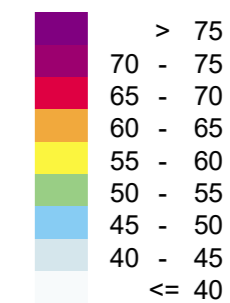


Bilaga 3-1

Trafikverket
E22, Ronneby - Karlskrona,
Delen Björketorp - Nättraby

Utbyggnadsalternativ 2049
Väg- och spårtrafik

Dygnsekvivalent ljudnivå
 $L_{eq, 24h}$ dB(A)



Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive reflexer
(ej frifältsvärde).

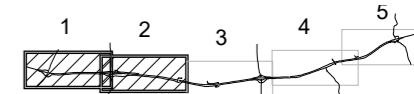
Sektion 1/5

Sektion 2/5

Symboler

- Bullerberörd byggnad
- Bostadsbyggnad, ej bullerberörd
- Övrig byggnad
- Vägplanegräns

Sektionsöversikt



HANDLÄGGARE
Johan Jönsson

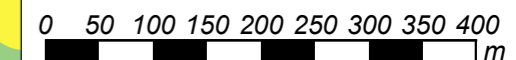
PROJEKT NR:
1320046990-010

ORT
Göteborg

DATUM
2023-11-13

SKALA
1:7000

FORMAT
A3



Plangräns väst

Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049
Beräkning nr: 134

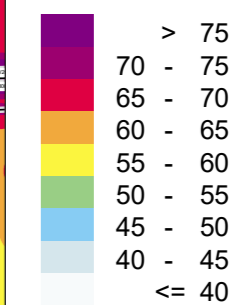
Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049
Beräkning nr: 134

Bilaga 3-2

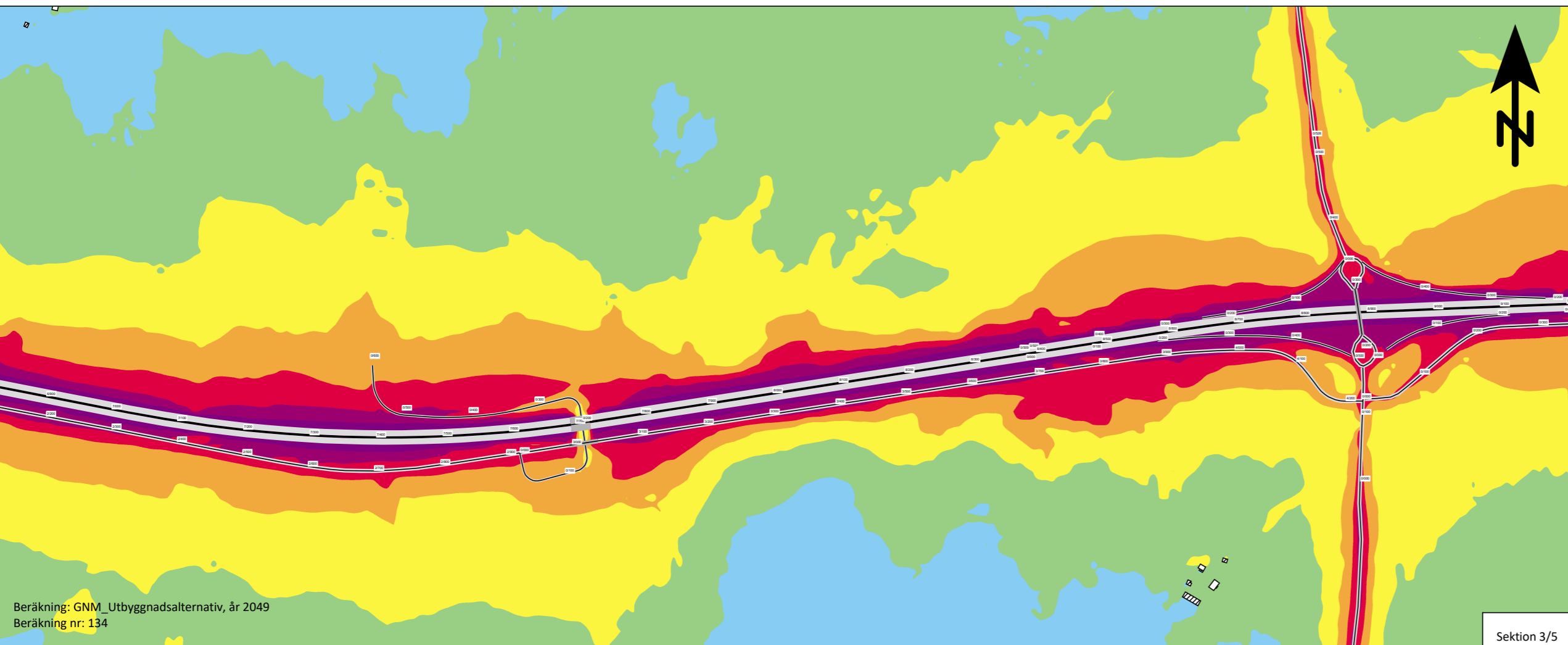
Trafikverket
E22, Ronneby - Karlskrona,
Delen Björketorp - Nättraby

Utbyggnadsalternativ 2049
Väg- och spårtrafik

Dygnsekvivalent ljudnivå
 $L_{eq, 24h}$ dB(A)

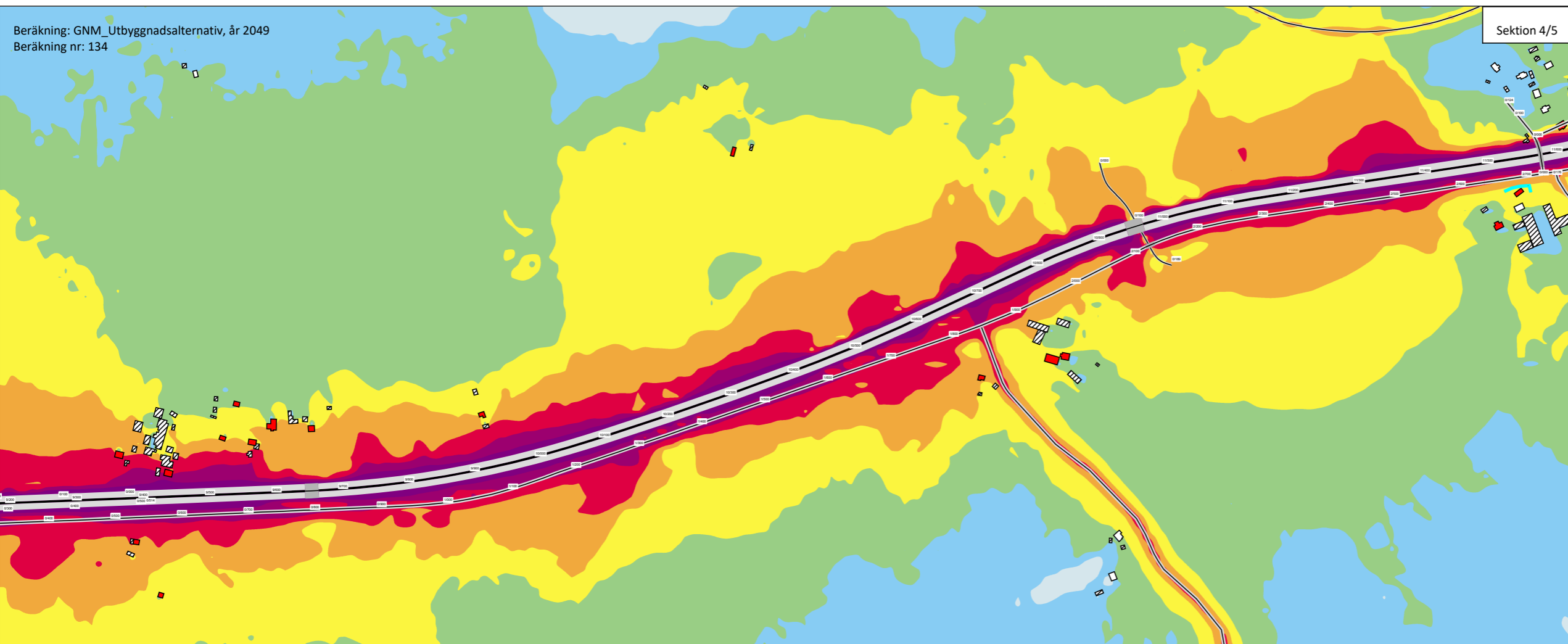


Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive reflexer
(ej frifältsvärde).



Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049
Beräkning nr: 134

Sektion 3/5



Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049
Beräkning nr: 134

Sektion 4/5

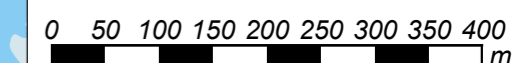
Symboler

- Bullerberörd byggnad
- Bostadsbyggnad, ej bullerberörd
- Övrig byggnad
- Befintlig bullerskyddsskärm

Sektionsöversikt



HANDLÄGGARE Johan Jönsson	PROJEKT NR: 1320046990-010
ORT Göteborg	DATUM 2023-11-13
SKALA 1:7000	FORMAT A3

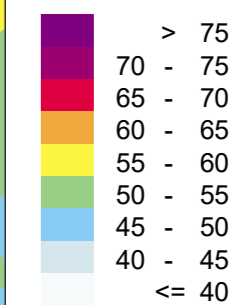


Bilaga 3-3

Trafikverket
E22, Ronneby - Karlskrona,
Delen Björketorp - Nättraby

Utbyggnadsalternativ 2049
Väg- och spårtrafik

Dygnsekvivalent ljudnivå
 $L_{eq, 24h}$ dB(A)

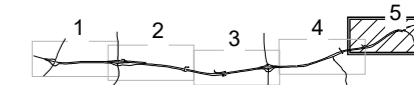


Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive reflexer
(ej frifältsvärde).

Symboler

- Bullerberörd byggnad
- Bostadsbyggnad, ej bullerberörd
- Övrig byggnad
- Befintlig bullerskärm
- Vägplanegräns

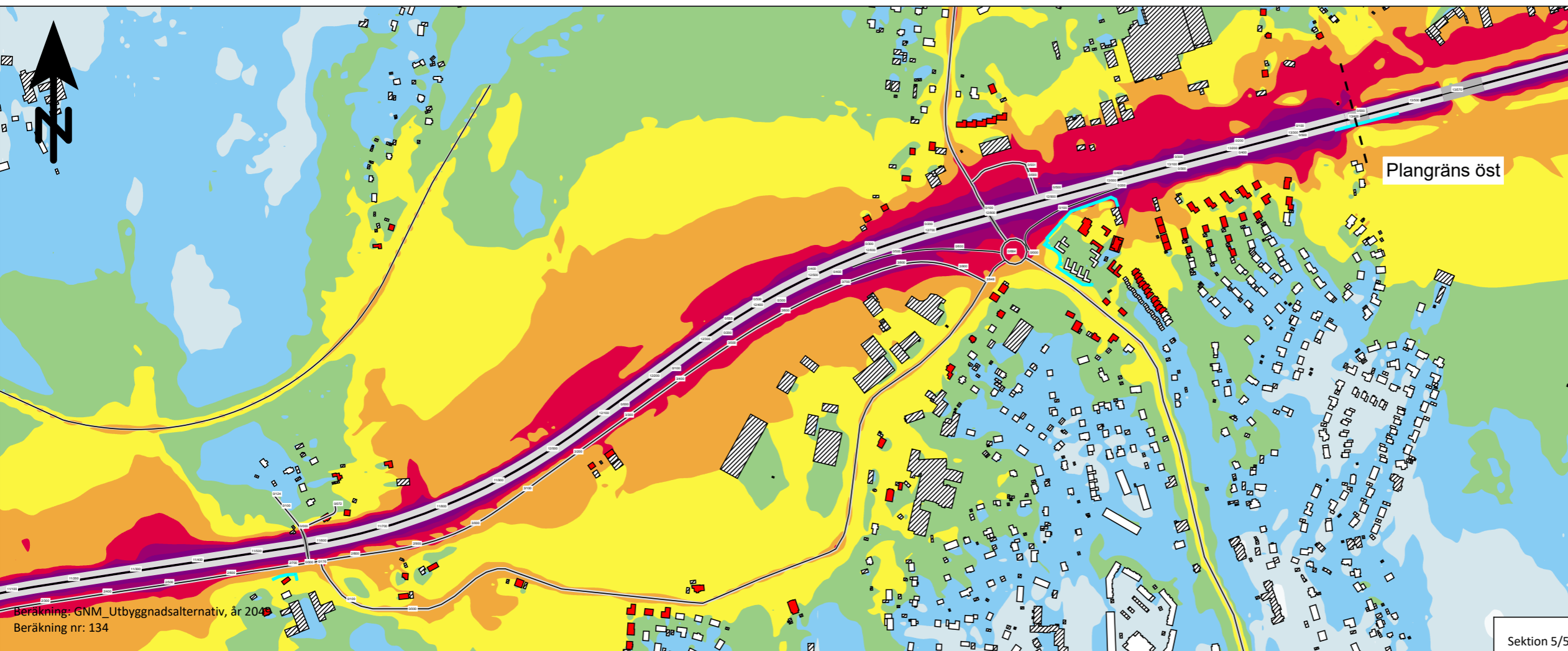
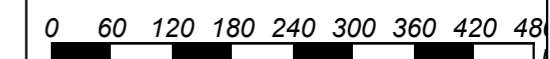
Sektionsöversikt



HANDLÄGGARE Johan Jönsson	PROJEKT NR: 1320046990-010
------------------------------	-------------------------------

ORT Göteborg	DATUM 2023-11-13
-----------------	---------------------

SKALA 1:7000	FORMAT A3
-----------------	--------------



Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049
Beräkning nr: 134

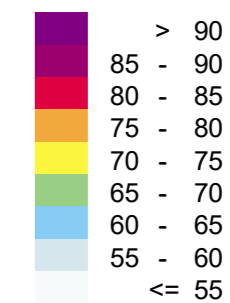
Sektion 5/5

Bilaga 3-4

Trafikverket
E22, Ronneby - Karlskrona,
Delen Björketorp - Nättraby

Utbyggnadsalternativ 2049
Väg- och spårtrafik

Maximal ljudnivå
 $L_{max, AF}$ dB(A)



Maximal ljudnivå 2 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive reflexer
(ej frifältsvärde).

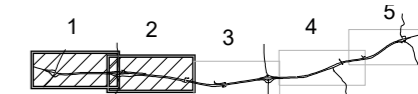
Sektion 1/5

Sektion 2/5

Symboler

- Bullerberörd byggnad
- Bostadsbyggnad, ej bullerberörd
- Övrig byggnad
- Vägplanegräns

Sektionsöversikt



HANDLÄGGARE
Johan Jönsson

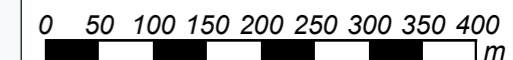
PROJEKT NR:
1320046990-010

ORT
Göteborg

DATUM
2023-11-13

SKALA
1:7000

FORMAT
A3



Plangräns väst

Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049
Beräkning nr: 0

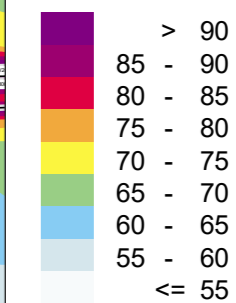
Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049
Beräkning nr: 0

Bilaga 3-5

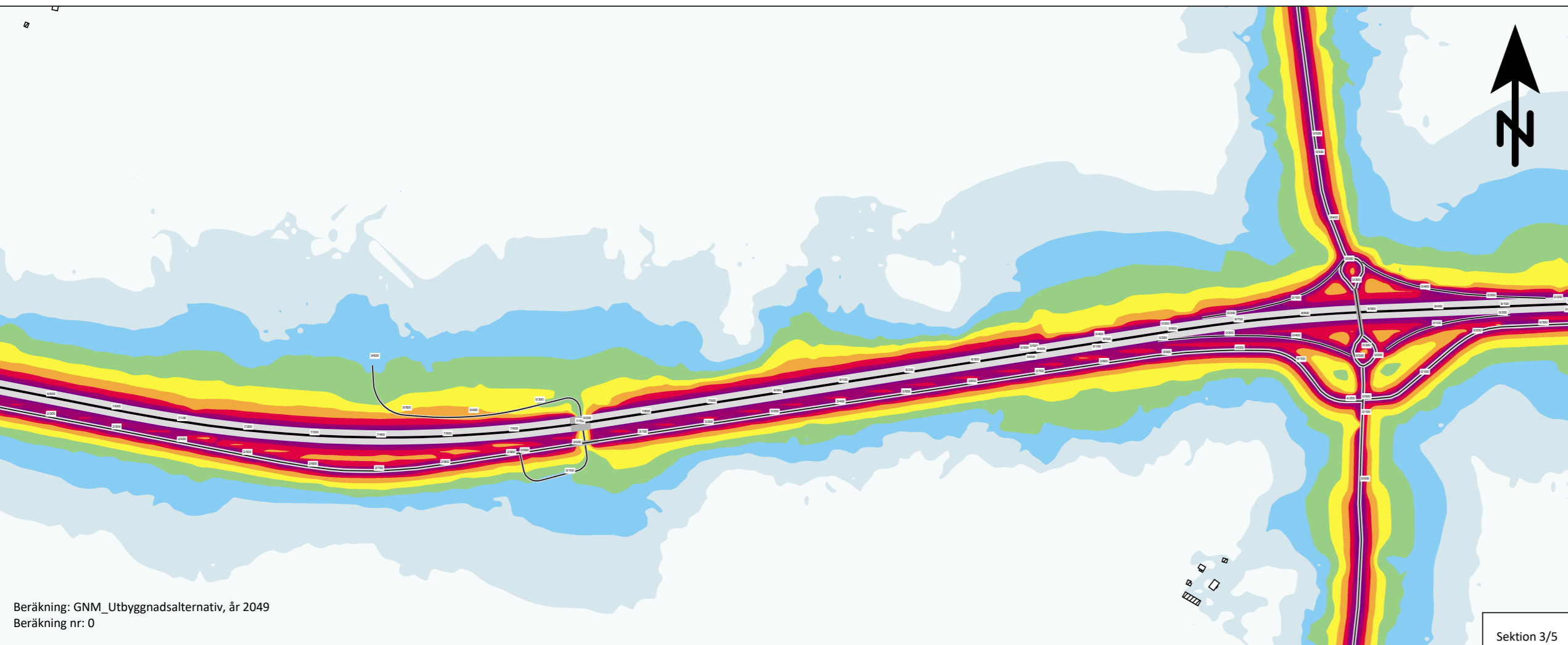
Trafikverket
E22, Ronneby - Karlskrona,
Delen Björketorp - Nättraby

Utbyggnadsalternativ 2049
Väg- och spårtrafik

Maximal ljudnivå
 $L_{max, AF}$ dB(A)

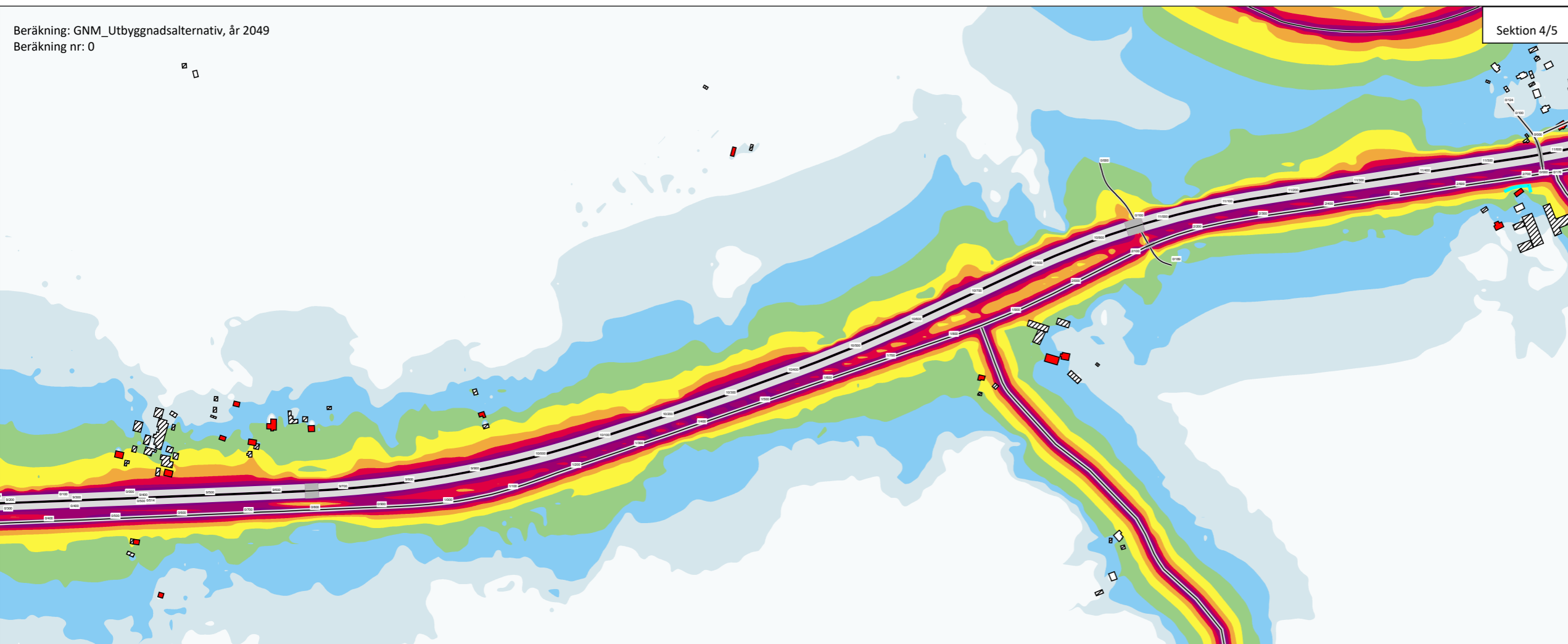


Maximal ljudnivå 2 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive reflexer
(ej frifältsvärde).



Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049
Beräkning nr: 0

Sektion 3/5



Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049
Beräkning nr: 0

Sektion 4/5

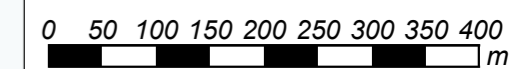
Symboler

- Bullerberörd byggnad
- Bostadsbyggnad, ej bullerberörd
- Övrig byggnad
- Befintlig bullerskyddsskärm

Sektionsöversikt



HANDLÄGGARE Johan Jönsson	PROJEKT NR: 1320046990-010
ORT Göteborg	DATUM 2023-11-13
SKALA 1:7000	FORMAT A3

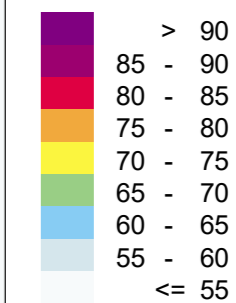


Bilaga 3-6

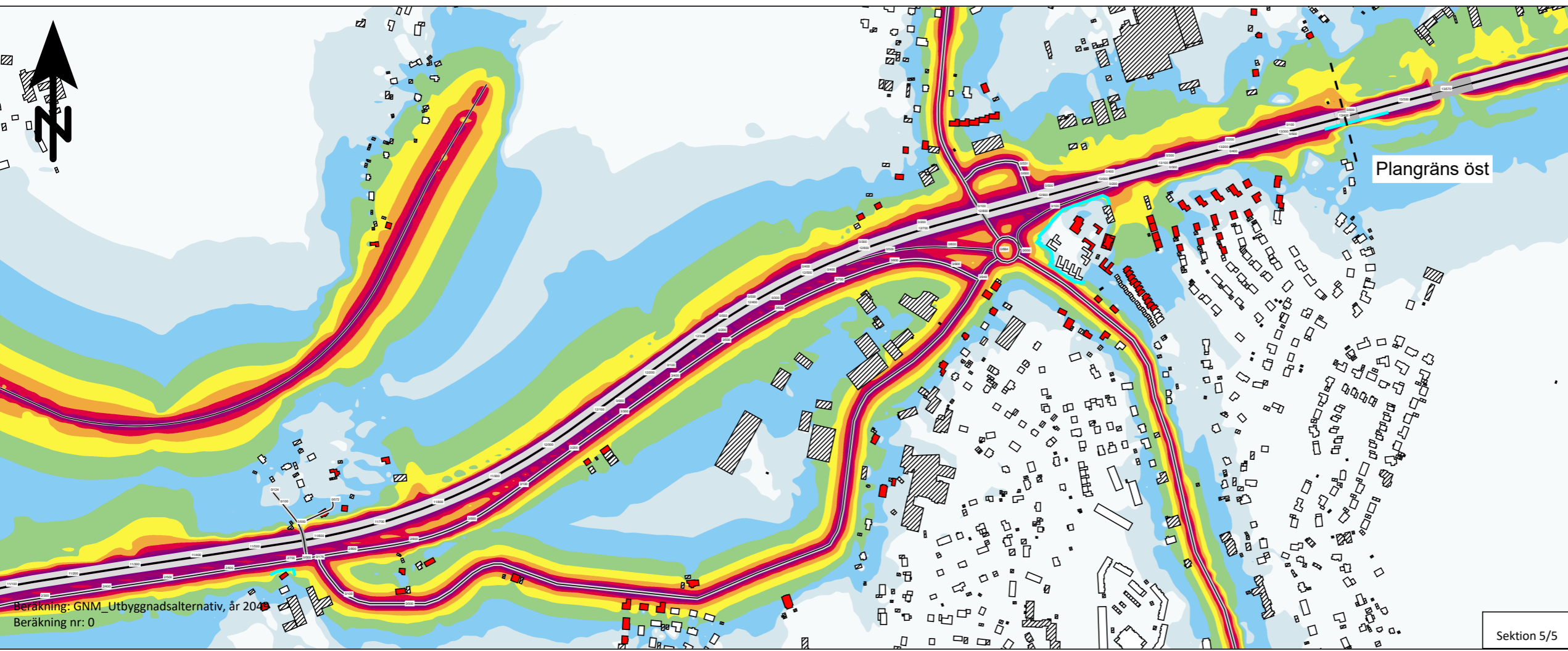
Trafikverket
E22, Ronneby - Karlskrona,
Delen Björketorp - Nättraby

Utbyggnadsalternativ 2049
Väg- och spårtrafik

Maximal ljudnivå
 $L_{max, AF}$ dB(A)



Maximal ljudnivå 2 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive reflexer
(ej frifältsvärde).



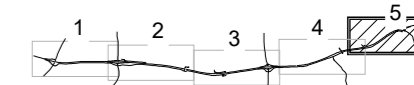
Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049
Beräkning nr: 0

Sektion 5/5

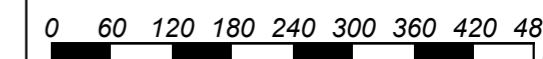
Symboler

- Bullerberörd byggnad
- Bostadsbyggnad, ej bullerberörd
- Övrig byggnad
- Befintlig bullerskärm
- Vägplanegräns

Sektionsöversikt



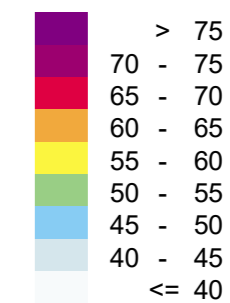
HANDLÄGGARE Johan Jönsson	PROJEKT NR: 1320046990-010
ORT Göteborg	DATUM 2023-11-13
SKALA 1:7000	FORMAT A3



Bilaga 4-1

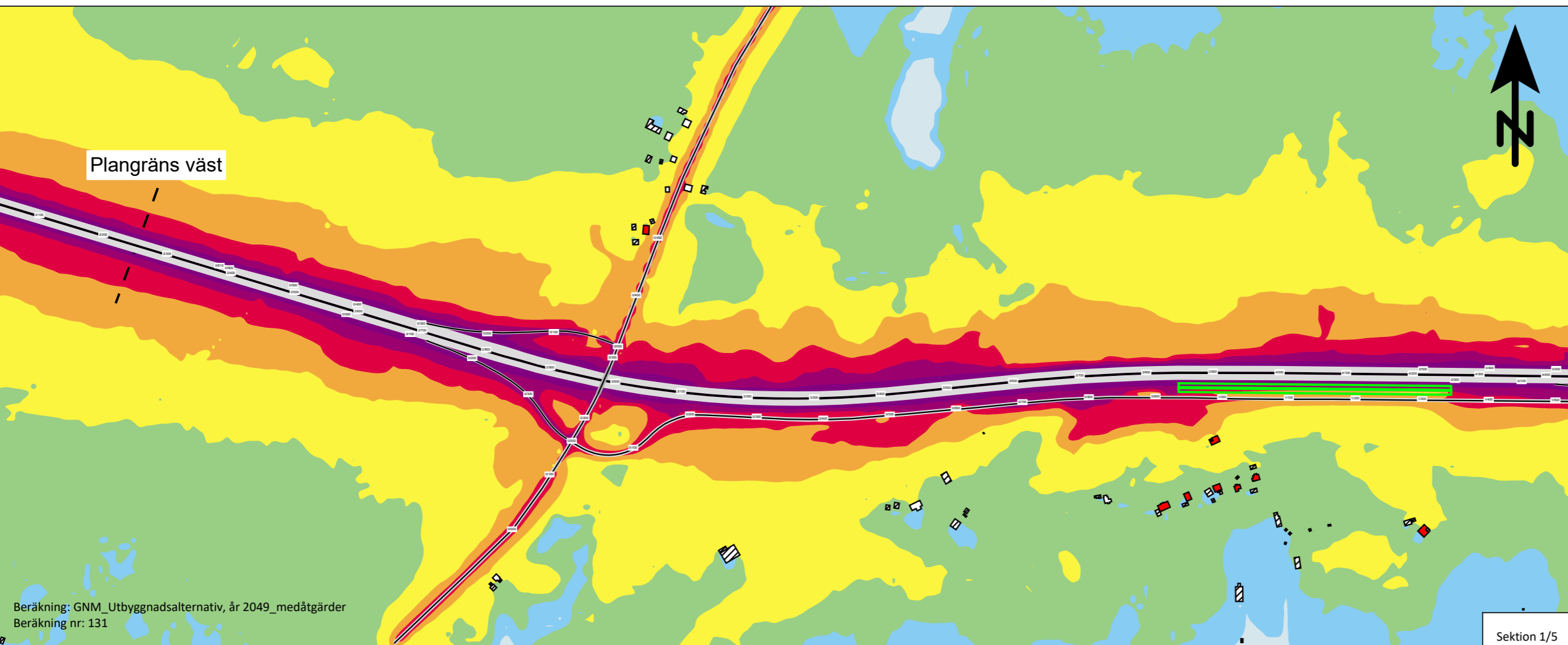
Trafikverket
E22, Ronneby - Karlskrona
Delen Björketorp - Nättraby
Utbyggnadsalternativ 2049
med åtgärdsförslag
Väg- och spårtrafik

Dygnsekvivalent ljudnivå
 $L_{eq, 24h}$ dB(A)



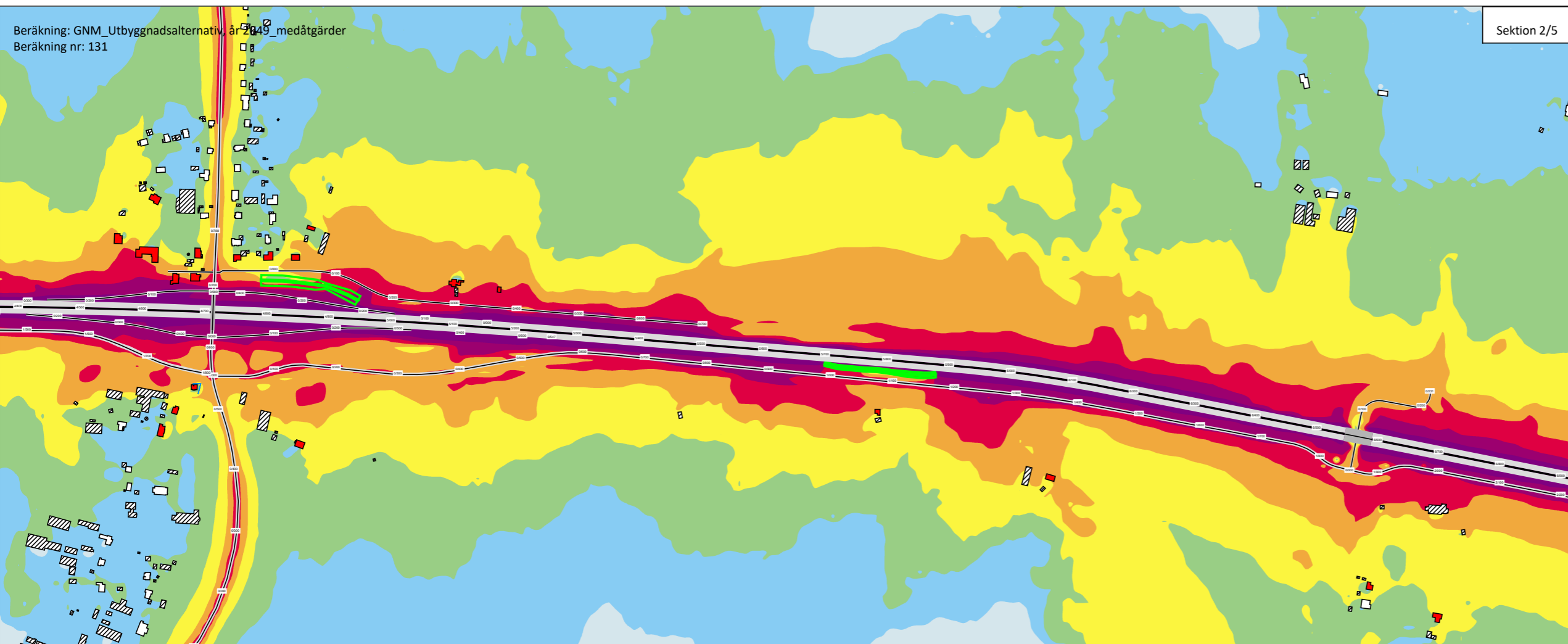
Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive reflexer
(ej frifältsvärde).

Sektion 1/5



Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049_medåtgärder
Beräkning nr: 131

Sektion 2/5

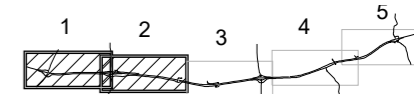


Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049_medåtgärder
Beräkning nr: 131

Symboler

- Bullerberörd byggnad
- Bostadsbyggnad, ej bullerberörd
- Övrig byggnad
- Föreslagen bullerskärm
- Föreslagen bullervall
- Vägplanegräns

Sektionsöversikt



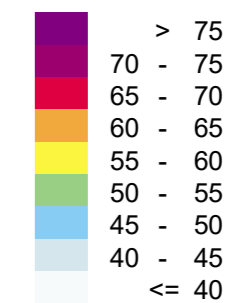
HANDLÄGGARE Johan Jönsson	PROJEKT NR: 1320046990-010
ORT Göteborg	DATUM 2023-11-13
SKALA 1:7000	FORMAT A3



Bilaga 4-2

Trafikverket
E22, Ronneby - Karlskrona,
Delen Björketorp - Nättraby
Utbyggnadsalternativ 2049
med åtgärdsförslag
Väg- och spårtrafik

Dygnskvivalent ljudnivå
 $L_{eq, 24h}$ dB(A)



Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive reflexer
(ej frifältsvärde).

Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049_medåtgärder
Beräkning nr: 131

Sektion 3/5

Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049_medåtgärder
Beräkning nr: 131

Sektion 4/5

Symboler

- Bullerberörd byggnad
- Bostadsbyggnad, ej bullerberörd
- Övrig byggnad
- Befintlig bullerskärm
- Föreslagen bullerskärm
- Föreslagen bullervall

Sektionsöversikt



RAMBOLL

HANDLÄGGARE
Johan Jönsson

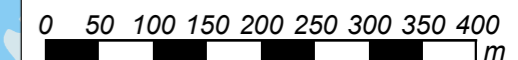
PROJEKT NR:
1320046990-010

ORT
Göteborg

DATUM
2023-11-13

SKALA
1:7000

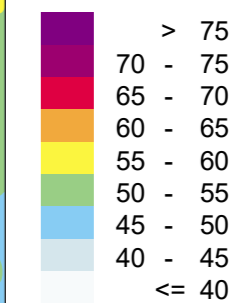
FORMAT
A3



Bilaga 4-3

Trafikverket
E22, Ronneby - Karlskrona,
Delen Björketorp - Nättraby
Utbyggnadsalternativ 2049
med åtgärdsförslag
Väg- och spårtrafik

Dygnsekvivalent ljudnivå
 $L_{eq, 24h}$ dB(A)

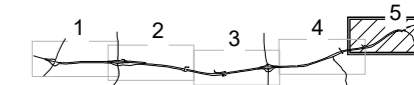


Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive reflexer
(ej frifältsvärde).

Symboler

- Bullerberörd byggnad
- Bostadsbyggnad, ej bullerberörd
- Övrig byggnad
- Befintlig bullerskärm
- Föreslagen bullerskärm
- Vägplanegräns

Sektionsöversikt



RAMBOLL

HANDLÄGGARE
Johan Jönsson

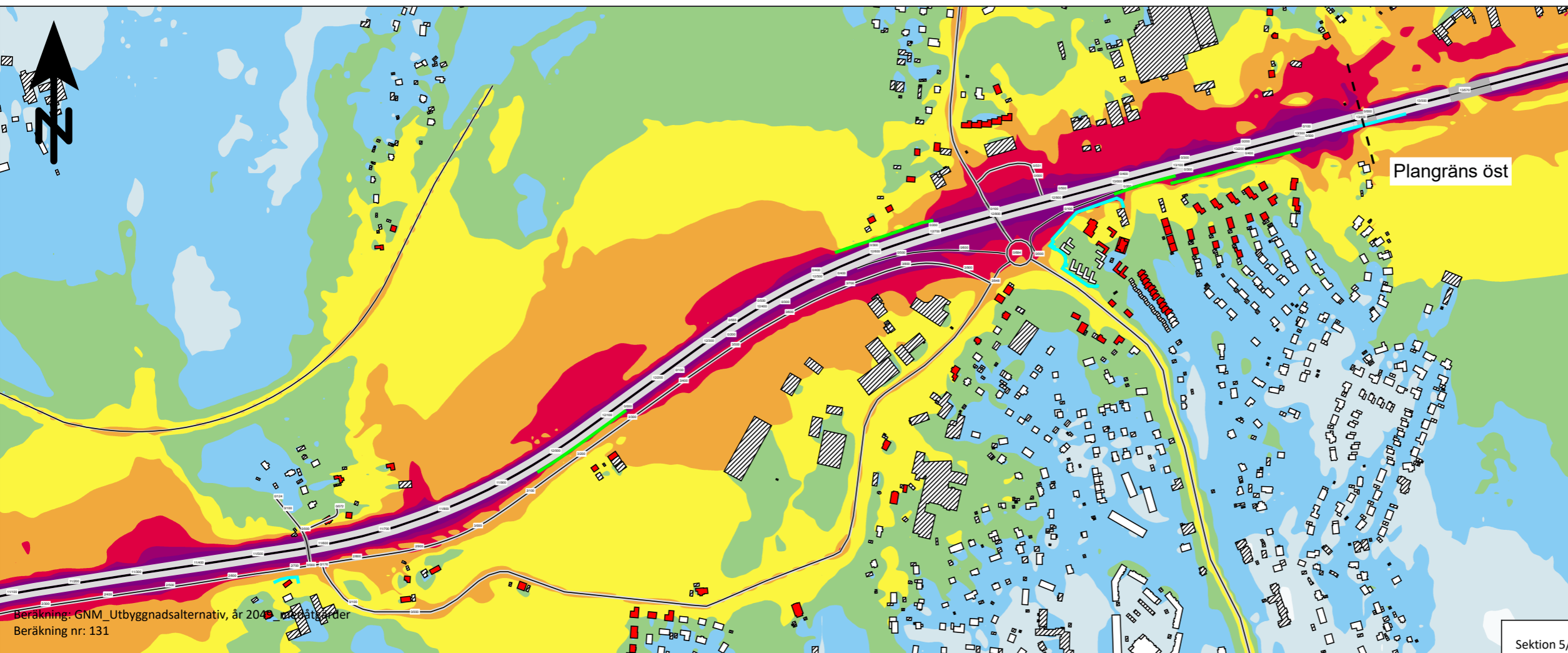
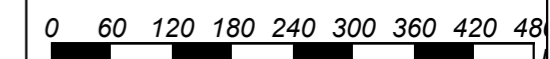
PROJEKT NR:
1320046990-010

ORT
Göteborg

DATUM
2023-11-13

SKALA
1:7000

FORMAT
A3



Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049, med åtgärder
Beräkning nr: 131

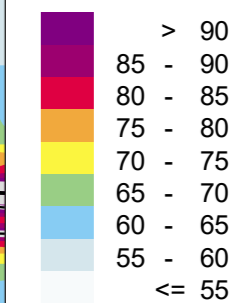
Sektion 5/5

Bilaga 4-4

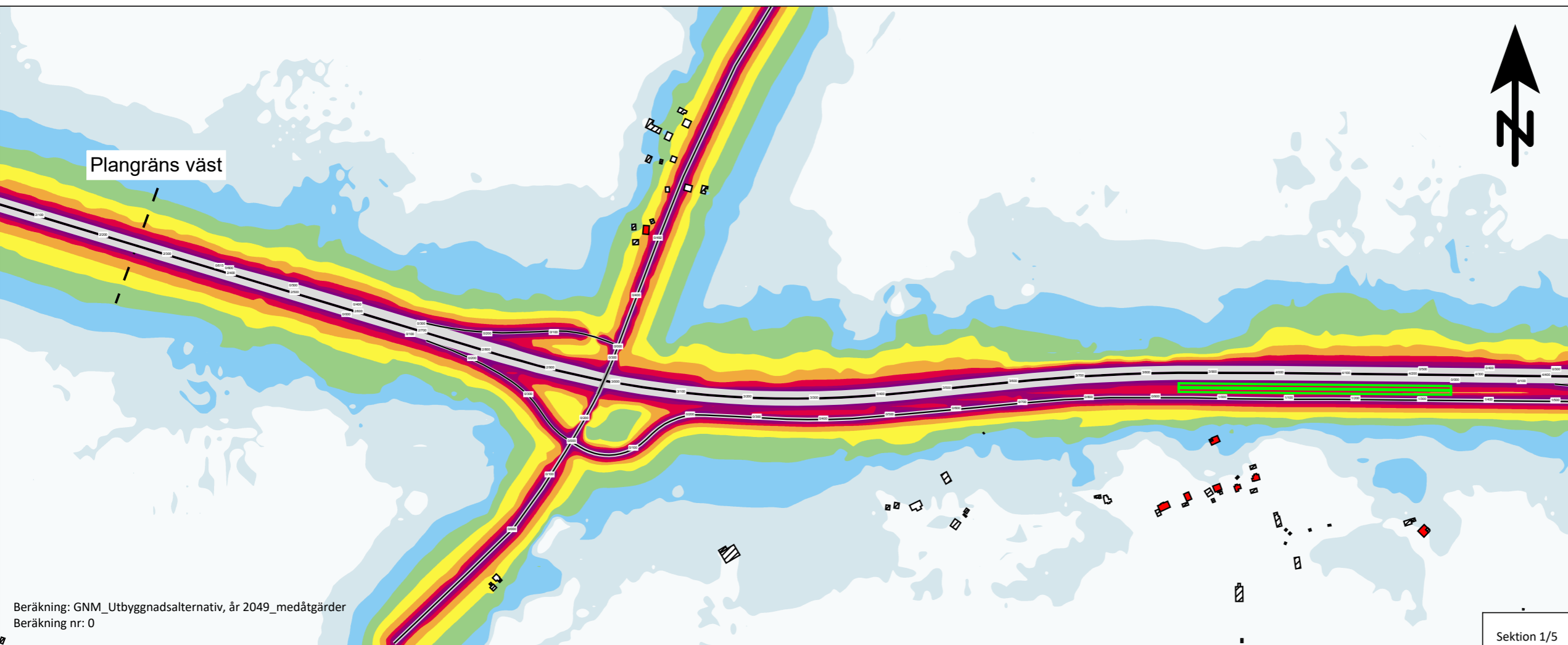
Trafikverket
E22, Ronneby - Karlskrona,
Delen Björketorp - Nättraby
Utbyggnadsalternativ 2049
med åtgärdsförslag
Väg- och spårtrafik



Maximal ljudnivå
 $L_{max, AF}$ dB(A)

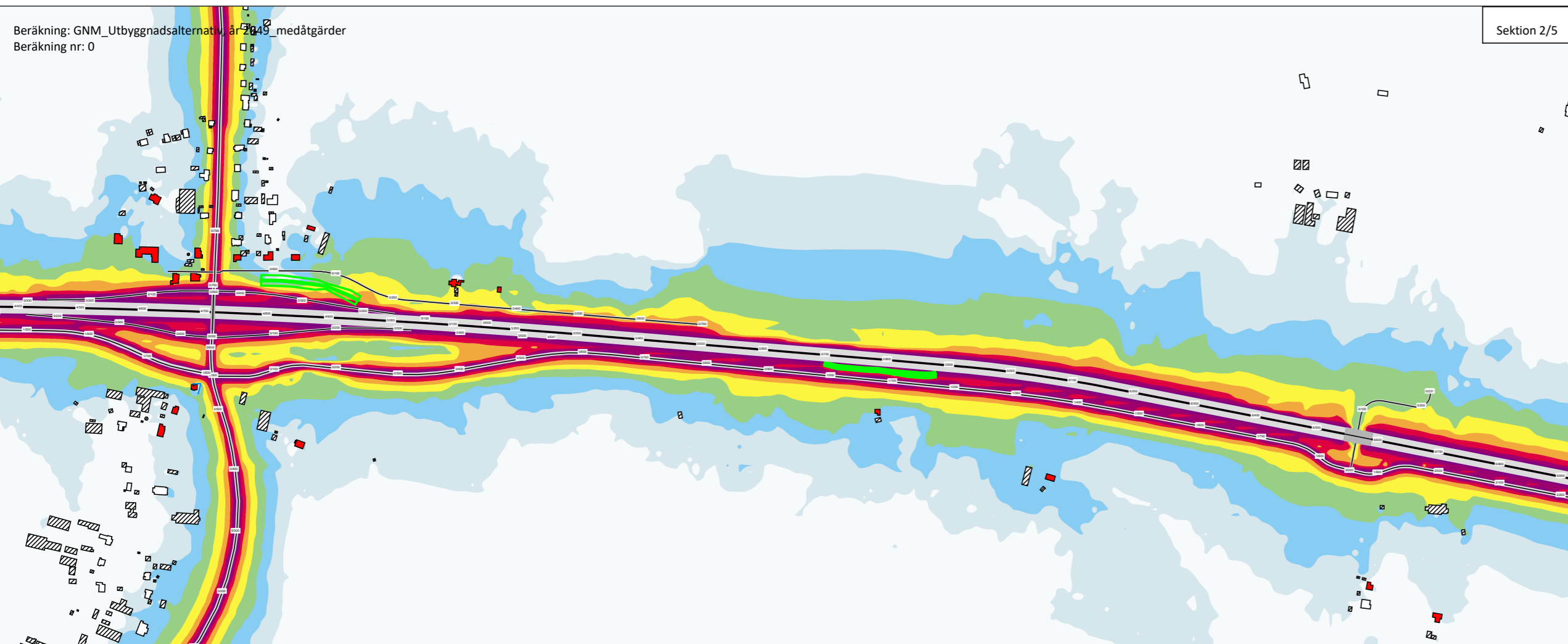


Maximal ljudnivå 2 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive reflexer
(ej frifältsvärde).



Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049_medåtgärder
Beräkning nr: 0

Sektion 1/5



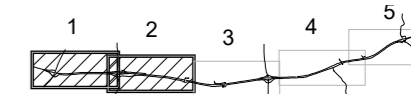
Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049_medåtgärder
Beräkning nr: 0

Sektion 2/5

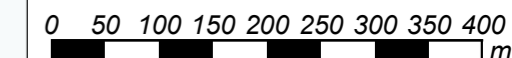
Symboler

- Bullerberörd byggnad
- Bostadsbyggnad, ej bullerberörd
- Övrig byggnad
- Föreslagen bullerskärm
- Föreslagen bullervall
- Vägplanegräns

Sektionsöversikt



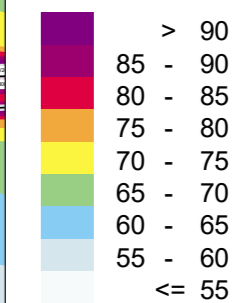
HANDLÄGGARE Johan Jönsson	PROJEKT NR: 1320046990-010
ORT Göteborg	DATUM 2023-11-13
SKALA 1:7000	FORMAT A3



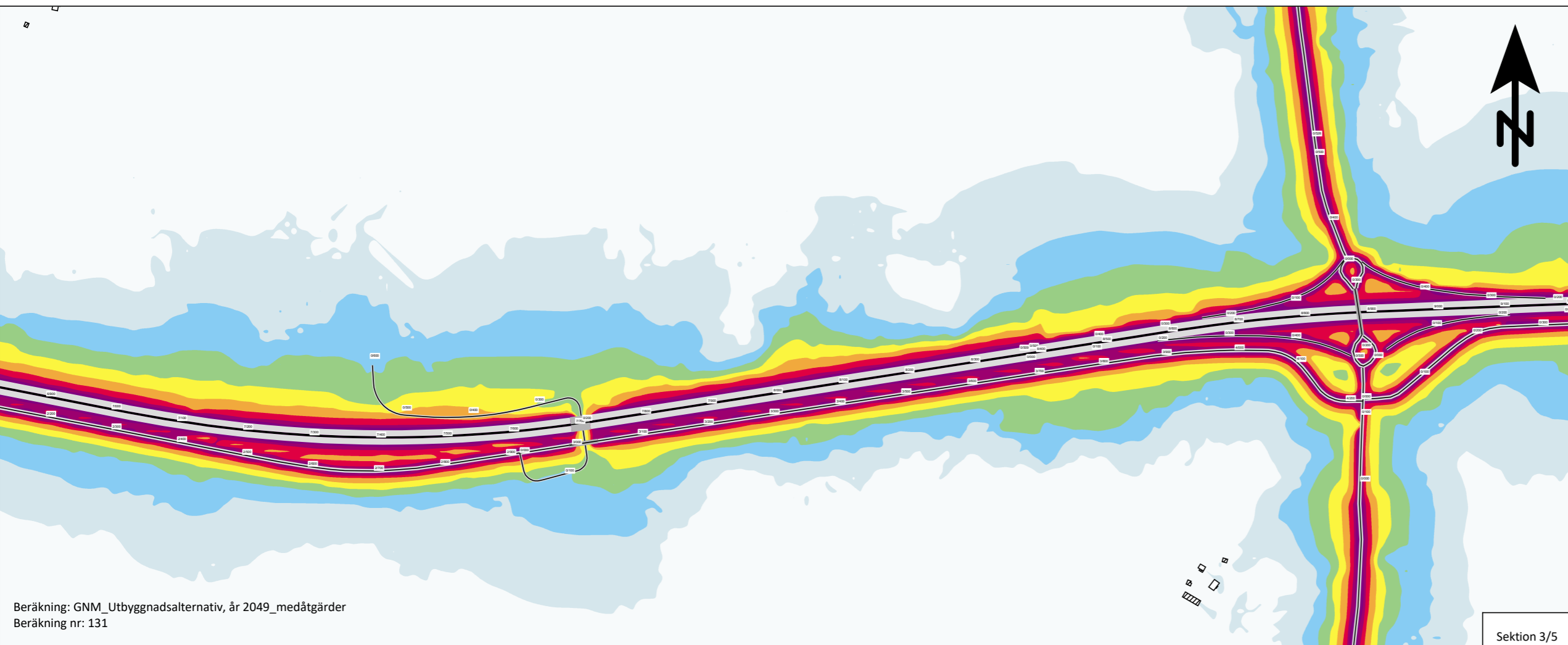
Bilaga 4-5

Trafikverket
E22, Ronneby - Karlskrona,
Delen Björketorp - Nättraby
Utbyggnadsalternativ 2049
med åtgärdsförslag
Väg- och spårtrafik

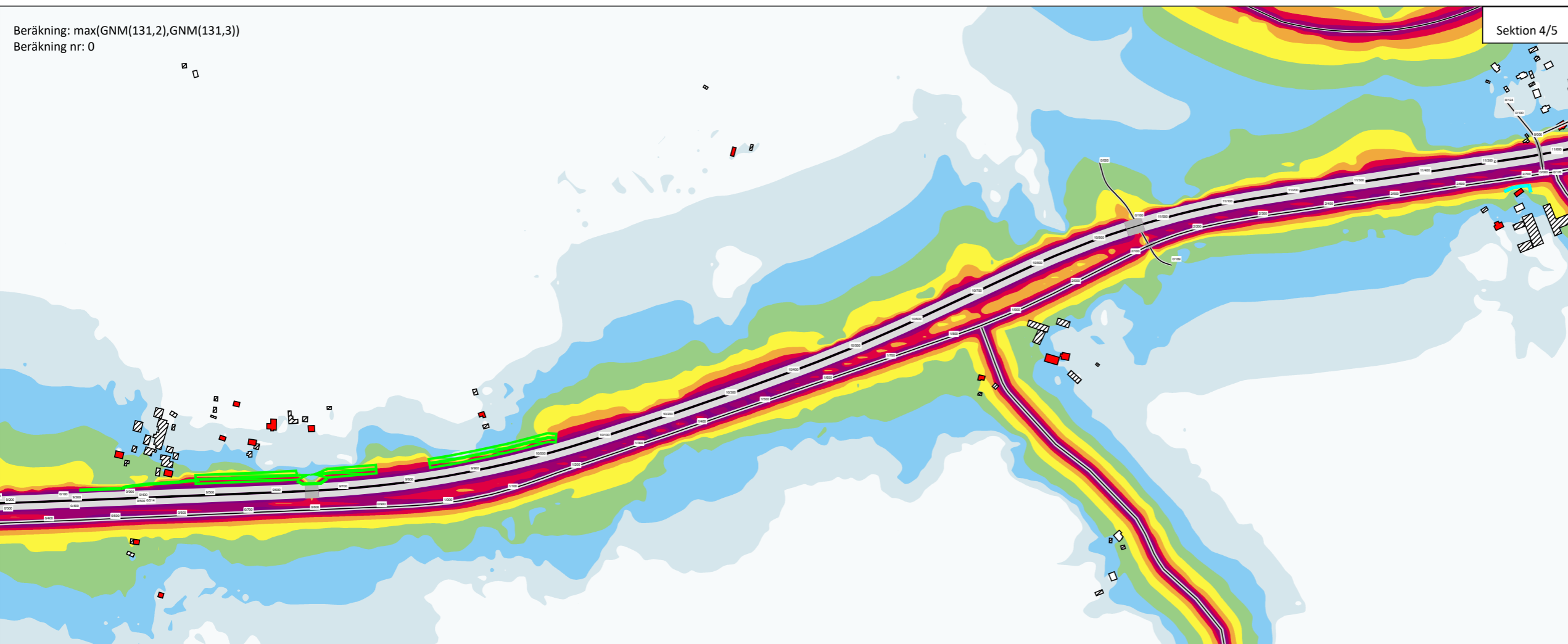
Maximal ljudnivå
 $L_{max, AF}$ dB(A)



Maximal ljudnivå 2 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive reflexer
(ej frifältsvärde).



Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049_medåtgärder
Beräkning nr: 131

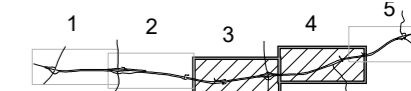


Beräkning: max(GNM(131,2),GNM(131,3))
Beräkning nr: 0

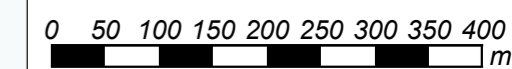
Symboler

- Bullerberörd byggnad
- Bostadsbyggnad, ej bullerberörd
- Övrig byggnad
- Befintlig bullerskärm
- Föreslagen bullerskärm
- Föreslagen bullervall

Sektionsöversikt



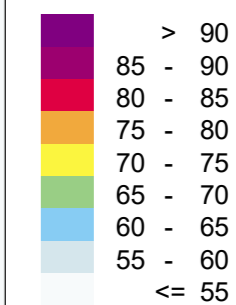
HANDLÄGGARE Johan Jönsson	PROJEKT NR: 1320046990-010
ORT Göteborg	DATUM 2023-11-13
SKALA 1:7000	FORMAT A3



Bilaga 4-6

Trafikverket
E22, Ronneby - Karlskrona,
Delen Björketorp - Nättraby
Utbyggnadsalternativ 2049
med åtgärdsförslag
Väg- och spårtrafik

Maximal ljudnivå
 $L_{max, AF}$ dB(A)

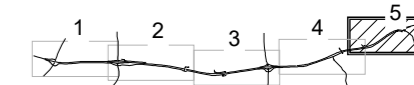


Maximal ljudnivå 2 m över mark.
Ljudnivåer redovisas inklusive reflexer
(ej frifältsvärde).

Symboler

- Bullerberörd byggnad
- Bostadsbyggnad, ej bullerberörd
- Övrig byggnad
- Befintlig bullerskärm
- Föreslagen bullerskärm
- Vägplanegräns

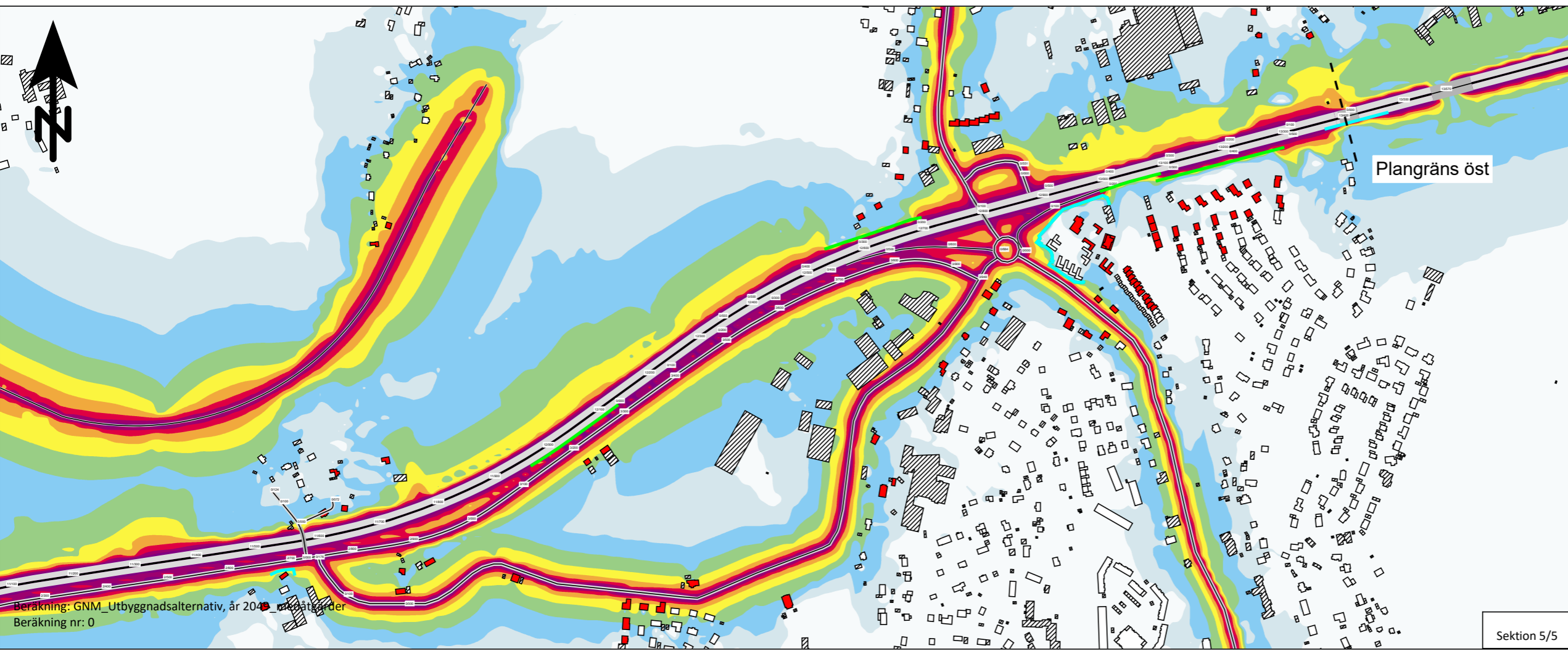
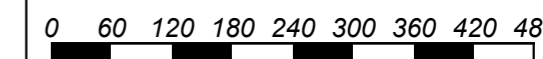
Sektionsöversikt



HANDLÄGGARE Johan Jönsson	PROJEKT NR: 1320046990-010
------------------------------	-------------------------------

ORT Göteborg	DATUM 2023-11-13
-----------------	---------------------

SKALA 1:7000	FORMAT A3
-----------------	--------------



Beräkning: GNM_Utbyggnadsalternativ, år 2049, med åtgärder
Beräkning nr: 0

Sektion 5/5