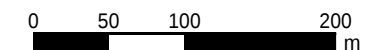
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

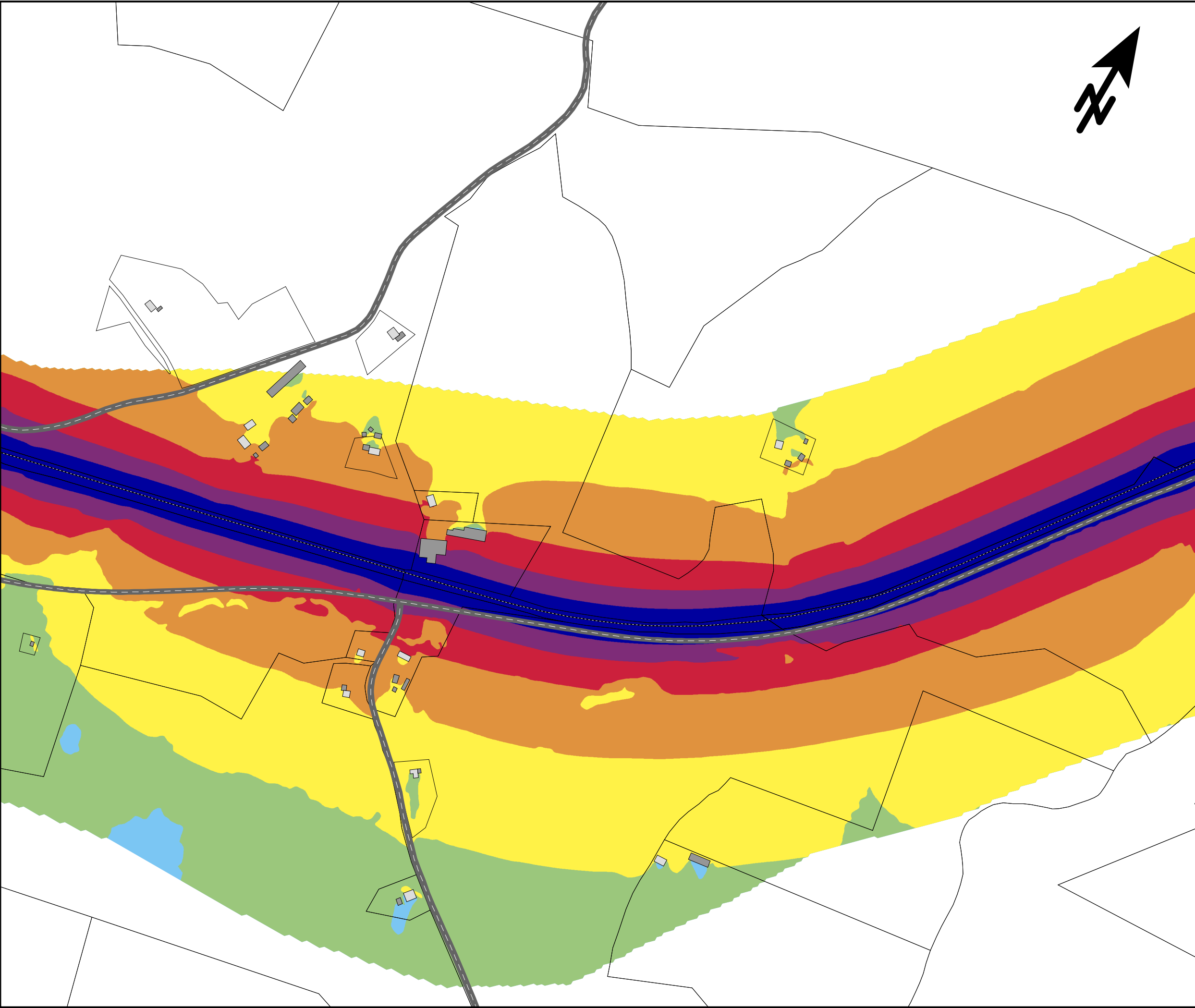
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 6 Blad 2



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Nollalternativ 2045

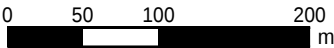
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |           |
|------|--|-----------|
| 90 < |  |           |
| 85 < |  | $\leq 90$ |
| 80 < |  | $\leq 85$ |
| 75 < |  | $\leq 80$ |
| 70 < |  | $\leq 75$ |
| 65 < |  | $\leq 70$ |
|      |  | $\leq 65$ |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

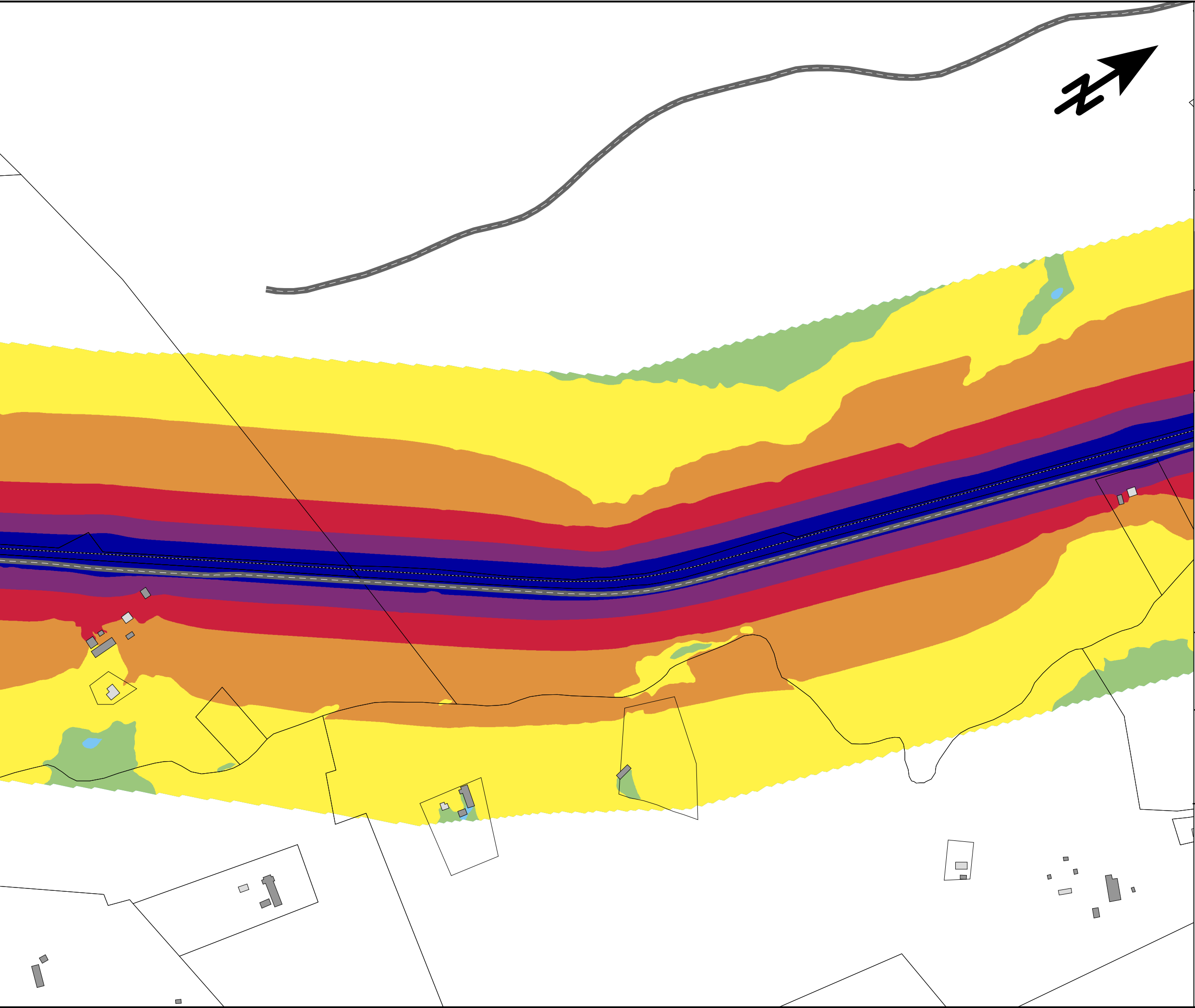
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 6    Blad 3



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Nollalternativ 2045

MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |       |  |
|------|-------|--|
| 90 < |       |  |
| 85 < | <= 90 |  |
| 80 < | <= 85 |  |
| 75 < | <= 80 |  |
| 70 < | <= 75 |  |
| 65 < | <= 70 |  |
|      | <= 65 |  |

- TECKENFÖRKLARING
- Bostadshus
  - Övrig byggnad
  - Väg
  - Järnväg
  - Bf. bullerskyddsskärm

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

**efterklang:**  
PART OF AFRY

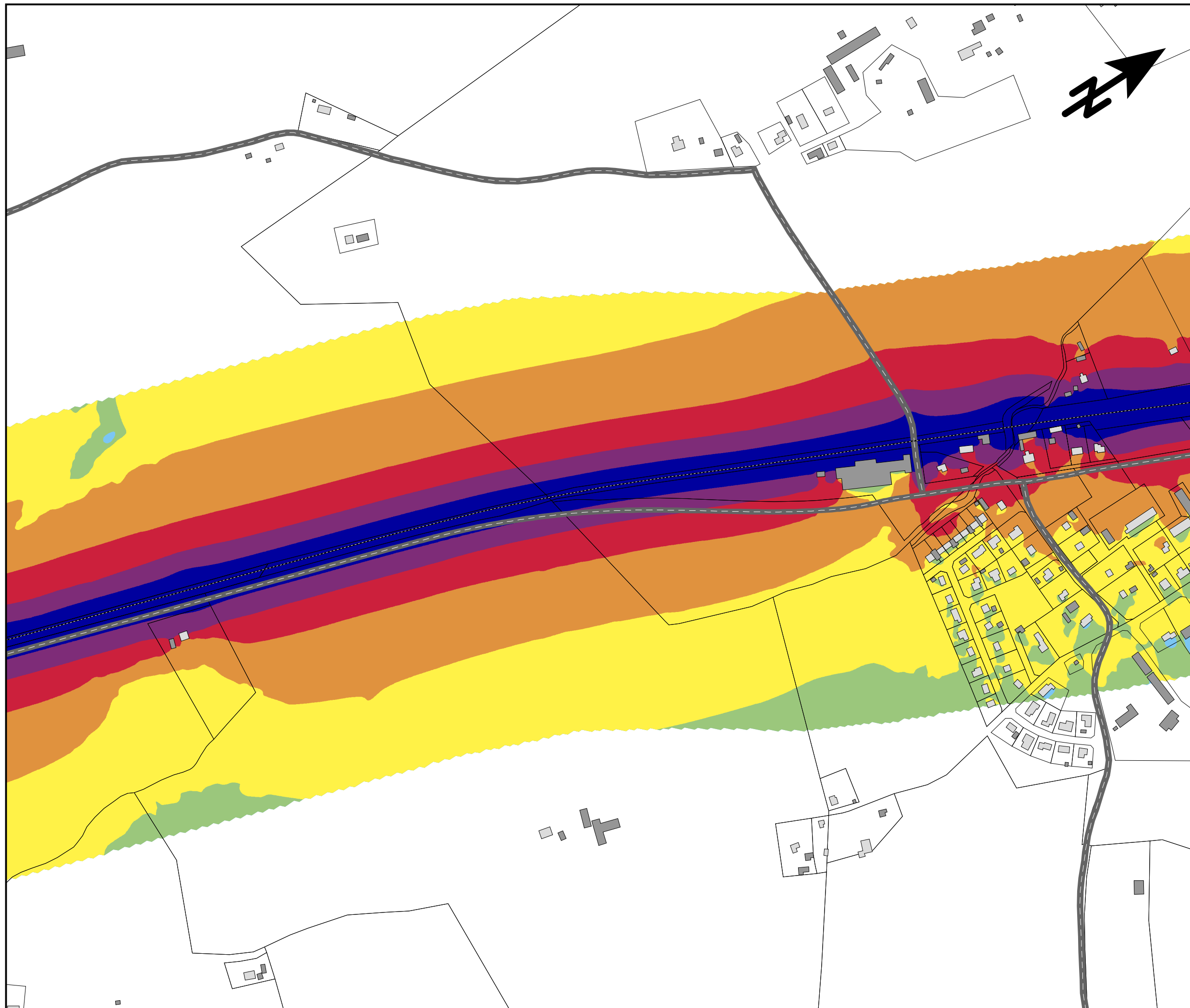
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 6 Blad 4



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Nollalternativ 2045

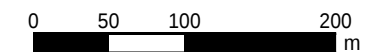
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

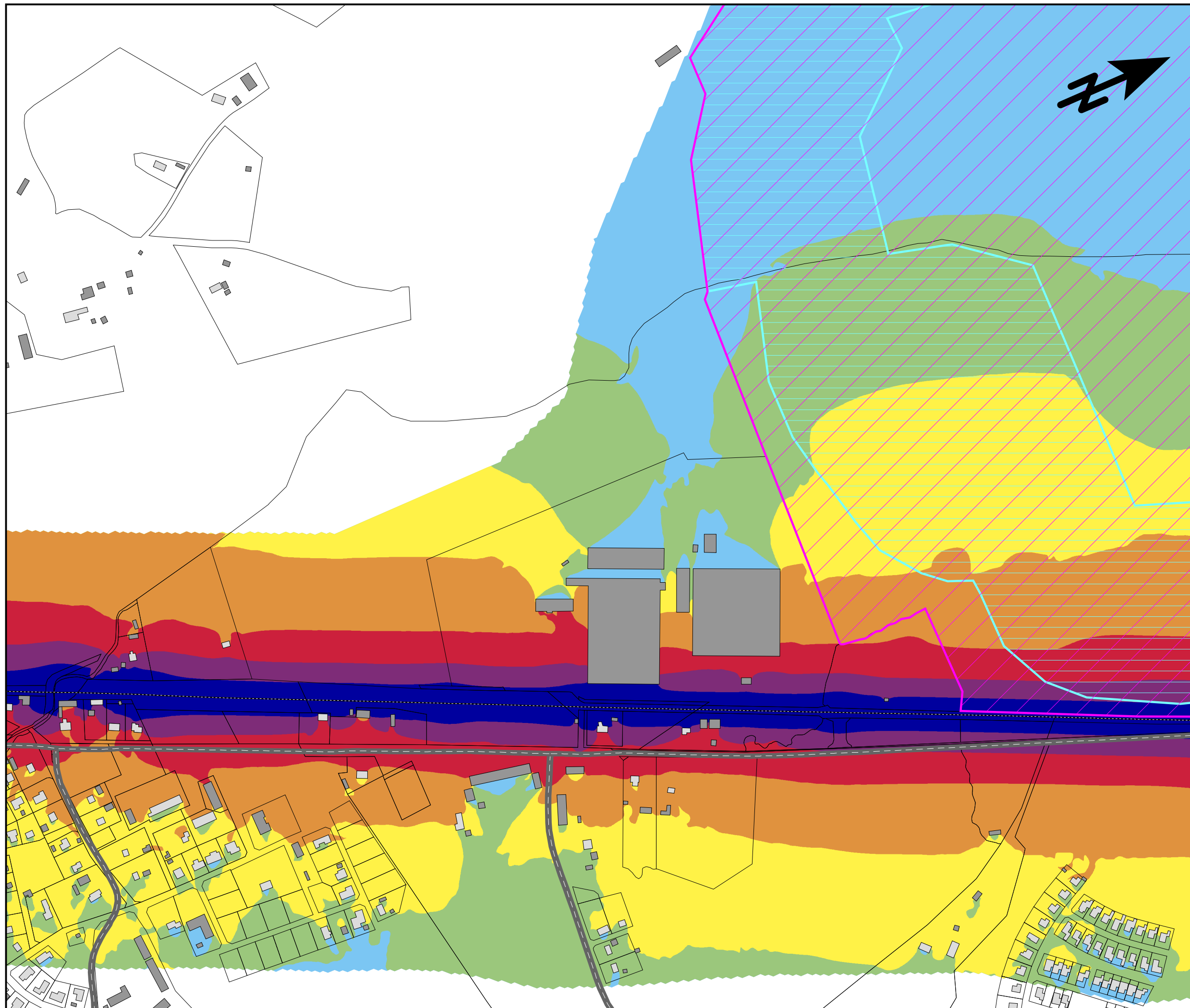
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 6 Blad 5



# Trafikbuller Bullerutbredning från tågtrafik

Nollalternativ 2045

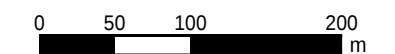
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

## TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm
- Våtmarksområde
- Natura 2000 område

SKALA 1:5000



**efterklang:**

PART OF AFRY

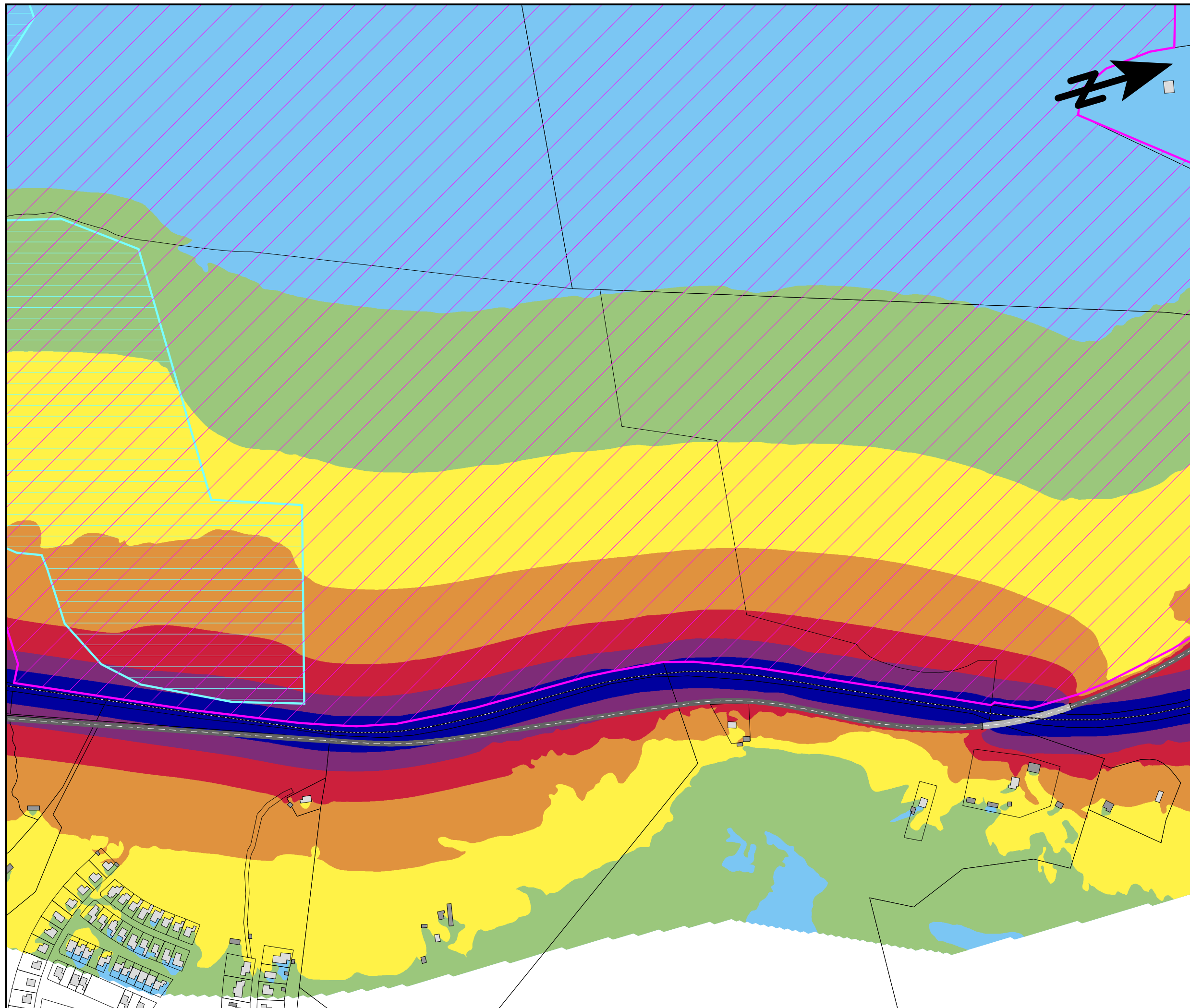
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 6 Blad 6



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Nollalternativ 2045

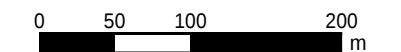
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm
- Våtmarksområde
- Natura 2000 område

SKALA 1:5000



**efterklang:**

PART OF AFRY

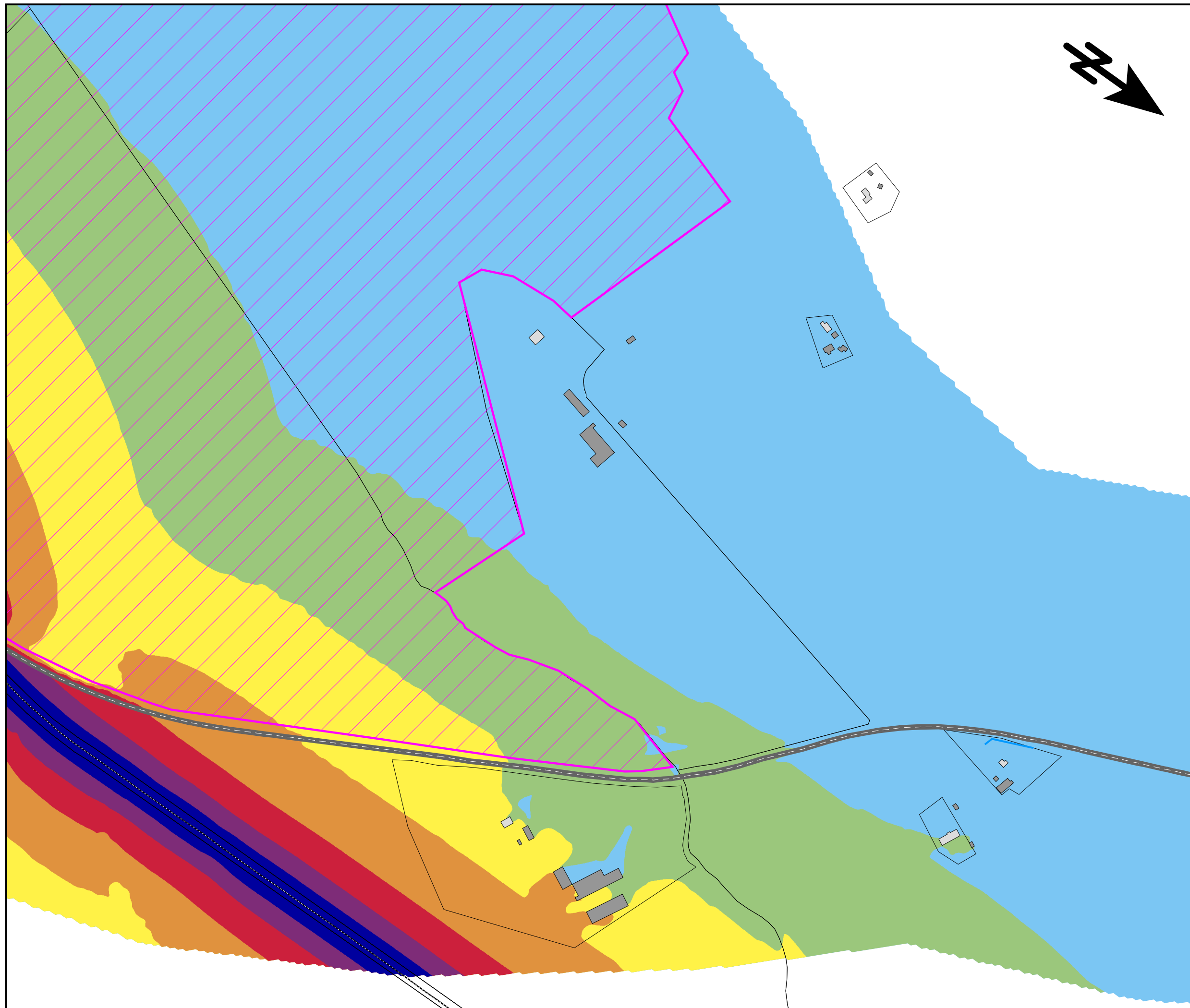
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 6 Blad 7



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Nollalternativ 2045

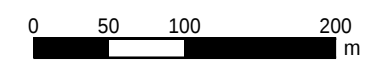
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |       |  |
|------|-------|--|
| 90 < |       |  |
| 85 < | <= 90 |  |
| 80 < | <= 85 |  |
| 75 < | <= 80 |  |
| 70 < | <= 75 |  |
| 65 < | <= 70 |  |
|      | <= 65 |  |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm
- Våtmarksområde
- Natura 2000 område

SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

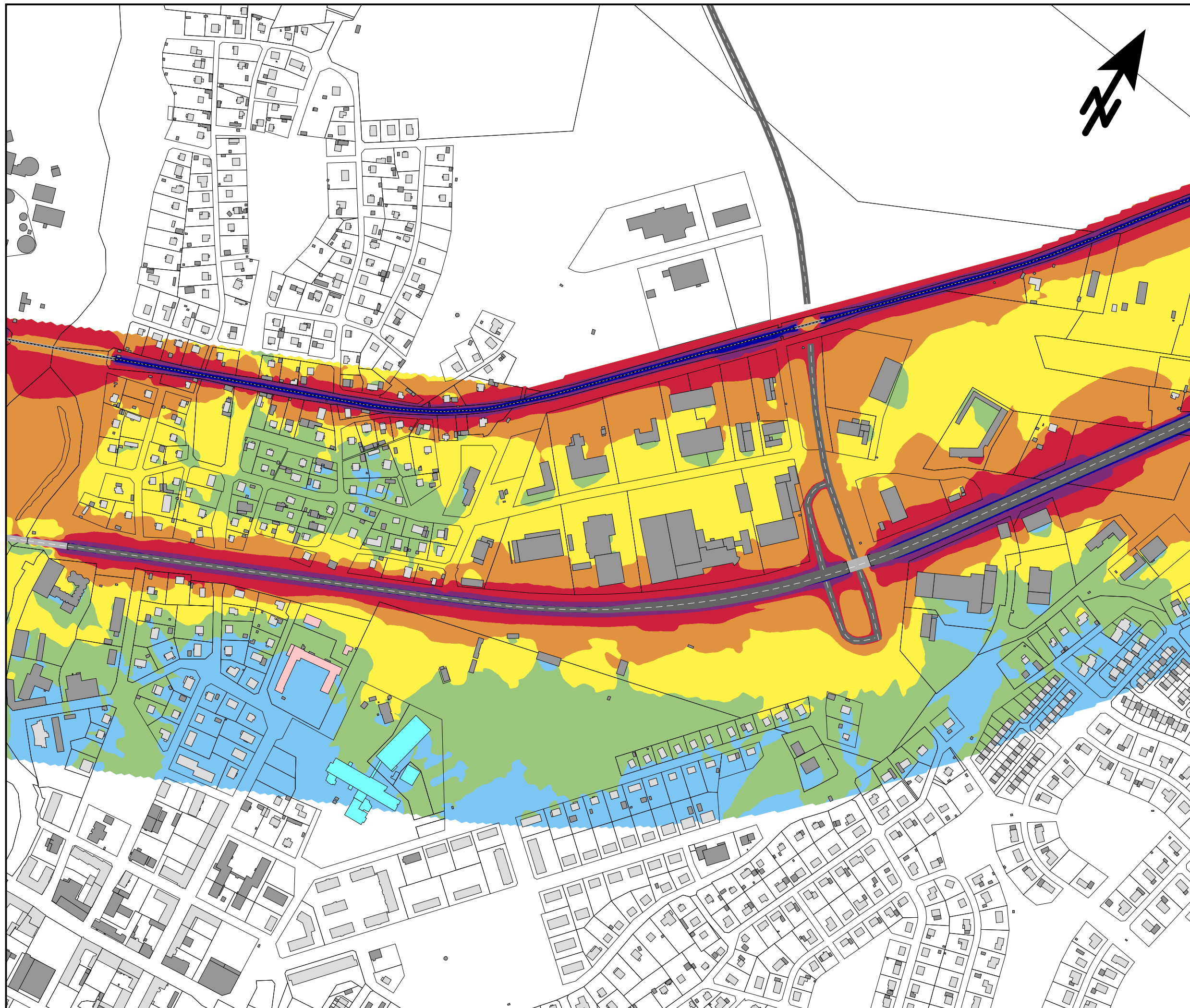
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 6 Blad 8



Trafikbuller

Bullerutbredning från all statlig infrastruktur

Planförslaget 2045

utan bullerskyddsåtgärder

EKVIVALENT LJUDNIVÅ

Leq i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 75 < |  |       |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
| 60 < |  | <= 65 |
| 55 < |  | <= 60 |
| 50 < |  | <= 55 |
|      |  | <= 50 |

TECKENFÖRKLARING

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | Bostadshus            |
|  | Skola/förskola        |
|  | Vårdlokal             |
|  | Övrig byggnad         |
|  | Väg                   |
|  | Järnväg               |
|  | Bf. bullerskyddsskärm |

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

**efterklang:**

PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar

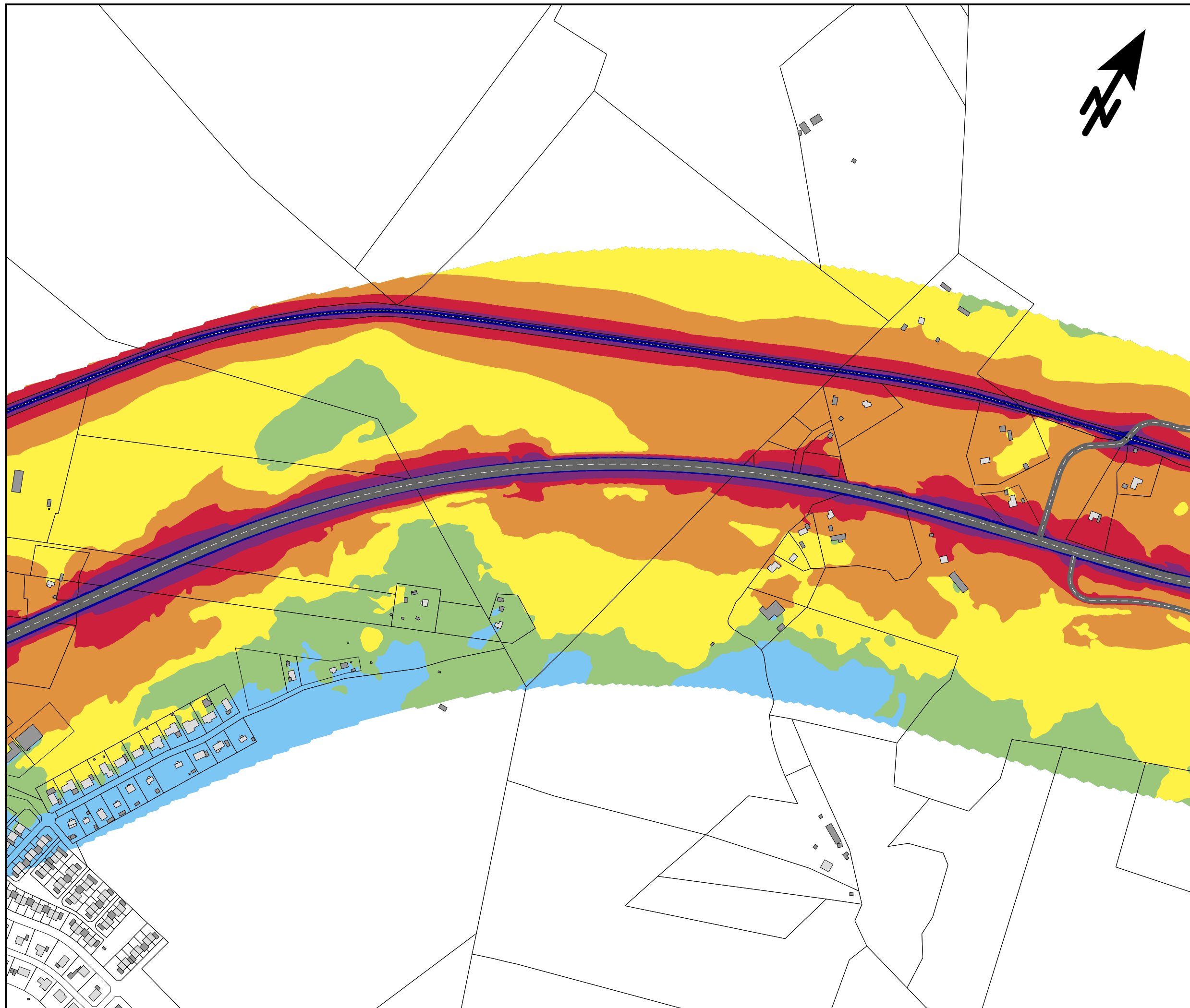
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 7 Blad 1



Trafikbuller  
Bullerutbredning från all  
statlig infrastruktur

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

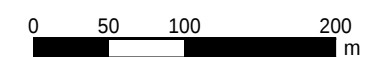
EKVIVALENT LJUDNIVÅ  
Leq i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 75 < |  |       |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
| 60 < |  | <= 65 |
| 55 < |  | <= 60 |
| 50 < |  | <= 55 |
|      |  | <= 50 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

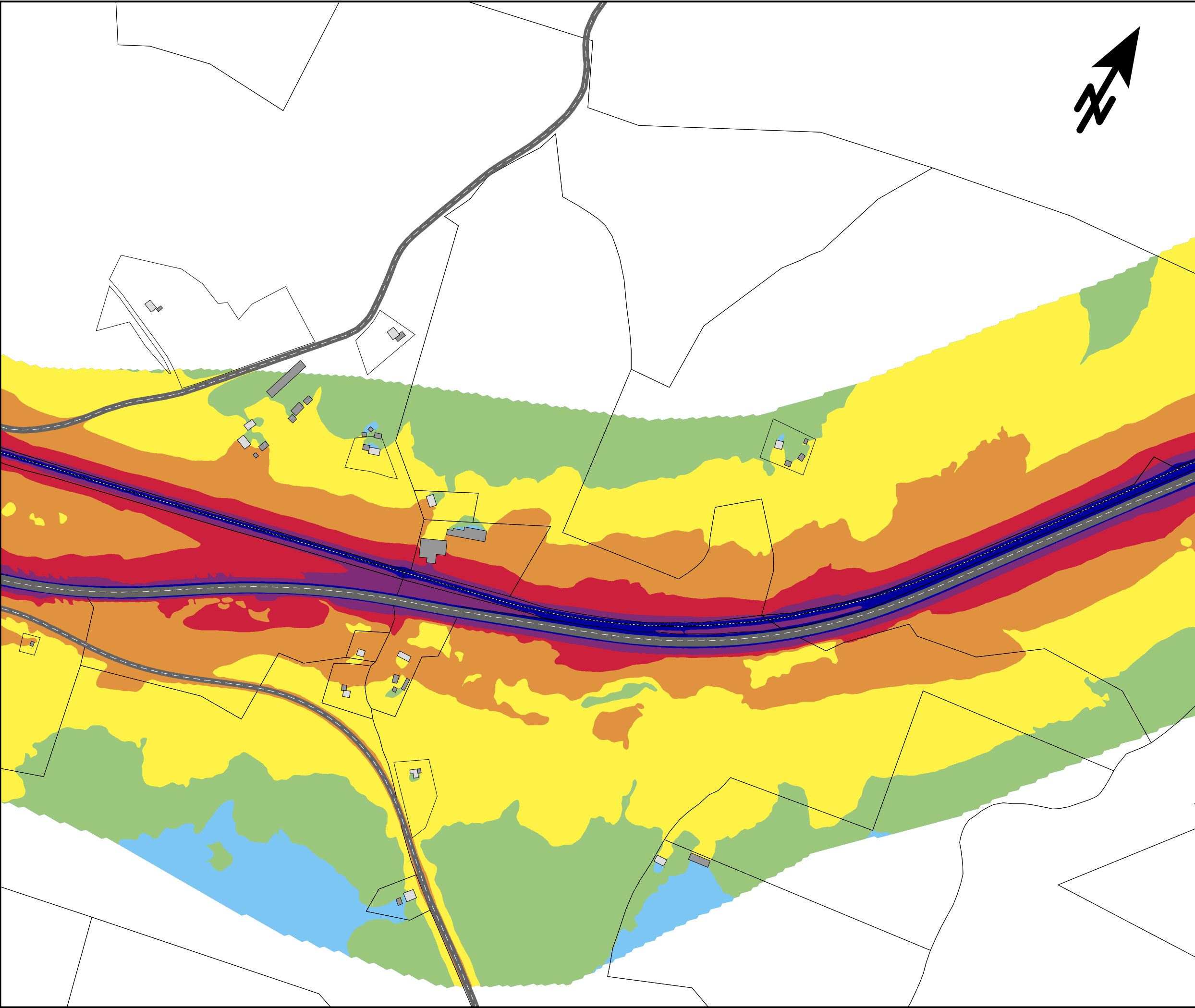
SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca  
GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund  
2023-10-05  
BILAGA 7 Blad 2



Trafikbuller  
Bullerutbredning från all  
statlig infrastruktur

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

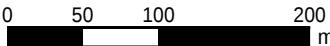
EKVIVALENT LJUDNIVÅ  
Leq i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 75 < |  |       |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
| 60 < |  | <= 65 |
| 55 < |  | <= 60 |
| 50 < |  | <= 55 |
|      |  | <= 50 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

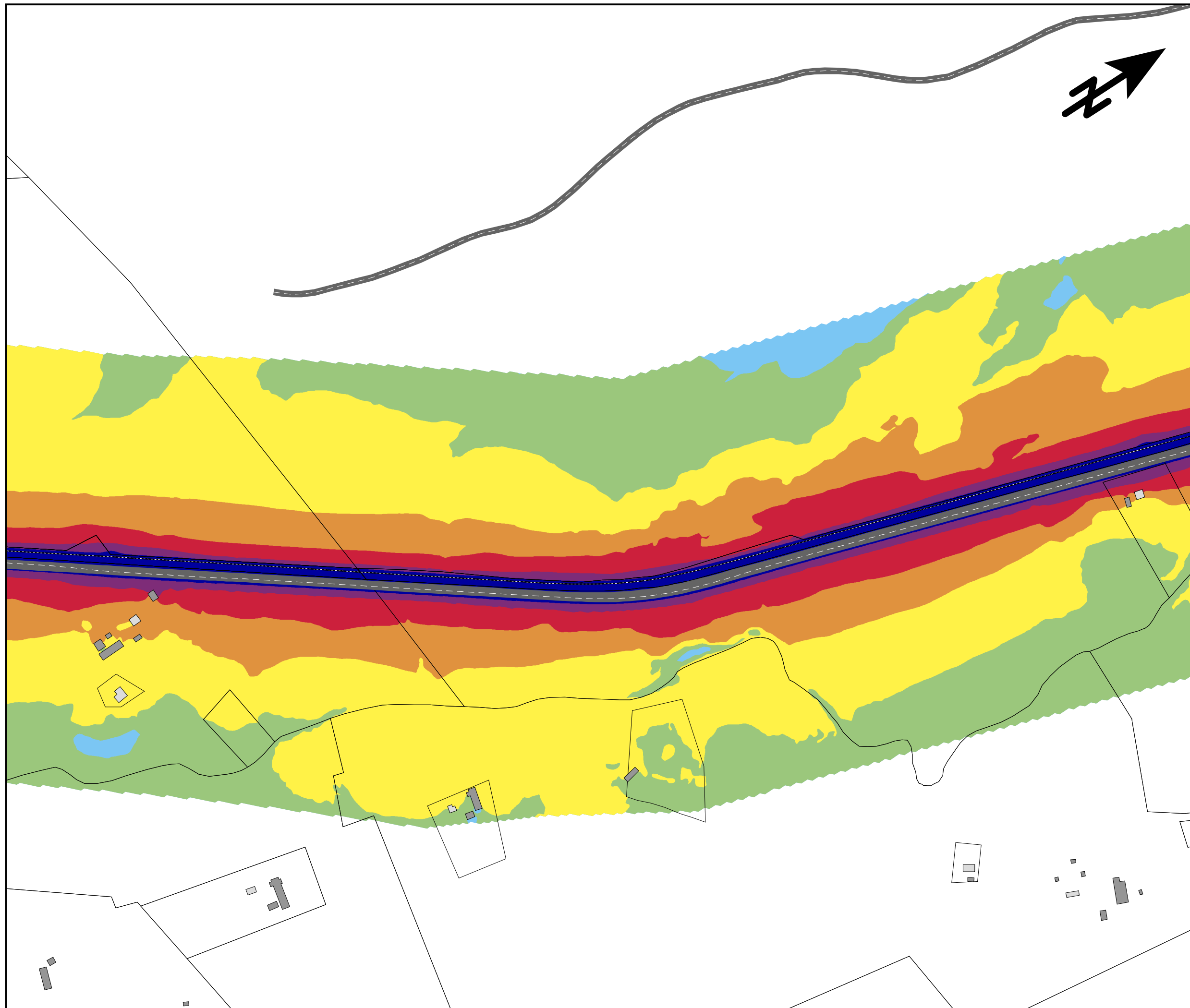
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 7 Blad 3



Trafikbuller  
Bullerutbredning från all  
statlig infrastruktur

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

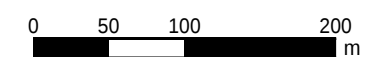
EKVIVALENT LJUDNIVÅ  
Leq i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 75 < |  |       |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
| 60 < |  | <= 65 |
| 55 < |  | <= 60 |
| 50 < |  | <= 55 |
|      |  | <= 50 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

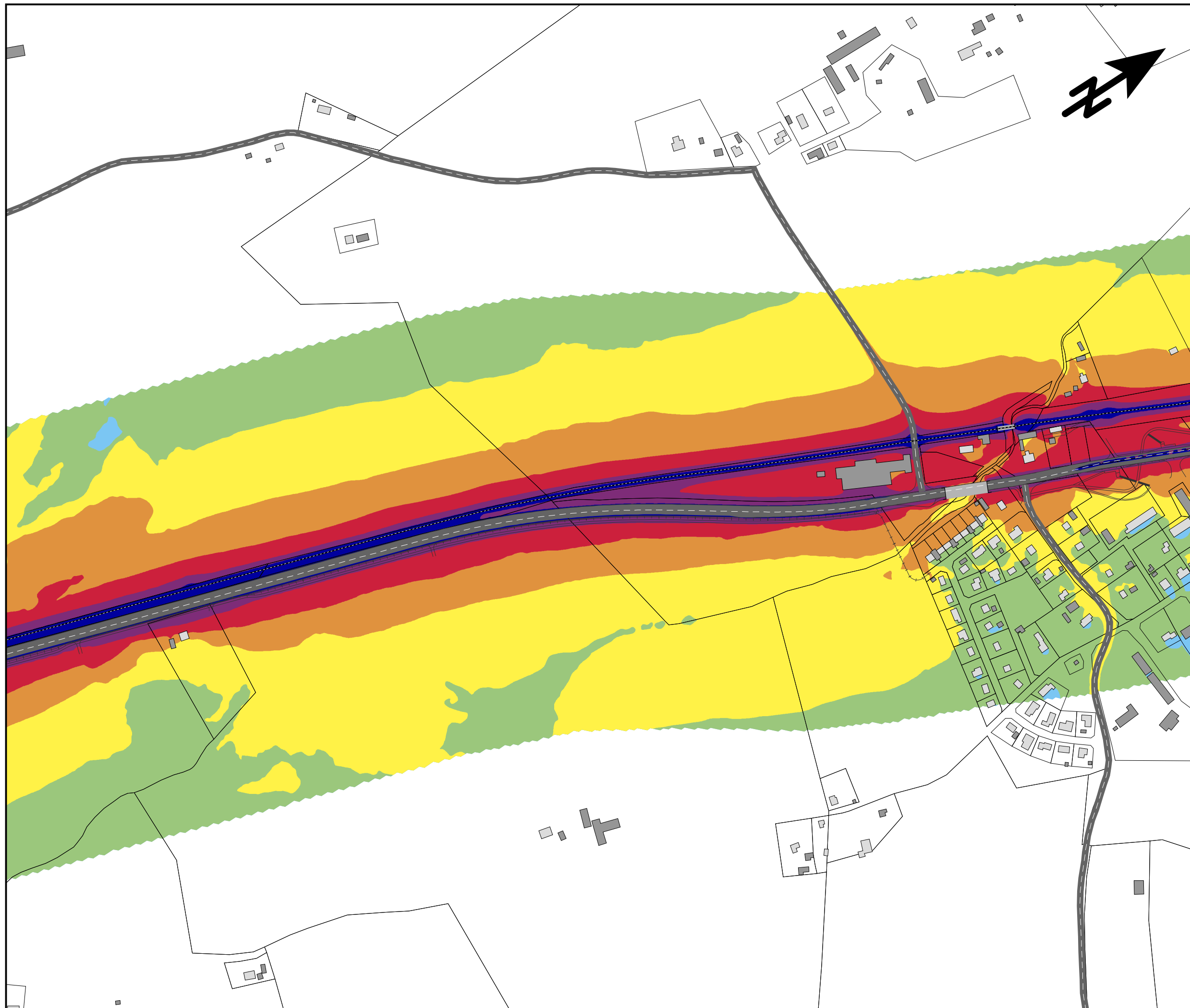
SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca  
GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund  
2023-08-20  
BILAGA 7 Blad 4



Trafikbuller  
Bullerutbredning från all  
statlig infrastruktur

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

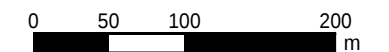
EKVIVALENT LJUDNIVÅ  
Leq i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 75 < |  |       |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
| 60 < |  | <= 65 |
| 55 < |  | <= 60 |
| 50 < |  | <= 55 |
|      |  | <= 50 |

#### TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

SKALA 1:5000



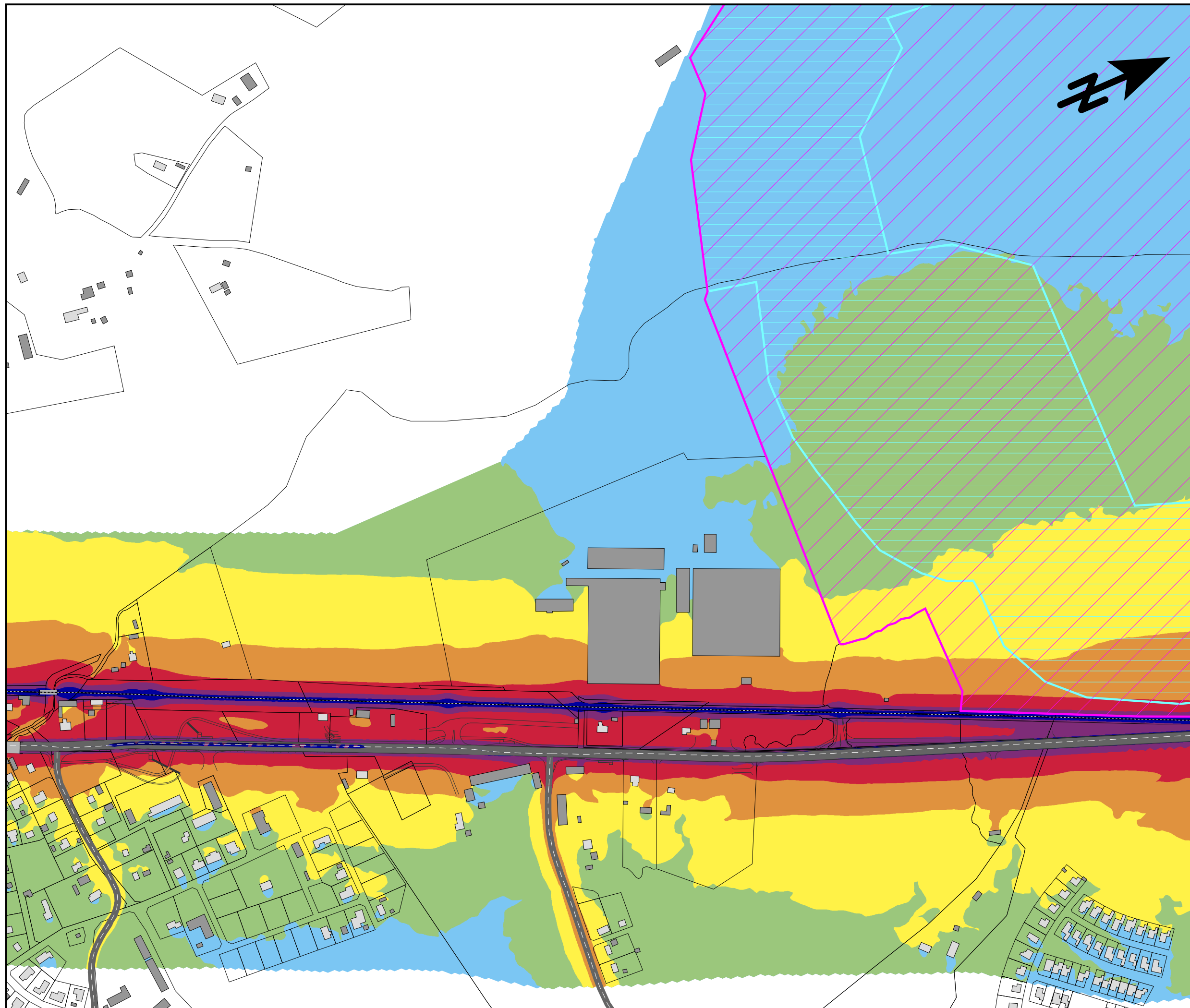
**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

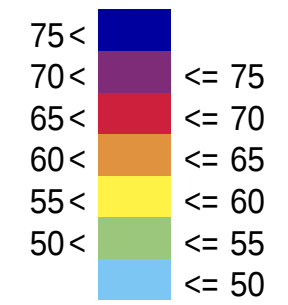
2023-10-10  
BILAGA 7 Blad 5



Trafikbuller  
Bullerutbredning från all  
statlig infrastruktur

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

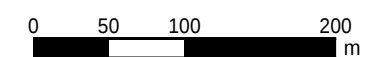
EKVIVALENT LJUDNIVÅ  
Leq i dBA 2m över mark



TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm
- Våtmarksområde
- Natura 2000 område

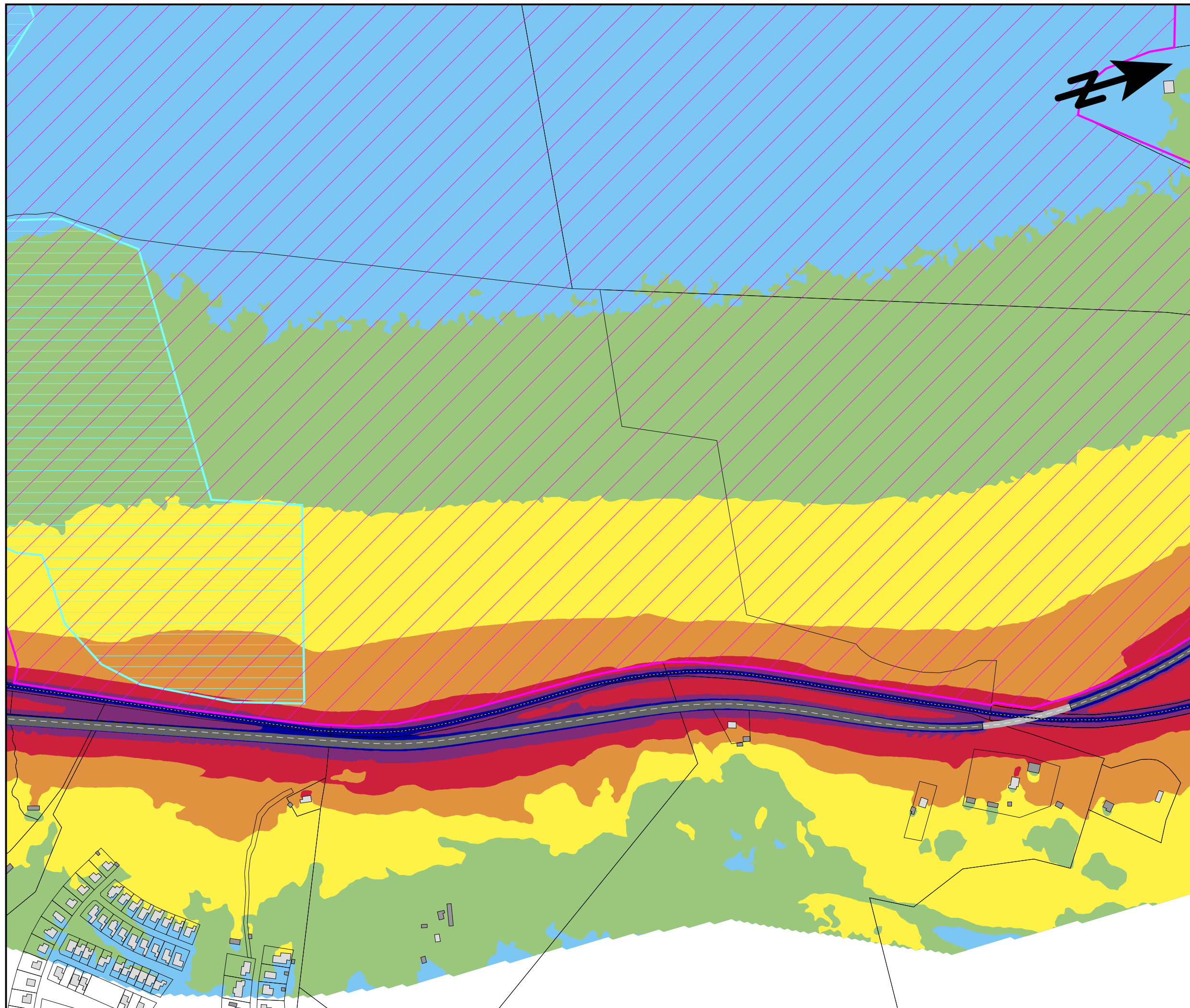
SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca  
GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund  
2023-10-10  
BILAGA 7 Blad 6



Trafikbuller  
Bullerutbredning från all  
statlig infrastruktur

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

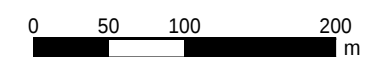
EKVIVALENT LJUDNIVÅ  
Leq i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 75 < |  |       |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
| 60 < |  | <= 65 |
| 55 < |  | <= 60 |
| 50 < |  | <= 55 |
|      |  | <= 50 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm
- Våtmarksområde
- Natura 2000 område

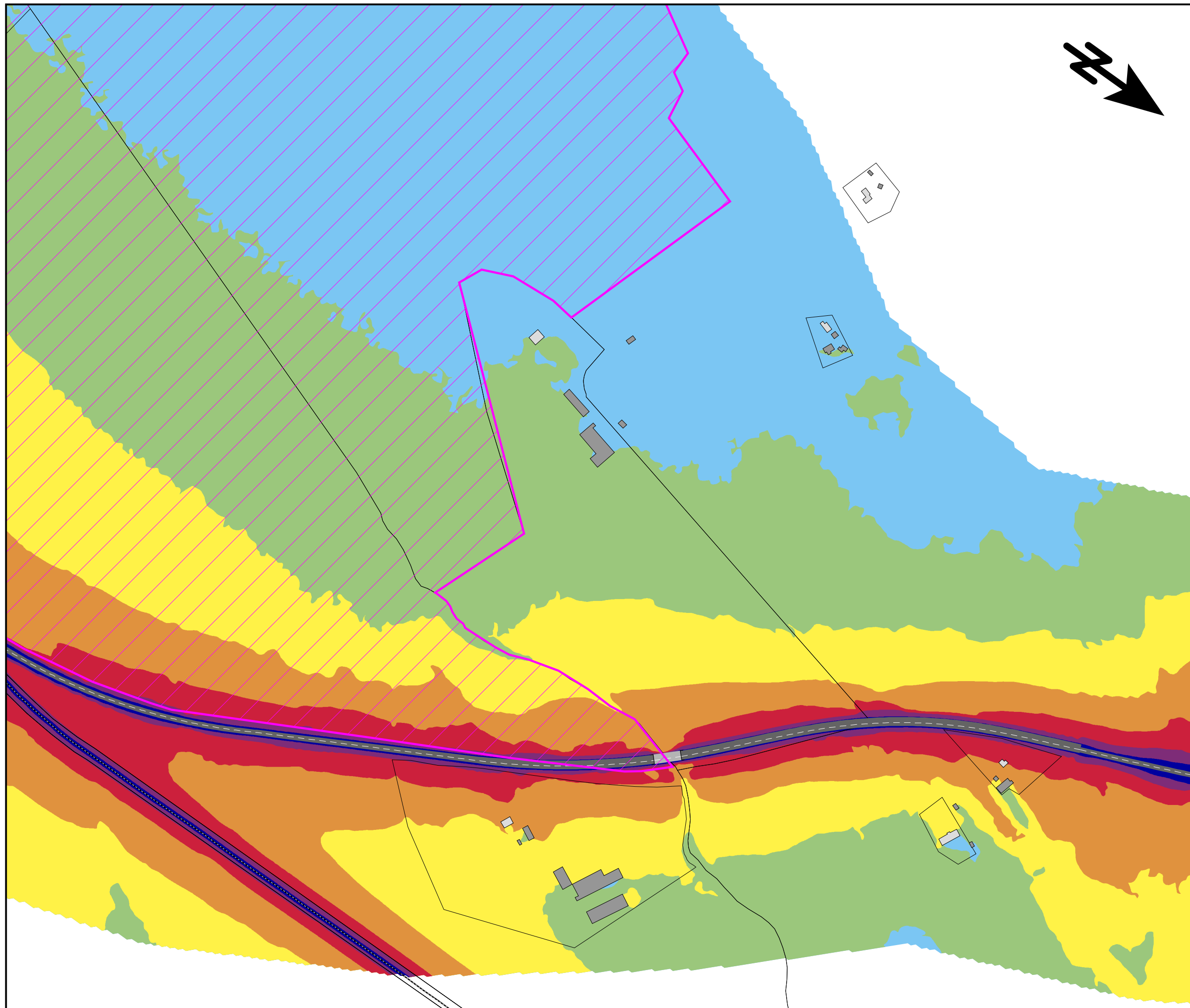
SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca  
GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund  
2023-08-20  
BILAGA 7 Blad 7



Trafikbuller  
Bullerutbredning från all  
statlig infrastruktur

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

EKVIVALENT LJUDNIVÅ  
Leq i dBA 2m över mark

|      |       |  |
|------|-------|--|
| 75 < |       |  |
| 70 < | <= 75 |  |
| 65 < | <= 70 |  |
| 60 < | <= 65 |  |
| 55 < | <= 60 |  |
| 50 < | <= 55 |  |
|      | <= 50 |  |

- TECKENFÖRKLARING
- Bostadshus
  - Övrig byggnad
  - Väg
  - Järnväg
  - Bf. bullerskyddsskärm
  - Våtmarksområde
  - Natura 2000 område

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

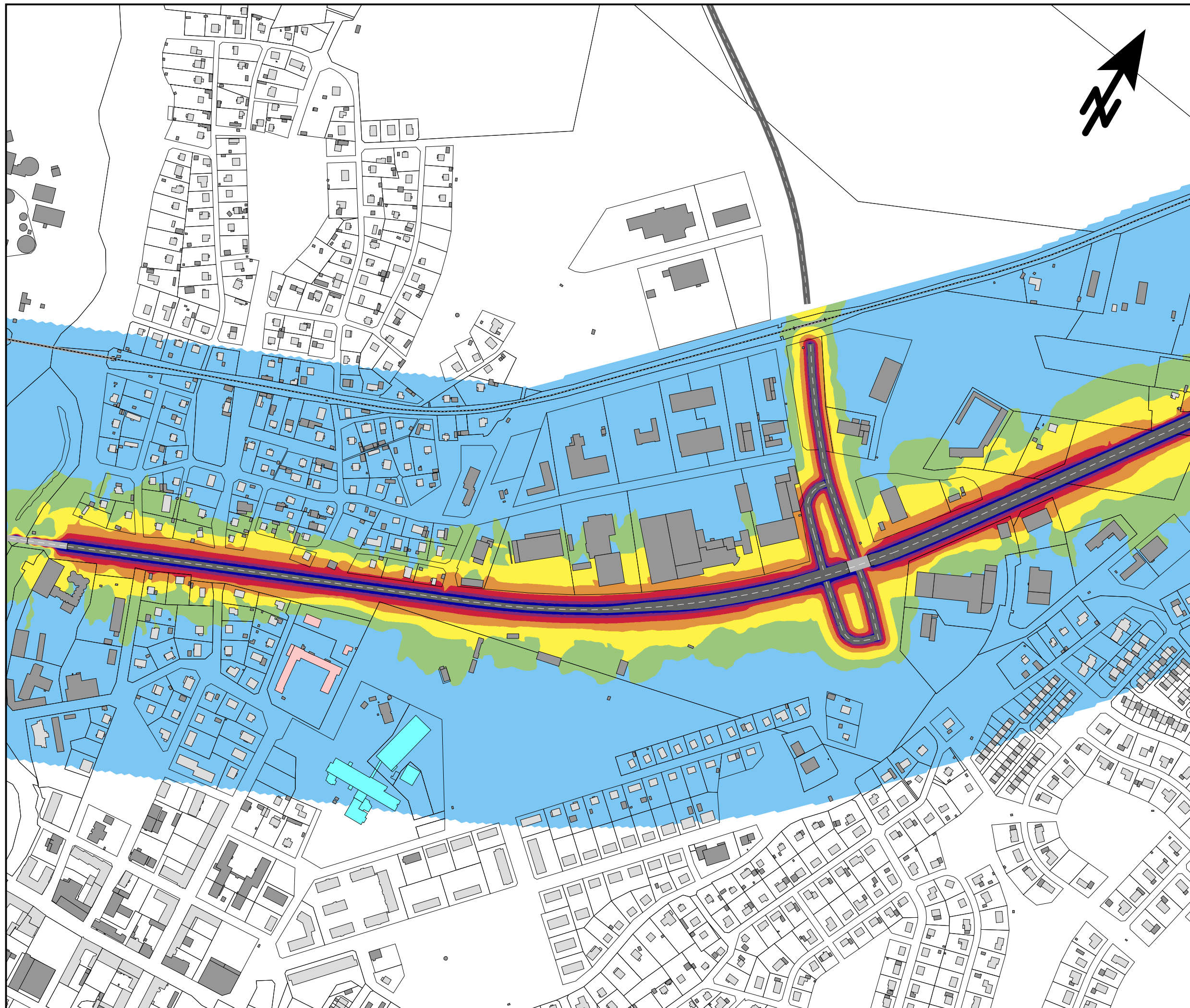
**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20  
BILAGA 7 Blad 8



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
vägtrafik

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

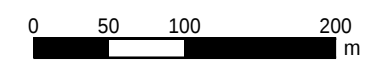
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Skola/förskola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

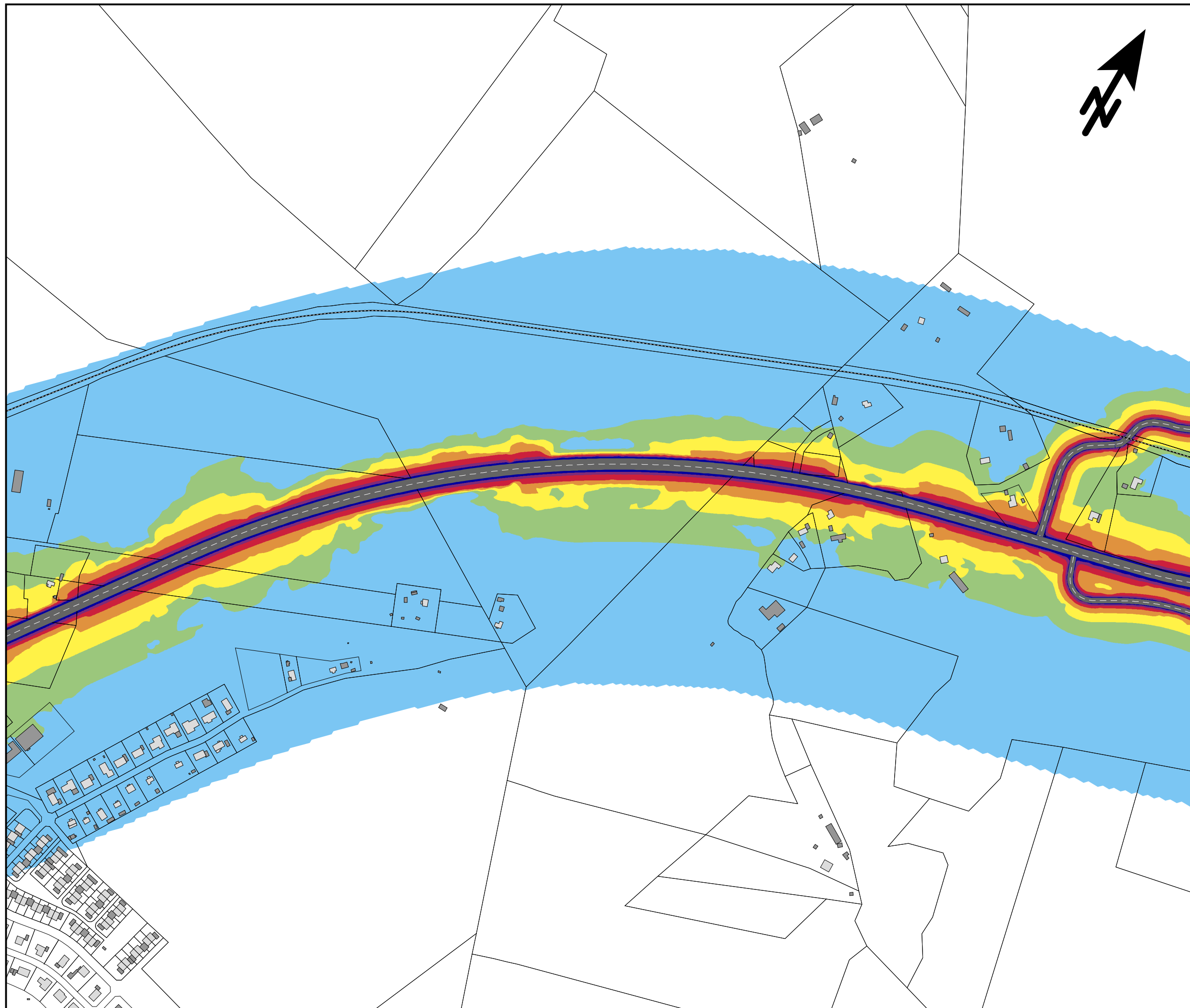
SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca  
GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund  
2023-08-20  
BILAGA 8 Blad 1



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
vägtrafik

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

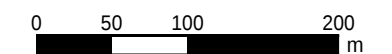
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

SKALA 1:5000

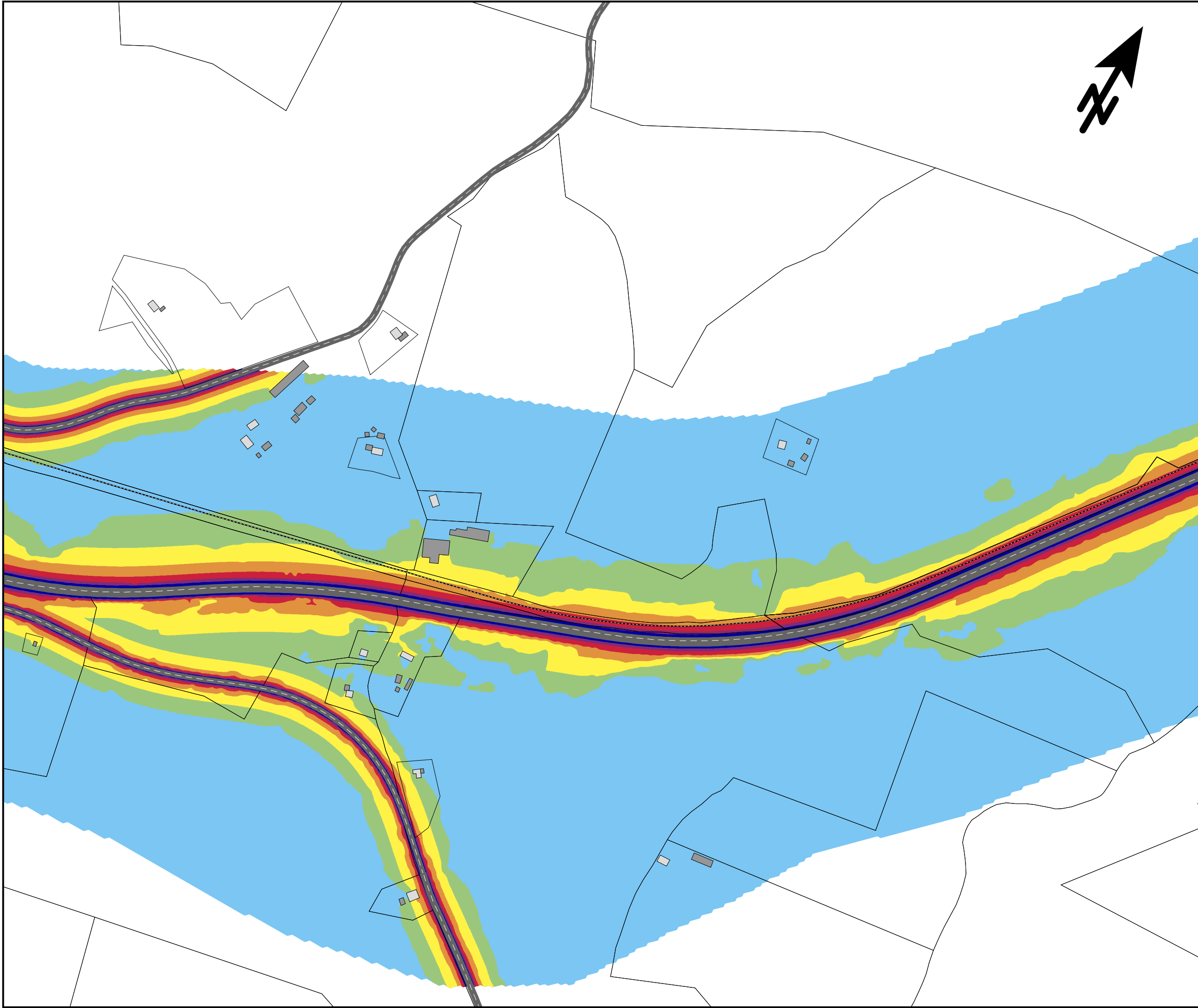


**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca  
GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-10-05  
BILAGA 8 Blad 2



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
vägtrafik

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

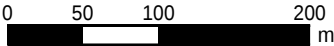
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

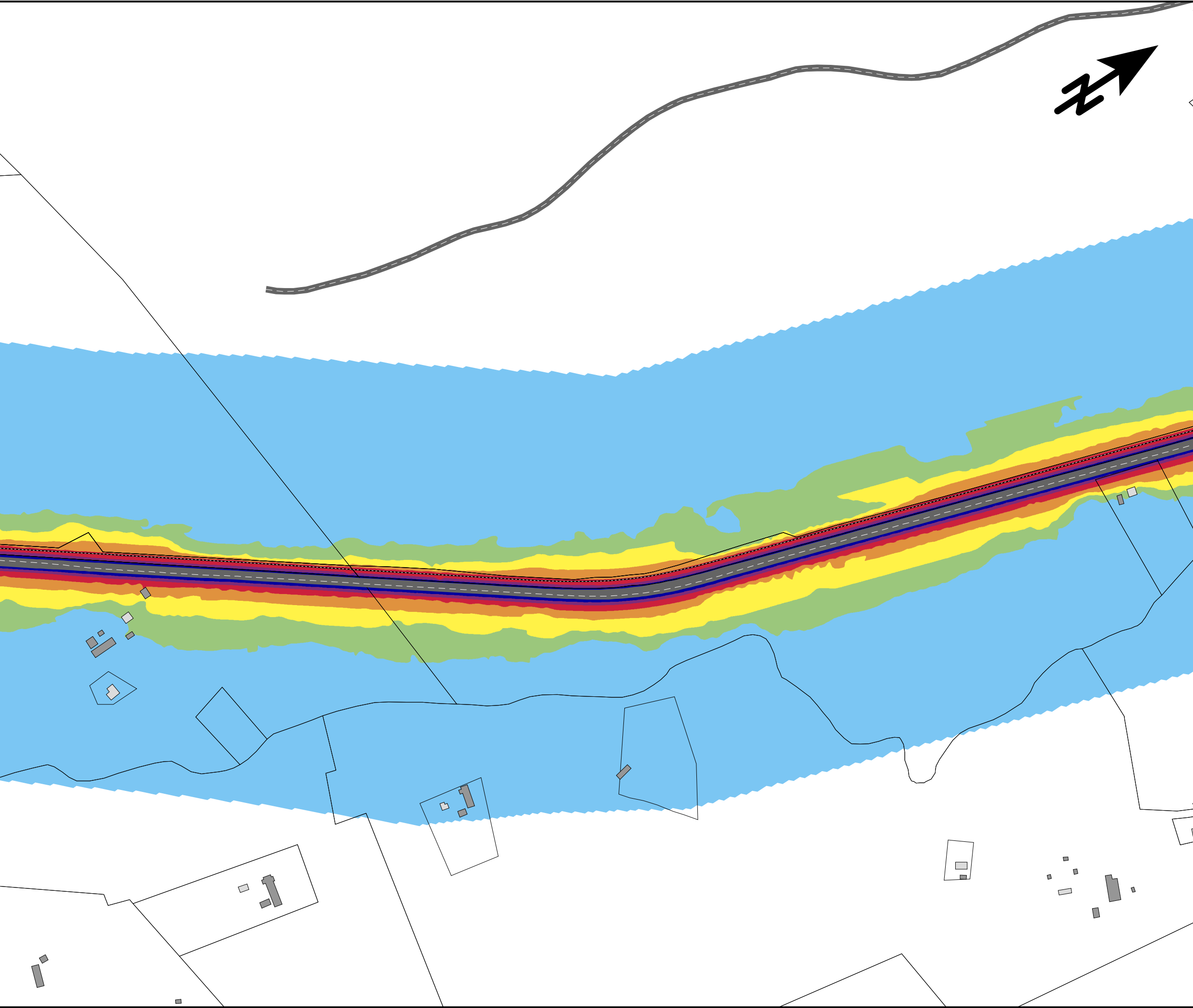
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 8    Blad 3



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
vägtrafik

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

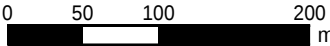
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

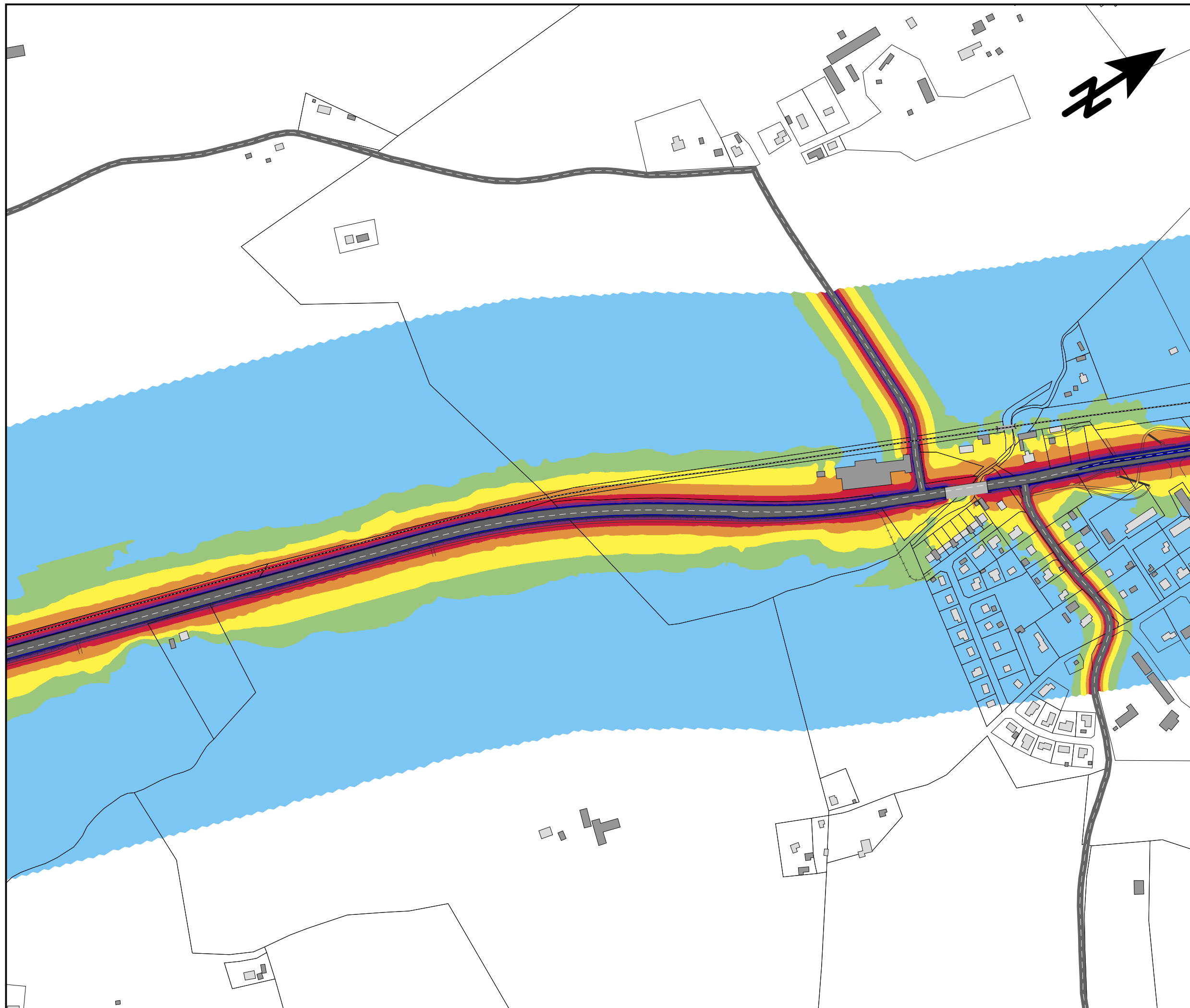
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 8 Blad 4



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
vägtrafik

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

SKALA 1:5000

0 50 100 200  
m

**efterklang:**  
PART OF AFRY

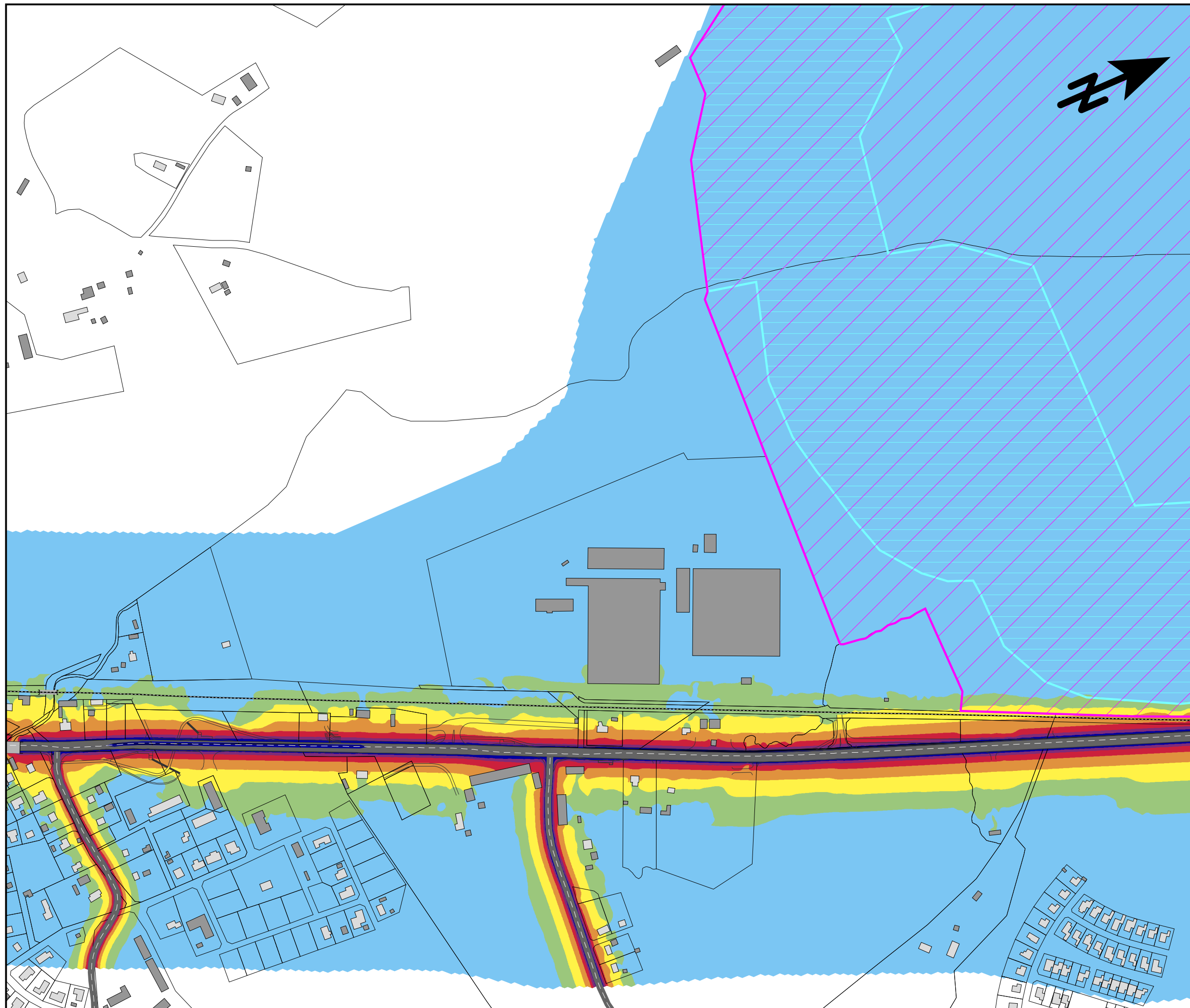
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-10-10

BILAGA 8 Blad 5



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
vägtrafik

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

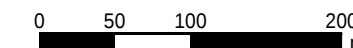
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm
- Våtmarksområde
- Natura 2000 område

SKALA 1:5000



**efterklang:**

PART OF AFRY

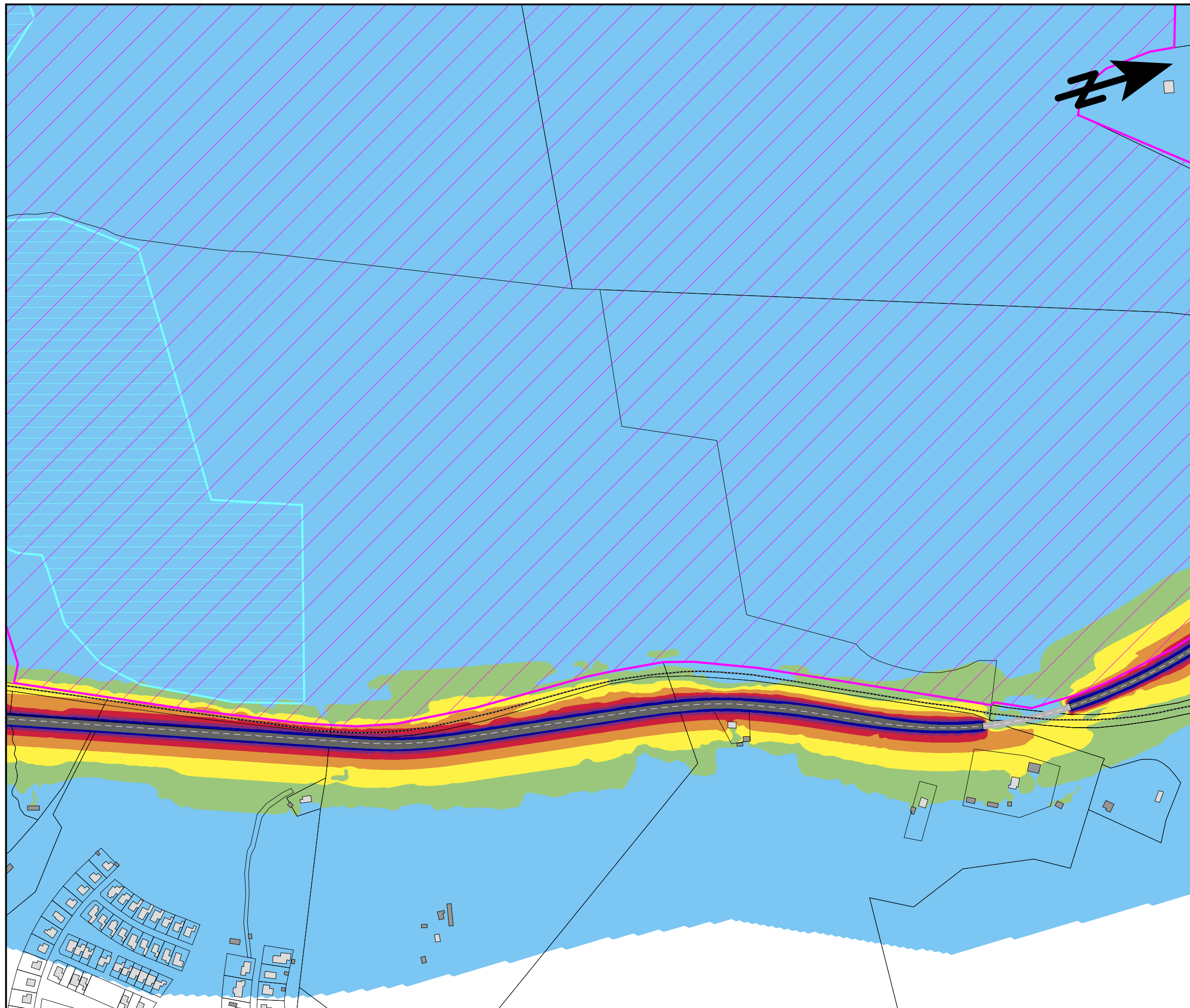
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-10-10

BILAGA 8 Blad 6



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
vägtrafik

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

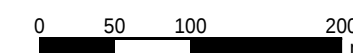
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm
- Våtmarksområde
- Natura 2000 område

SKALA 1:5000



**efterklang:**

PART OF AFRY

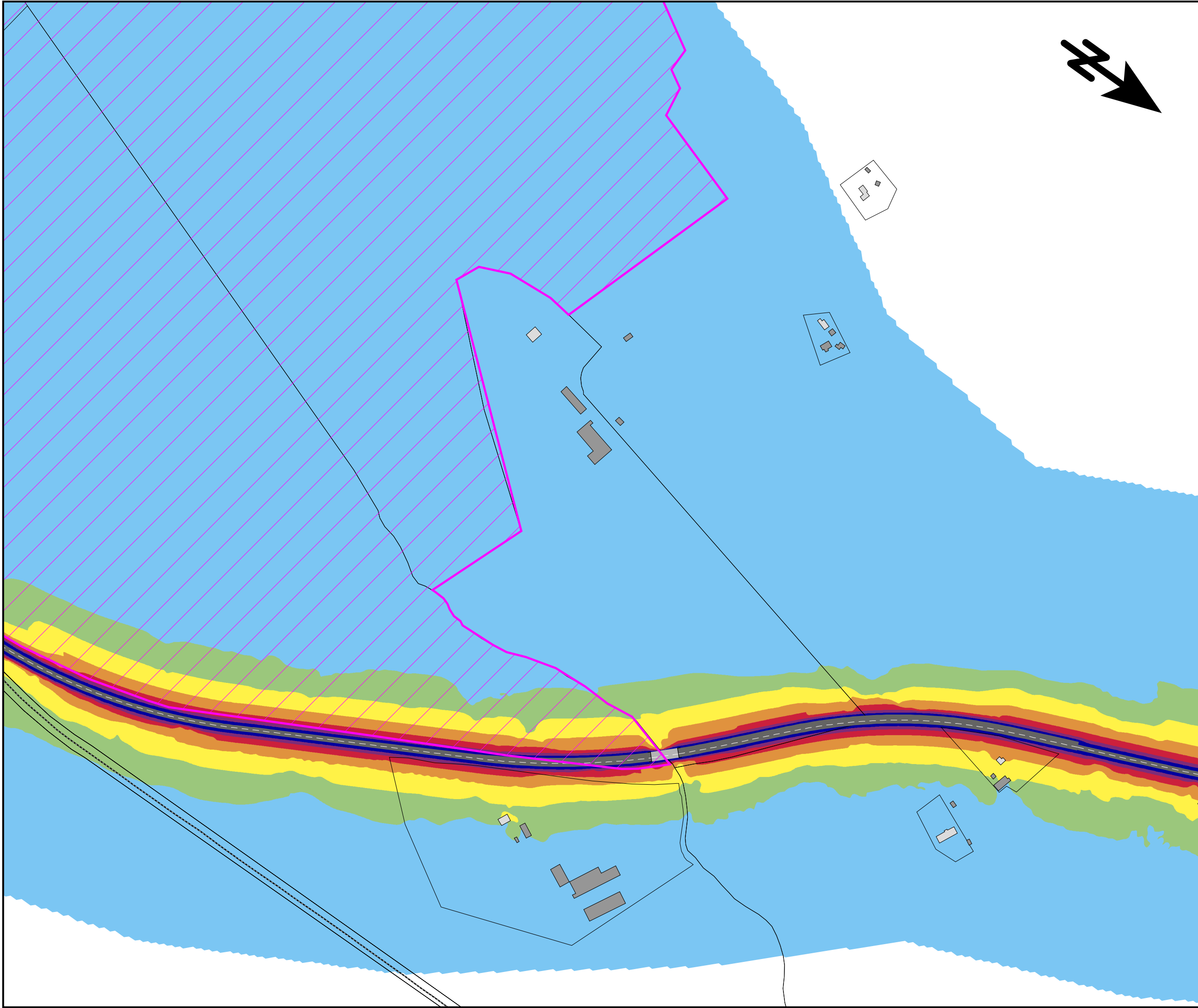
E45 Säfle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 8 Blad 7



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
vägtrafik

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

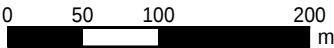
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm
- Våtmarksområde
- Natura 2000 område

SKALA 1:5000



**efterklang:**

PART OF AFRY

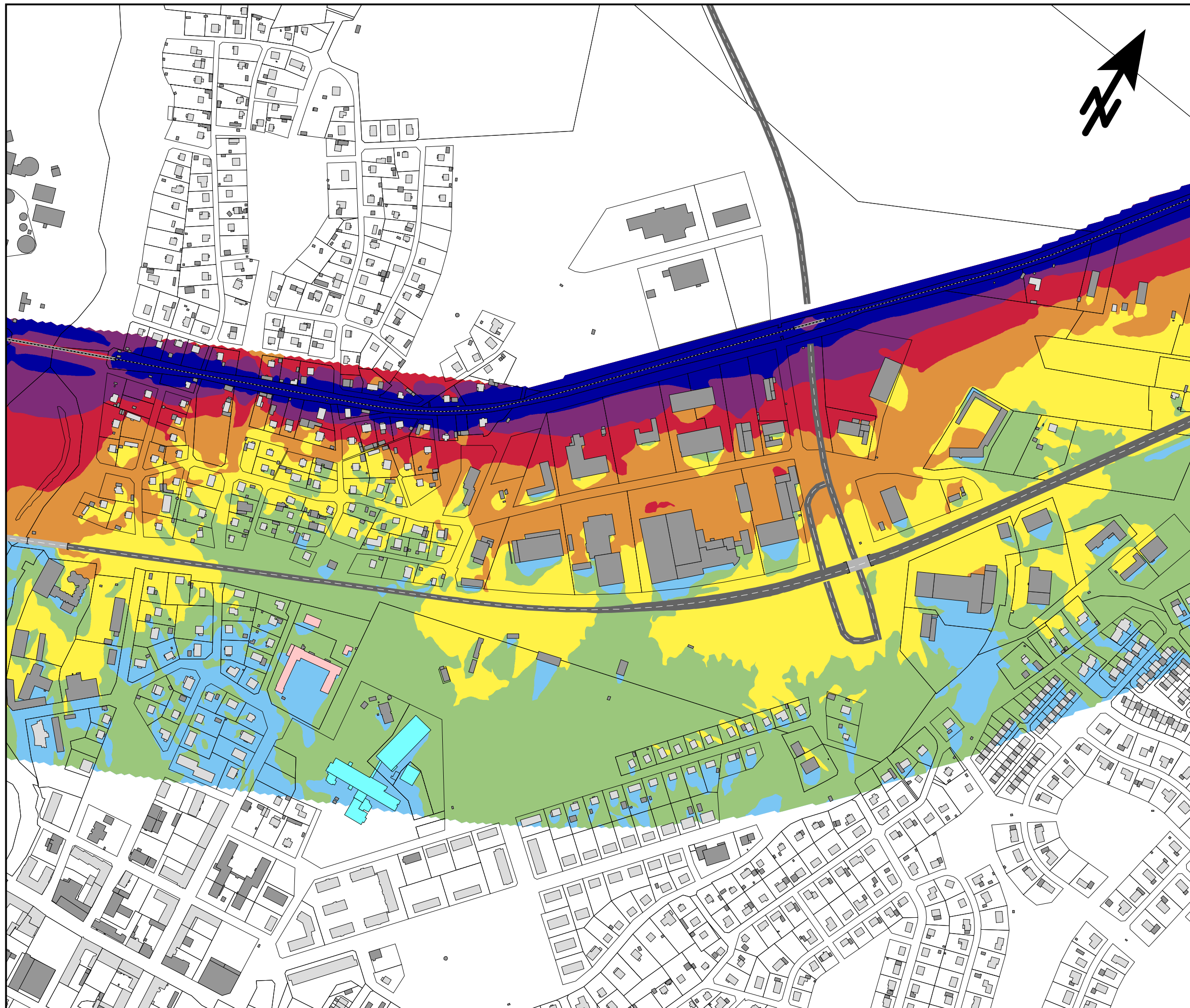
E45 Säfle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 8 Blad 8



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

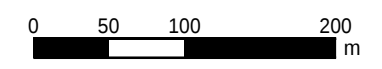
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |       |  |
|------|-------|--|
| 90 < |       |  |
| 85 < | <= 90 |  |
| 80 < | <= 85 |  |
| 75 < | <= 80 |  |
| 70 < | <= 75 |  |
| 65 < | <= 70 |  |
|      | <= 65 |  |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Skola/förskola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

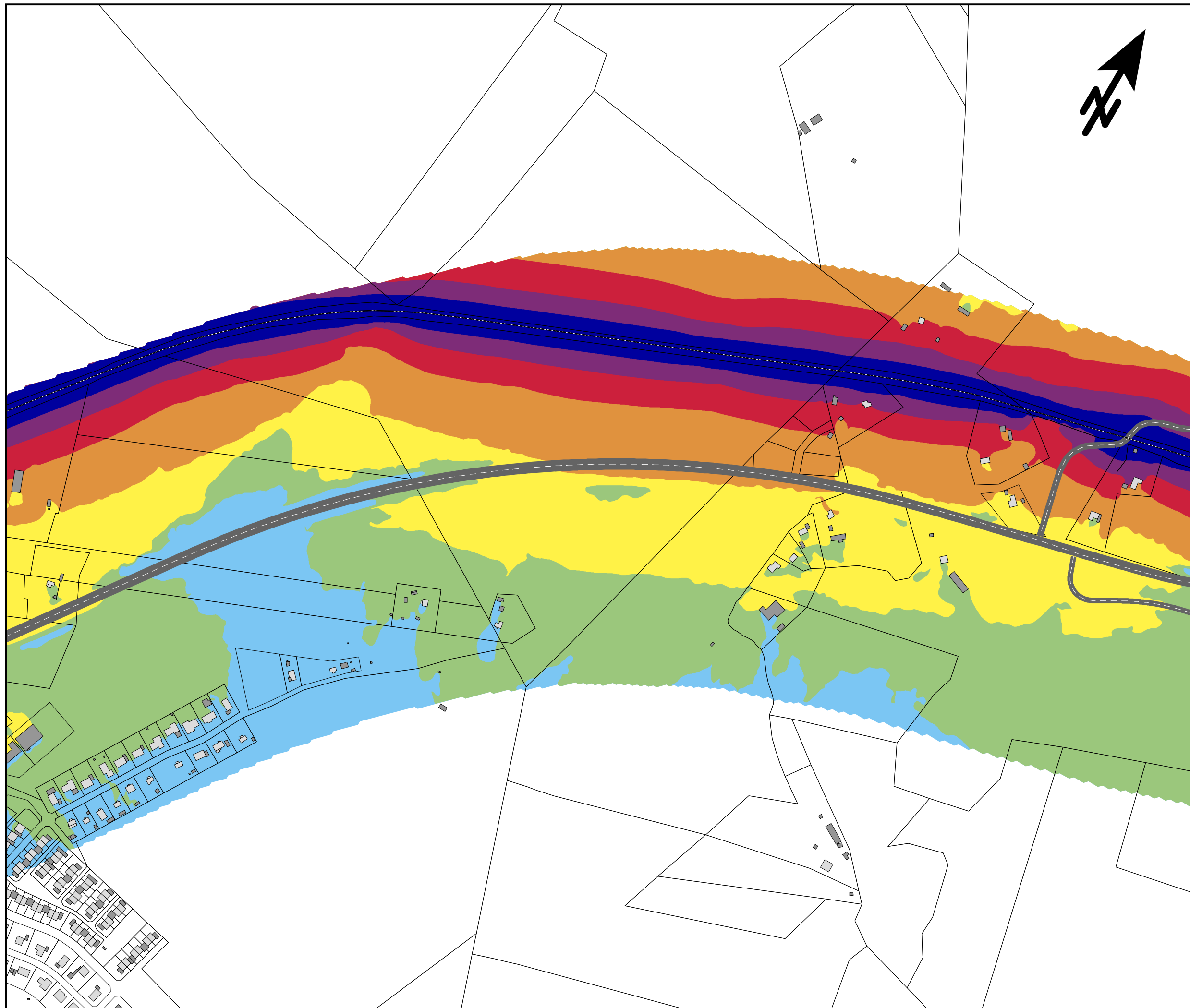
SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca  
GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund  
2023-08-20  
BILAGA 9 Blad 1



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

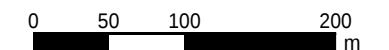
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

SKALA 1:5000

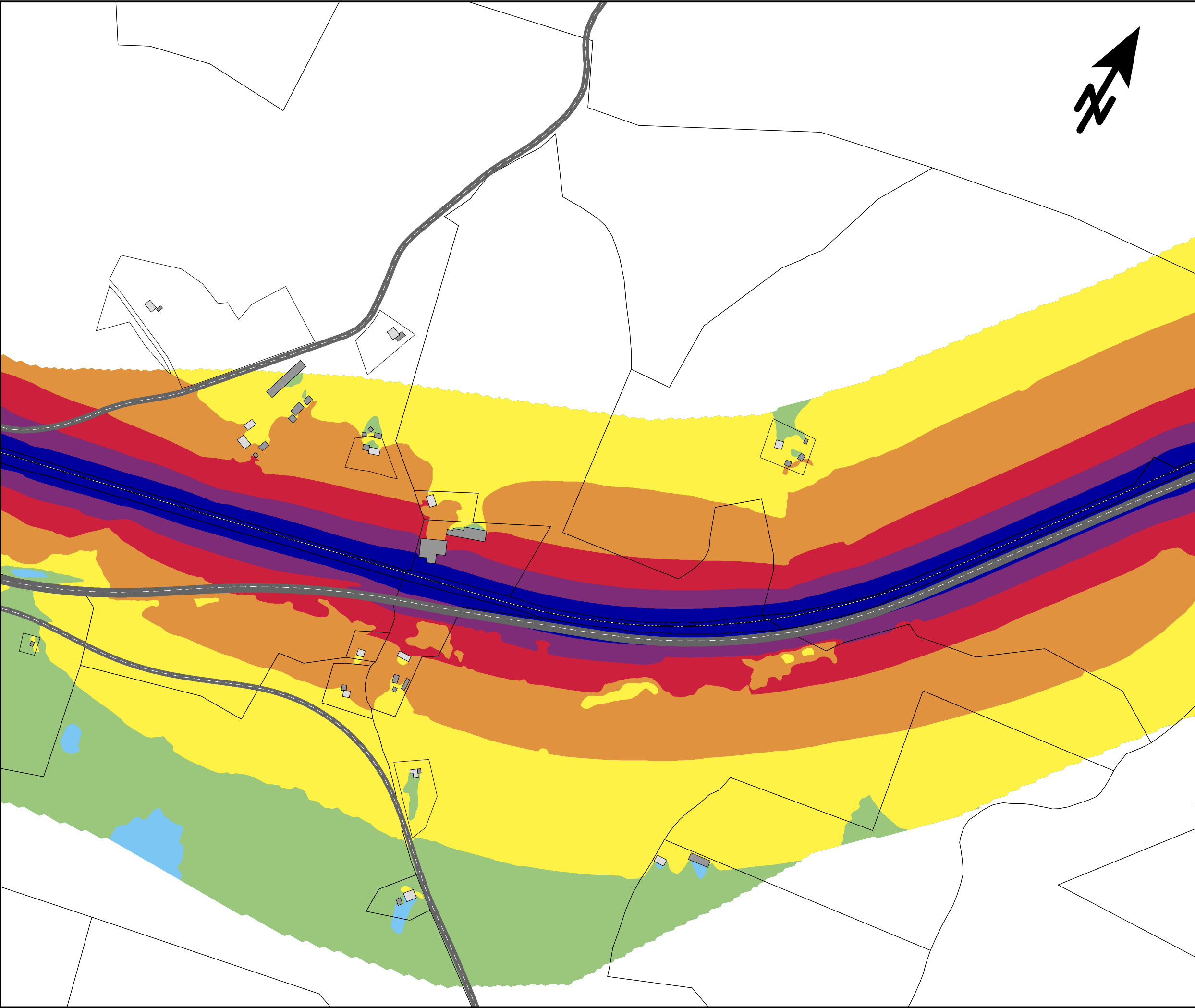


**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca  
GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-10-05  
BILAGA 9 Blad 2



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

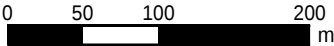
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

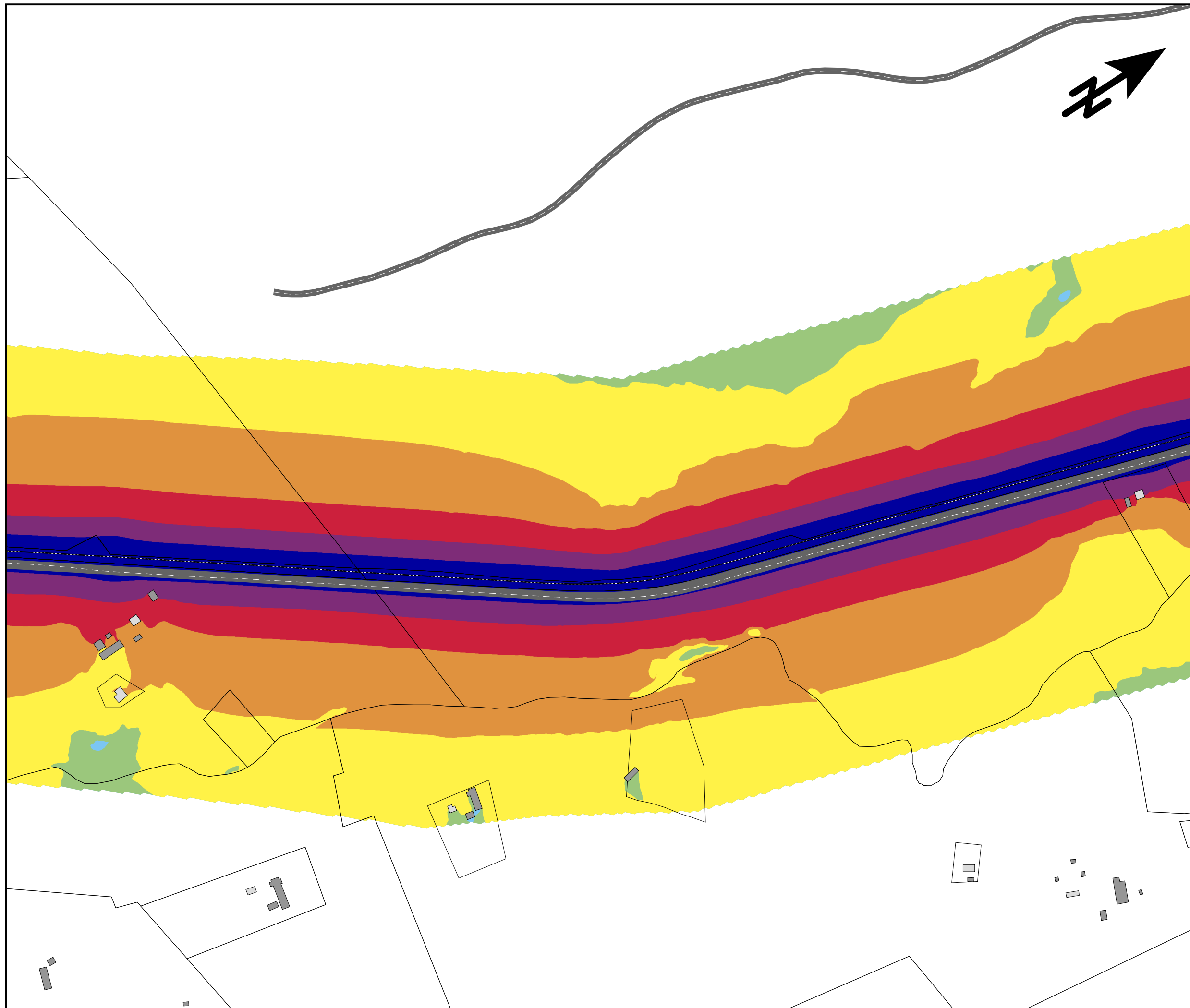
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 9    Blad 3



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

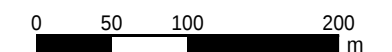
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |       |  |
|------|-------|--|
| 90 < |       |  |
| 85 < | <= 90 |  |
| 80 < | <= 85 |  |
| 75 < | <= 80 |  |
| 70 < | <= 75 |  |
| 65 < | <= 70 |  |
|      | <= 65 |  |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

SKALA 1:5000

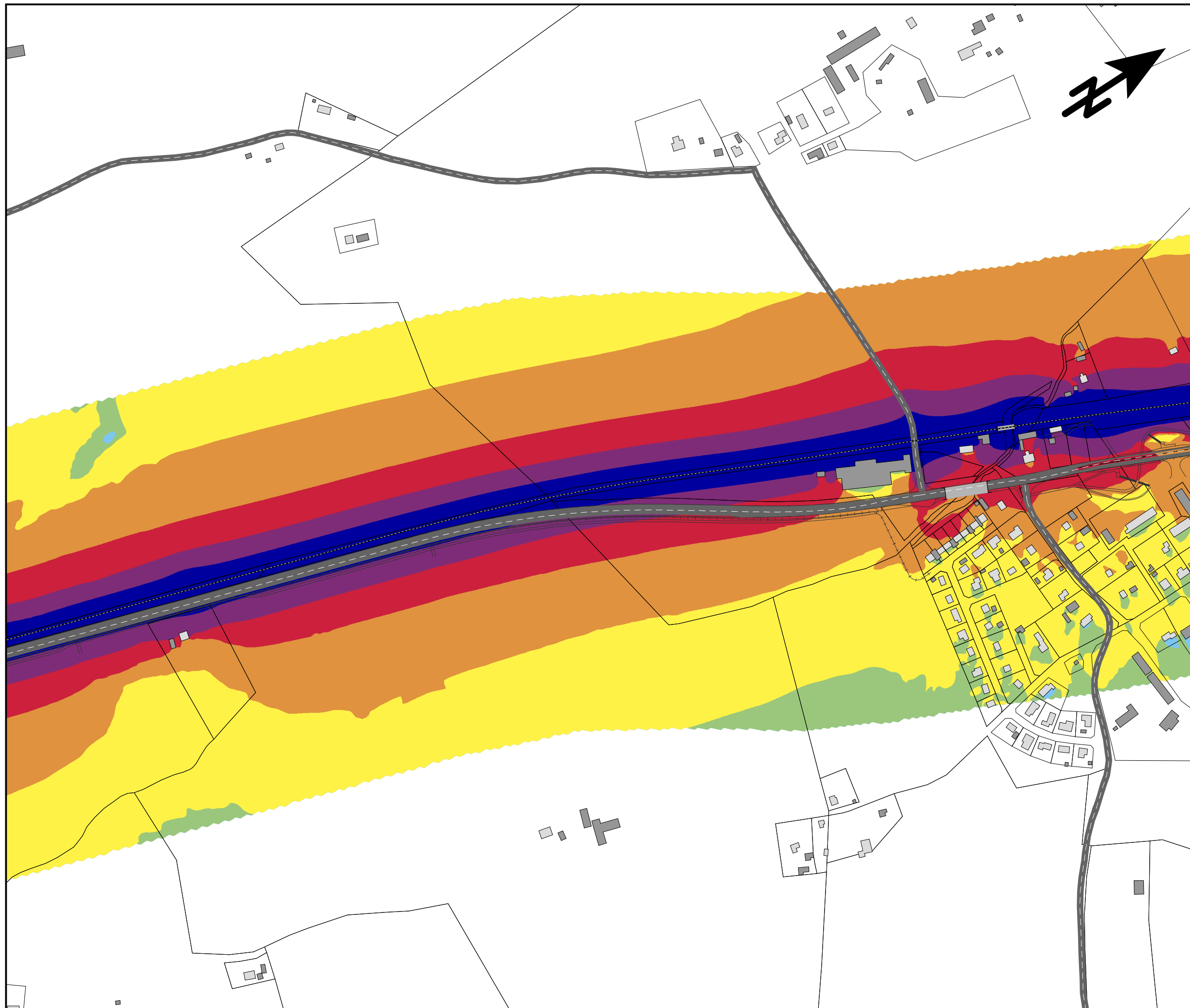


**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca  
GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20  
BILAGA 9 Blad 4



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

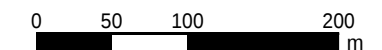
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm

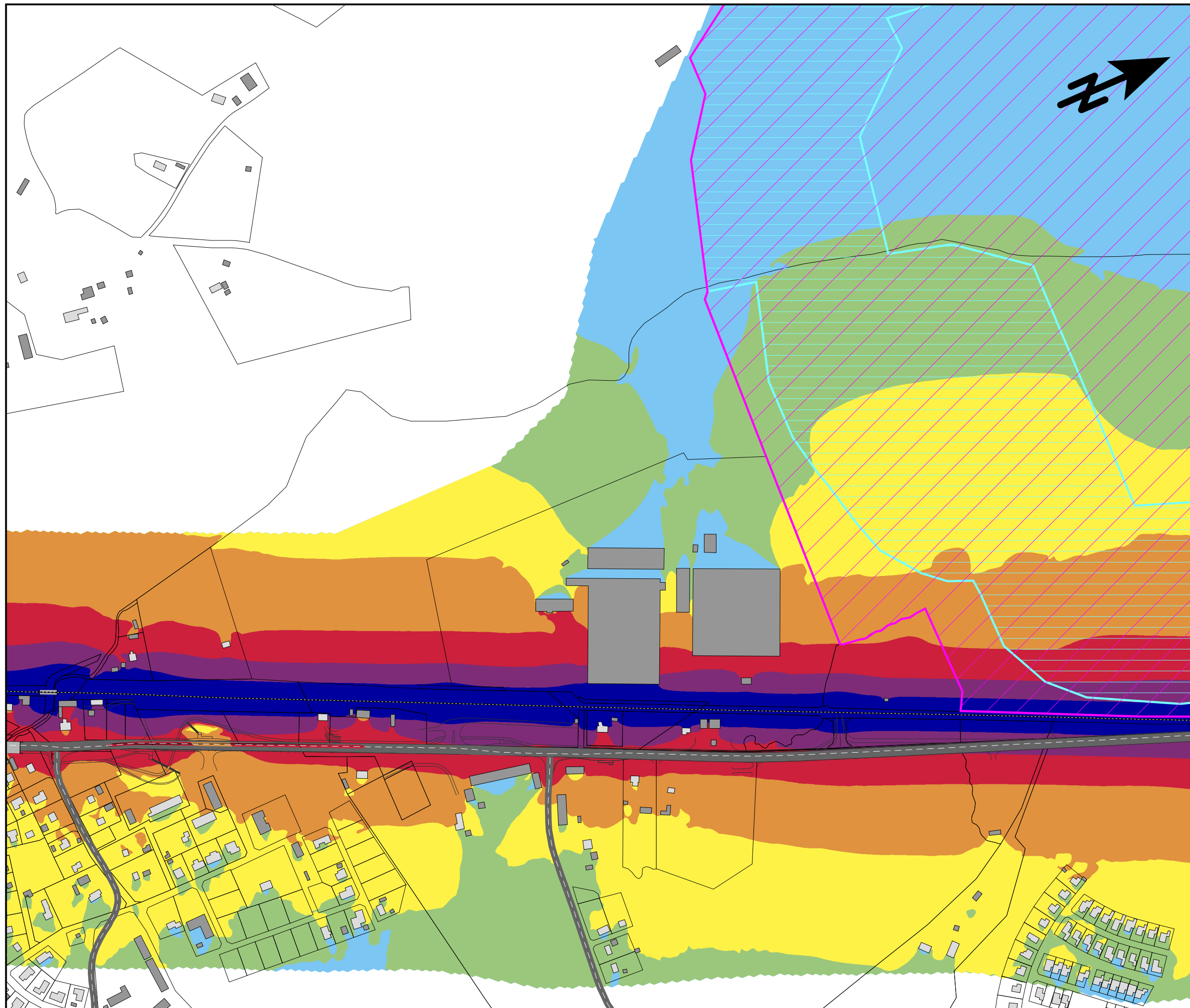
SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca  
GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund  
2023-10-10  
BILAGA 9 Blad 5



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

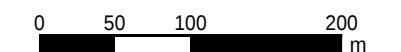
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm
- Våtmarksområde
- Natura 2000 område

SKALA 1:5000

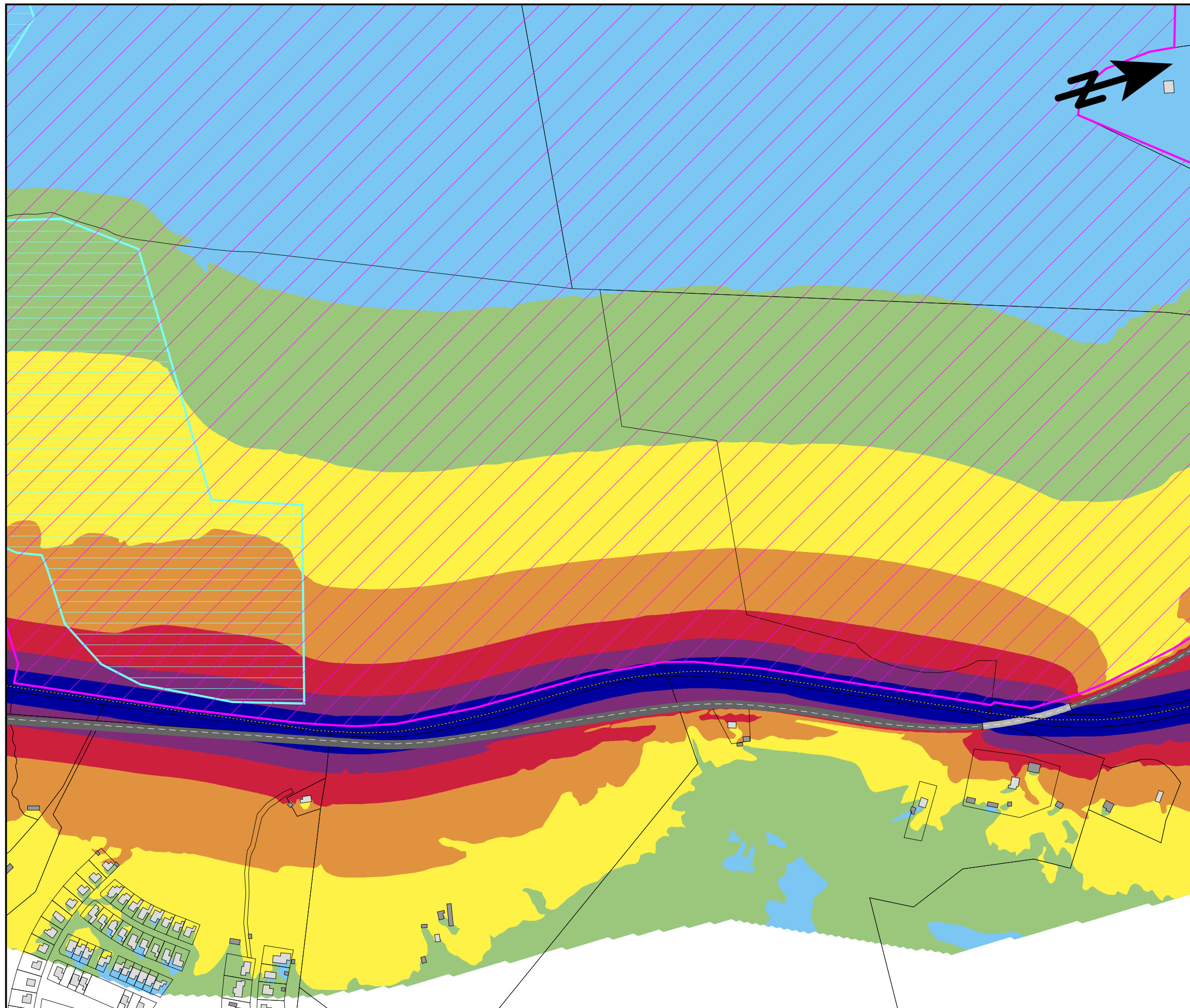


**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca  
GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-10-10  
BILAGA 9 Blad 6



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

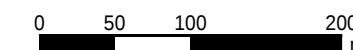
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm
- Våtmarksområde
- Natura 2000 område

SKALA 1:5000



**efterklang:**

PART OF AFRY

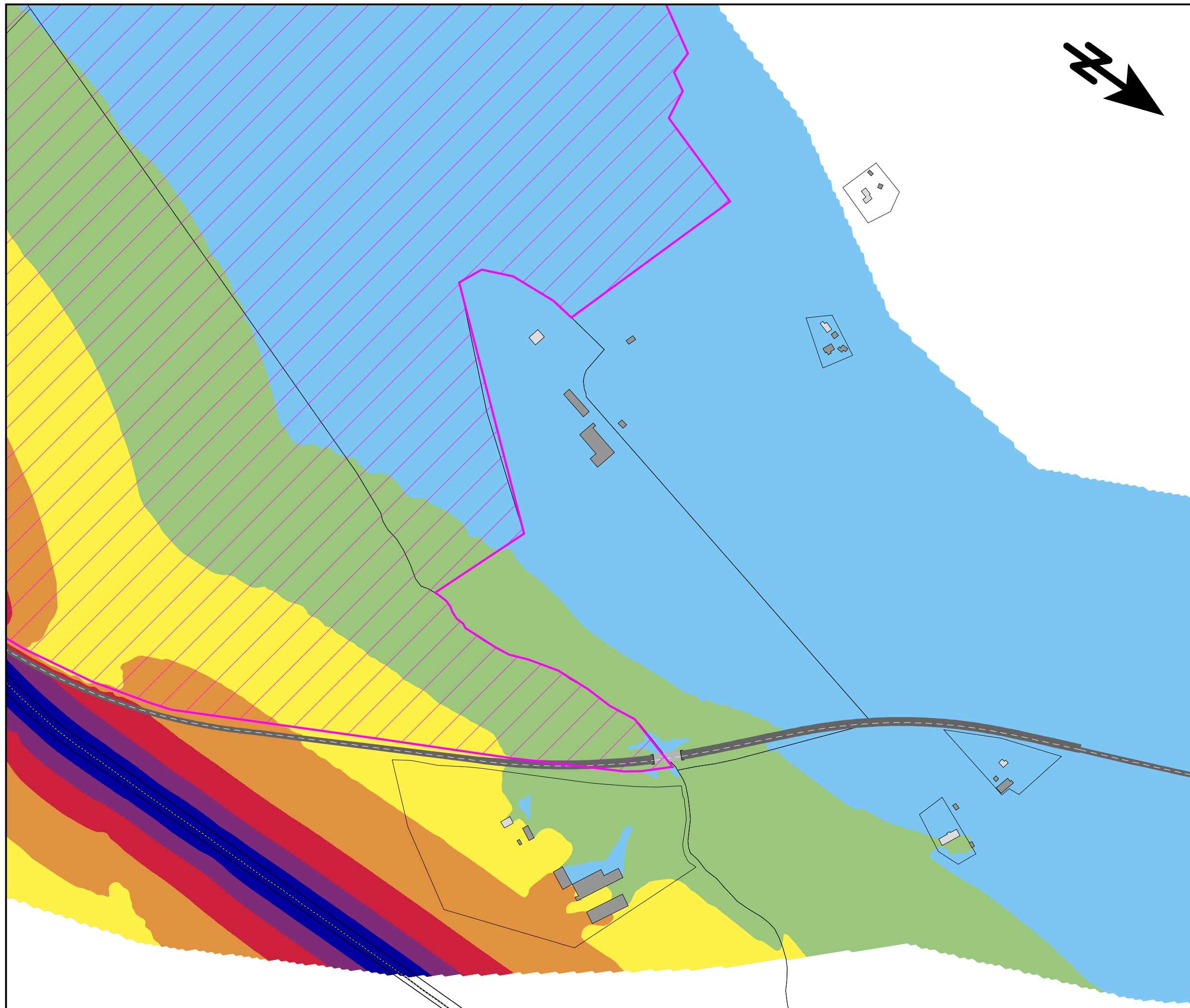
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 9 Blad 7



# Trafikbuller Bullerutbredning från tågtrafik

Planförslaget 2045  
utan bullerskyddsåtgärder

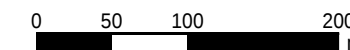
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

## TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bf. bullerskyddsskärm
- Våtmarksområde
- Natura 2000 område

SKALA 1:5000



**efterklang:**

PART OF AFRY

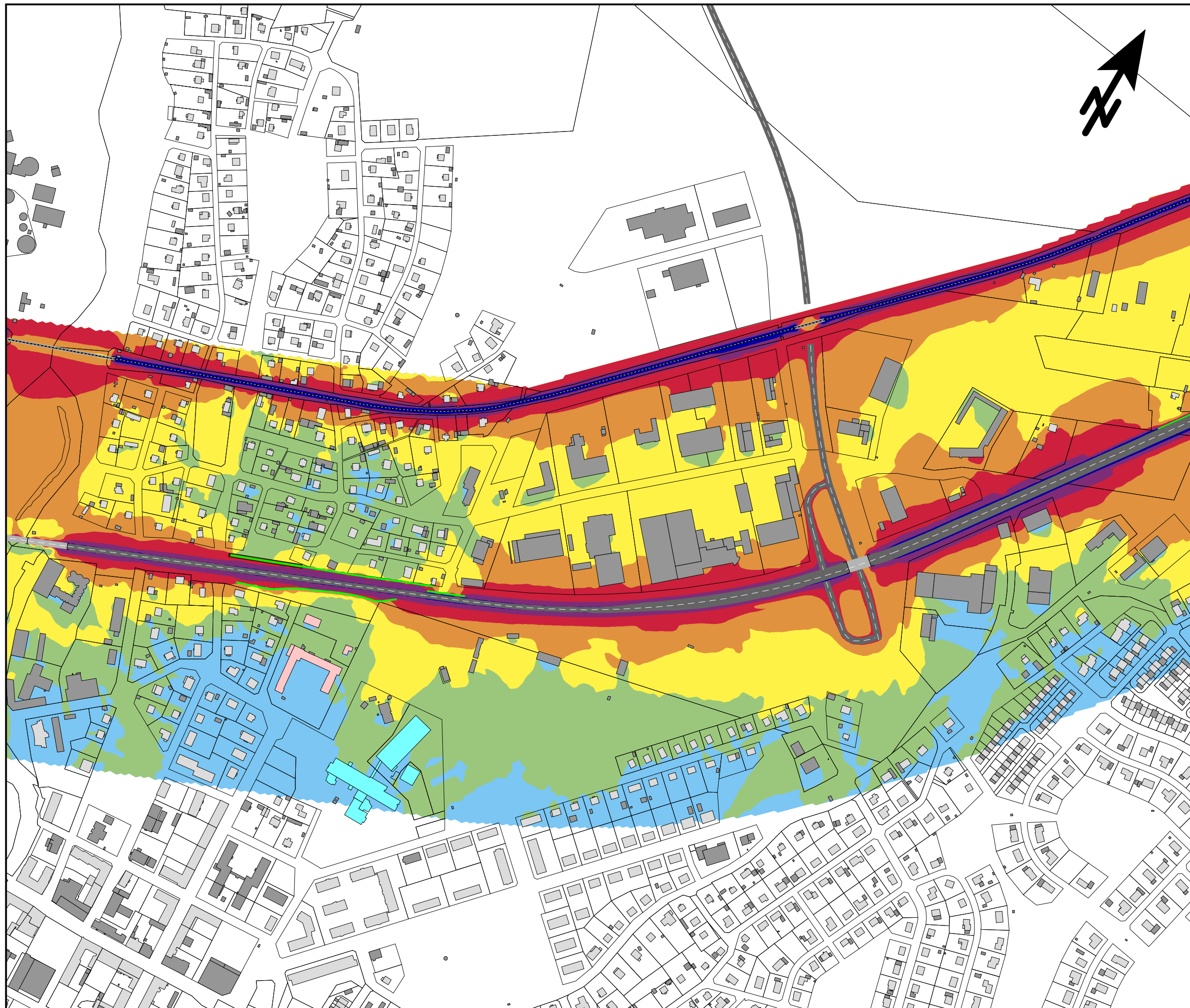
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 9 Blad 8



Trafikbuller  
Bullerutbredning från all  
statlig infrastruktur

Planförslaget 2045 med  
föreslagna bullerskyddsåtgärder

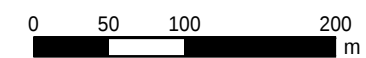
EKVIVALENT LJUDNIVÅ  
Leq i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 75 < |  |       |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
| 60 < |  | <= 65 |
| 55 < |  | <= 60 |
| 50 < |  | <= 55 |
|      |  | <= 50 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Skola/förskola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm
- Bullerskyddsvall

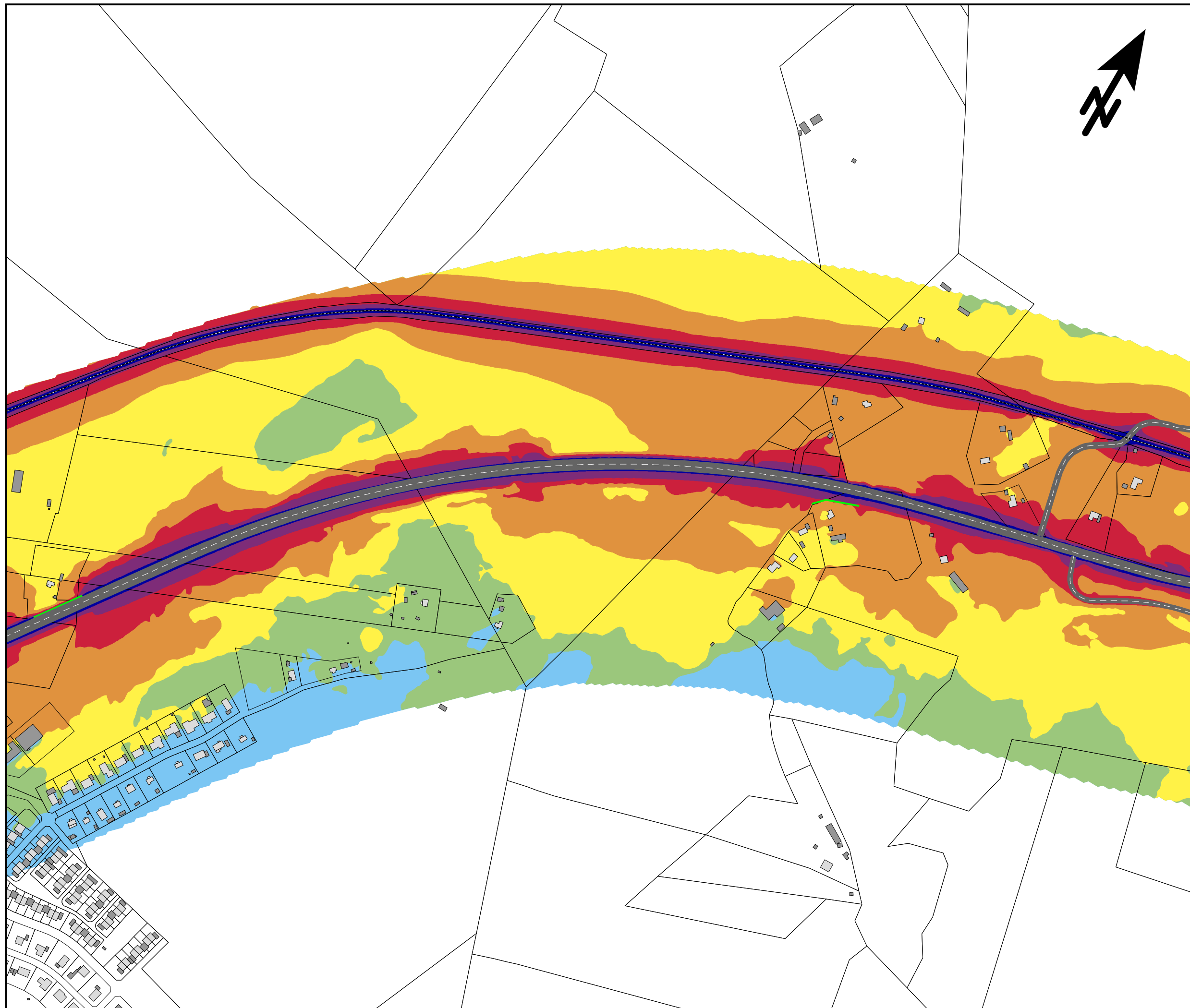
SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca  
GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund  
2023-12-13  
BILAGA 10 Blad 1



Trafikbuller  
Bullerutbredning från all  
statlig infrastruktur

Planförslaget 2045 med  
föreslagna bullerskyddsåtgärder

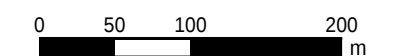
EKVIVALENT LJUDNIVÅ  
Leq i dBA 2m över mark

|      |  |      |
|------|--|------|
| 75 < |  |      |
| 70 < |  | ≤ 75 |
| 65 < |  | ≤ 70 |
| 60 < |  | ≤ 65 |
| 55 < |  | ≤ 60 |
| 50 < |  | ≤ 55 |
|      |  | ≤ 50 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm
- Bullerskyddsvall

SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

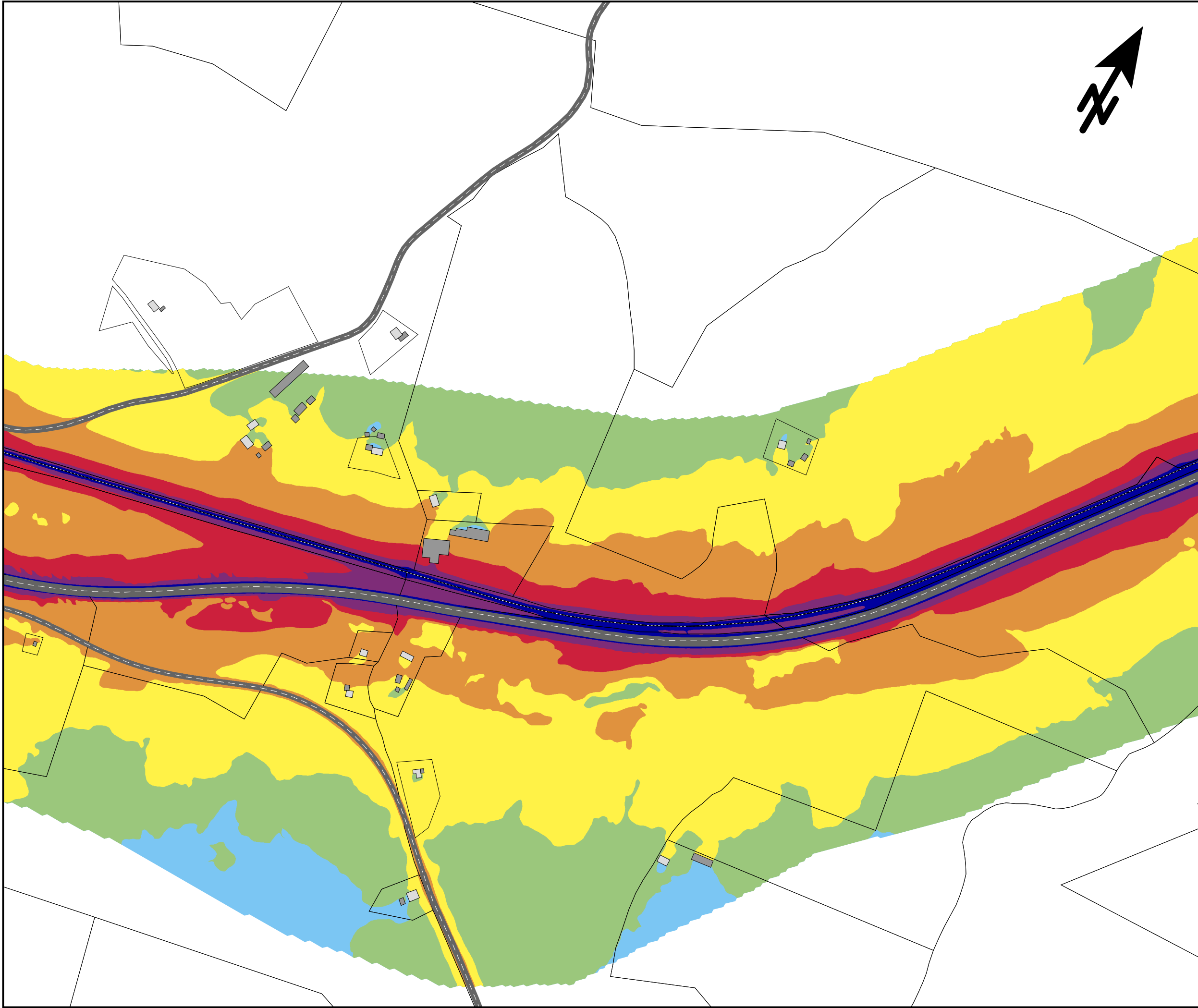
E45 Säfle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-10-05

BILAGA 10 Blad 2



Trafikbuller

Bullerutbredning från all statlig infrastruktur

Planförslaget 2045 med föreslagna bullerskyddsåtgärder

EKVIVALENT LJUDNIVÅ  
Leq i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 75 < |  |       |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
| 60 < |  | <= 65 |
| 55 < |  | <= 60 |
| 50 < |  | <= 55 |
|      |  | <= 50 |

TECKENFÖRKLARING

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Bostadshus        |
|  | Övrig byggnad     |
|  | Väg               |
|  | Järnväg           |
|  | Bullerskyddsskärm |
|  | Bullerskyddsvall  |

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

**efterklang:**

PART OF AFRY

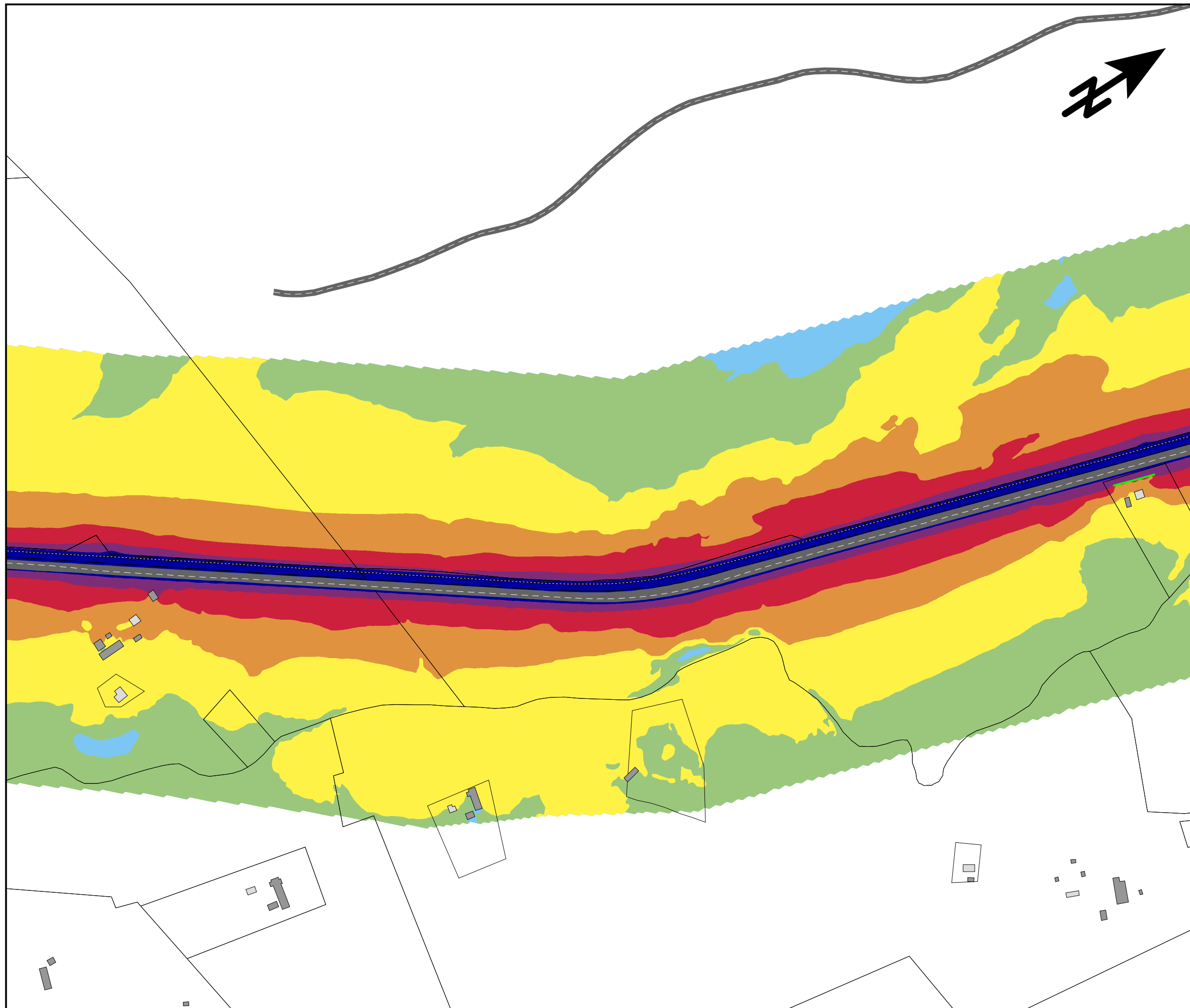
E45 Säfle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 10 Blad 3



Trafikbuller  
Bullerutbredning från all  
statlig infrastruktur

Planförslaget 2045 med  
föreslagna bullerskyddsåtgärder

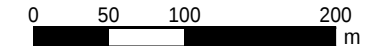
EKVIVALENT LJUDNIVÅ  
Leq i dBA 2m över mark

|      |       |  |
|------|-------|--|
| 75 < |       |  |
| 70 < | <= 75 |  |
| 65 < | <= 70 |  |
| 60 < | <= 65 |  |
| 55 < | <= 60 |  |
| 50 < | <= 55 |  |
|      | <= 50 |  |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm
- Bullerskyddsvall

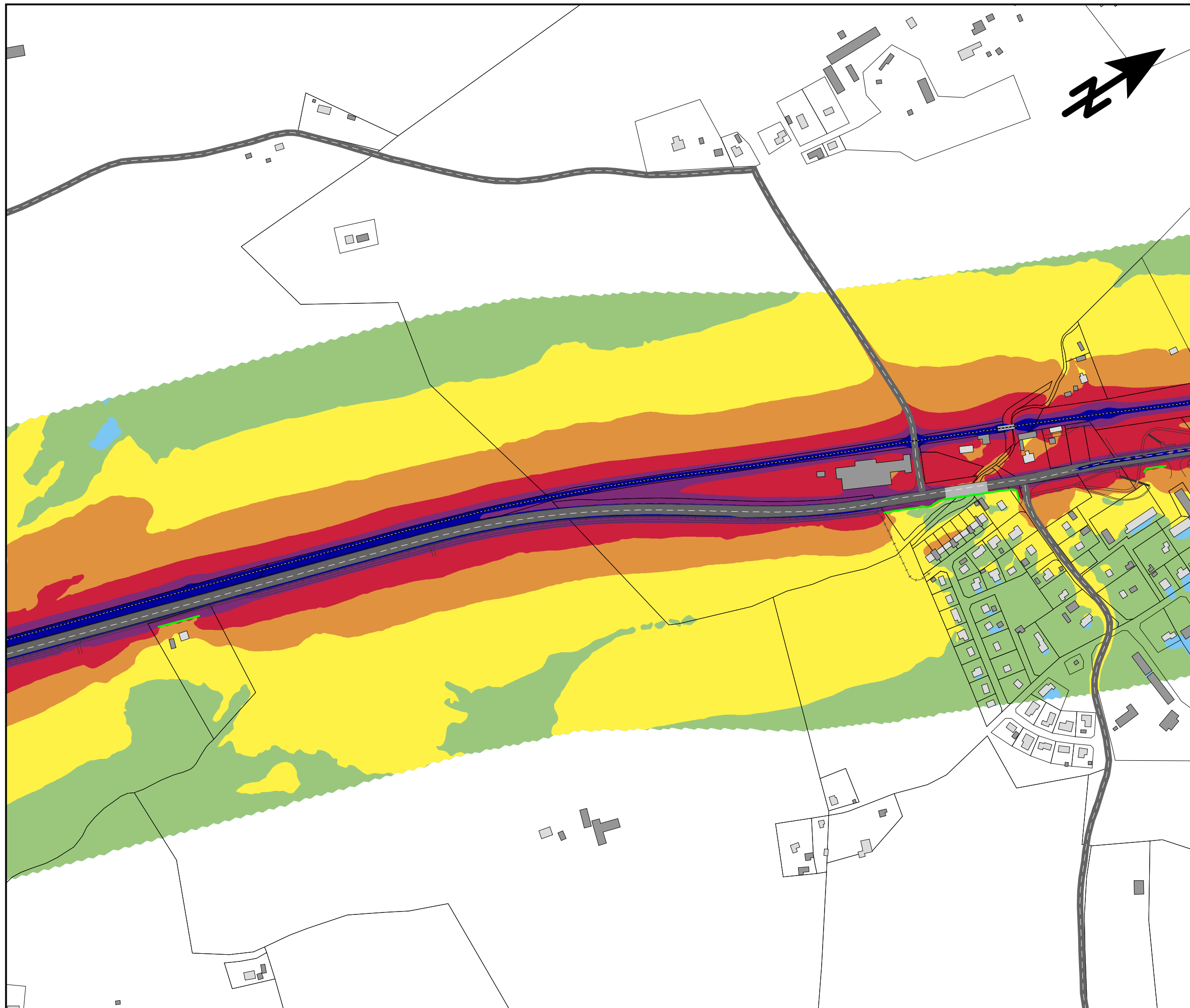
SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca  
GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund  
2023-08-20  
BILAGA 10 Blad 4



Trafikbuller

Bullerutbredning från all statlig infrastruktur

Planförslaget 2045 med föreslagna bullerskyddsåtgärder

EKVIVALENT LJUDNIVÅ

Leq i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 75 < |  |       |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
| 60 < |  | <= 65 |
| 55 < |  | <= 60 |
| 50 < |  | <= 55 |
|      |  | <= 50 |

TECKENFÖRKLARING

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Bostadshus        |
|  | Övrig byggnad     |
|  | Väg               |
|  | Järnväg           |
|  | Bullerskyddsskärm |
|  | Bullerskyddsvall  |

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

**efterklang:**

PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar

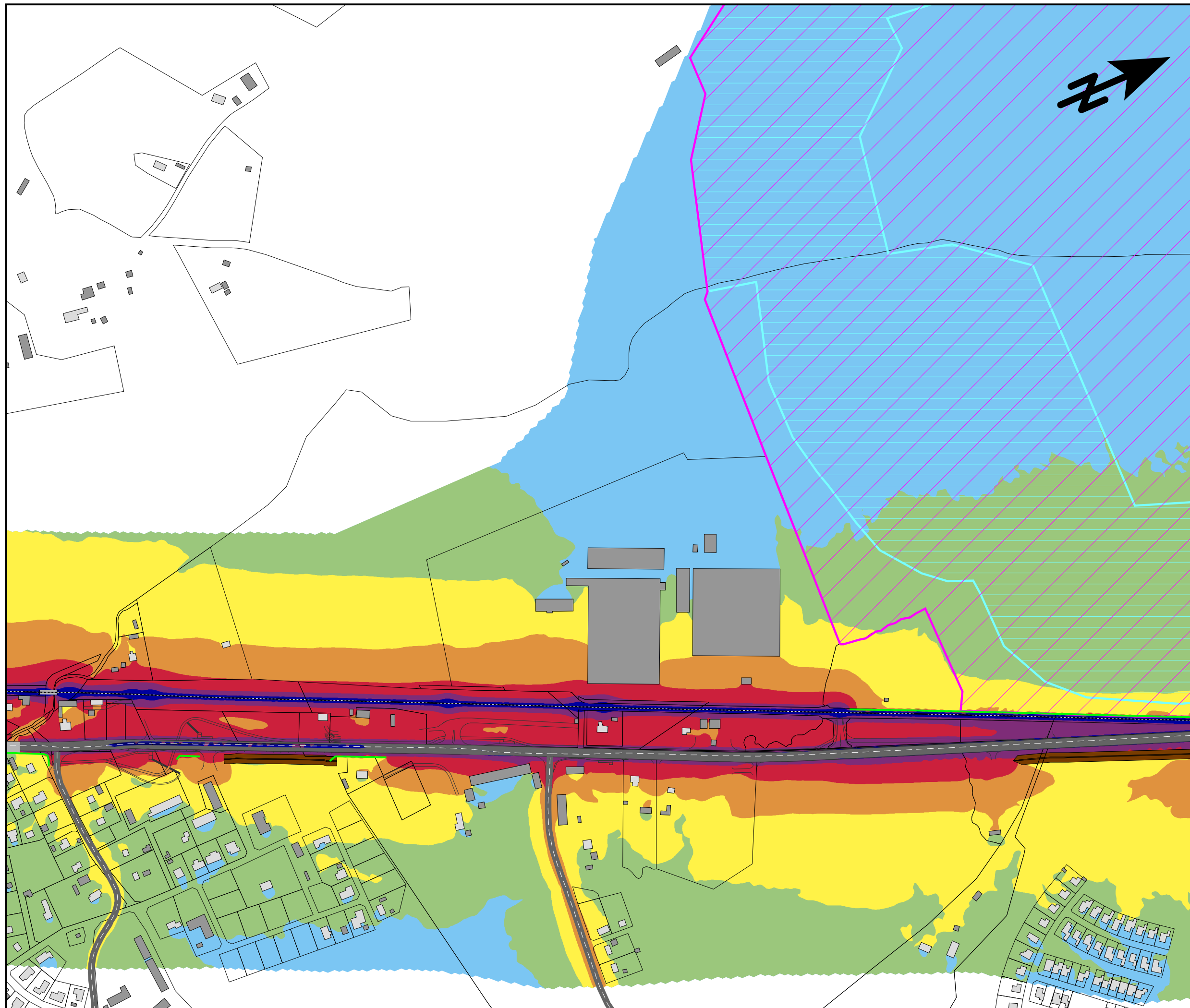
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-12-13

BILAGA 10 Blad 5



Trafikbuller

Bullerutbredning från all statlig infrastruktur

Planförslaget 2045 med föreslagna bullerskyddsåtgärder

EKVIVALENT LJUDNIVÅ  
Leq i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 75 < |  |       |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
| 60 < |  | <= 65 |
| 55 < |  | <= 60 |
| 50 < |  | <= 55 |
|      |  | <= 50 |

TECKENFÖRKLARING

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | Bostadshus         |
|  | Övrig byggnad      |
|  | Väg                |
|  | Järnväg            |
|  | Bullerskyddsskärm  |
|  | Bullerskyddsvall   |
|  | Våtmarksområde     |
|  | Natura 2000 område |

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

**efterklang:**

PART OF AFRY

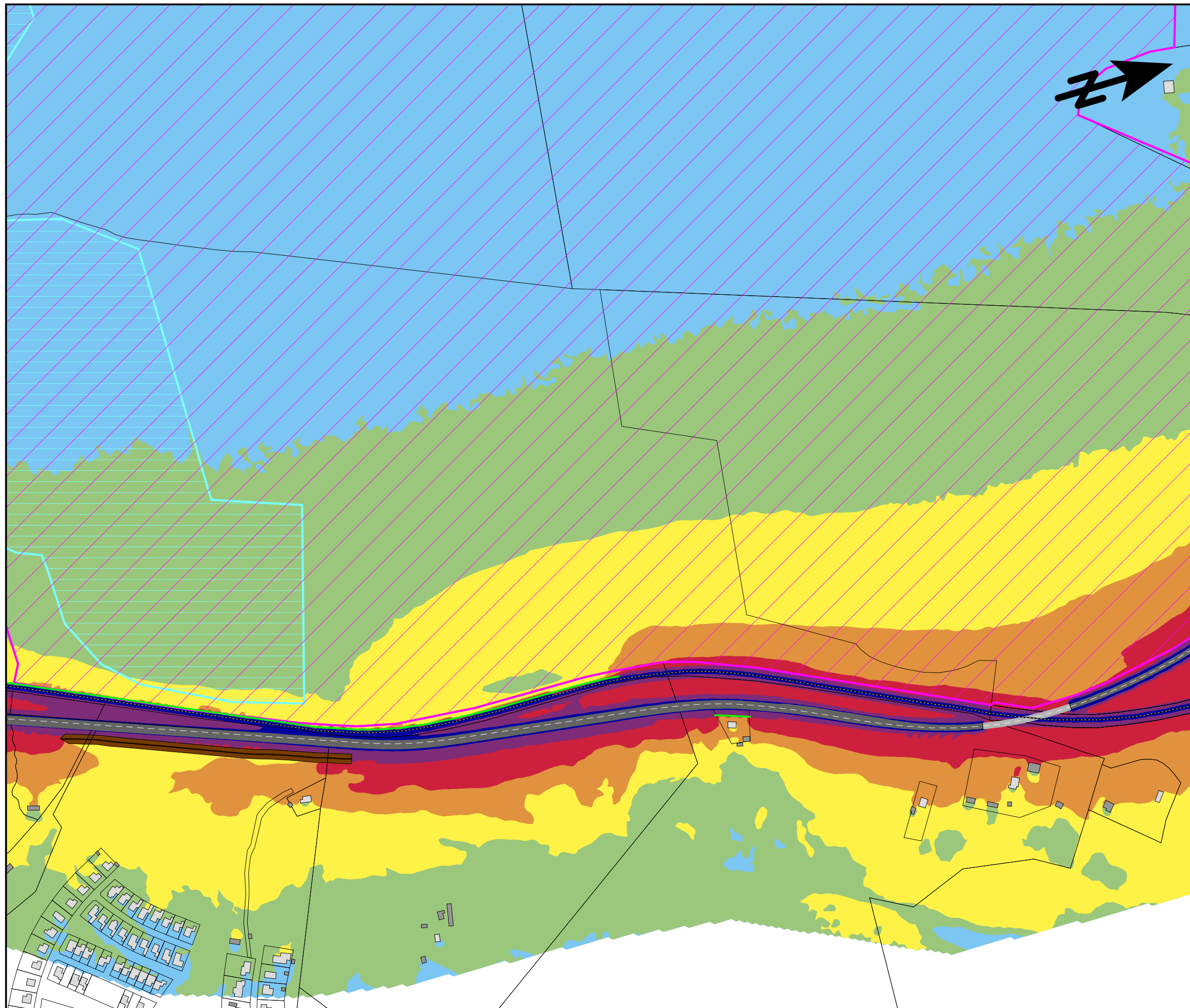
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-12-13

BILAGA 10    Blad 6



Trafikbuller

Bullerutbredning från all statlig infrastruktur

Planförslaget 2045 med föreslagna bullerskyddsåtgärder

EKVIVALENT LJUDNIVÅ  
Leq i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 75 < |  |       |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
| 60 < |  | <= 65 |
| 55 < |  | <= 60 |
| 50 < |  | <= 55 |
|      |  | <= 50 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm
- Bullerskyddsvall
- Våtmarksområde
- Natura 2000 område

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

**efterklang:**

PART OF AFRY

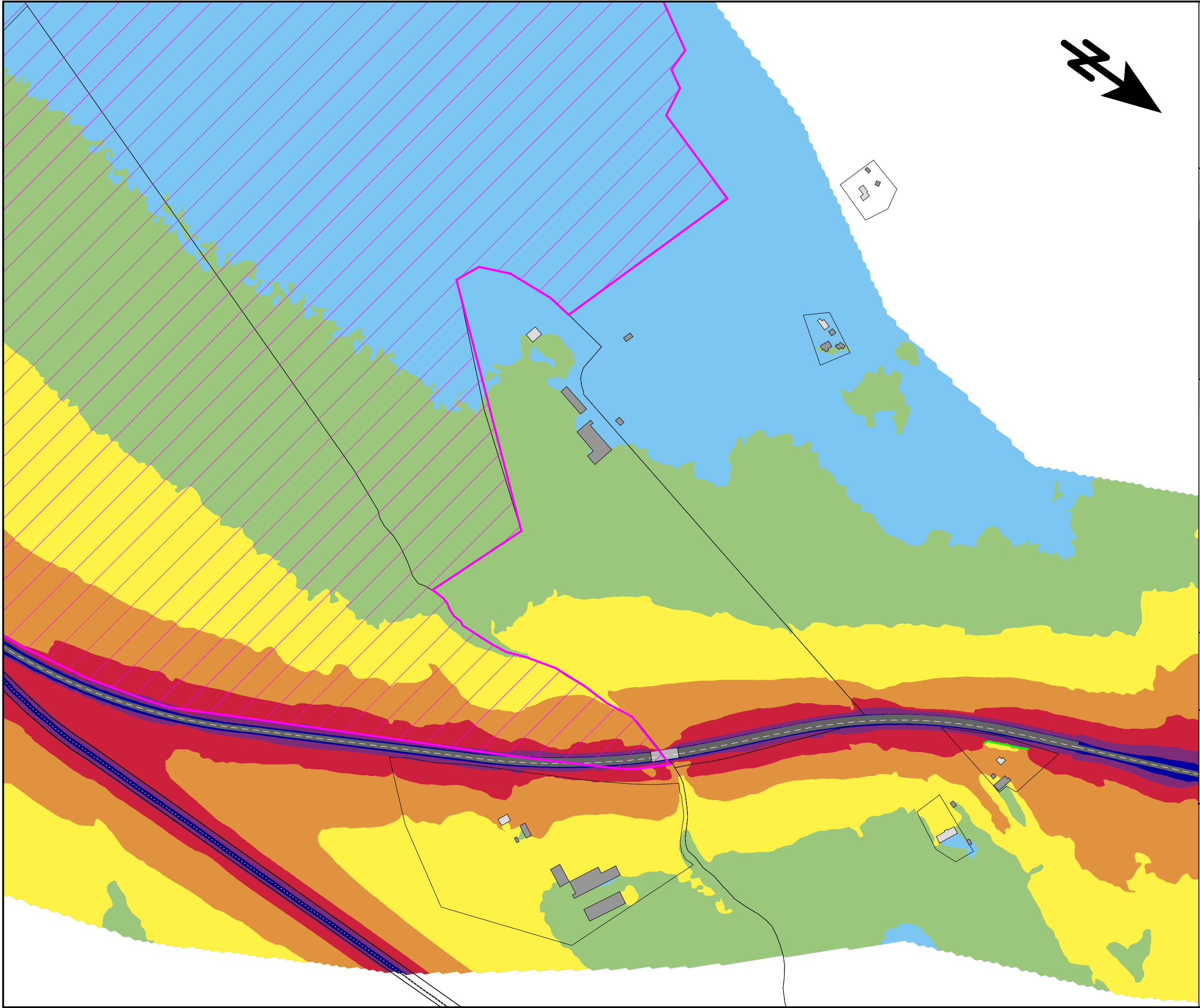
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-12-13

BILAGA 10 Blad 7



Trafikbuller

Bullerutbredning från all statlig infrastruktur

Planförslaget 2045 med föreslagna bullerskyddsåtgärder

EKVIVALENT LJUDNIVÅ  
Leq i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 75 < |  |       |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
| 60 < |  | <= 65 |
| 55 < |  | <= 60 |
| 50 < |  | <= 55 |
|      |  | <= 50 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm
- Bullerskyddsvall
- Våtmarksområde
- Natura 2000 område

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

**efterklang:**

PART OF AFRY

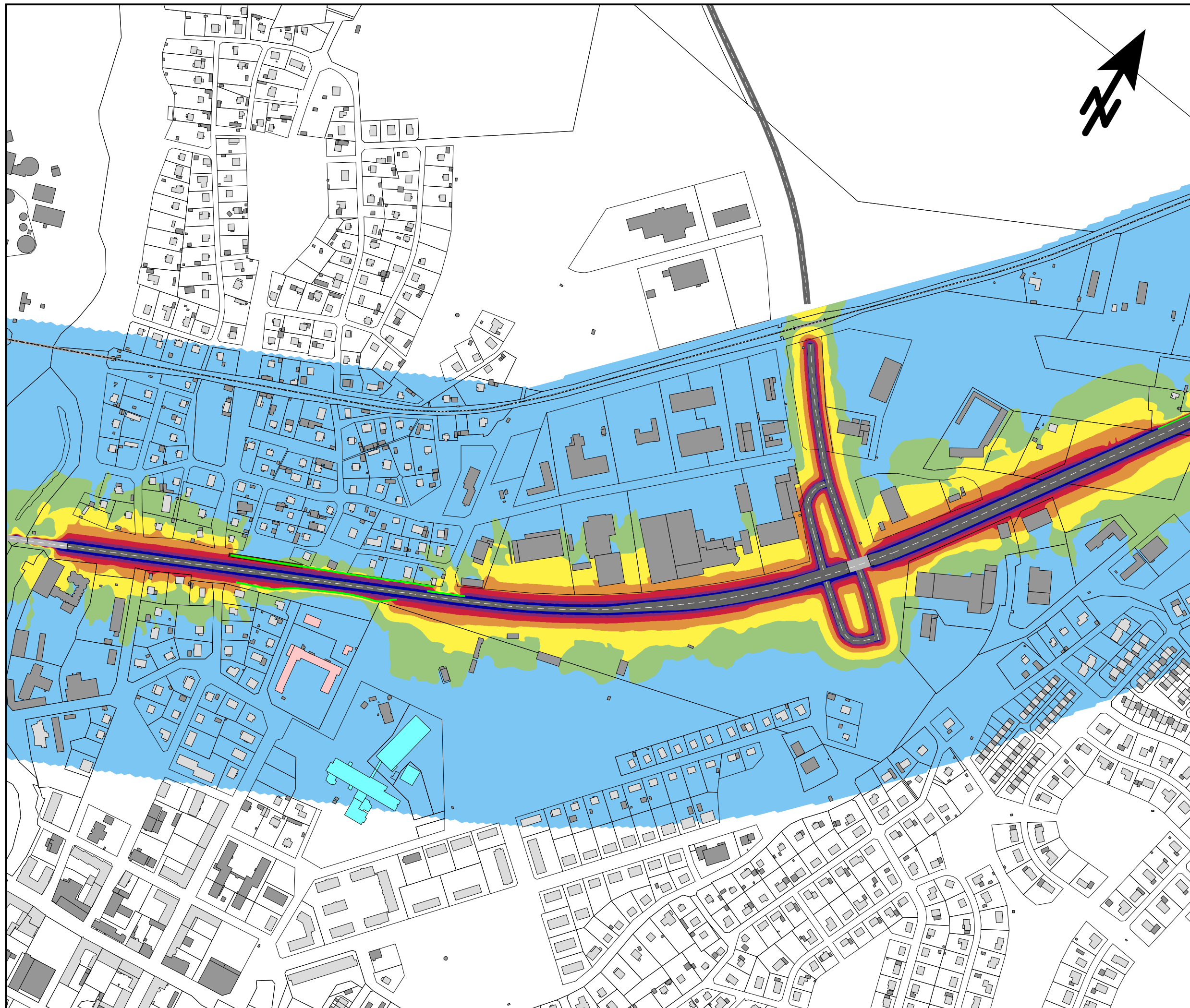
E45 Säfle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 10    Blad 8



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
vägtrafik

Planförslaget 2045 med  
föreslagna bullerskyddsåtgärder

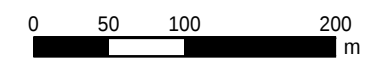
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Skola/förskola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm
- Bullerskyddsvall

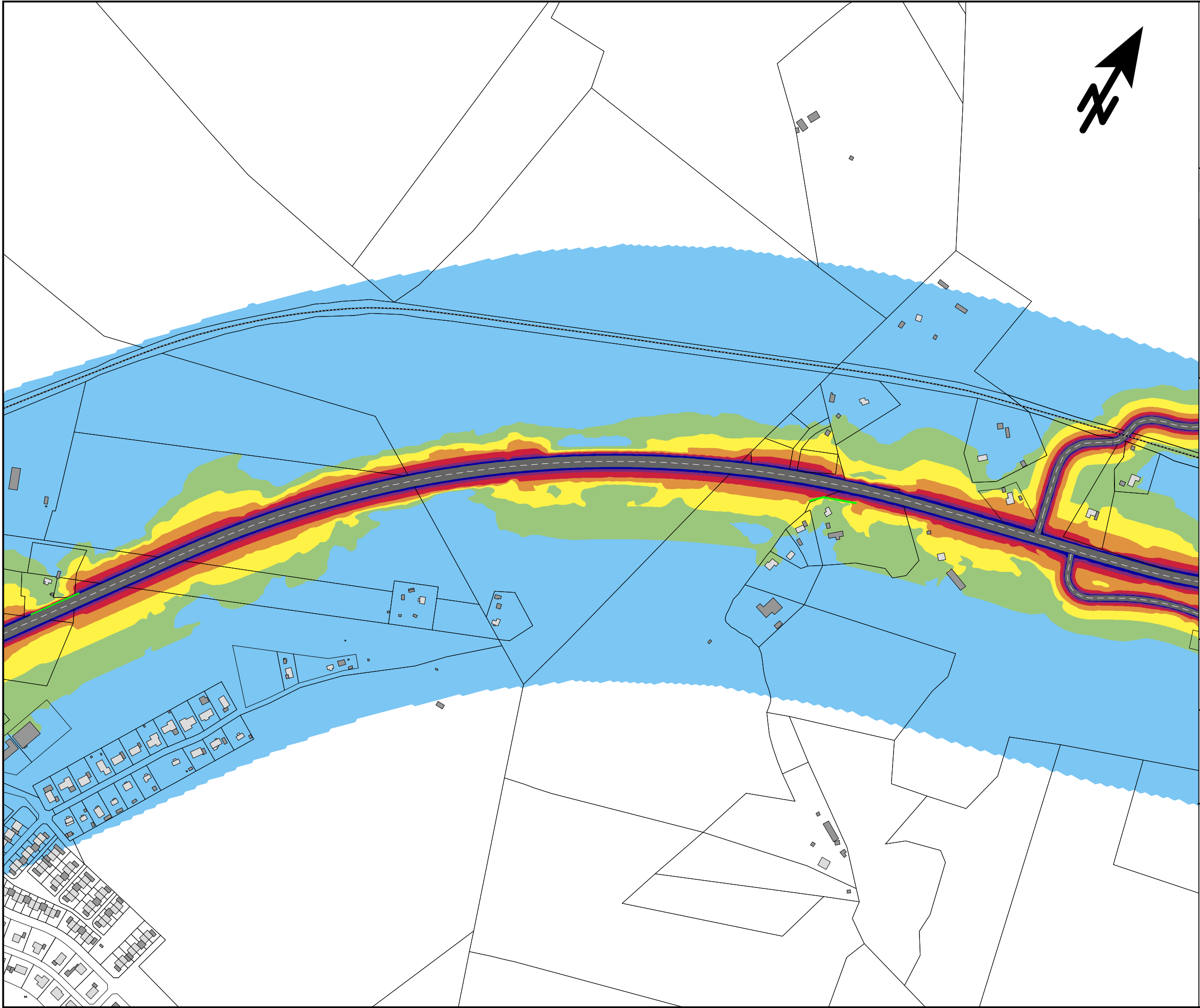
SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca  
GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund  
2023-12-13  
BILAGA 11 Blad 1



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
vägtrafik

Planförslaget 2045 med  
föreslagna bullerskyddsåtgärder

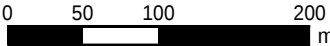
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm
- Bullerskyddsvall

SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

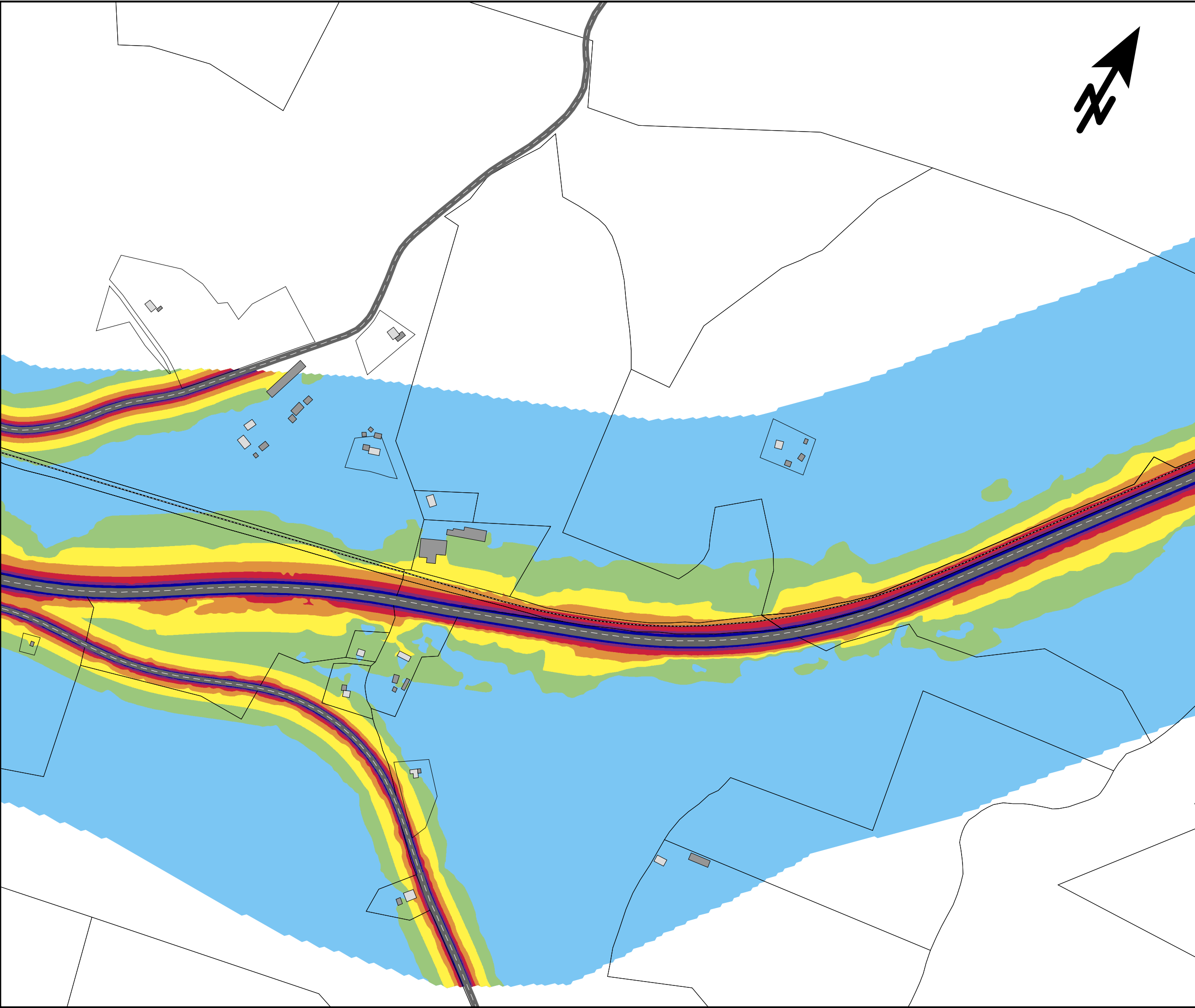
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-10-05

BILAGA 11 Blad 2



Trafikbuller

Bullerutbredning från vägtrafik

Planförslaget 2045 med föreslagna bullerskyddsåtgärder

MAXIMAL LJUDNIVÅ

$L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |           |
|------|--|-----------|
| 90 < |  |           |
| 85 < |  | $\leq 90$ |
| 80 < |  | $\leq 85$ |
| 75 < |  | $\leq 80$ |
| 70 < |  | $\leq 75$ |
| 65 < |  | $\leq 70$ |
|      |  | $\leq 65$ |

TECKENFÖRKLARING

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Bostadshus        |
|  | Övrig byggnad     |
|  | Väg               |
|  | Järnväg           |
|  | Bullerskyddsskärm |
|  | Bullerskyddsvall  |

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

**efterklang:**

PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar

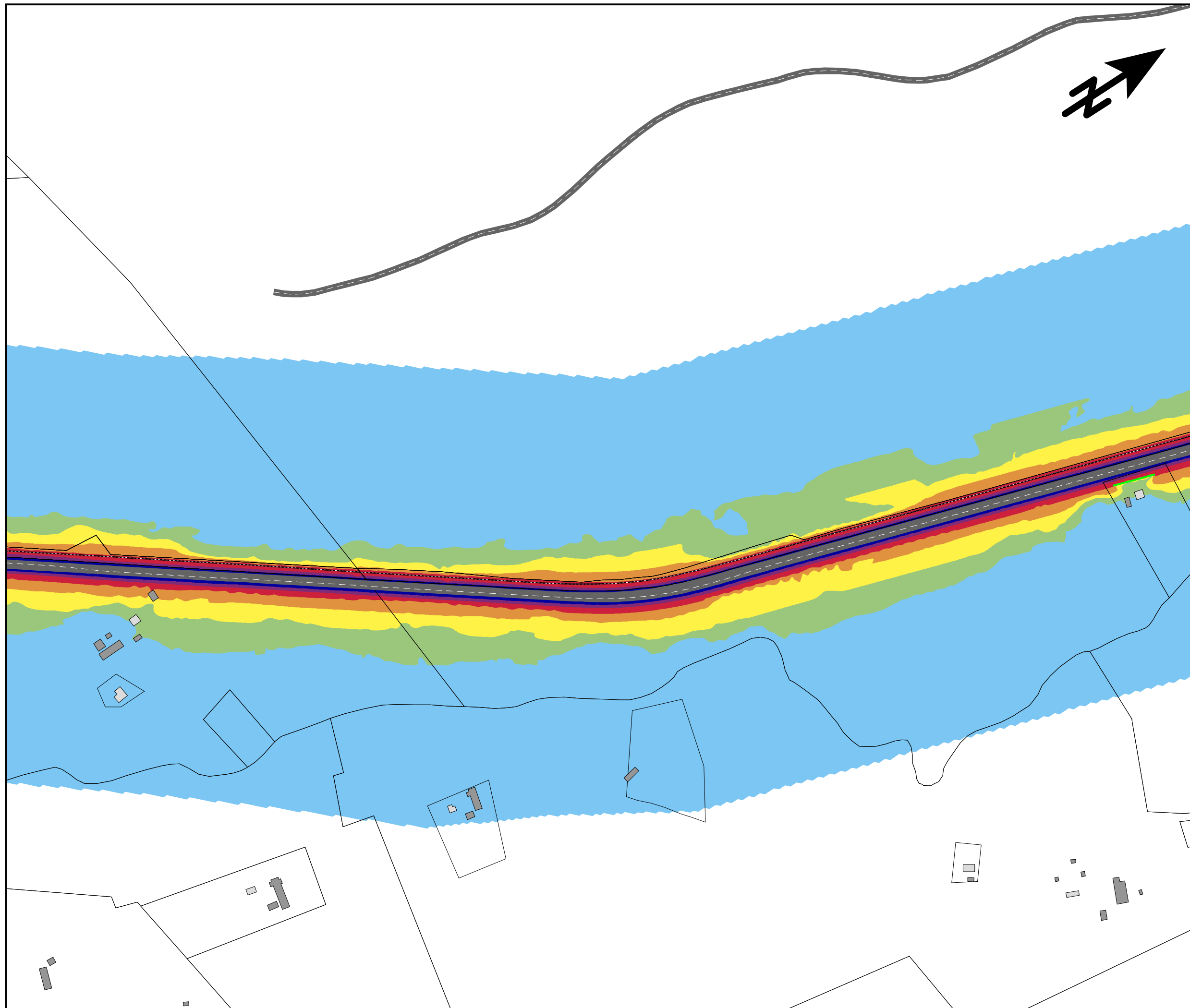
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 11    Blad 3



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
vägtrafik

Planförslaget 2045 med  
föreslagna bullerskyddsåtgärder

MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |        |       |
|------|--------|-------|
| 90 < | Blue   | <= 90 |
| 85 < | Purple | <= 85 |
| 80 < | Red    | <= 80 |
| 75 < | Orange | <= 75 |
| 70 < | Yellow | <= 70 |
| 65 < | Green  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Grey rectangle      | Bostadshus        |
| Dark grey rectangle | Övrig byggnad     |
| Grey line           | Väg               |
| Dashed grey line    | Järnväg           |
| Green line          | Bullerskyddsskärm |
| Brown rectangle     | Bullerskyddsvall  |

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

**efterklang:**  
PART OF AFRY

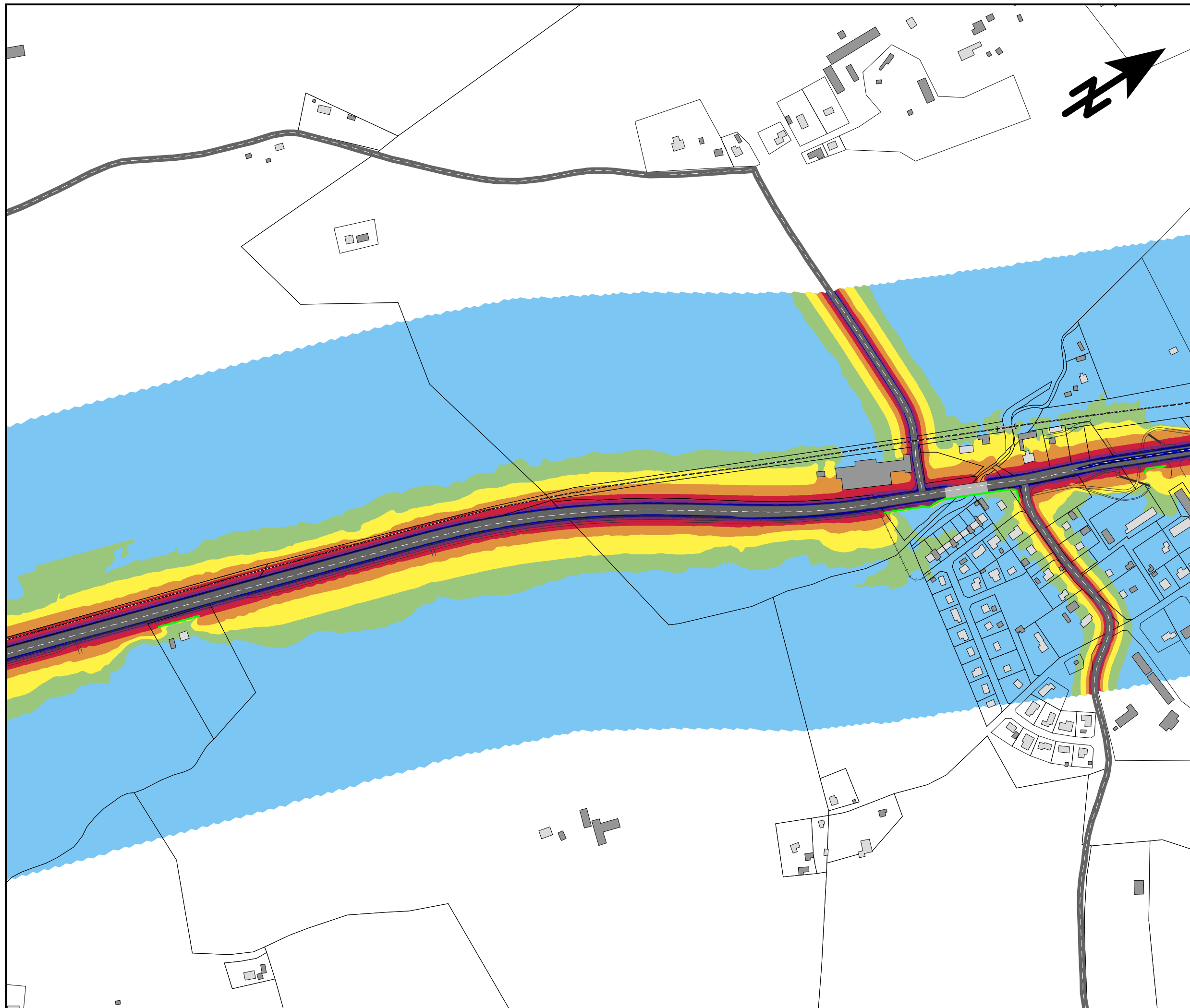
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 11 Blad 4



Trafikbuller

Bullerutbredning från vägtrafik

Planförslaget 2045 med föreslagna bullerskyddsåtgärder

MAXIMAL LJUDNIVÅ

$L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Bostadshus        |
|  | Övrig byggnad     |
|  | Väg               |
|  | Järnväg           |
|  | Bullerskyddsskärm |
|  | Bullerskyddsvall  |

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

**efterklang:**

PART OF AFRY

E45 Säfle-Hammar

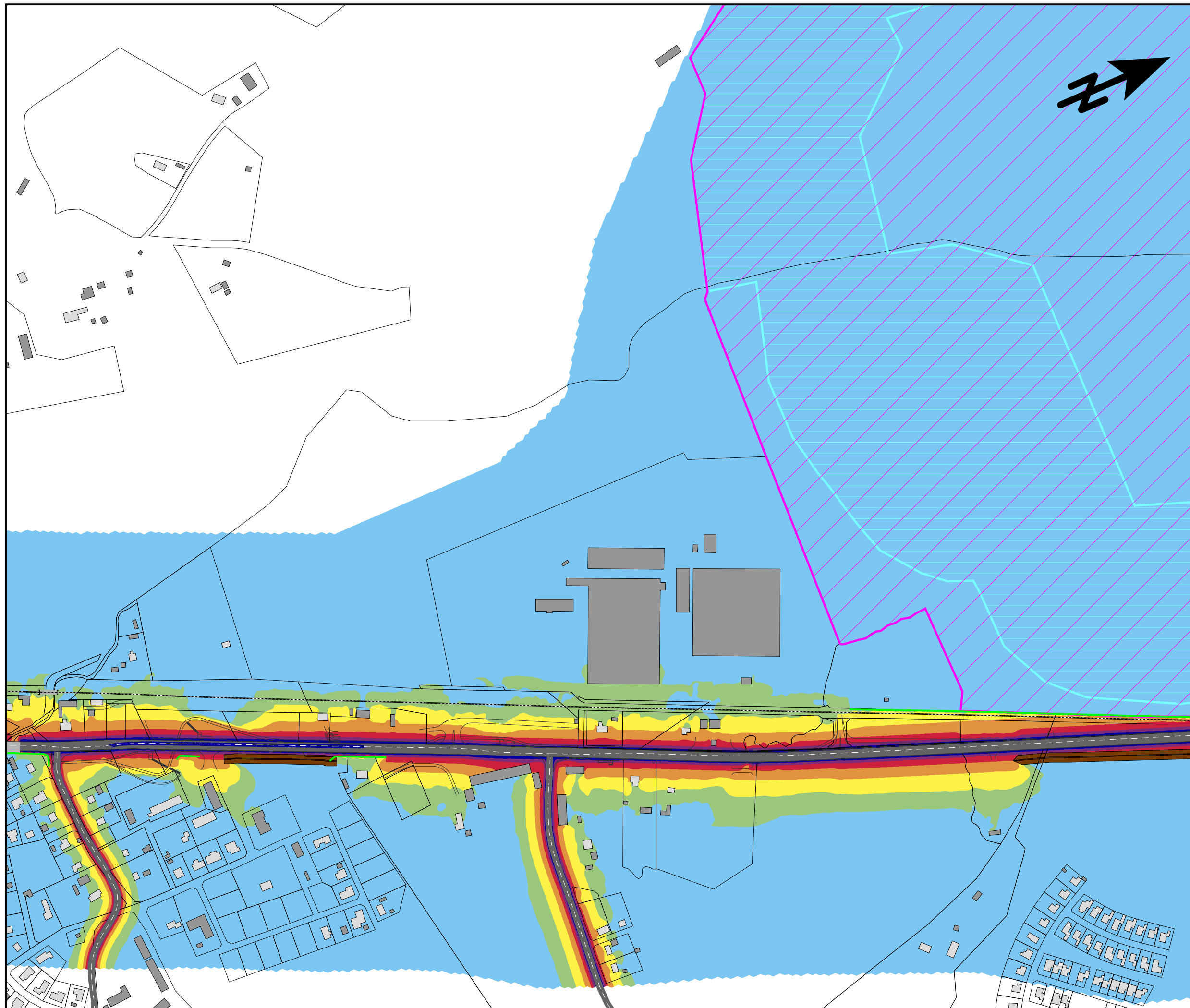
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-12-13

BILAGA 11    Blad 5



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
vägtrafik

Planförslaget 2045 med  
föreslagna bullerskyddsåtgärder

MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

- TECKENFÖRKLARING
- Bostadshus
  - Övrig byggnad
  - Väg
  - Järnväg
  - Bullerskyddsskärm
  - Bullerskyddsvall
  - Våtmarksområde
  - Natura 2000 område

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

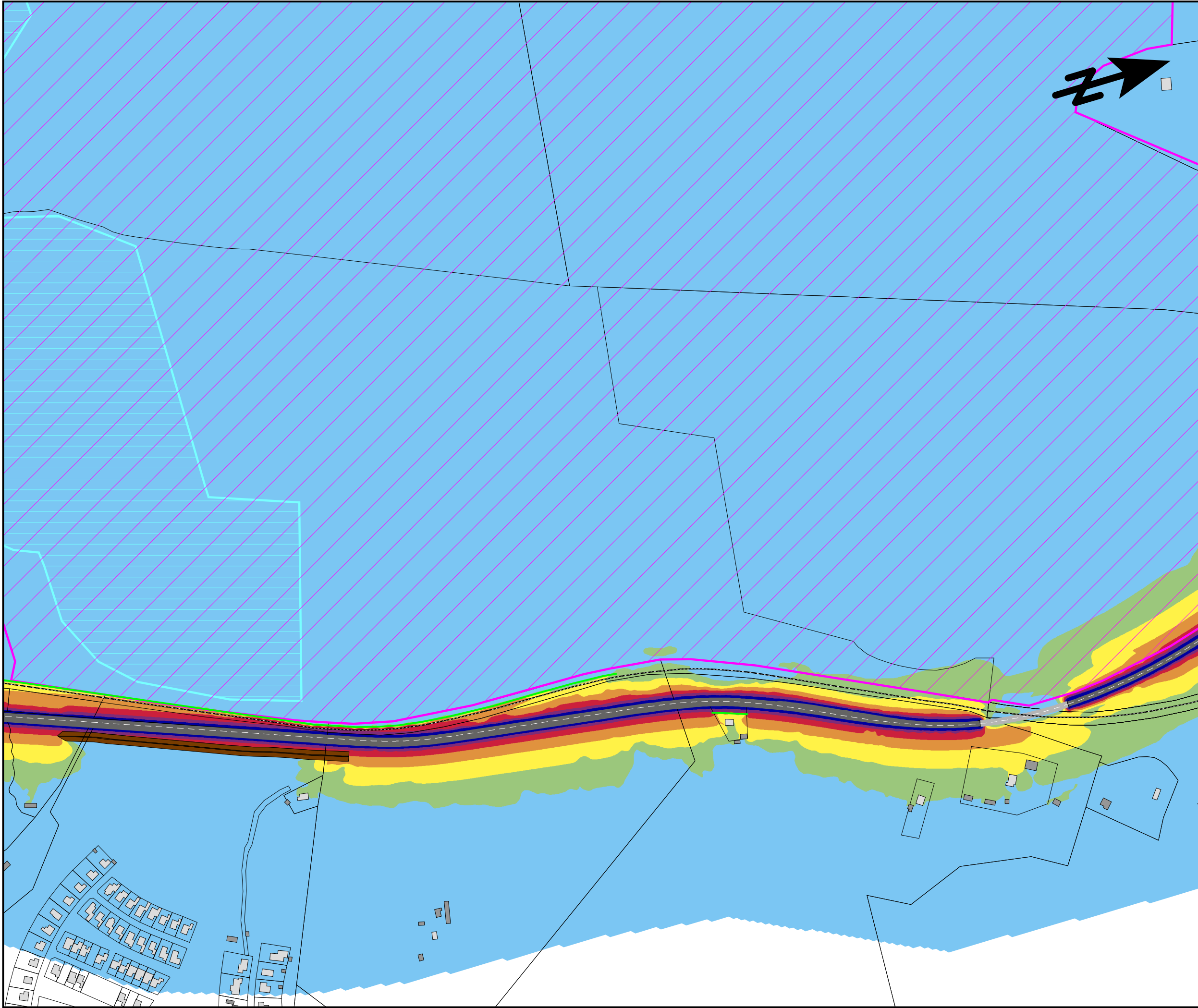
**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-12-13  
BILAGA 11 Blad 6



Trafikbuller

Bullerutbredning från vägtrafik

Planförslaget 2045 med föreslagna bullerskyddsåtgärder

MAXIMAL LJUDNIVÅ

$L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | Bostadshus         |
|  | Övrig byggnad      |
|  | Väg                |
|  | Järnväg            |
|  | Bullerskyddsskärm  |
|  | Bullerskyddsvall   |
|  | Våtmarksområde     |
|  | Natura 2000 område |

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

**efterklang:**

PART OF AFRY

E45 Säfle-Hammar

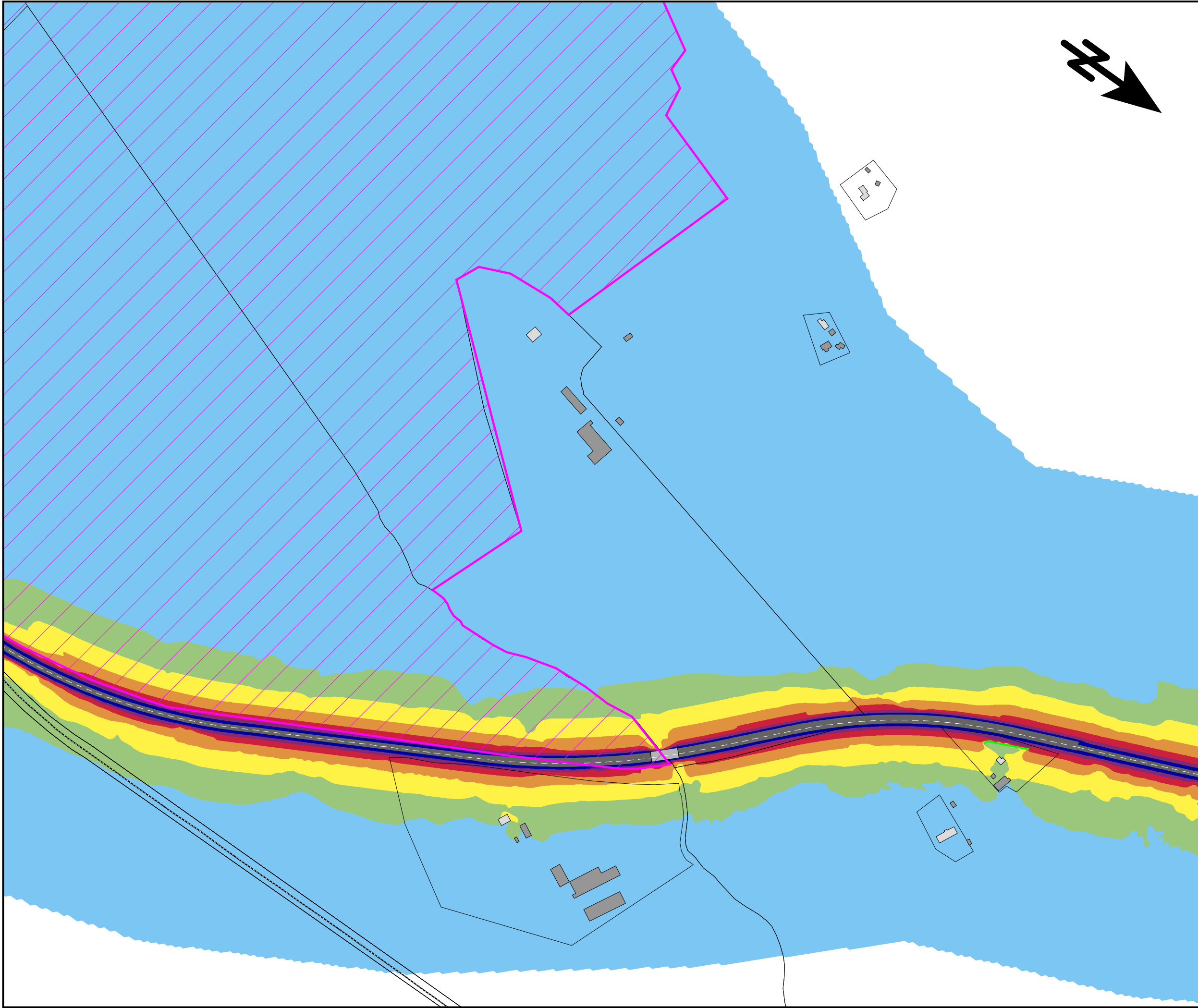
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-12-13

BILAGA 11    Blad 7



Trafikbuller

Bullerutbredning från vägtrafik

Planförslaget 2045 med föreslagna bullerskyddsåtgärder

MAXIMAL LJUDNIVÅ

$L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | Bostadshus         |
|  | Övrig byggnad      |
|  | Väg                |
|  | Järnväg            |
|  | Bullerskyddsskärm  |
|  | Bullerskyddsvall   |
|  | Våtmarksområde     |
|  | Natura 2000 område |

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

**efterklang:**

PART OF AFRY

E45 Säfle-Hammar

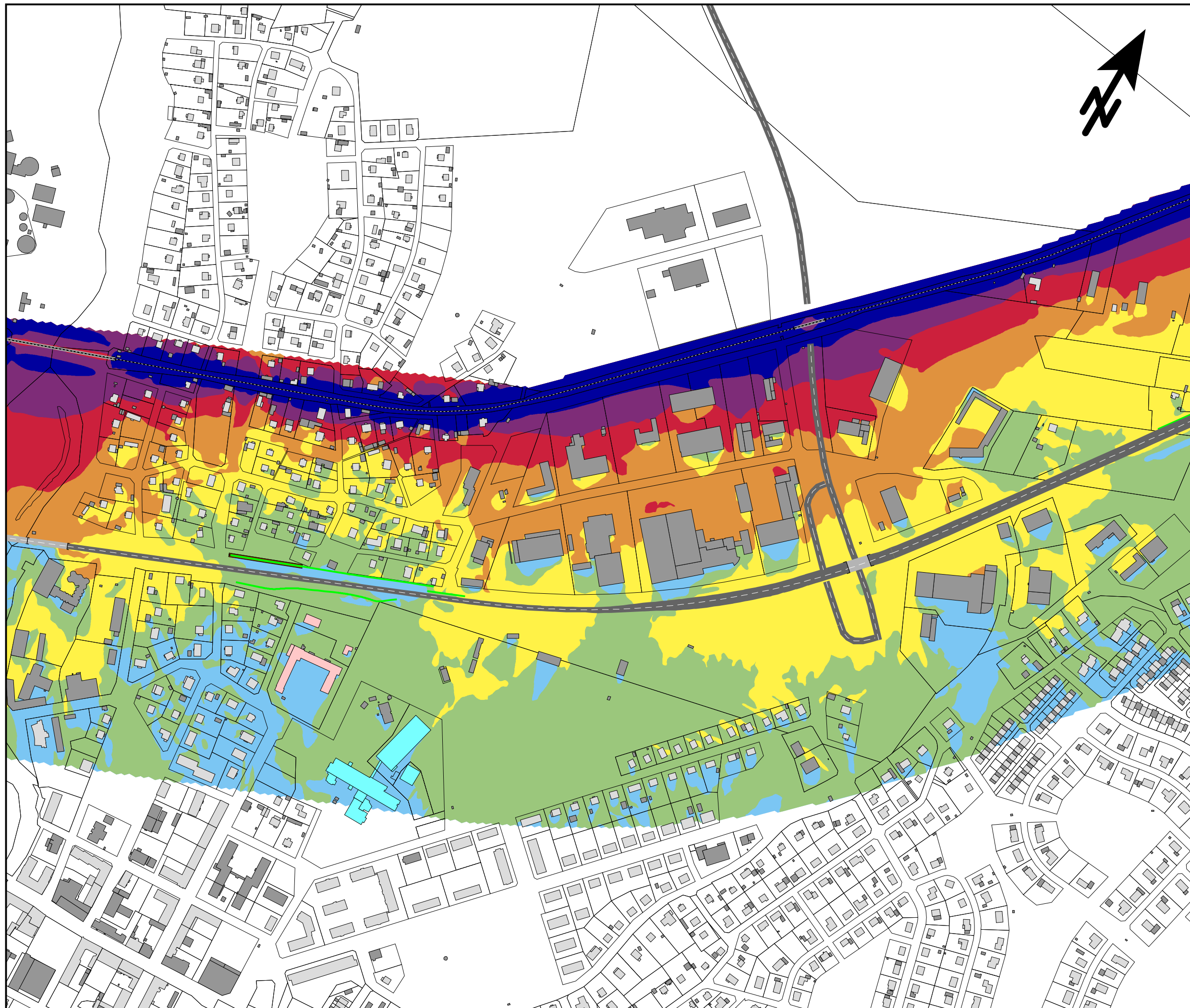
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 11    Blad 8



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Planförslaget 2045 med  
föreslagna bullerskyddsåtgärder

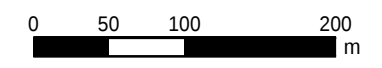
MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

- Bostadshus
- Skola/förskola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Väg
- Järnväg
- Bullerskyddsskärm
- Bullerskyddsvall

SKALA 1:5000



**efterklang:**  
PART OF AFRY

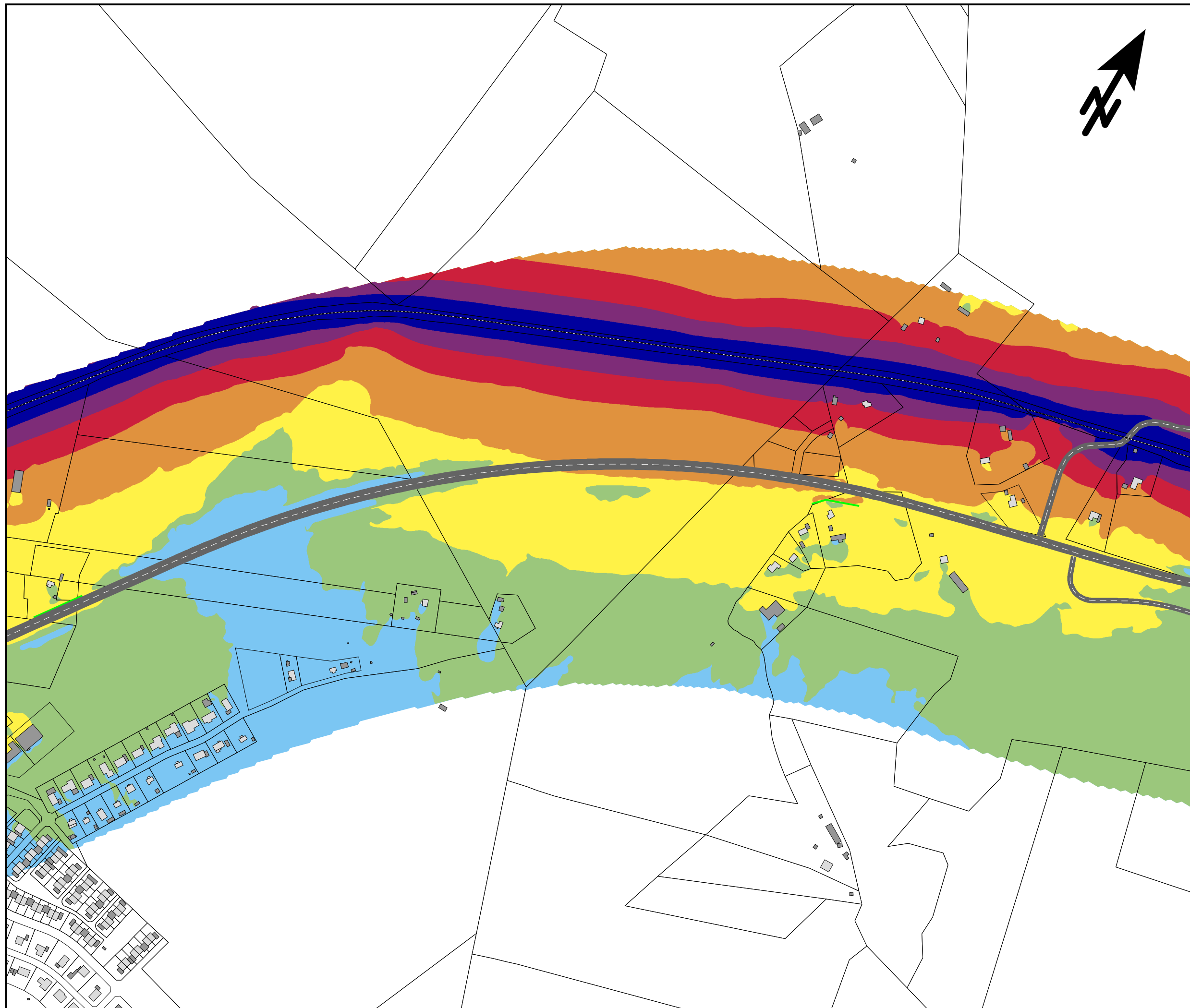
E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-12-13

BILAGA 12 Blad 1



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Planförslaget 2045 med  
föreslagna bullerskyddsåtgärder

MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |       |
|------|-------|
| 90 < |       |
| 85 < | <= 90 |
| 80 < | <= 85 |
| 75 < | <= 80 |
| 70 < | <= 75 |
| 65 < | <= 70 |
|      | <= 65 |

- TECKENFÖRKLARING
- Bostadshus
  - Övrig byggnad
  - Väg
  - Järnväg
  - Bullerskyddsskärm
  - Bullerskyddsvall

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

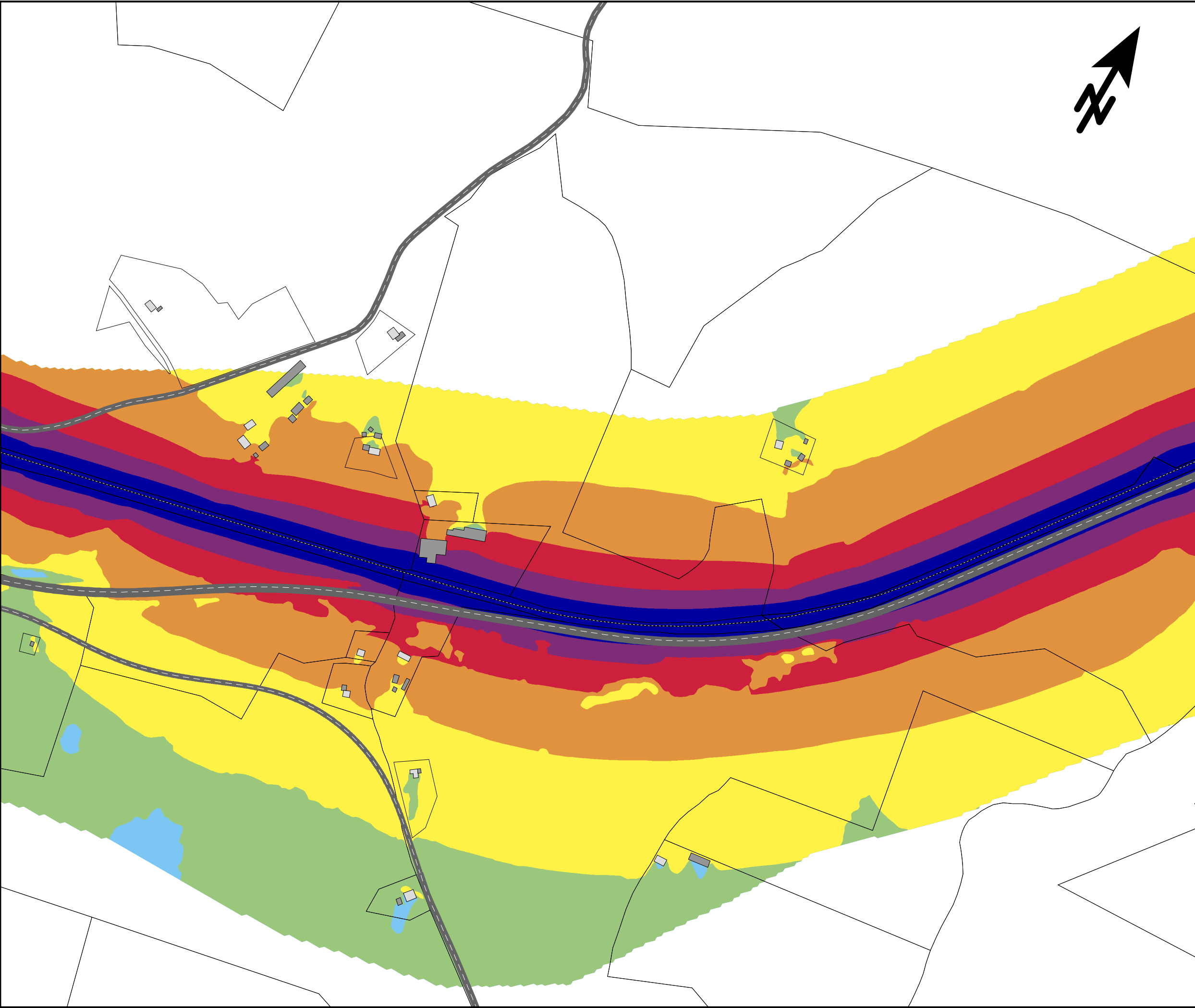
**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-10-05  
BILAGA 12 Blad 2



Trafikbuller

Bullerutbredning från tågtrafik

Planförslaget 2045 med föreslagna bullerskyddsåtgärder

MAXIMAL LJUDNIVÅ

$L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |           |
|------|--|-----------|
| 90 < |  |           |
| 85 < |  | $\leq 90$ |
| 80 < |  | $\leq 85$ |
| 75 < |  | $\leq 80$ |
| 70 < |  | $\leq 75$ |
| 65 < |  | $\leq 70$ |
|      |  | $\leq 65$ |

TECKENFÖRKLARING

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Bostadshus        |
|  | Övrig byggnad     |
|  | Väg               |
|  | Järnväg           |
|  | Bullerskyddsskärm |
|  | Bullerskyddsvall  |

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

**efterklang:**

PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar

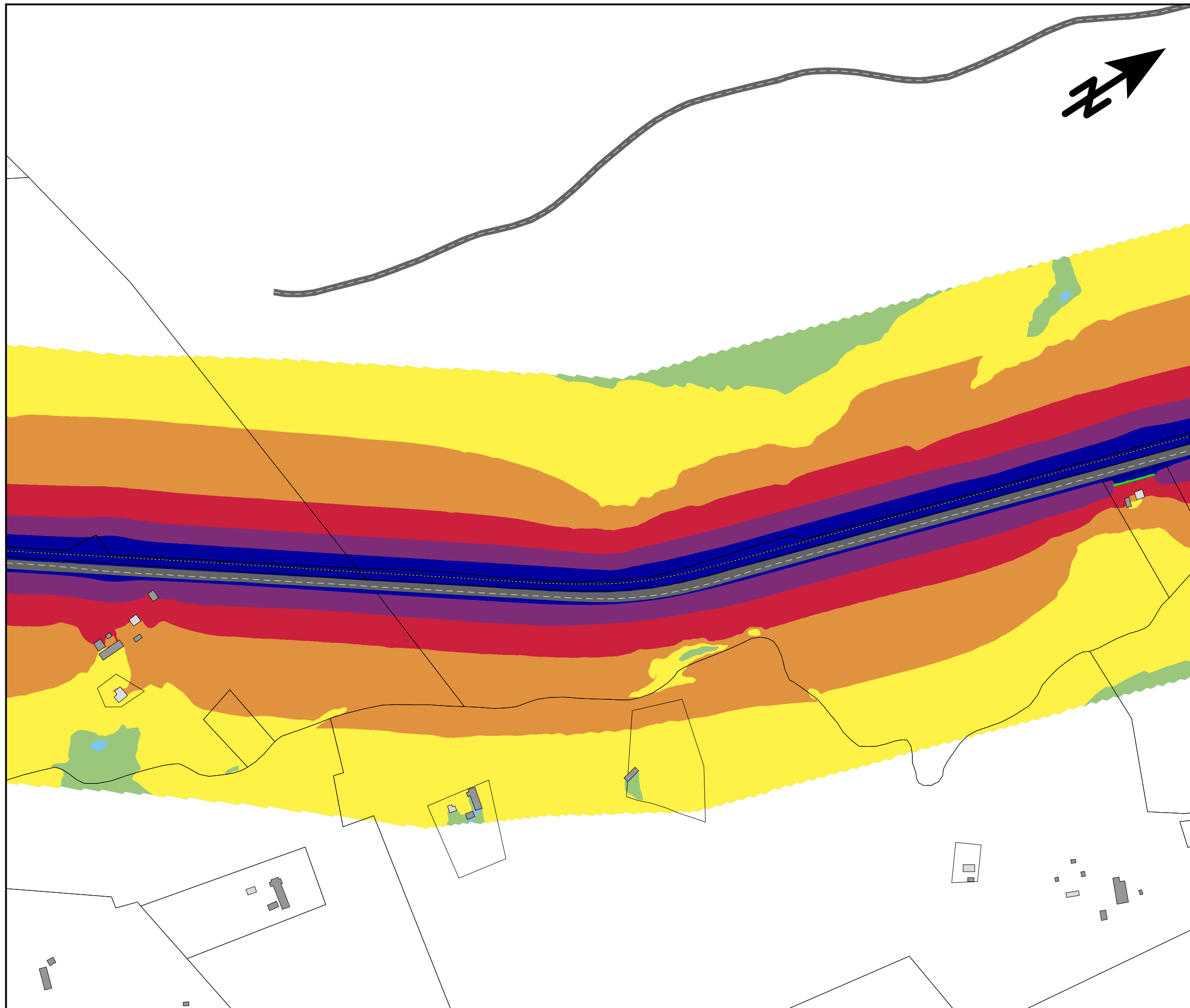
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 12 Blad 3



Trafikbuller

Bullerutbredning från tågtrafik

Planförslaget 2045 med föreslagna bullerskyddsåtgärder

MAXIMAL LJUDNIVÅ

$L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |             |       |
|------|-------------|-------|
| 90 < | Dark Blue   | <= 90 |
| 85 < | Dark Purple | <= 85 |
| 80 < | Red         | <= 80 |
| 75 < | Orange      | <= 75 |
| 70 < | Yellow      | <= 70 |
| 65 < | Light Blue  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Light Grey Box   | Bostadshus        |
| Dark Grey Box    | Övrig byggnad     |
| Grey Line        | Väg               |
| Dashed Grey Line | Järnväg           |
| Green Line       | Bullerskyddsskärm |
| Brown Box        | Bullerskyddsvall  |

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

**efterklang:**

PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar

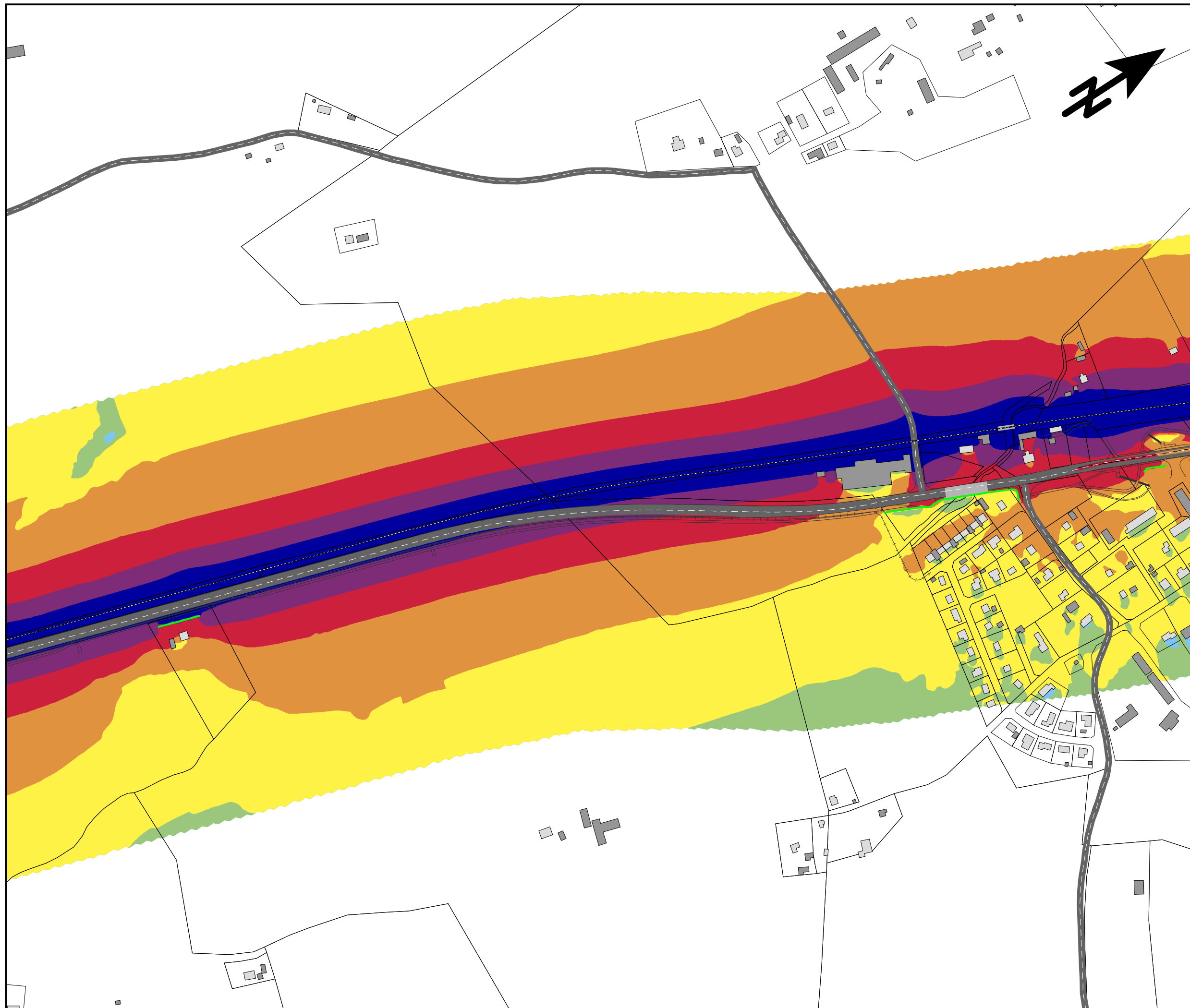
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20

BILAGA 12 Blad 4



Trafikbuller

Bullerutbredning från tågtrafik

Planförslaget 2045 med föreslagna bullerskyddsåtgärder

MAXIMAL LJUDNIVÅ

$L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Bostadshus        |
|  | Övrig byggnad     |
|  | Väg               |
|  | Järnväg           |
|  | Bullerskyddsskärm |
|  | Bullerskyddsvall  |

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

**efterklang:**

PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar

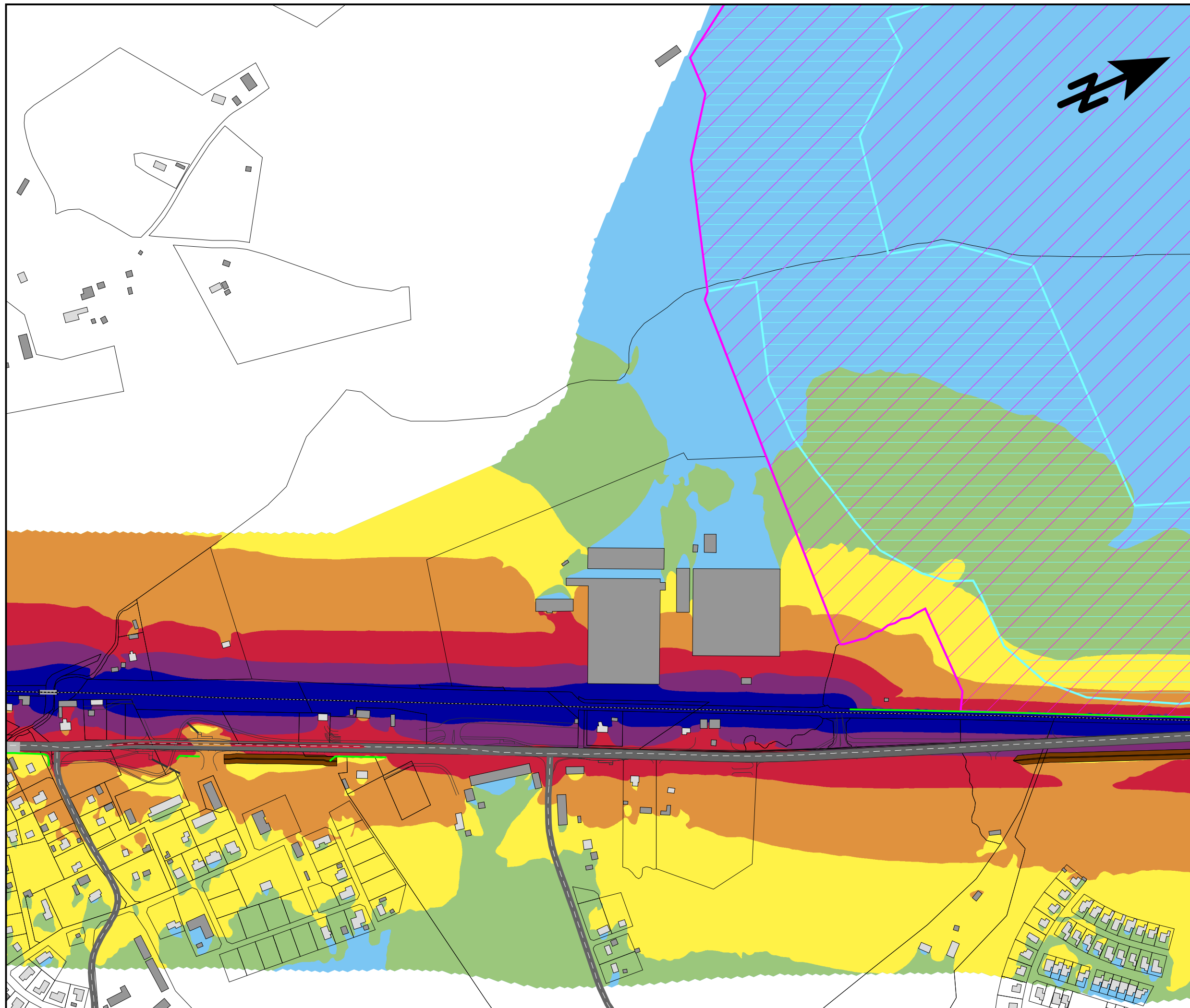
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-12-13

BILAGA 12 Blad 5



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Planförslaget 2045 med  
föreslagna bullerskyddsåtgärder

MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

- TECKENFÖRKLARING
- Bostadshus
  - Övrig byggnad
  - Väg
  - Järnväg
  - Bullerskyddsskärm
  - Bullerskyddsvall
  - Våtmarksområde
  - Natura 2000 område

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

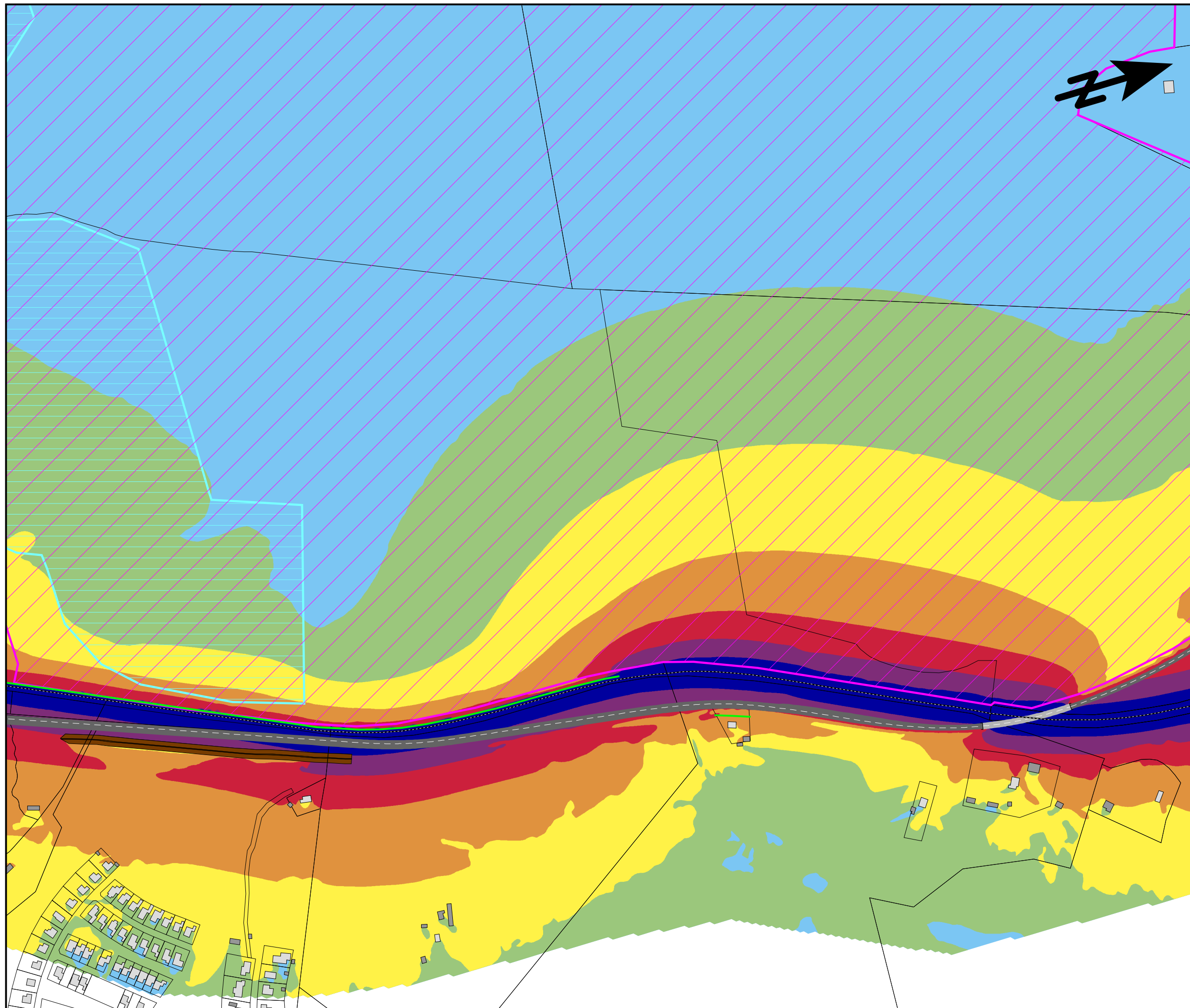
**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-12-13  
BILAGA 12 Blad 6



Trafikbuller

Bullerutbredning från tågtrafik

Planförslaget 2045 med föreslagna bullerskyddsåtgärder

MAXIMAL LJUDNIVÅ

$L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

TECKENFÖRKLARING

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | Bostadshus         |
|  | Övrig byggnad      |
|  | Väg                |
|  | Järnväg            |
|  | Bullerskyddsskärm  |
|  | Bullerskyddsvall   |
|  | Våtmarksområde     |
|  | Natura 2000 område |

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

**efterklang:**

PART OF AFRY

E45 Säffle-Hammar

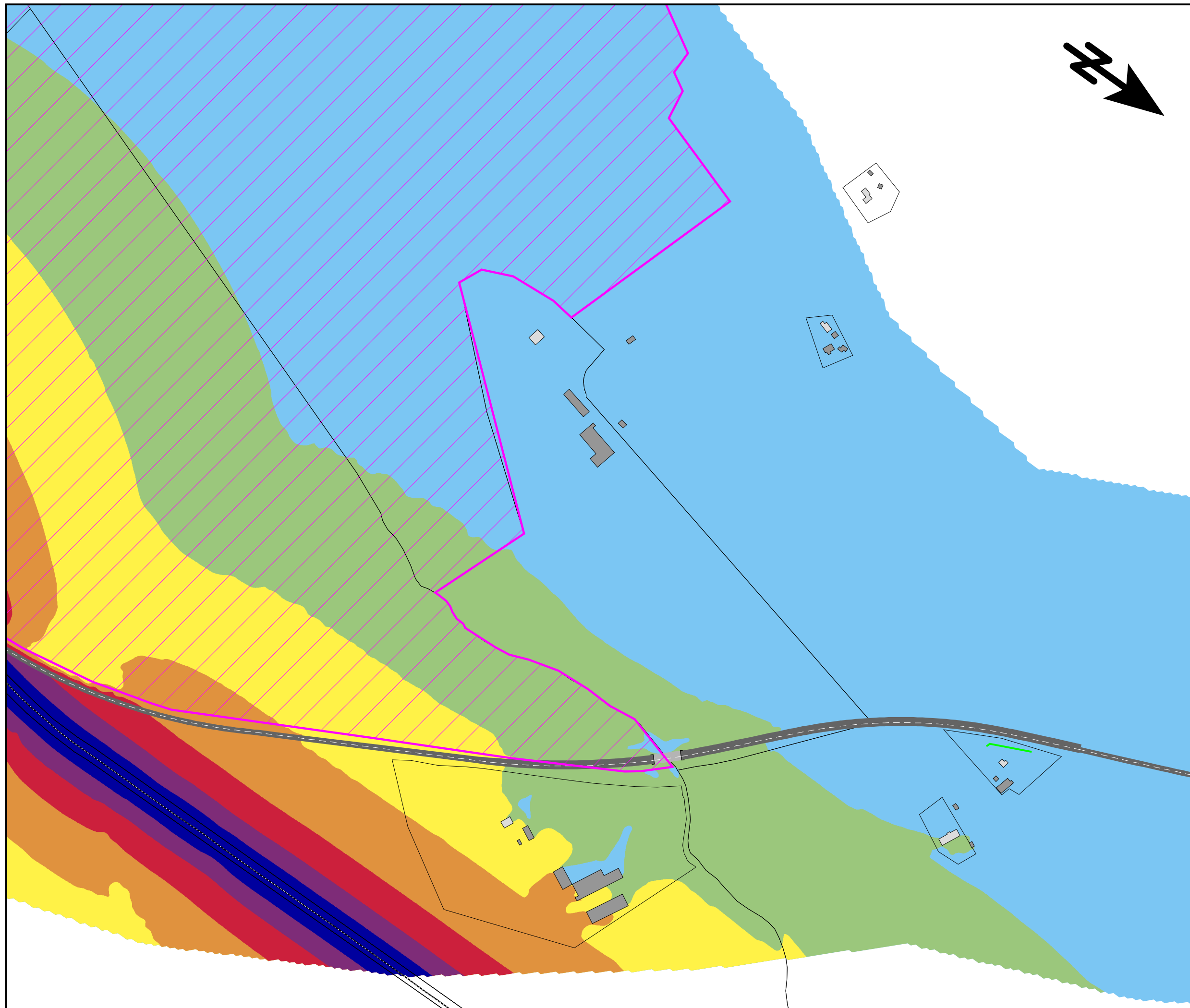
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-12-13

BILAGA 12 Blad 7



Trafikbuller  
Bullerutbredning från  
tågtrafik

Planförslaget 2045 med  
föreslagna bullerskyddsåtgärder

MAXIMAL LJUDNIVÅ  
 $L_{Fmax}$  i dBA 2m över mark

|      |  |       |
|------|--|-------|
| 90 < |  |       |
| 85 < |  | <= 90 |
| 80 < |  | <= 85 |
| 75 < |  | <= 80 |
| 70 < |  | <= 75 |
| 65 < |  | <= 70 |
|      |  | <= 65 |

- TECKENFÖRKLARING
- Bostadshus
  - Övrig byggnad
  - Väg
  - Järnväg
  - Bullerskyddsskärm
  - Bullerskyddsvall
  - Våtmarksområde
  - Natura 2000 område

SKALA 1:5000

0 50 100 200 m

**efterklang:**  
PART OF AFRY

E45 Säfle-Hammar  
Projektnummer: 739439

UTFÖRD AV:  
Javier Maresca

GRANSKAD AV:  
Josefin Grönlund

2023-08-20  
BILAGA 12 Blad 8