

BILAGA 4. KARTBILAGA: BULLER

Väg 259, Tvärförbindelse Södertörn

Huddinge, Haninge och Botkyrka kommun, Stockholms län

Vägplan, 2020-12-10

Projektnummer: 145326



Trafikverket

Postadress: 172 90, Sundbyberg

E-post: investeringsprojekt@trafikverket.se

Telefon: 0771-921 921

Dokumenttitel: Bilaga 4. Kartbilaga: Buller

Författare: Tyréns AB

Foto och illustration: Tyréns

Dokumentdatum: 2020-12-10

Ärendenummer: 2017/27

Objektnummer: 145326

Uppdragsnummer: 260805

Chaos-ID: ON140042

Version: 1.0

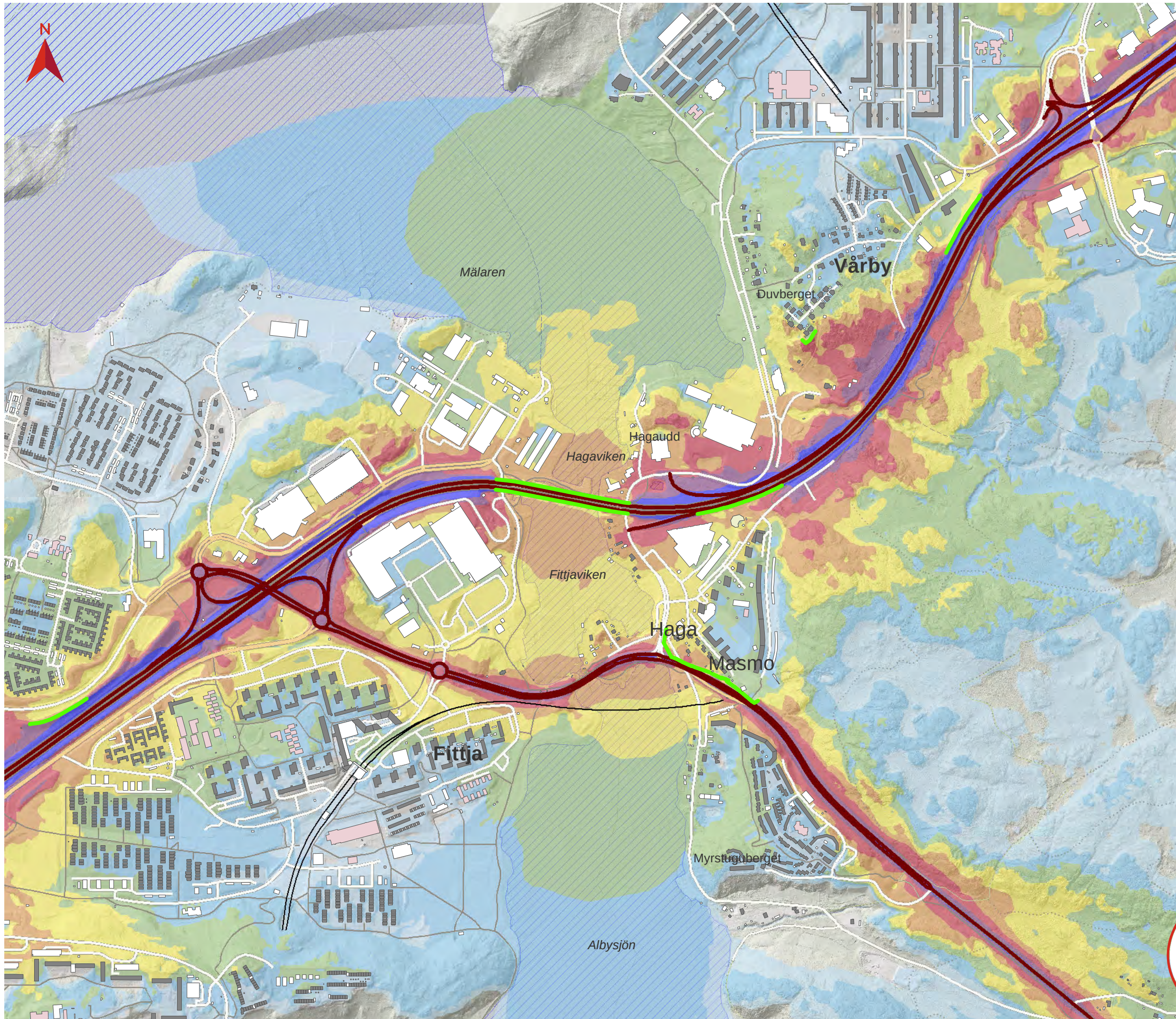
Kontaktperson: Marie Westin, Trafikverket

Bilaga 4 – Buller

Denna bilaga redovisar bullerutbredningskartor för nuläge, nollalternativ samt planförslag utan och med åtgärder.

Innehållsförteckning

Nuläge (ekvivalent ljudnivå, all statlig infrastruktur)	4
Nollalternativ 2045 (ekvivalent ljudnivå, all statlig infrastruktur)	12
Planförslag 2045 utan skyddsåtgärder (ekvivalent ljudnivå)	20
Planförslag 2045 med skyddsåtgärder (ekvivalent ljudnivå)	28
Planförslag 2045 med skyddsåtgärder (ekvivalent ljudnivå, all statlig infrastruktur)	36
Bullerberörda byggnader med löpnummer	44
Tabell över bullerberörda byggnader med avseende på Tvärförbindelse Södertörns vägplan	57



BILAGA1 EKVIVALENT LJUDNIVÅ NULÄGE

Tvärförbindelse Södertörn
Ljudutbredning år 2017 för all statlig
infrastruktur

Teckenförklaring

- Statlig väg
- Spårlinje
- Tunnelbana ovan mark
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Bostad
- Skola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Vattenyta

Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark i dBA

- <=40
- 40-45
- 45-50
- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- 70-75
- >75

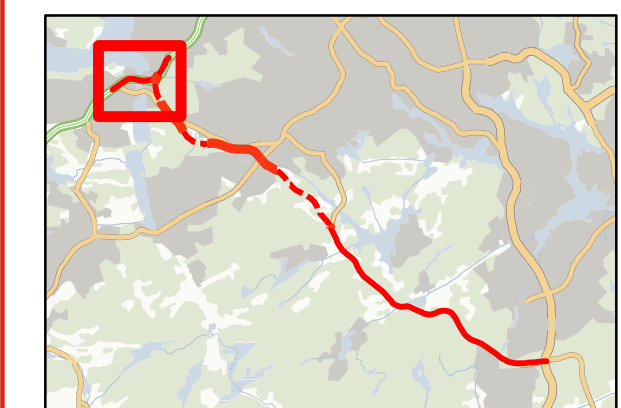
Datum: 2020-03-06

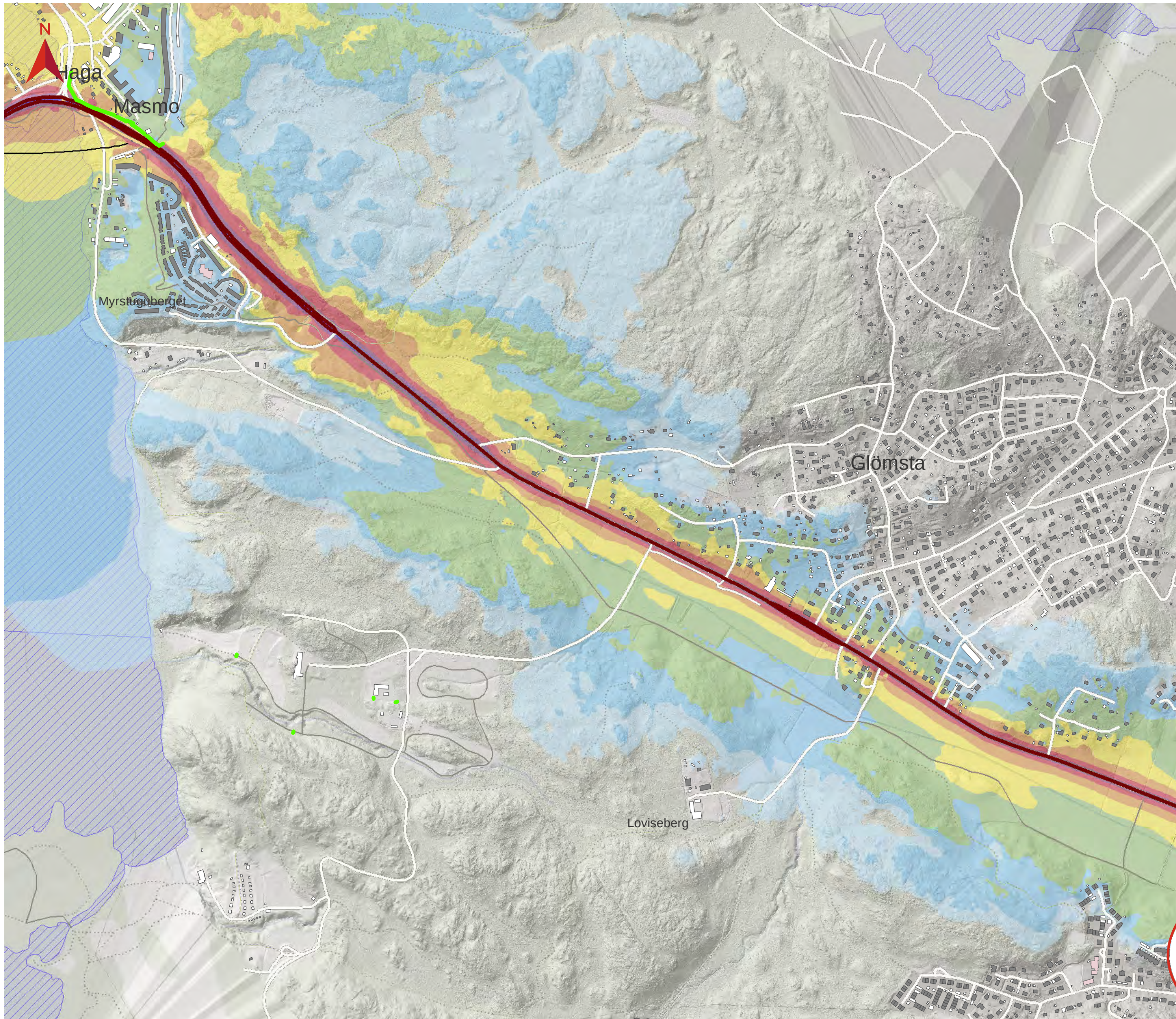
Skala (A3): 1:10 000

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

0 100 200 Meters

Översikt





BILAGA1 EKVIVALENT LJUDNIVÅ NULÄGE

Tvärförbindelse Södertörn
Ljudutbredning år 2017 för all statlig
infrastruktur

Teckenförklaring

- Statlig väg
- Spårlinje
- Tunnelbana ovan mark
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Bostad
- Skola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Vattenyta

Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark i dBA

- ≤40
- 40-45
- 45-50
- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- 70-75
- >75

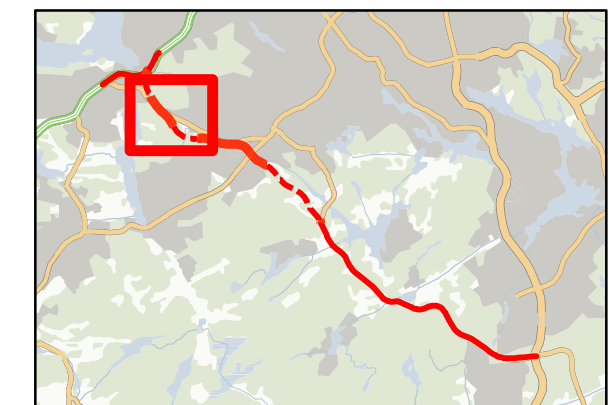
Datum: 2020-03-06

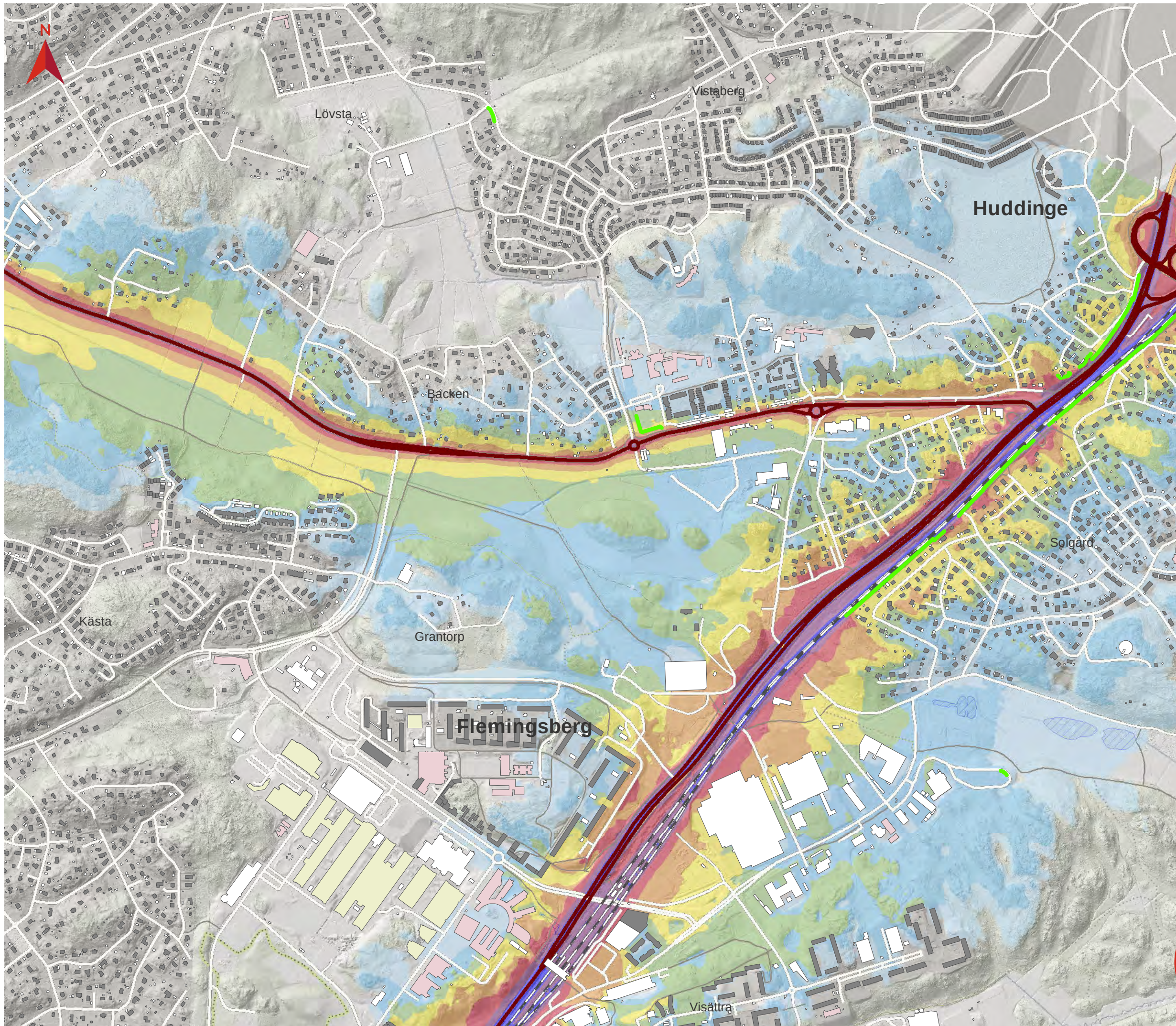
Skala (A3): 1:10 000

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

0 100 200 Meters

Översikt





BILAGA1 EKVIVALENT LJUDNIVÅ NULÄGE

Tvärförbindelse Södertörn
Ljudutbredning år 2017 för all statlig
infrastruktur

Teckenförklaring

- Statlig väg
- Spårlinje
- Tunnelbana ovan mark
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Bostad
- Skola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Vattenyta

Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark i dBA

- <=40
- 40-45
- 45-50
- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- 70-75
- >75

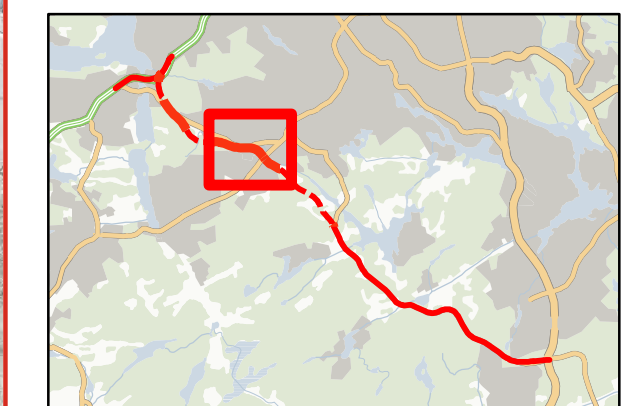
Datum: 2020-03-06

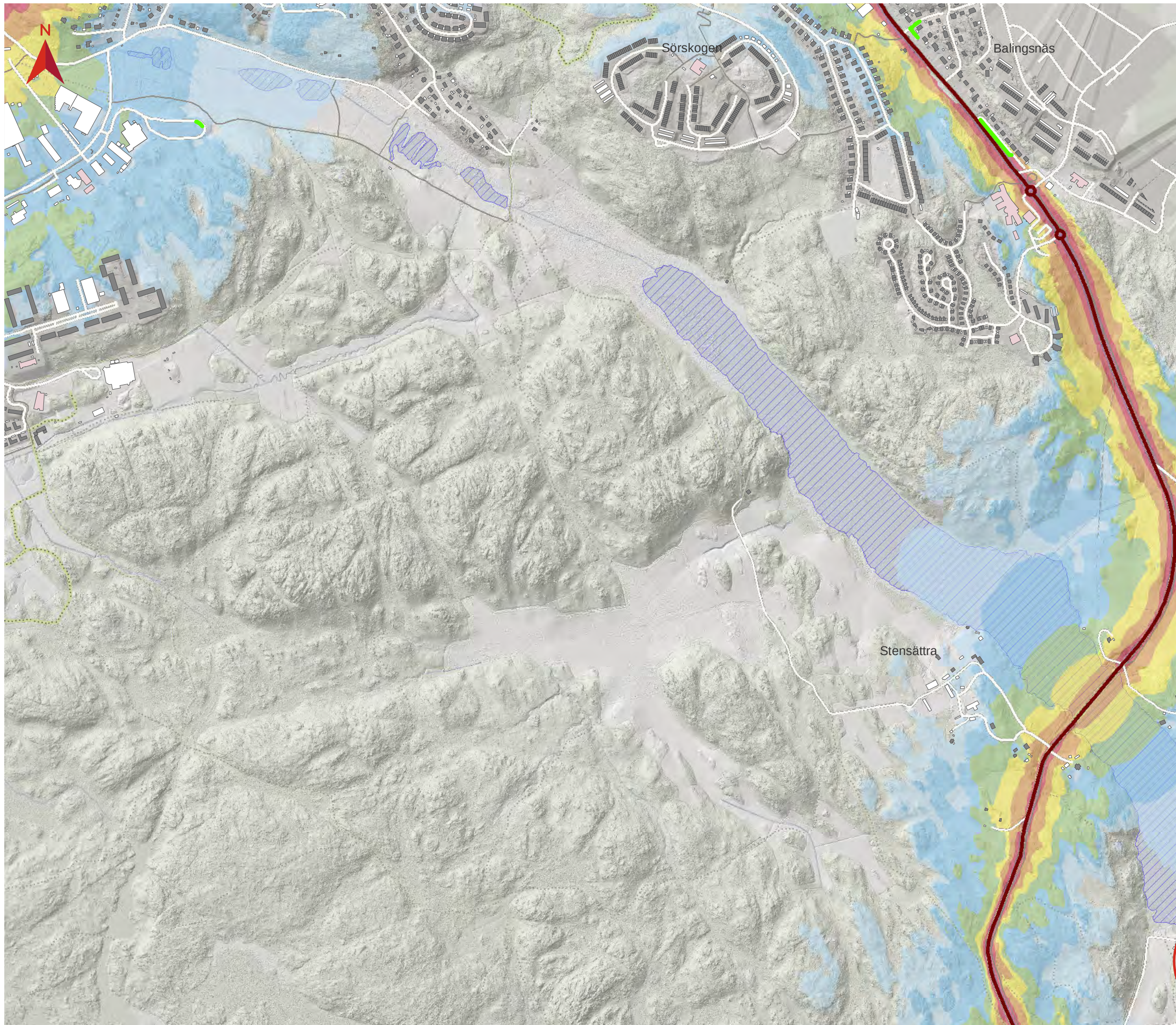
Skala (A3): 1:10 000

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

0 100 200 Meters

Översikt





BILAGA1 EKVIVALENT LJUDNIVÅ NULÄGE

Tvärförbindelse Södertörn
Ljudutbredning år 2017 för all statlig
infrastruktur

Teckenförklaring

- Statlig väg
- Spårlinje
- Tunnelbana ovan mark
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Bostad
- Skola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Vattenyta

Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark i dBA

- <=40
- 40-45
- 45-50
- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- 70-75
- >75

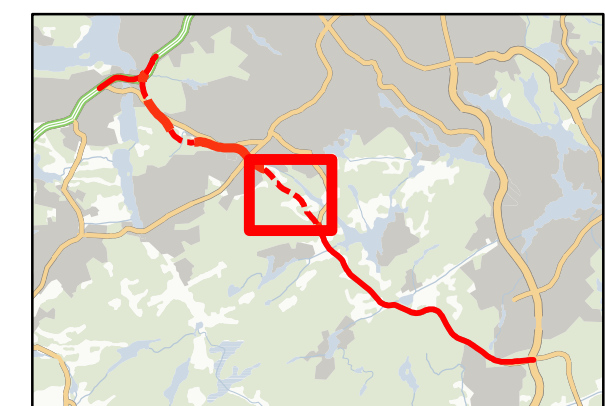
Datum: 2020-03-06

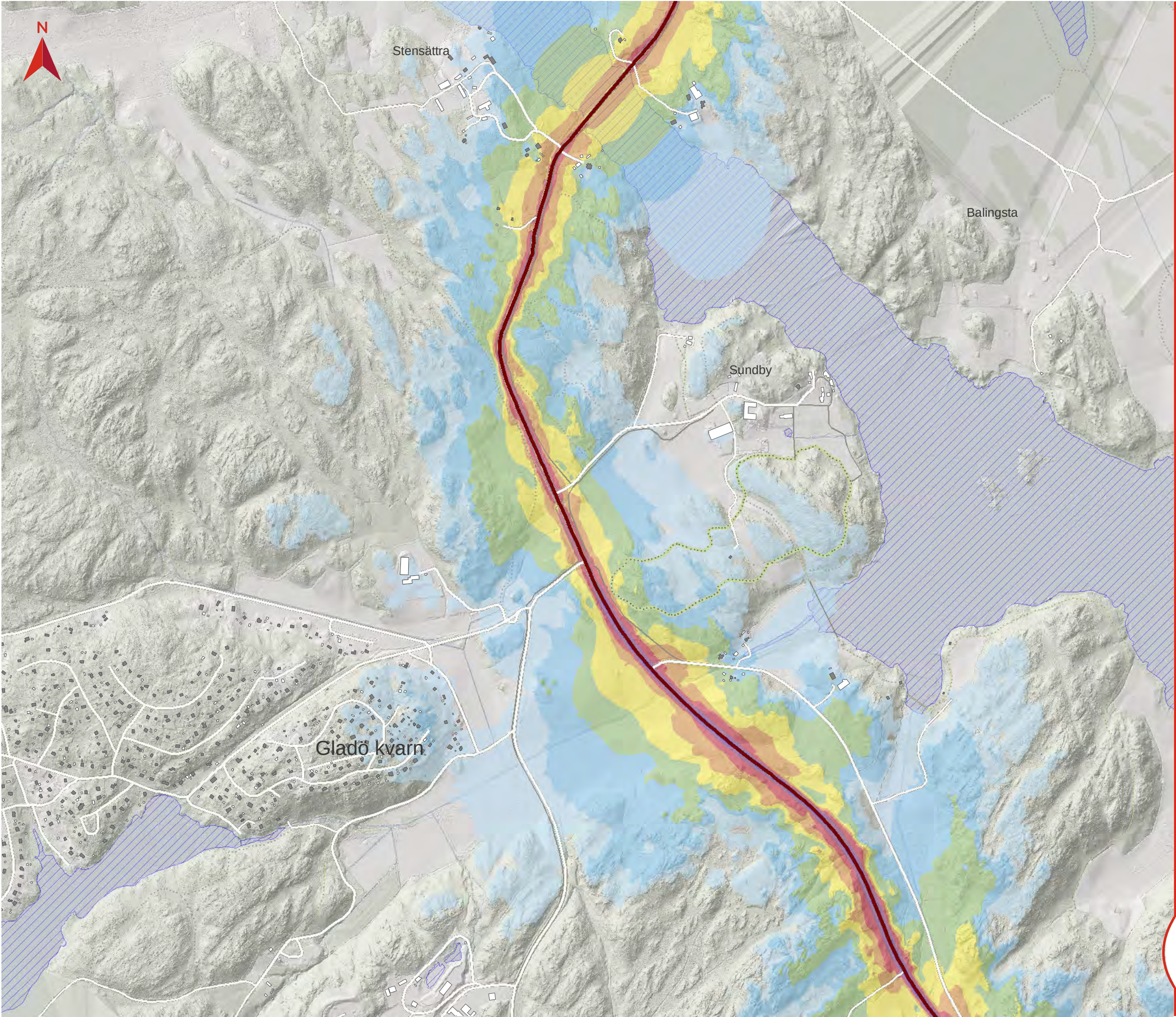
Skala (A3): 1:10 000

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

0 100 200 Meters

Översikt





BILAGA1
EKVIVALENT LJUDNIVÅ
NULÄGE

Tvärförbindelse Södertörn
Ljudutbredning år 2017 för all statlig
infrastruktur

Teckenförklaring

- Statlig väg
- Spårlinje
- Tunnelbana ovan mark
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Bostad
- Skola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Vattenyta

Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark i dBA

- <=40
- 40-45
- 45-50
- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- 70-75
- >75

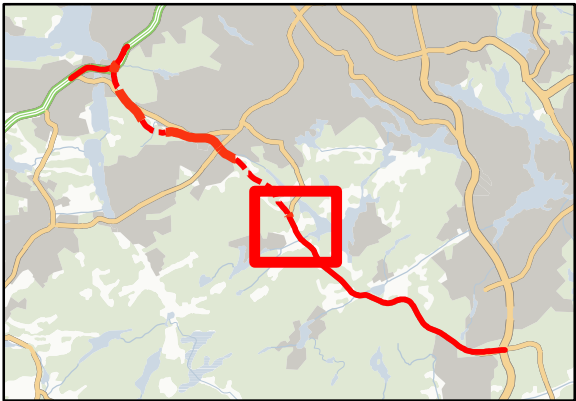
Datum: 2020-03-06

Skala (A3): 1:10 000

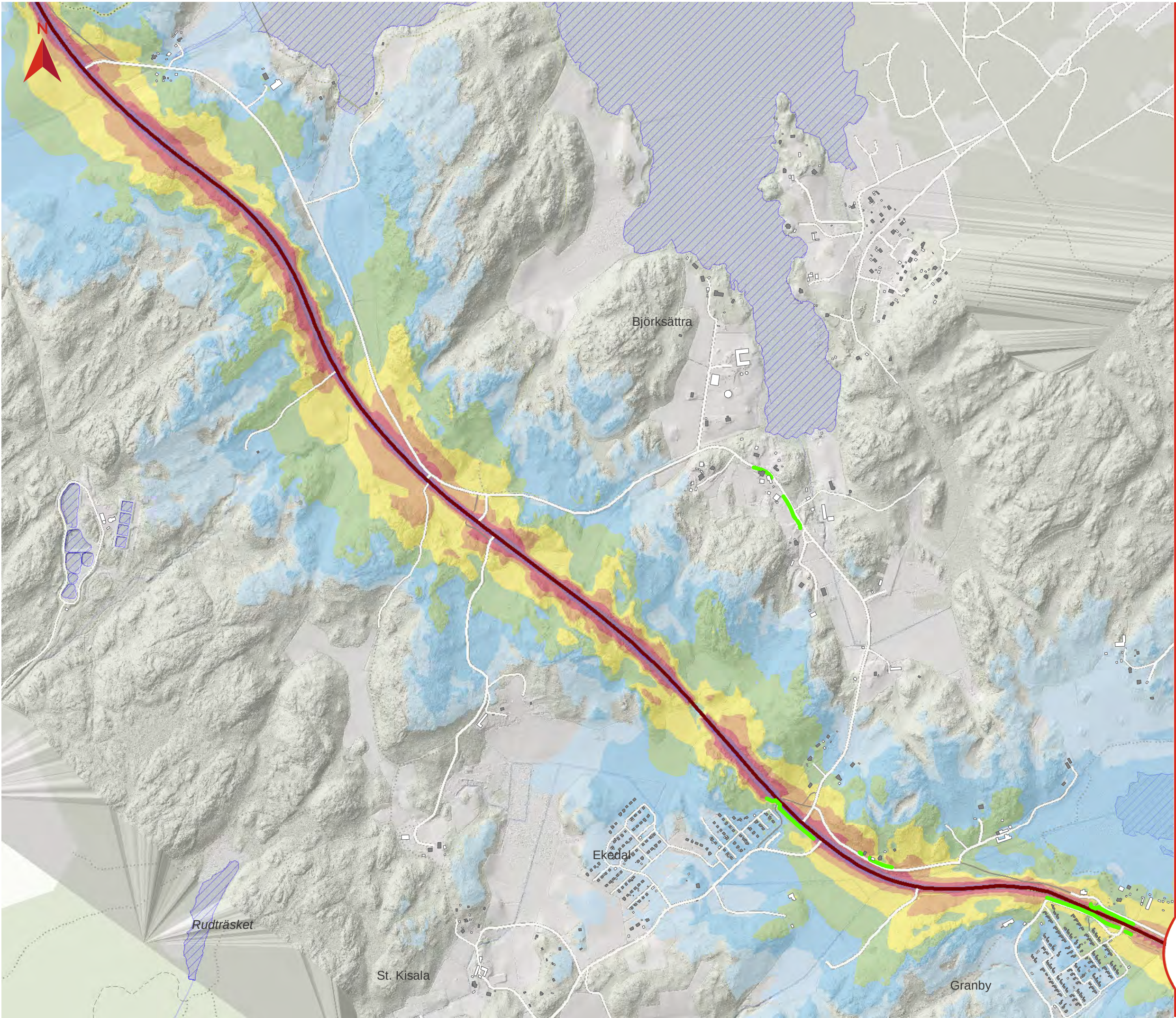
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

0 100 200 Meters

Översikt



TRAFIKVERKET



BILAGA1

EKVIVALENT LJUDNIVÅ NULÄGE

Tvärförbindelse Södertörn
Ljudutbredning år 2017 för all statlig
infrastruktur

Teckenförklaring

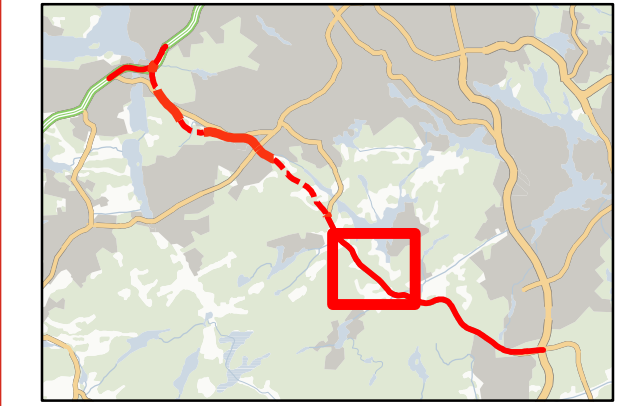
- Statlig väg
- Spårlinje
- Tunnelbana ovan mark
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Bostad
- Skola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Vattenyta

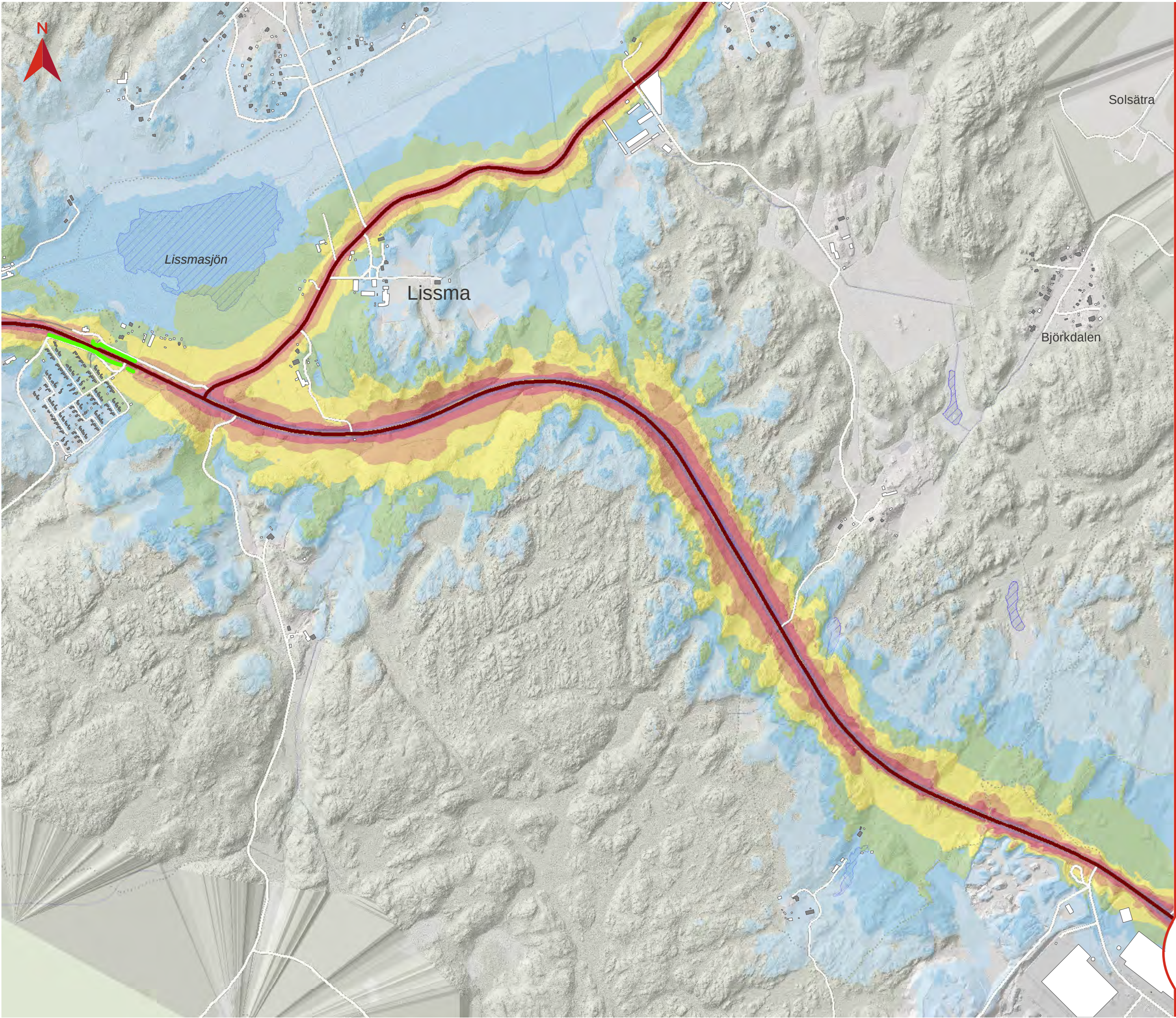
Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark i dBA

- <=40
- 40-45
- 45-50
- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- 70-75
- >75

Datum: 2020-03-06
Skala (A3): 1:10 000
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
0 100 200 Meters

Översikt





BILAGA1

EKVIVALENT LJUDNIVÅ NULÄGE

Tvärförbindelse Södertörn
Ljudutbredning år 2017 för all statlig
infrastruktur

Teckenförklaring

- Statlig väg
- Spårinje
- Tunnelbana ovan mark
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Bostad
- Skola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Vattenyta

Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark i dBA

- <=40
- 40-45
- 45-50
- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- 70-75
- >75

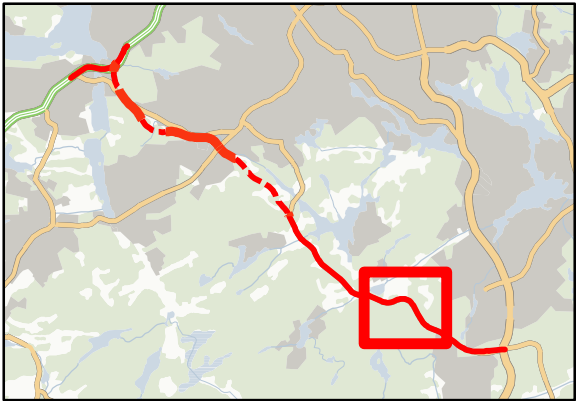
Datum: 2020-03-06

Skala (A3): 1:10 000

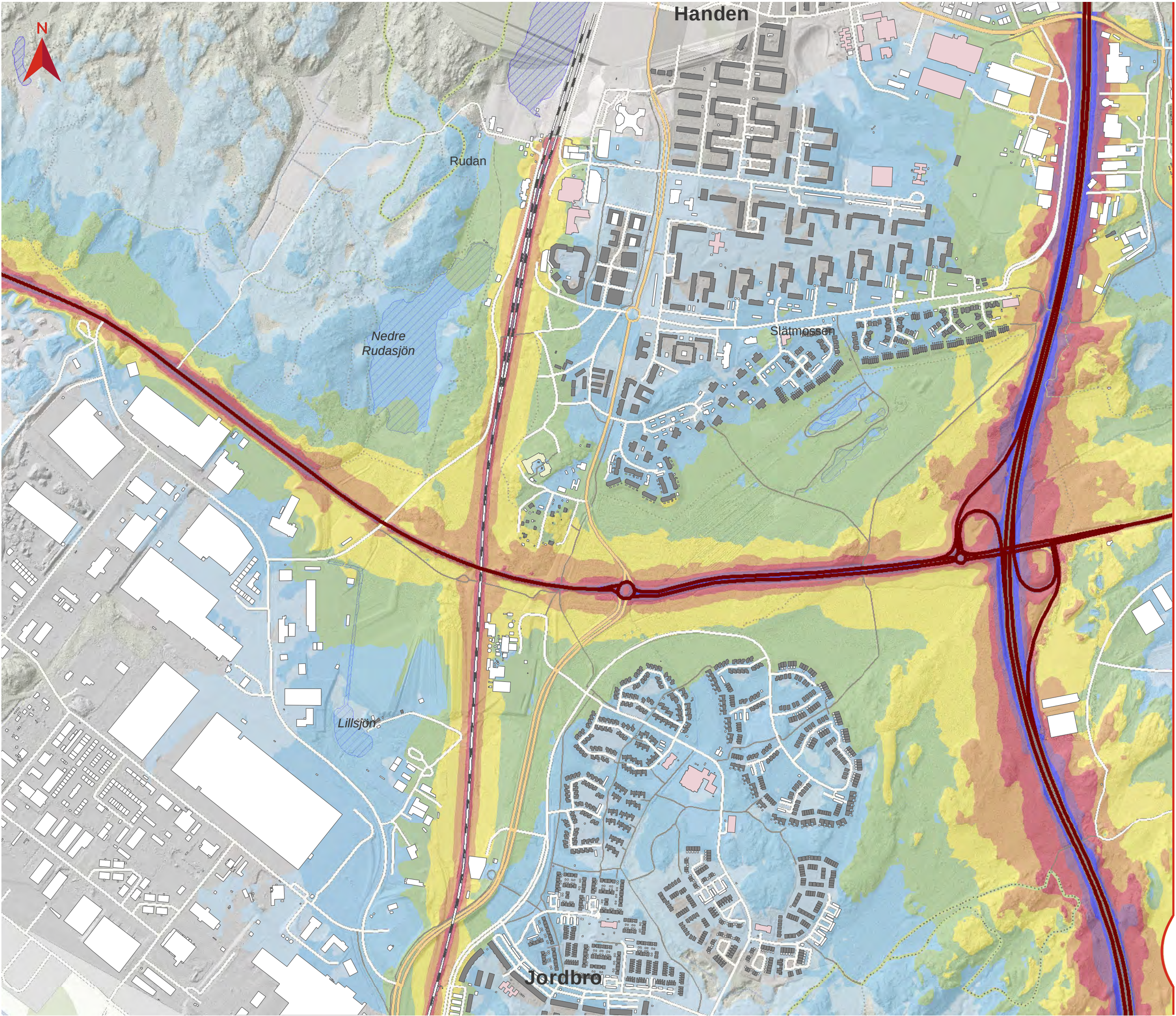
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

0 100 200 Meters

Översikt



TRAFIKVERKET



BILAGA1
EKVIVALENT LJUDNIVÅ
NULÄGE

Tvärförbindelse Södertörn
Ljudutbredning år 2017 för all statlig
infrastruktur

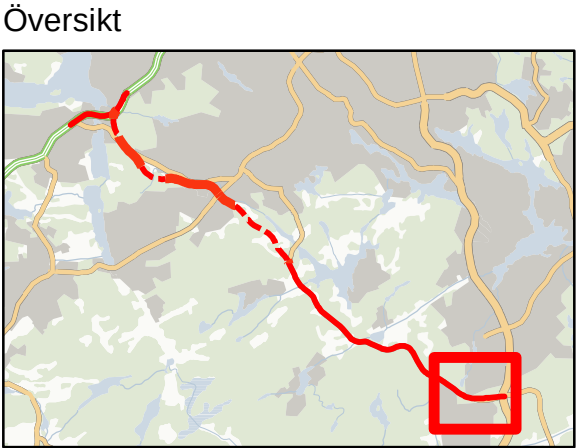
Teckenförklaring

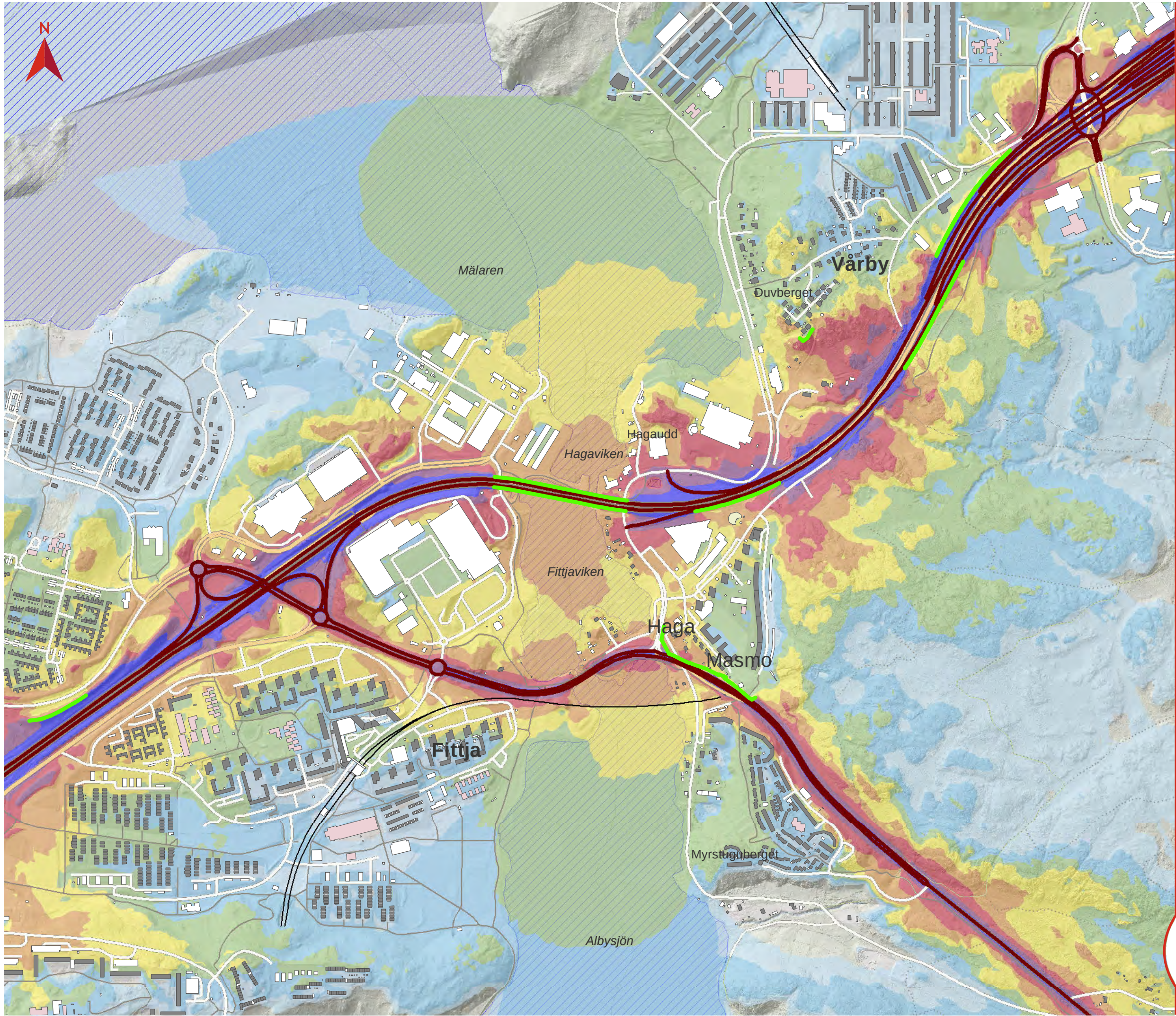
- Statlig väg
- Spårlinje
- Tunnelbana ovan mark
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Bostad
- Skola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Vattenyta

Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark i dBA

- <=40
- 40-45
- 45-50
- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- 70-75
- >75

Datum: 2020-03-06
Skala (A3): 1:10 000
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan





BILAGA 2 EKVIVALENT LJUDNIVÅ NOLLALTERNATIV

Tvärförbindelse Södertörn
Ljudutbredning år 2045 för all statlig
infrastruktur

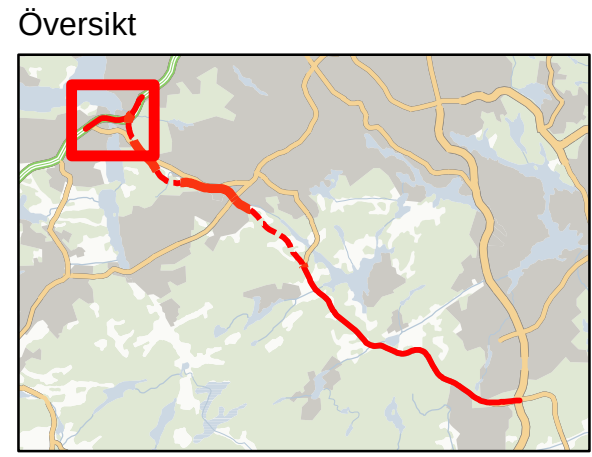
Teckenförklaring

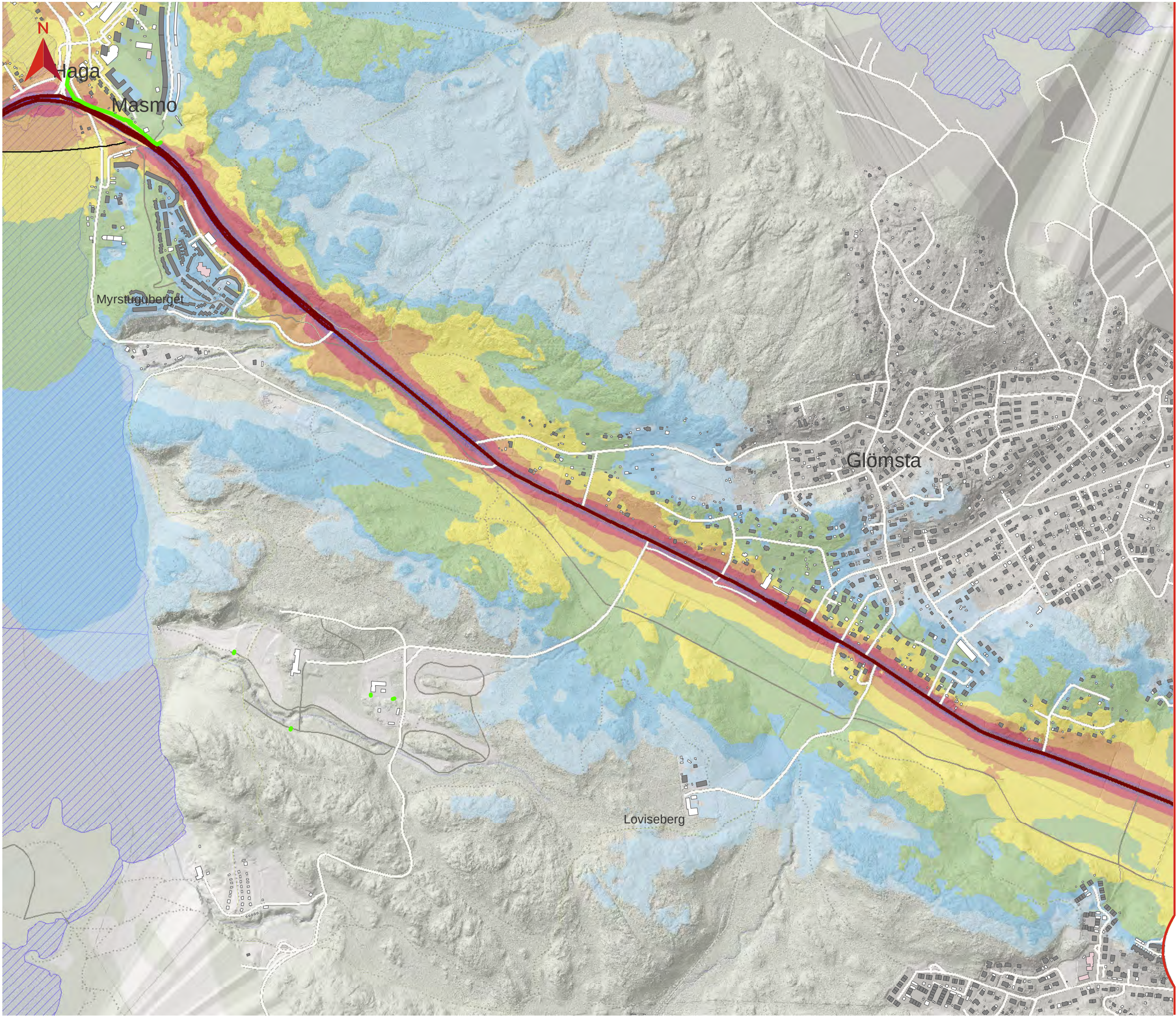
- Statlig väg
- Spårlinje
- Tunnelbana ovan mark
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Bostad
- Skola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Vattenyta

Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark i dBA

- <=40
- 40-45
- 45-50
- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- 70-75
- >75

Datum: 2020-03-31
Skala (A3): 1:10 000
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
0 100 200 Meters





BILAGA 2
EKVIVALENT LJUDNIVÅ
NOLLALTERNATIV

Tvärförbindelse Södertörn
Ljudutbredning år 2045 för all statlig
infrastruktur

Teckenförklaring

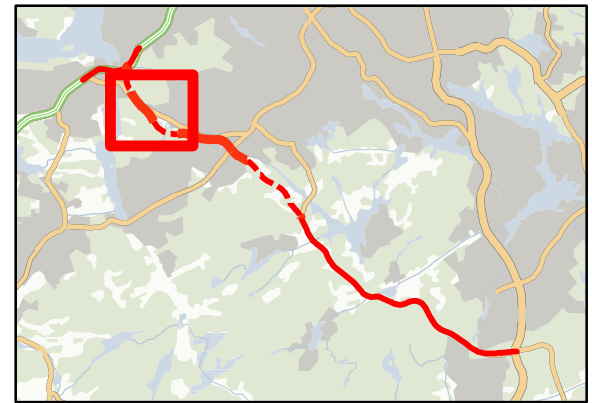
- Statlig väg
- Spårlinje
- Tunnelbana ovan mark
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Bostad
- Skola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Vattenyta

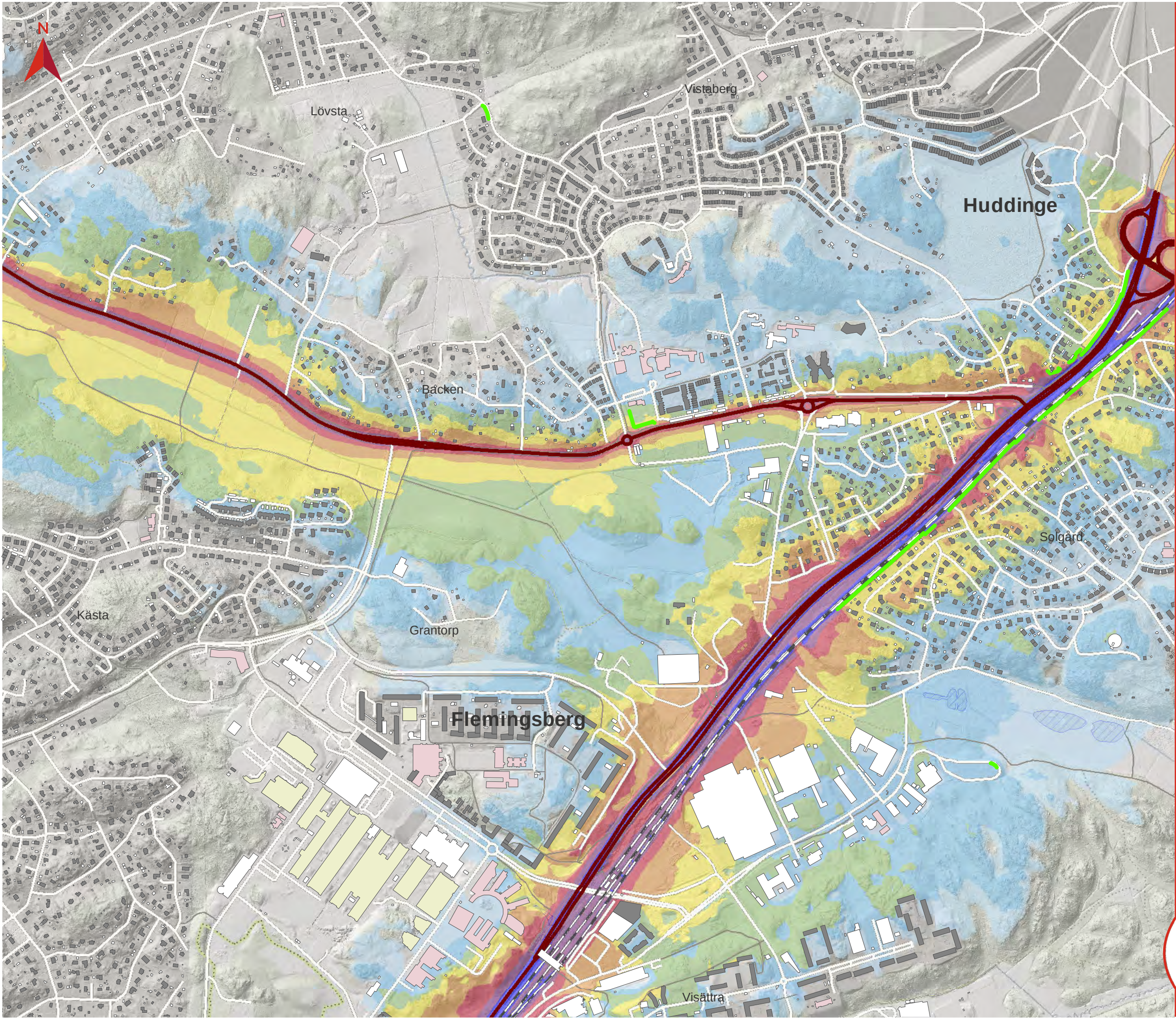
Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark i dBA

- <=40
- 40-45
- 45-50
- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- 70-75
- >75

Datum: 2020-03-31
Skala (A3): 1:10 000
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
0 100 200 Meters

Översikt





BILAGA 2 EKVIVALENT LJUDNIVÅ NOLLALTERNATIV

Tvärförbindelse Södertörn
Ljudutbredning år 2045 för all statlig
infrastruktur

Teckenförklaring

- Statlig väg
- Spårlinje
- Tunnelbana ovan mark
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Bostad
- Skola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Vattenyta

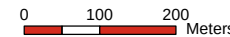
Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark i dBA

- <=40
- 40-45
- 45-50
- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- 70-75
- >75

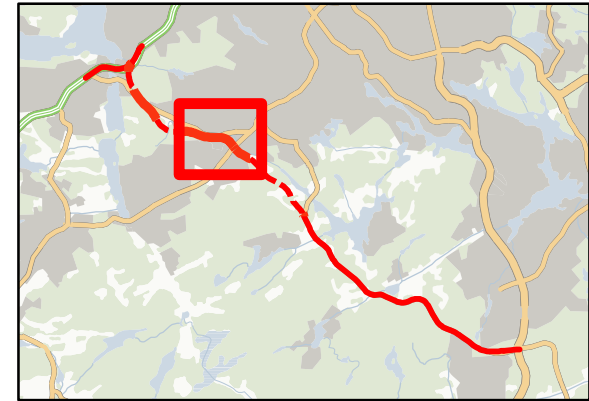
Datum: 2020-03-31

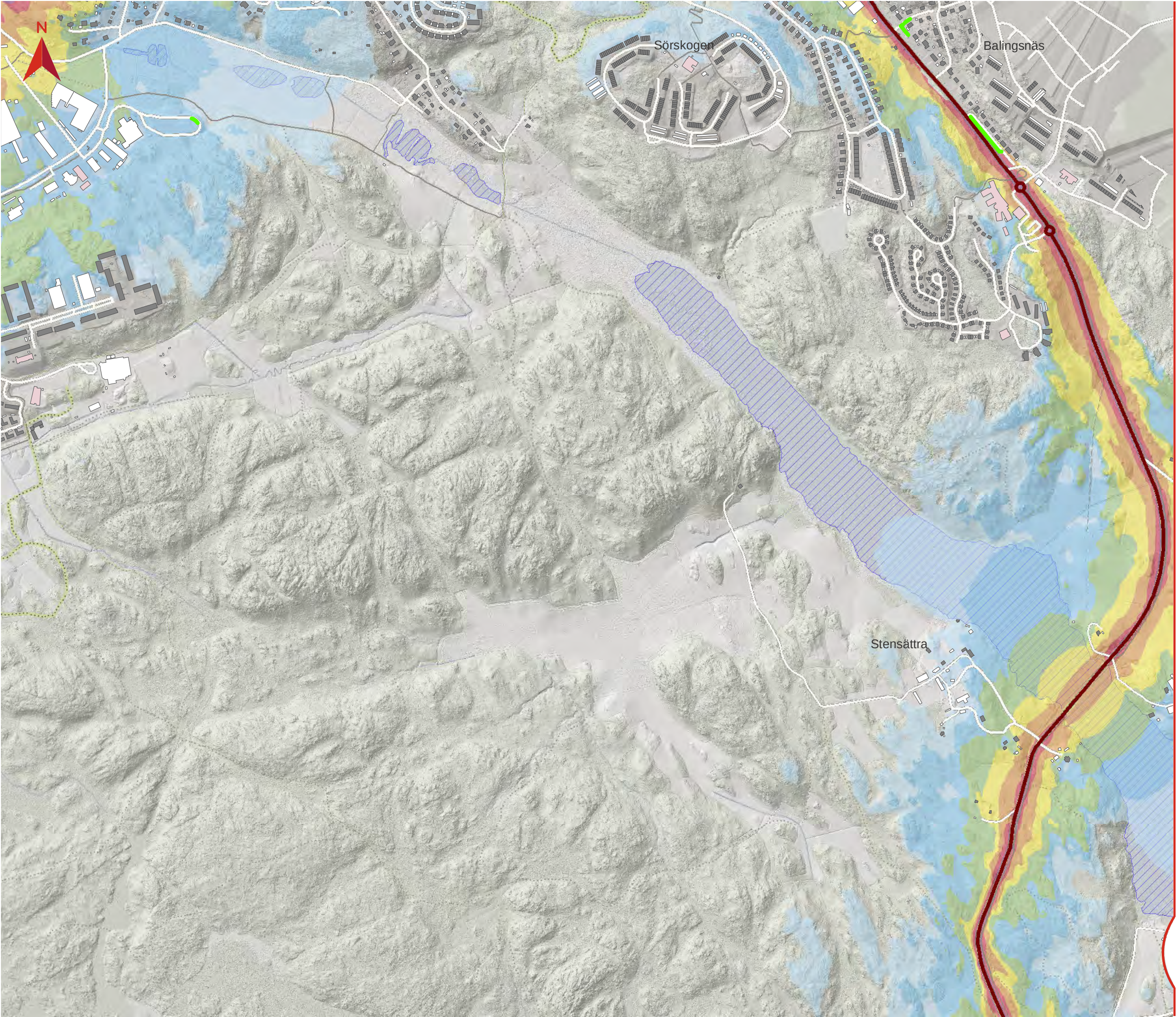
Skala (A3): 1:10 000

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan



Översikt





BILAGA 2 EKVIVALENT LJUDNIVÅ NOLLALTERNATIV

Tvärförbindelse Södertörn
Ljudutbredning år 2045 för all statlig
infrastruktur

Teckenförklaring

- Statliga väg
- Spårlinje
- Tunnelbana ovan mark
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Bostad
- Skola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Vattenyta

Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark i dBA

- <=40
- 40-45
- 45-50
- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- 70-75
- >75

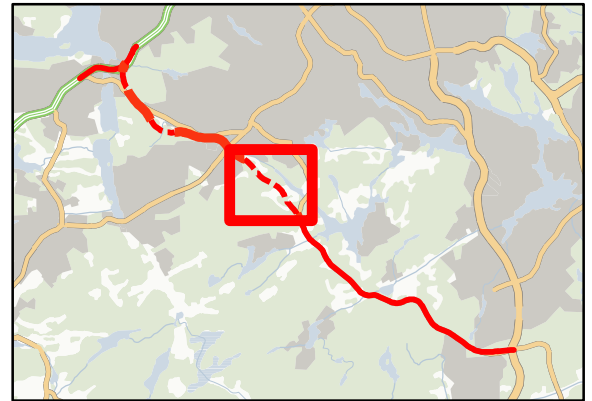
Datum: 2020-03-31

Skala (A3): 1:10 000

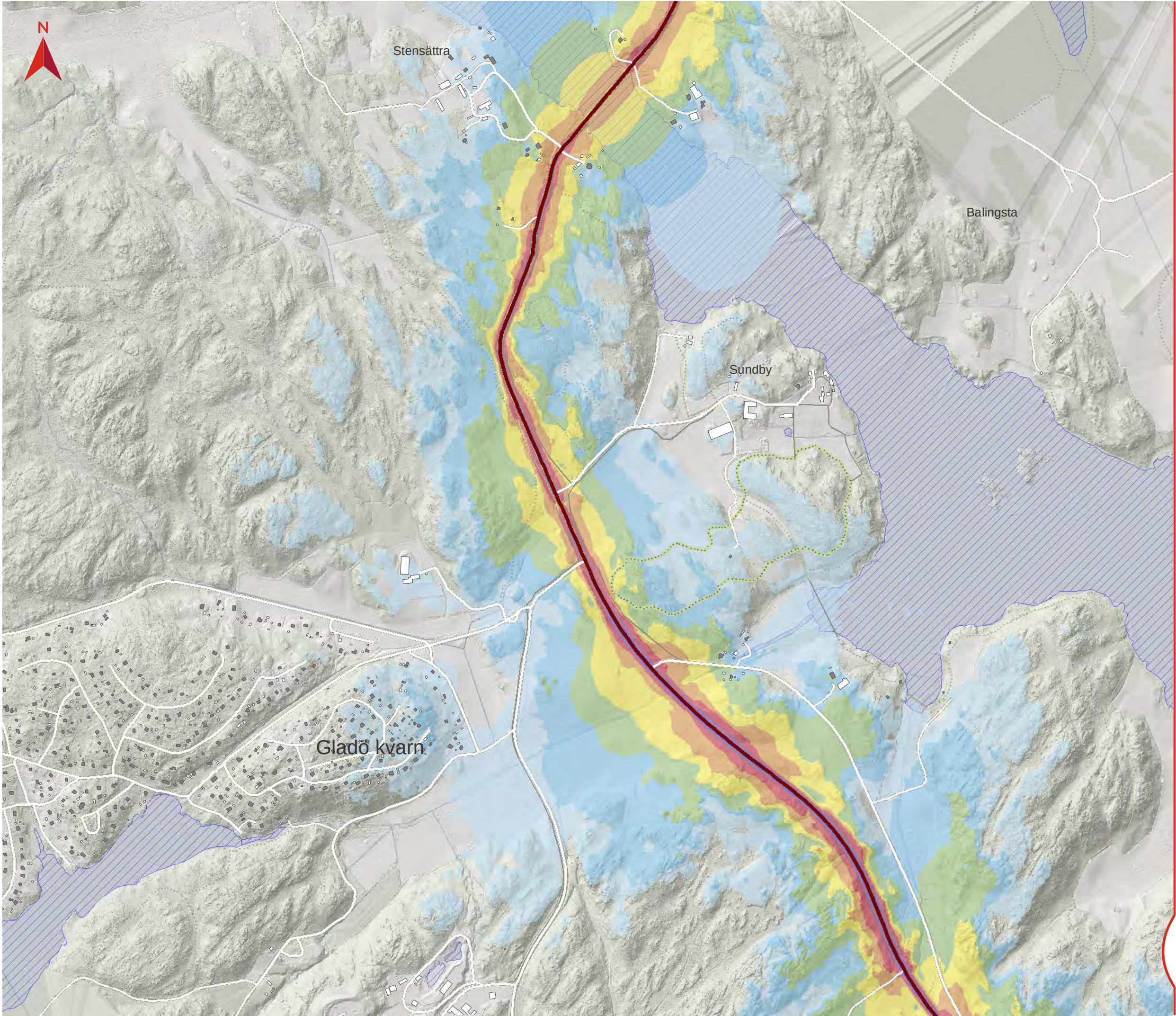
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

0 100 200 Meters

Översikt



TRAFIKVERKET



BILAGA 2 EKVIVALENT LJUDNIVÅ NOLLALTERNATIV

Tvärförbindelse Södertörn
Ljudutbredning år 2045 för all statlig
infrastruktur

Teckenförklaring

- Statlig väg
- Spårlinje
- Tunnelbana ovan mark
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Bostad
- Skola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Vattenyta

Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark i dBA

- <=40
- 40-45
- 45-50
- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- 70-75
- >75

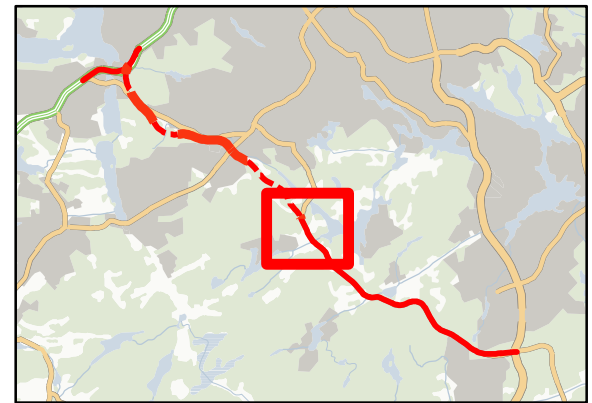
Datum: 2020-03-31

Skala (A3): 1:10 000

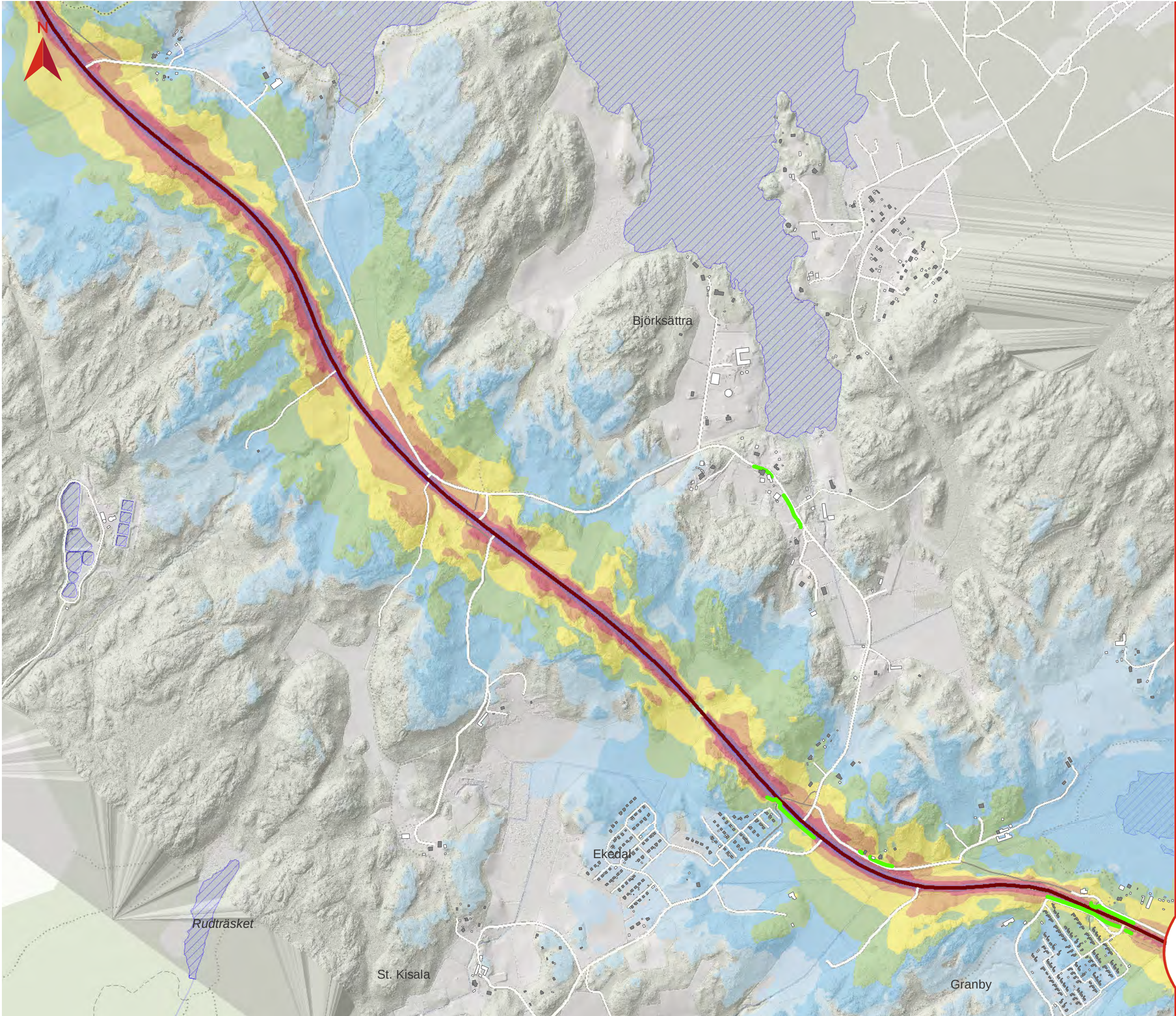
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

0 100 200 Meters

Översikt



TRAFIKVERKET



BILAGA 2 EKVIVALENT LJUDNIVÅ NOLLALTERNATIV

Tvärförbindelse Södertörn
Ljudutbredning år 2045 för all statlig
infrastruktur

Teckenförklaring

- Statlig väg
- Spårlinje
- Tunnelbana ovan mark
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Bostad
- Skola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Vattenyta

Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark i dBA

- <=40
- 40-45
- 45-50
- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- 70-75
- >75

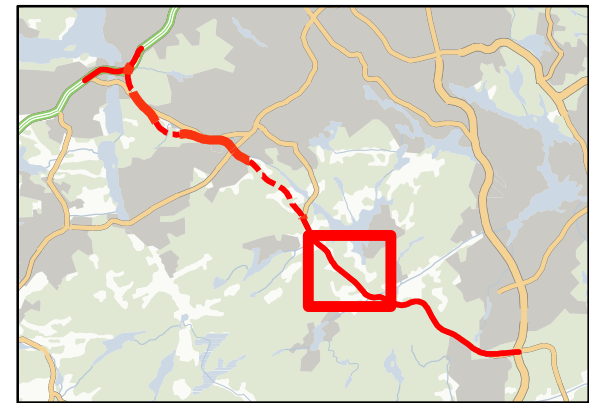
Datum: 2020-03-31

Skala (A3): 1:10 000

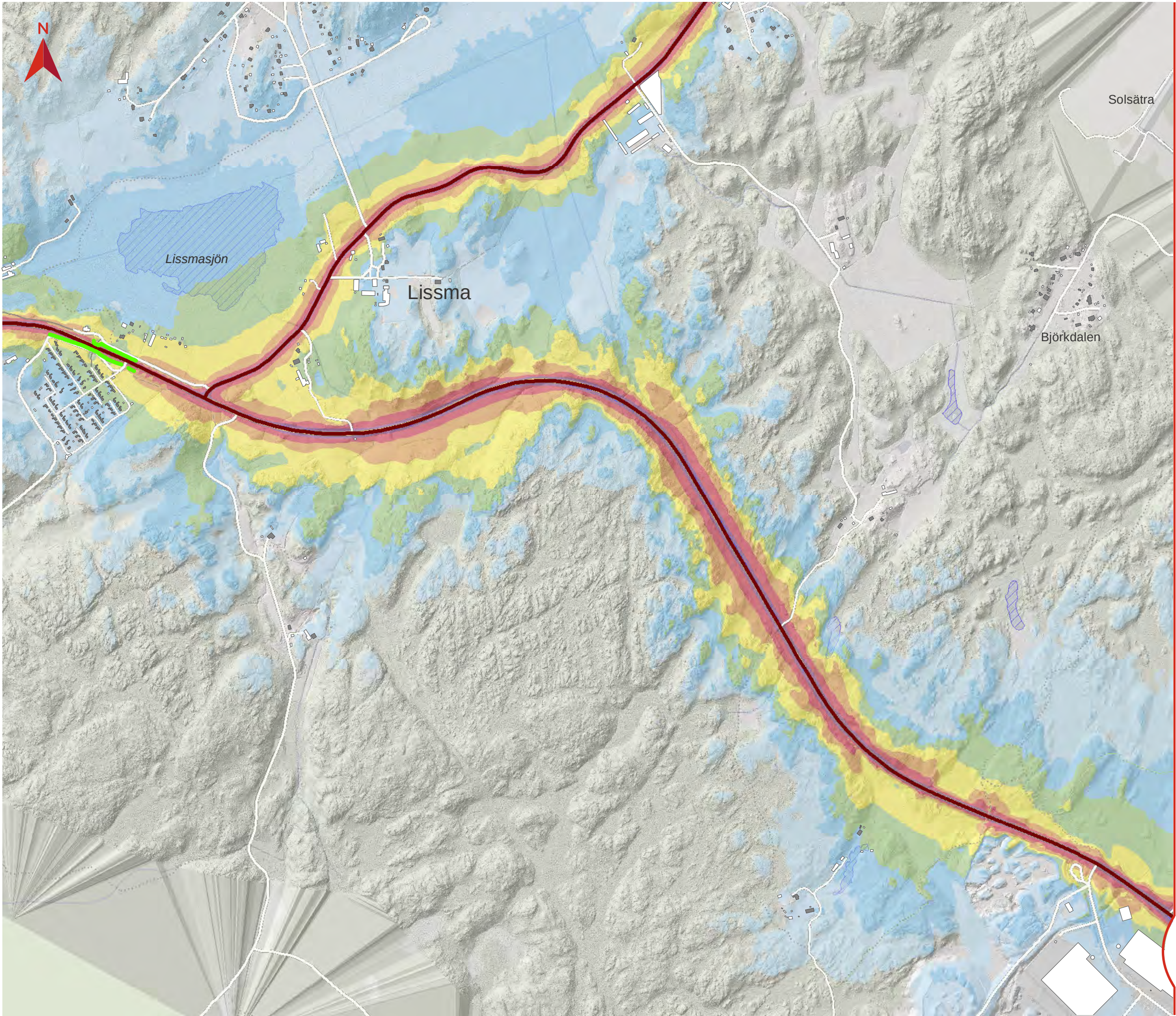
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

0 100 200 Meters

Översikt



TRAFIKVERKET



BILAGA 2 EKVIVALENT LJUDNIVÅ NOLLALTERNATIV

Tvärförbindelse Södertörn
Ljudutbredning år 2045 för all statlig
infrastruktur

Teckenförklaring

- Statliga väg
- Spårlinje
- Tunnelbana ovan mark
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Bostad
- Skola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Vattenyta

Ekvivalent ljudnivå 2 m över i dBA

- <=40
- 40-45
- 45-50
- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- 70-75
- >75

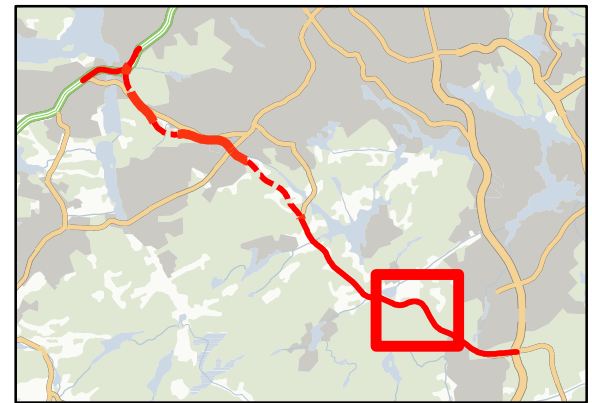
Datum: 2019-12-12

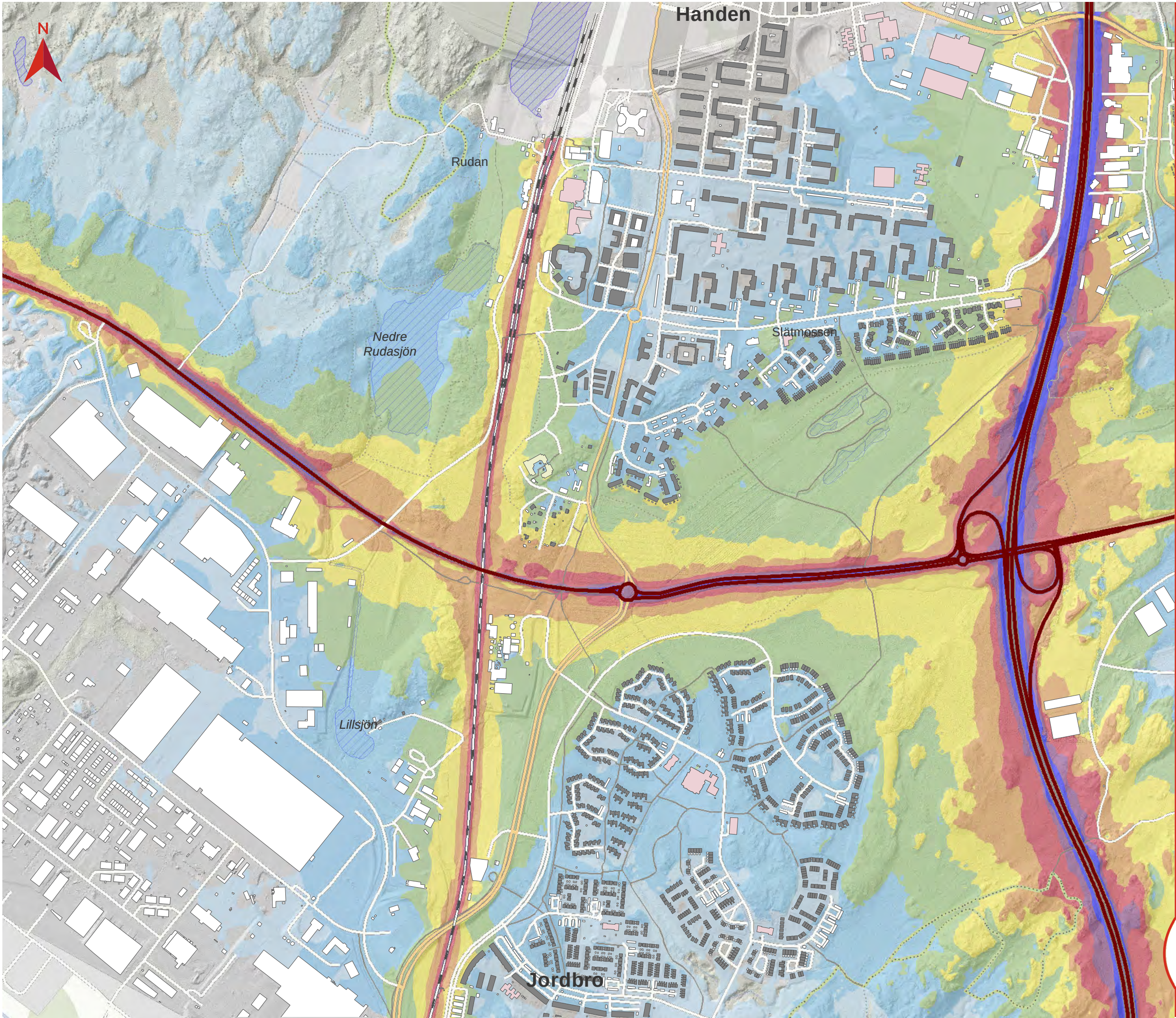
Skala (A3): 1:10 000

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan



Översikt





BILAGA 2 EKVIVALENT LJUDNIVÅ NOLLALTERNATIV

Tvårförbindelse Södertörn
Ljudutbredning år 2045 för all statlig
infrastruktur

Teckenförklaring

- Statlig väg
- Spårlinje
- Tunnelbana ovan mark
- Befintlig bullerskyddsskärm
- Bostad
- Skola
- Vårdlokal
- Övrig byggnad
- Vattenyta

Ekvivalent ljudnivå 2 m över mark i dBA

- <=40
- 40-45
- 45-50
- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- 70-75
- >75

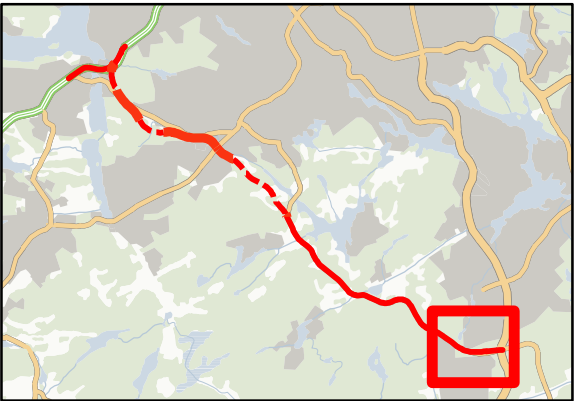
Datum: 2020-03-31

Skala (A3): 1:10 000

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan



Översikt



TRAFIKVERKET