

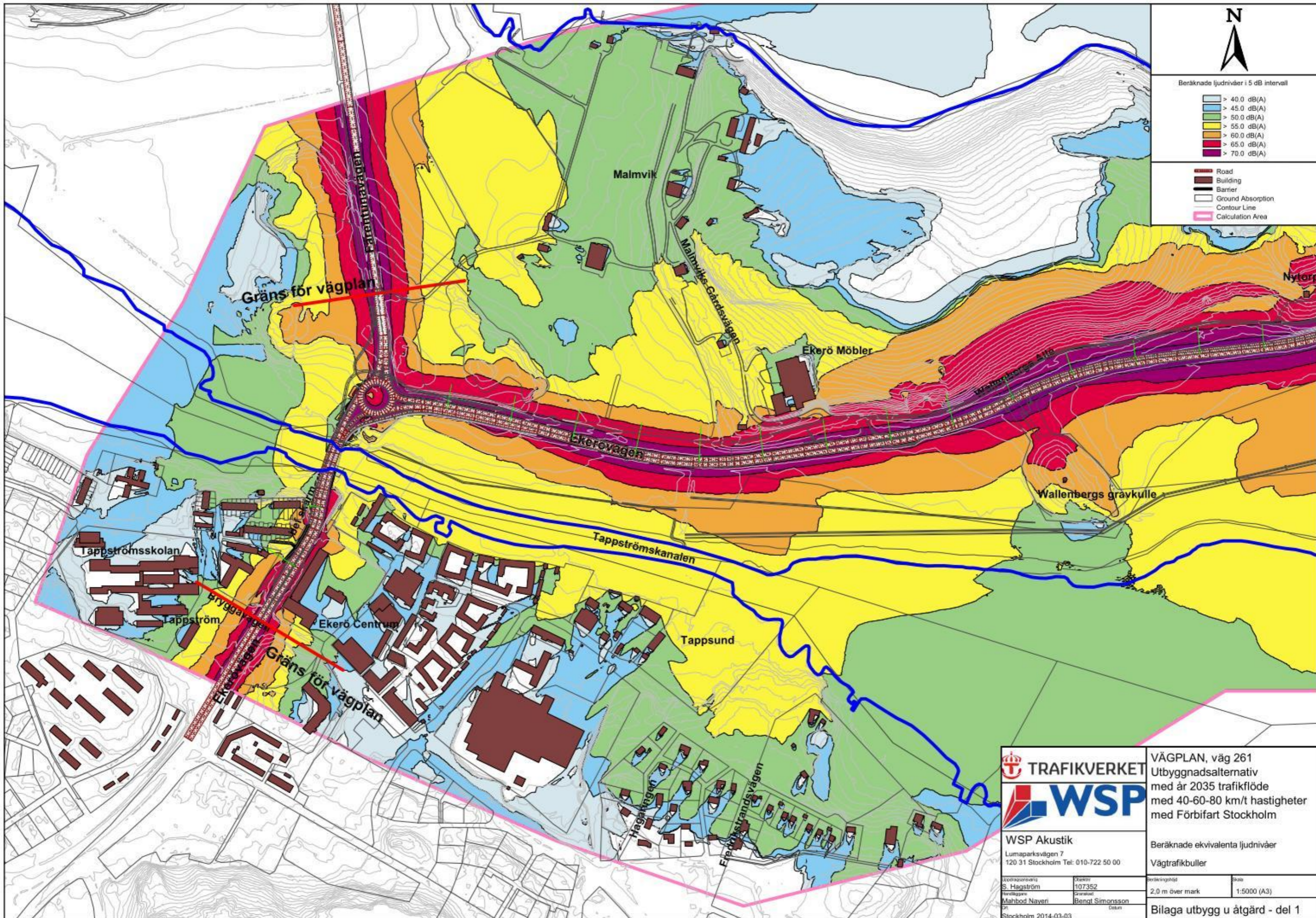
## Väg 261 Ekerövägen

**Gemensamt**

**Bilaga till 0N140002  
Bullerkartor**

**VÄGPLAN  
GRANSKNINGSHANDLING**  
2014-05-22  
0N1400B2.doc

| Granskare     | Godkänd av  | Ort       | Datum      |
|---------------|-------------|-----------|------------|
| Andreas Novak | S. HAGSTRÖM | STOCKHOLM | 2014-05-22 |



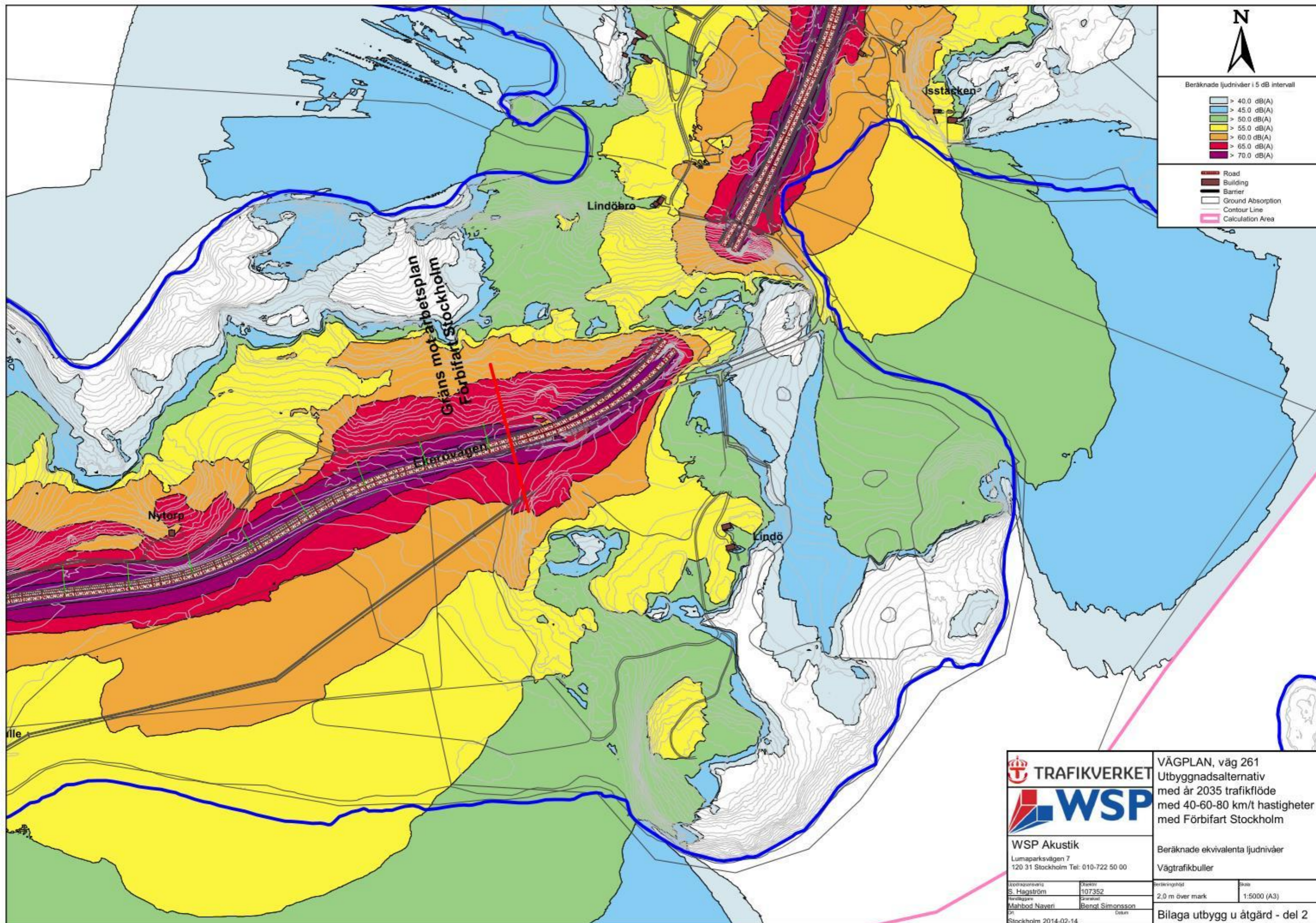
VÄGPLAN, väg 261  
 Utbyggnadsalternativ  
 med år 2035 trafikflöde  
 med 40-60-80 km/t hastigheter  
 med Förbifart Stockholm

WSP Akustik  
 Lumaparksvägen 7  
 120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00

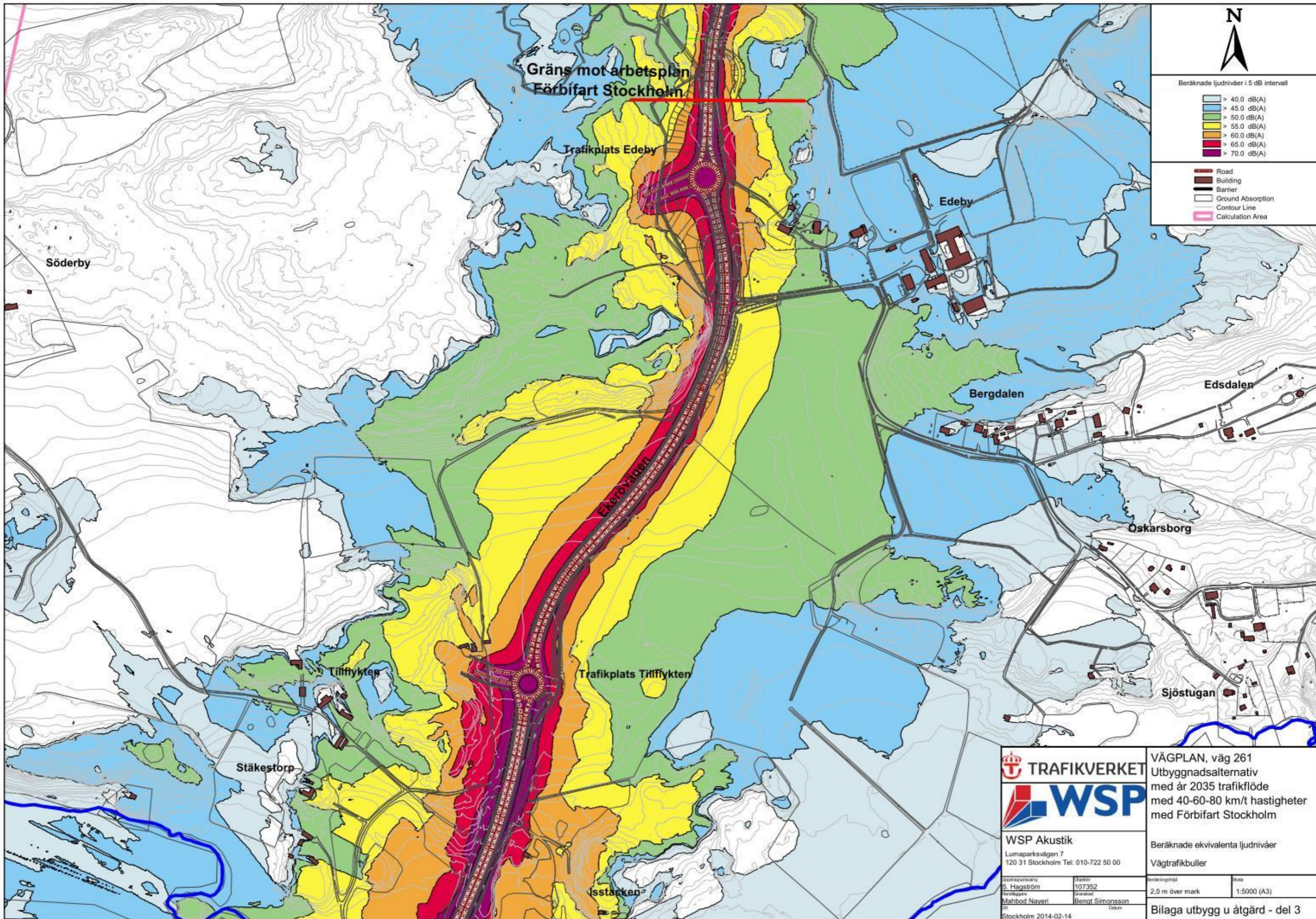
Beräknade ekvivalenta ljudnivåer  
 Vägtrafikbuller

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Beräkningshöjd  | Skala       |
| 2.0 m över mark | 1:5000 (A3) |

Bilaga utbygg u åtgärd - del 1



|   |                             |  |                      |
|---|-----------------------------|--|----------------------|
|   |                             | <b>VÄGPLAN, väg 261</b><br>Utbyggnadsalternativ<br>med år 2035 trafikflöde<br>med 40-60-80 km/t hastigheter<br>med Förbifart Stockholm |                      |
|   |                             | Beräknade ekvivalenta ljudnivåer<br>Vägtrafikbuller  |                      |
| <b>WSP Akustik</b><br>Lumaparksvägen 7<br>120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00 |                             | Beräkningshöjd<br>2,0 m över mark  | Skala<br>1:5000 (A3) |
| Ansvarig<br>S. Hagström   | Projektnr<br>107352         | Datum<br>Stockholm 2014-02-14  |                      |
| Beredare<br>Mahbod Navari   | Granskad<br>Bengt Simonsson | <b>Bilaga utbygg u åtgärd - del 2</b>  |                      |



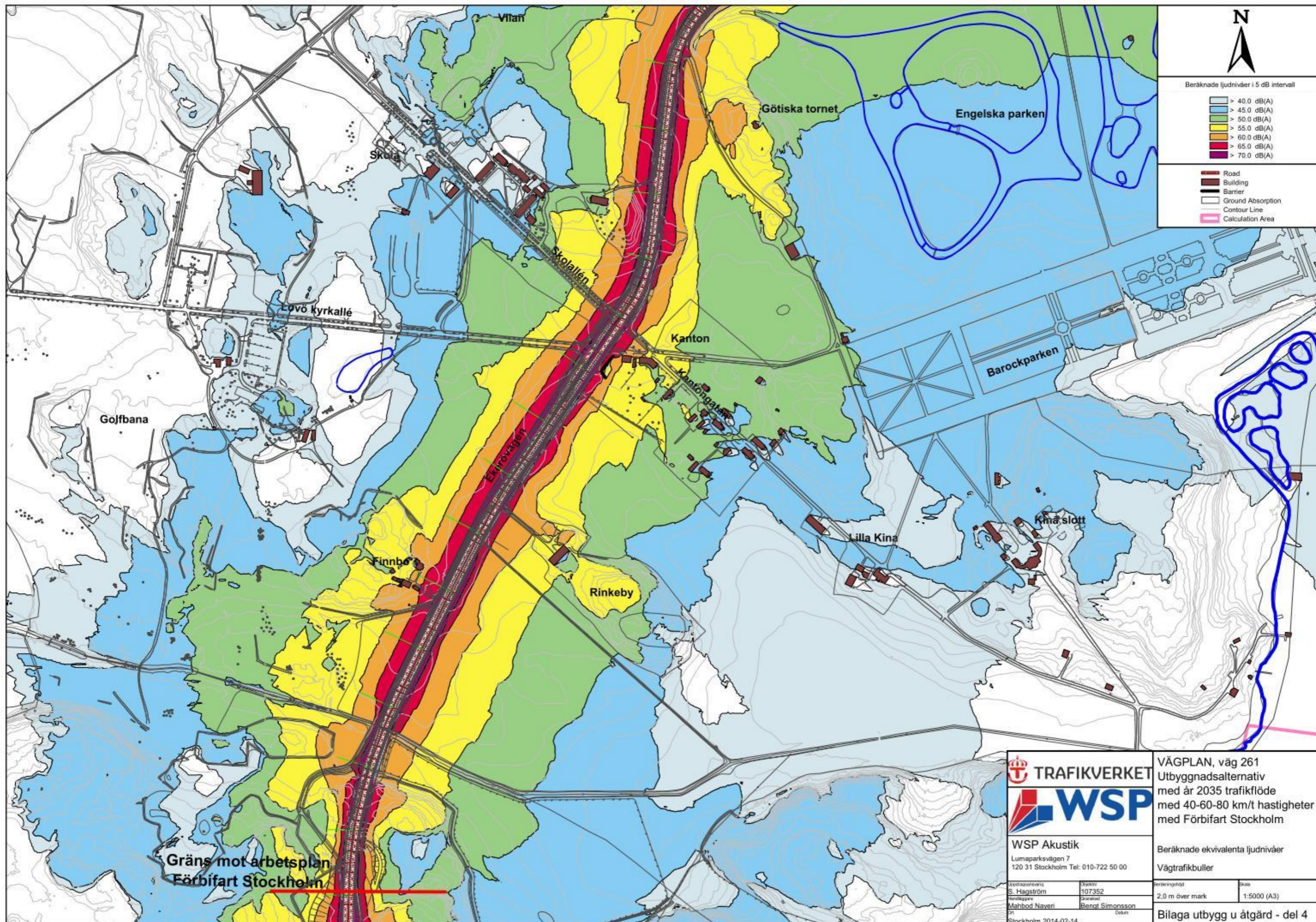
N

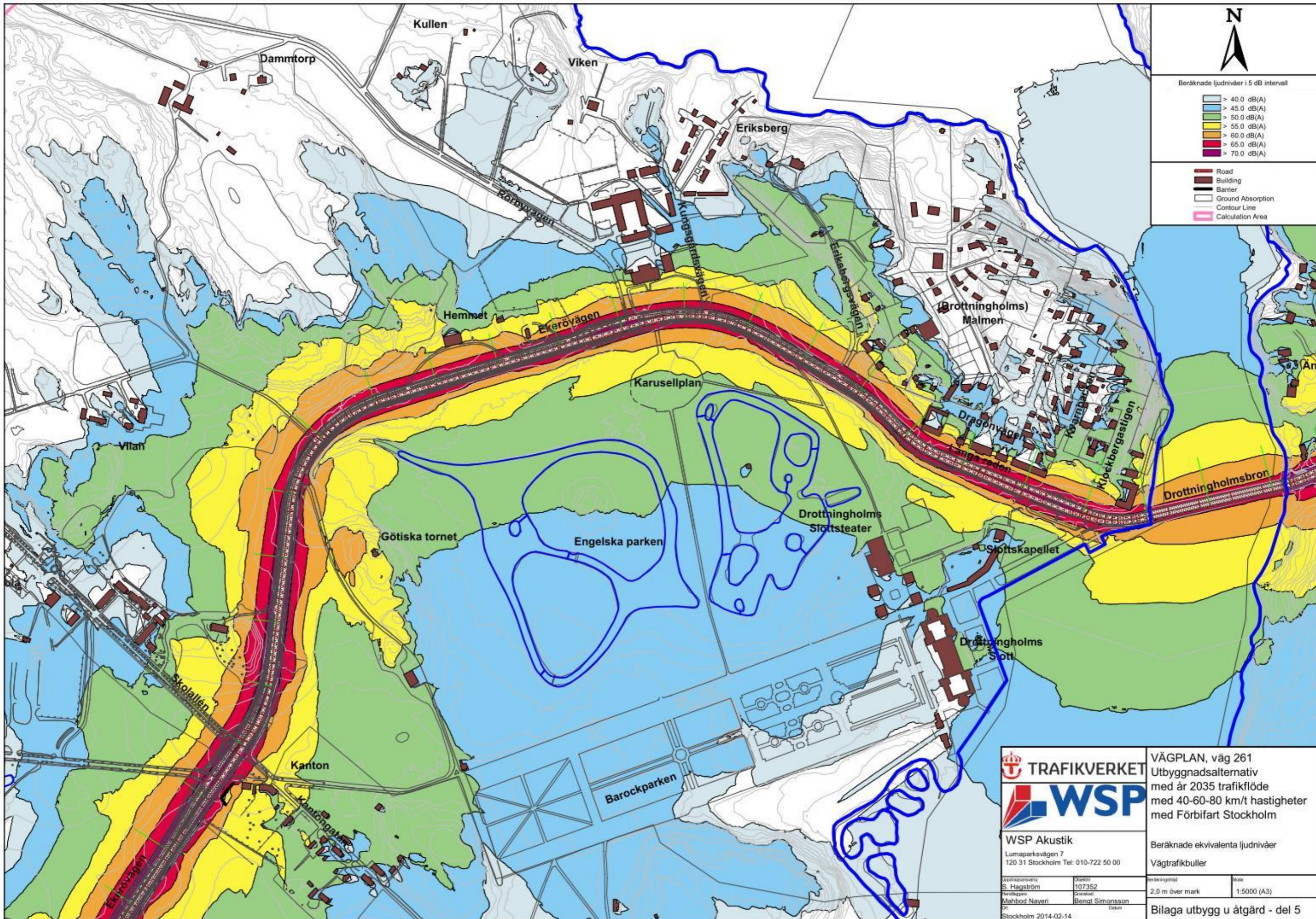
Beräknade ljudnivåer i 5 dB intervall

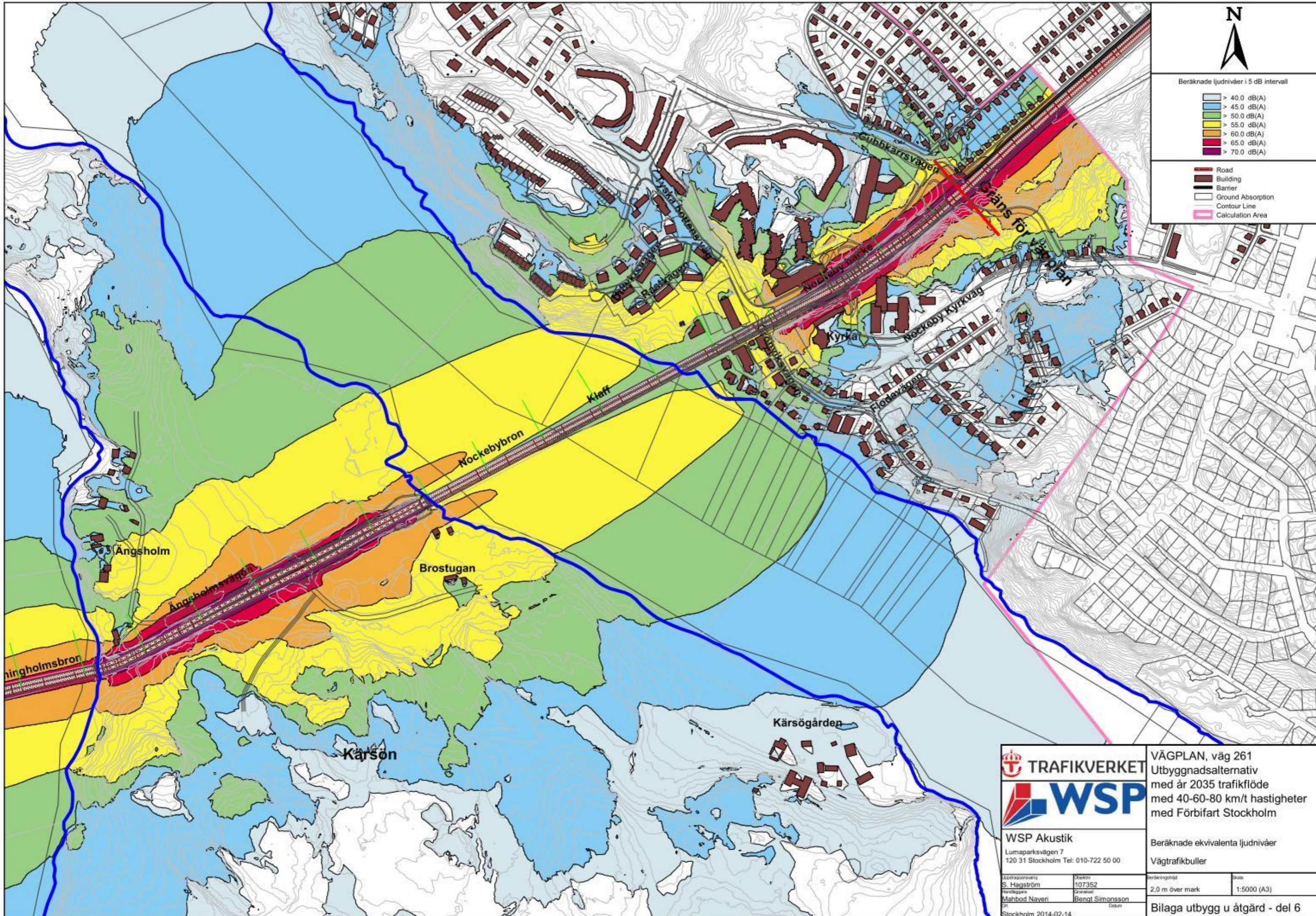
- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 dB(A)

- Road
- Building
- Barrier
- Ground Absorption
- Contour Line
- Calculation Area

|  |                             |  |                      |
|--|-----------------------------|--|----------------------|
|  |                             | <b>VÄGPLAN, väg 261</b><br>Utbyggnadsalternativ<br>med år 2035 trafikflöde<br>med 40-60-80 km/t hastigheter<br>med Förbifart Stockholm |                      |
|  |                             | Beräknade ekvivalenta ljudnivåer<br>Vägtrafikbuller  |                      |
| WSP Akustik<br>Lumaparksvägen 7<br>120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00 |                             | Beräkningshöjd<br>2.0 m över mark  | Skala<br>1:5000 (A3) |
| Ansvarig<br>S. Hagström  | Projektnr<br>107352         | Datum<br>Stockholm 2014-02-14  |                      |
| Redaktör<br>Mahbod Navari  | Granskad<br>Bengt Simonsson | <b>Bilaga utbygg u åtgärd - del 3</b>  |                      |







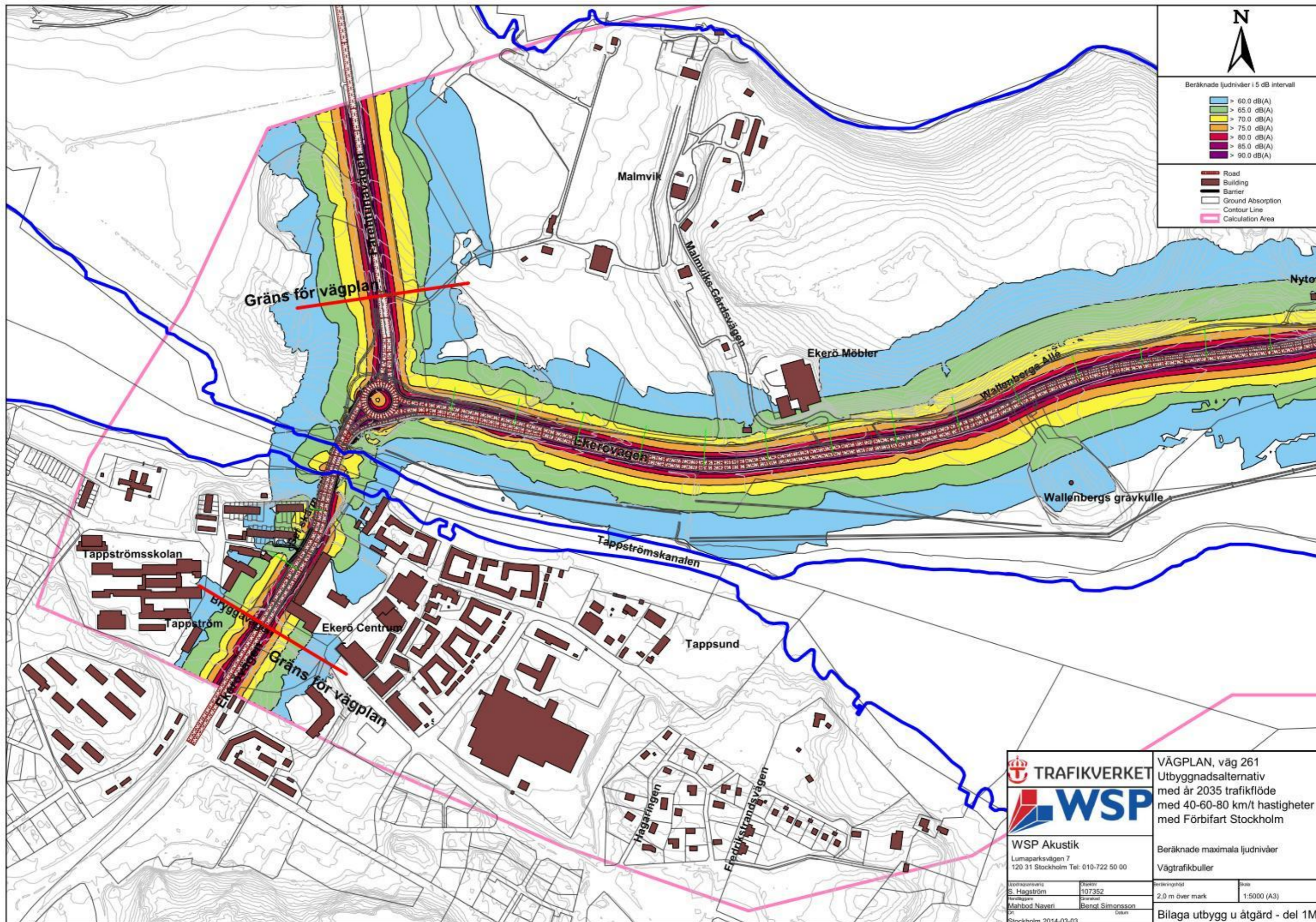
N

Beräknade ljudnivåer i 5 dB intervall

- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 dB(A)

- Road
- Building
- Barrier
- Ground Absorption
- Contour Line
- Calculation Area

|  |                             |  |                      |
|--|-----------------------------|--|----------------------|
|  |                             | <b>VÄGPLAN, väg 261</b><br>Utbyggnadsalternativ<br>med år 2035 trafikflöde<br>med 40-60-80 km/t hastigheter<br>med Förbifart Stockholm |                      |
|  |                             | Beräknade ekvivalenta ljudnivåer<br>Vägtrafikbuller  |                      |
| WSP Akustik<br>Lumaparksvägen 7<br>120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00 |                             | Beräkningshöjd<br>2,0 m över mark  | Skala<br>1:5000 (A3) |
| Ansvarig projekterare<br>S. Hagström                                   | Arkitekt<br>107352          | Datum<br>Stockholm 2014-02-14  |                      |
| Beredare<br>Mahbod Navari  | Granskad<br>Bengt Simonsson | Bilaga utbygg u åtgärd - del 6   |                      |



N

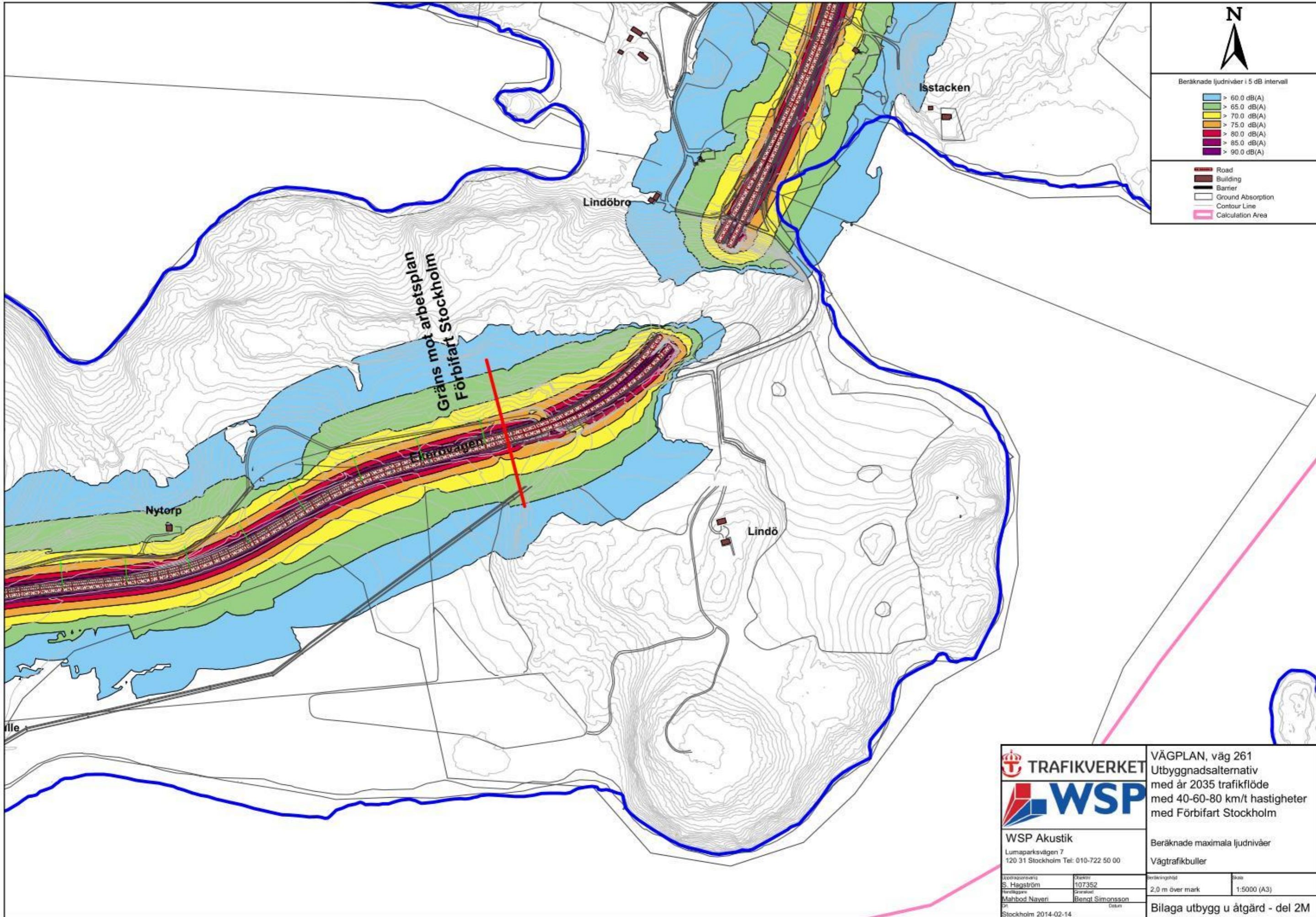
Beräknade ljudnivåer i 5 dB intervall

- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 dB(A)
- > 75.0 dB(A)
- > 80.0 dB(A)
- > 85.0 dB(A)
- > 90.0 dB(A)

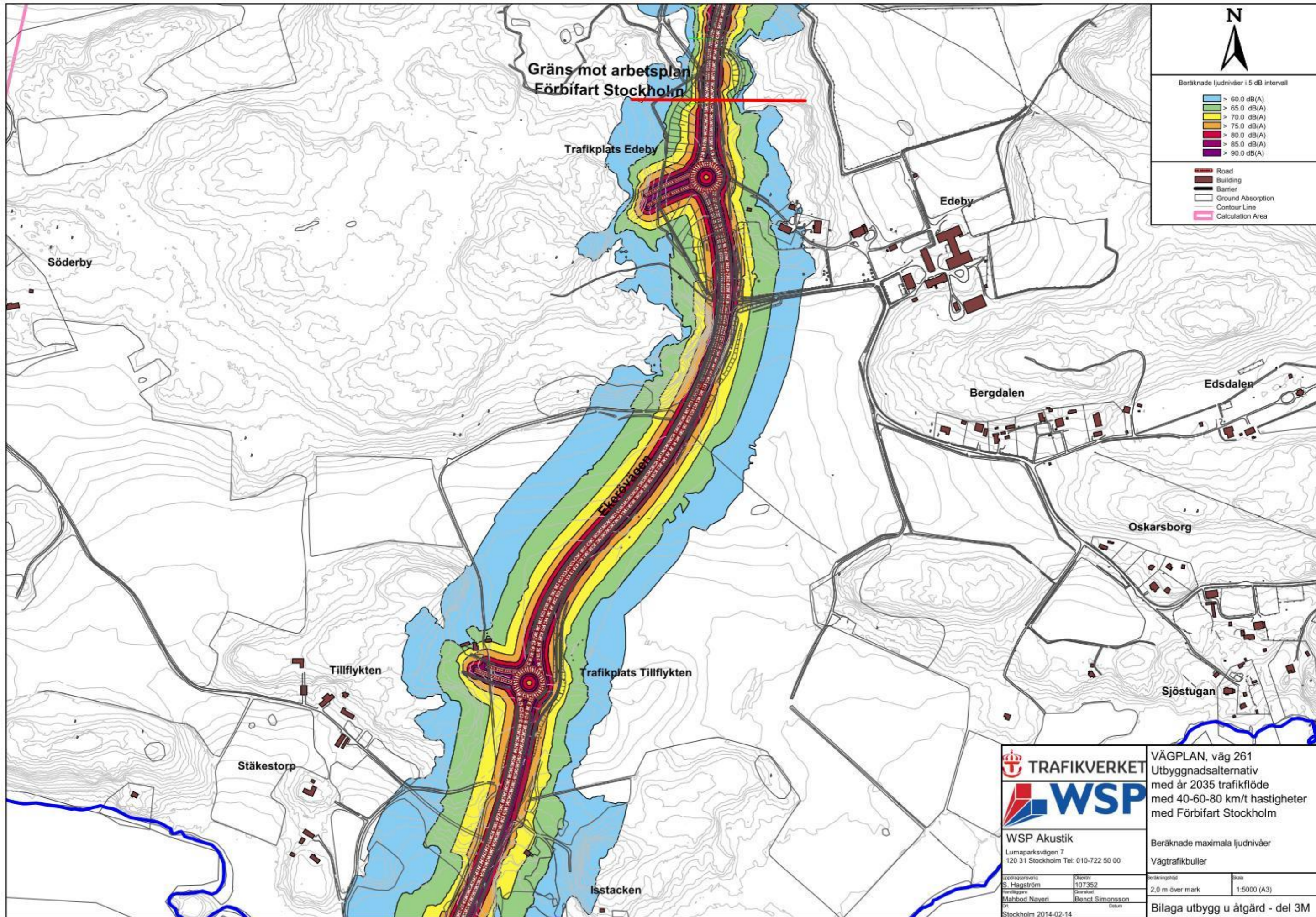
- Road
- Building
- Barrier
- Ground Absorption
- Contour Line
- Calculation Area

|  |                             |  |                      |
|--|-----------------------------|--|----------------------|
|  |                             | <b>VÄGPLAN, väg 261</b><br>Utbyggnadsalternativ<br>med år 2035 trafikflöde<br>med 40-60-80 km/t hastigheter<br>med Förbifart Stockholm |                      |
|  |                             | Beräknade maximala ljudnivåer<br>Vägtrafikbuller   |                      |
| WSP Akustik<br>Lumaparksvägen 7<br>120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00 |                             | Beräkningshöjd<br>2.0 m över mark  | Skala<br>1:5000 (A3) |
| Ansvarig projekterare<br>S. Hagström                                   | Projektnummer<br>107352     | Datum<br>Stockholm 2014-03-03  |                      |
| Beredare<br>Mahbod Naveri  | Granskad<br>Bengt Simonsson | <b>Bilaga utbygg u åtgärd - del 1M</b>   |                      |





|   |                             |  |  |
|---|-----------------------------|--|--|
|   |                             | <b>VÄGPLAN, väg 261</b><br>Utbyggnadsalternativ<br>med år 2035 trafikflöde<br>med 40-60-80 km/t hastigheter<br>med Förbifart Stockholm |  |
|   |                             | Beräknade maximala ljudnivåer<br>Vägtrafikbuller   |  |
| <b>WSP Akustik</b><br>Lumaparksvägen 7<br>120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00 |                             | Beräkningshöjd<br>2,0 m över mark  |  |
| Ansvarig<br>S. Hagström   | Projektnr<br>107352         | Skala<br>1:5000 (A3)   |  |
| Beredare<br>Mahbod Navari   | Granskad<br>Bengt Simonsson | <b>Bilaga utbygg u åtgärd - del 2M</b>   |  |
| Datum<br>Stockholm 2014-02-14   |                             |  |  |

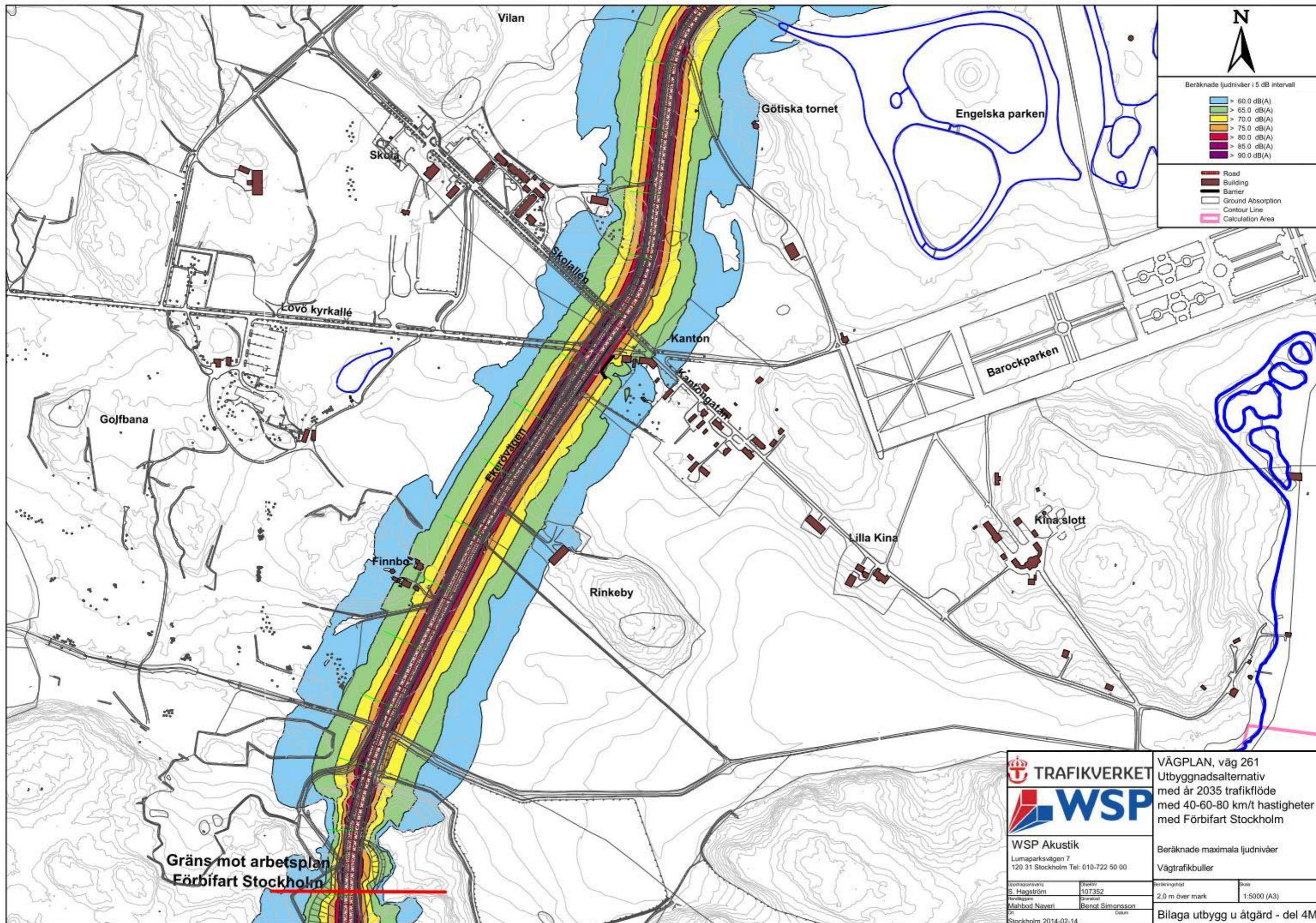


WSP Akustik  
Lumaparksvägen 7  
120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00

VÄGPLAN, väg 261  
Utbyggnadsalternativ  
med år 2035 trafikflöde  
med 40-60-80 km/t hastigheter  
med Förbifart Stockholm

Beräknade maximala ljudnivåer  
Vägtrafikbuller

|                                       |                             |                                 |             |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------|
| Ansvarig projekterare<br>S. Hagström  | Projekt<br>107352           | Beräkningshöjd                  | Skala       |
| Redovisningsansvarig<br>Mahbod Naveri | Granskat<br>Bengt Simonsson | 2.0 m över mark                 | 1:5000 (A3) |
| Stad<br>Stockholm 2014-02-14          | Datum                       | Bilaga utbygg u åtgärd - del 3M |             |



**TRAFIKVERKET**  
**WSP**

WSP Akustik  
 Lumaparksvägen 7  
 120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00

Ansvarig projekterare: S. Hagström  
 Beredare: Mahbod Nayeri  
 PM: Stockholm 2014-02-14

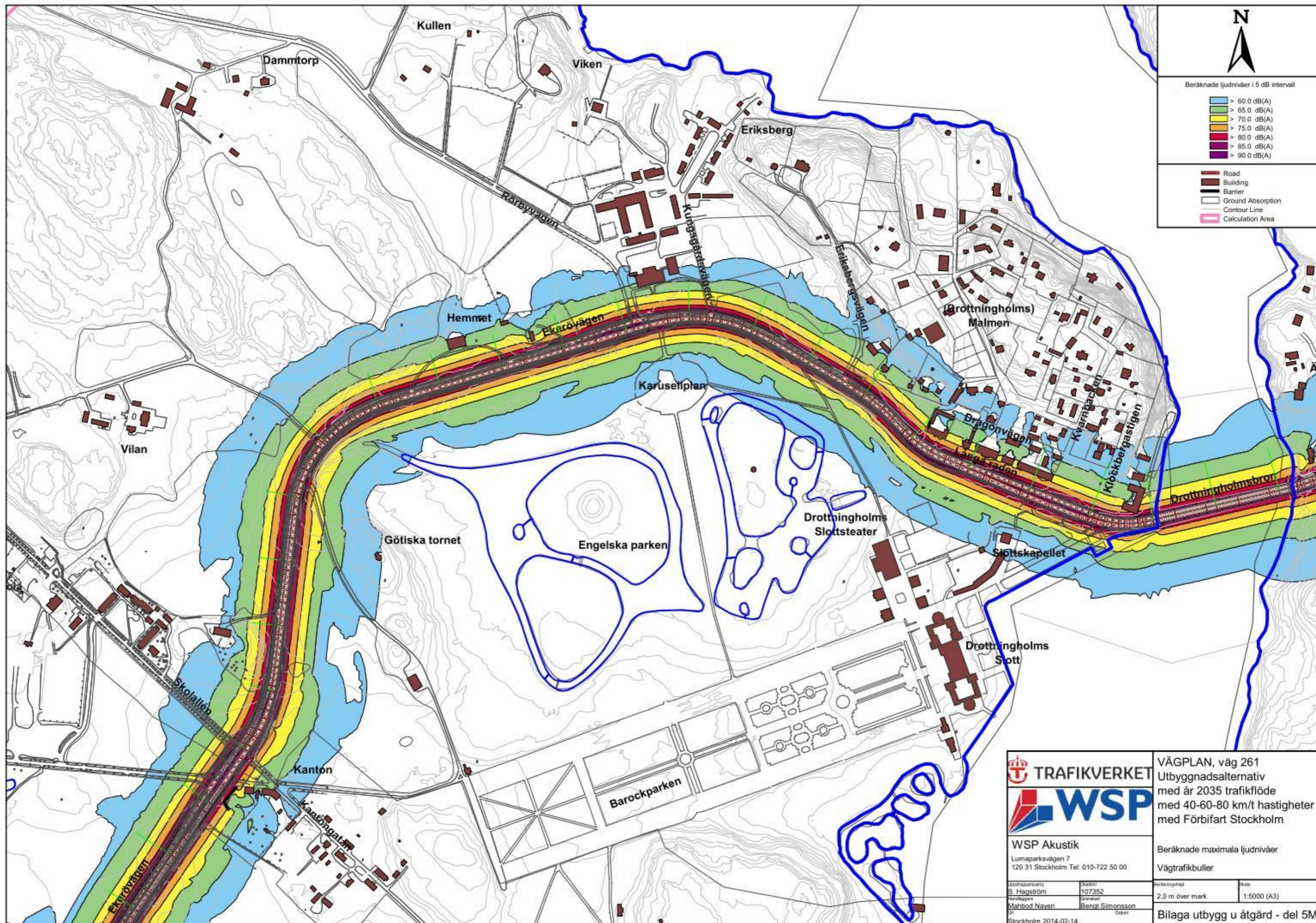
Projektnummer: 107352  
 Granskad: Bengt Simonsson  
 Datum:

VÄGPLAN, väg 261  
 Utbyggnadsalternativ  
 med år 2035 trafikflöde  
 med 40-60-80 km/t hastigheter  
 med Förbifart Stockholm

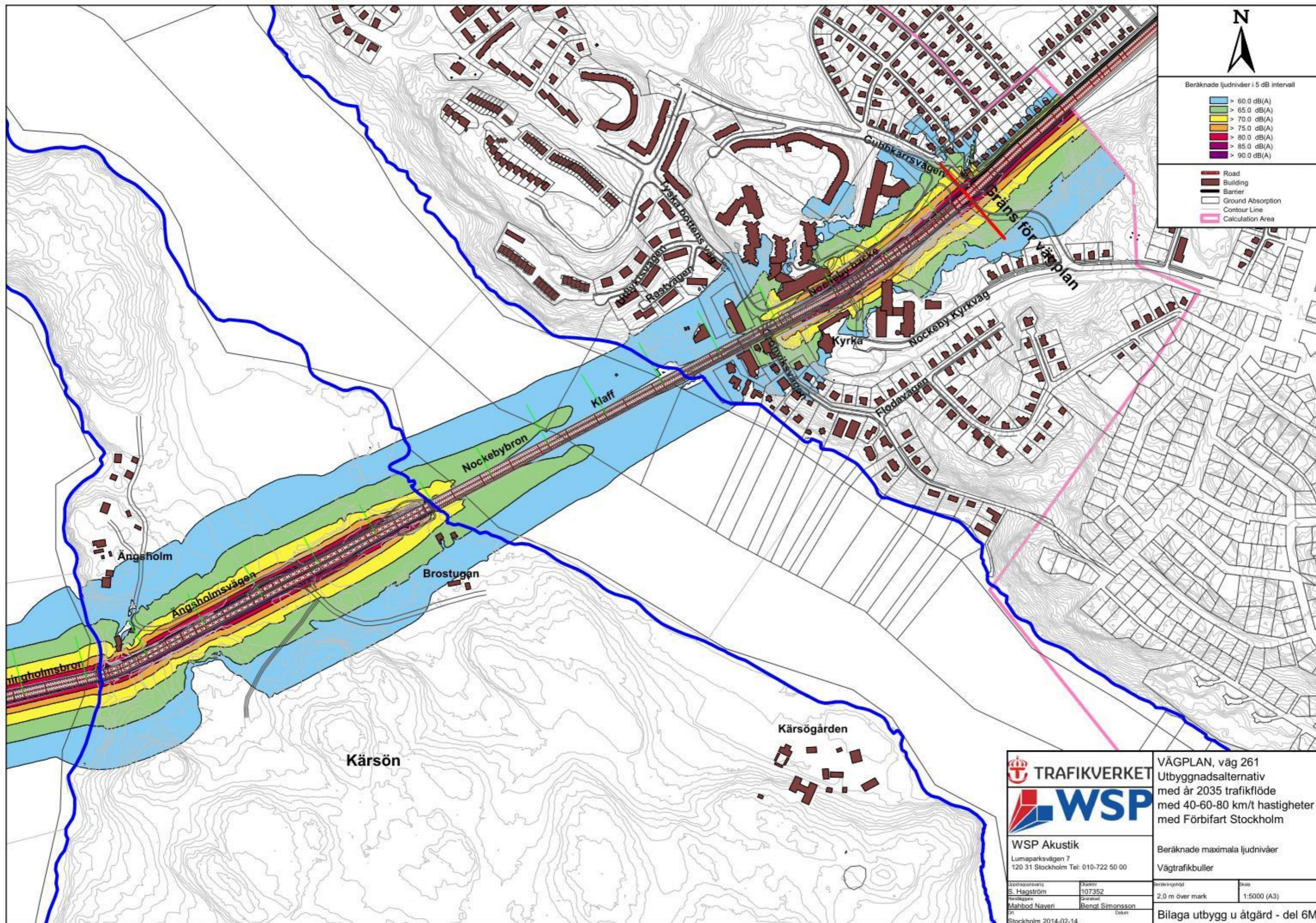
Beräknade maximala ljudnivåer  
 Vägtrafikbuller

Beräkningshöjd: 2,0 m över mark  
 Skala: 1:5000 (A3)

Bilaga utbygg u åtgärd - del 4M



|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
| <br>   | <b>VÄGPLAN, väg 261</b><br>Utbyggnadsalternativ<br>med år 2035 trafikflöde<br>med 40-60-80 km/t hastigheter<br>med Förbifart Stockholm |                                 |
|  | Beräknade maximala ljudnivåer<br>Vägtrafikbuller   |                                 |
| WSP Akustik<br>Lumaparksvägen 7<br>120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00 | Beräkningstid<br>2,0 m över mark   | Skala<br>1:5000 (A3)            |
| Uppdragsledare<br>S. Hagström  | Arkitekt<br>107352   | Bilaga utbygg u åtgärd - del 5M |
| Beredare<br>Mahbod Navari  | Granskad<br>Bengt Simonsson  |                                 |
| Stockholm 2014-02-14   | Datum  |                                 |



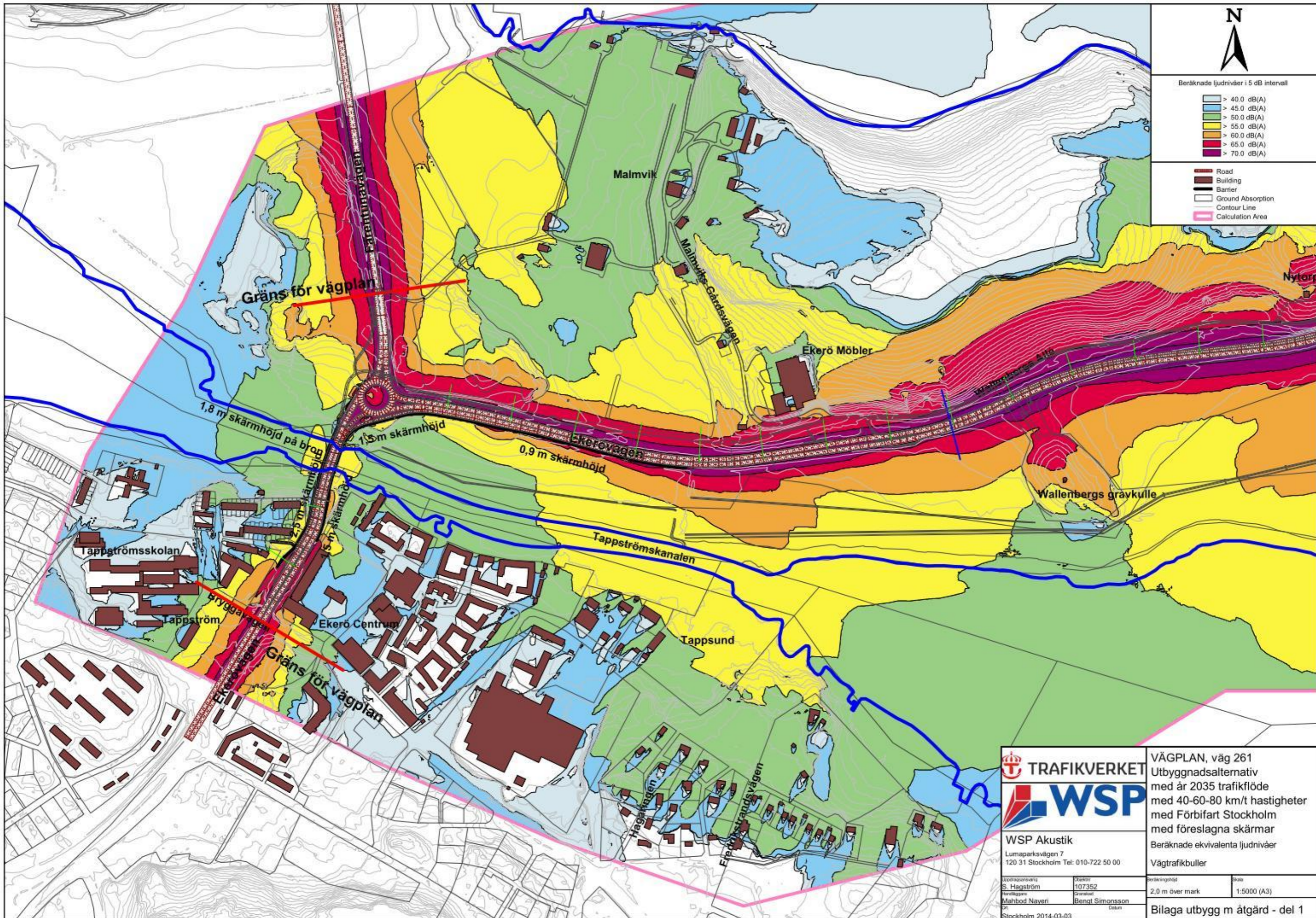
N

Beräknade ljudnivåer i 5 dB intervall

- █ > 60.0 dB(A)
- █ > 65.0 dB(A)
- █ > 70.0 dB(A)
- █ > 75.0 dB(A)
- █ > 80.0 dB(A)
- █ > 85.0 dB(A)
- █ > 90.0 dB(A)

- █ Road
- █ Building
- █ Barrier
- █ Ground Absorption
- █ Contour Line
- █ Calculation Area

|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
| <b>TRAFIKVERKET</b><br>  | <b>VÄGPLAN, väg 261</b><br>Utbyggnadsalternativ<br>med år 2035 trafikflöde<br>med 40-60-80 km/t hastigheter<br>med Förbifart Stockholm |                                 |
|  | Beräknade maximala ljudnivåer<br>Vägtrafikbuller   |                                 |
| WSP Akustik<br>Lumaparksvägen 7<br>120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00 | Beräkningshöjd<br>2.0 m över mark  | Skala<br>1:5000 (A3)            |
| Uppdragsledare<br>S. Hagström  | Övervakare<br>107352   | Datum<br>Stockholm 2014-02-14   |
| Beredare<br>Mahbod Naveri  | Granskad<br>Bengt Simonsson  | Bilaga utbygg u åtgärd - del 6M |



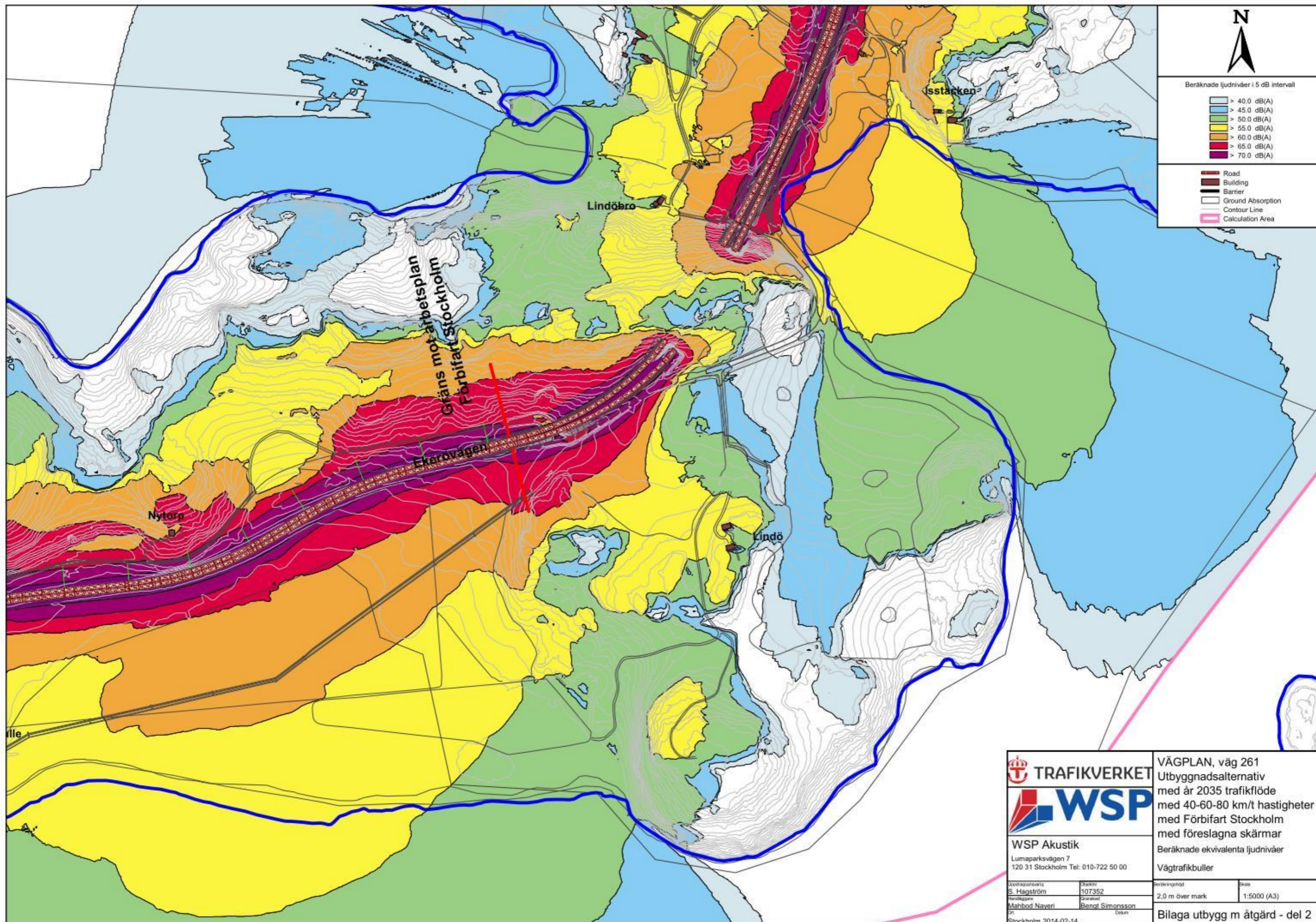
**TRAFIKVERKET**  
**WSP**  
 WSP Akustik  
 Lumaparksvägen 7  
 120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00

VÄGPLAN, väg 261  
 Utbyggnadsalternativ  
 med år 2035 trafikflöde  
 med 40-60-80 km/t hastigheter  
 med Förbifart Stockholm  
 med föreslagna skärmar  
 Beräknade ekvivalenta ljudnivåer  
 Vägtrafikbuller

|                                       |                            |                                   |                      |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Ansvarig projekterare<br>S. Hagström  | Projekt<br>107352          | Beräkningshöjd<br>2,0 m över mark | Skala<br>1:5000 (A3) |
| Redovisningsansvarig<br>Mahbod Naveri | Gransad<br>Bengt Simonsson | Datum                             |                      |

Stockholm 2014-03-03

**Bilaga utbygg m åtgärd - del 1**



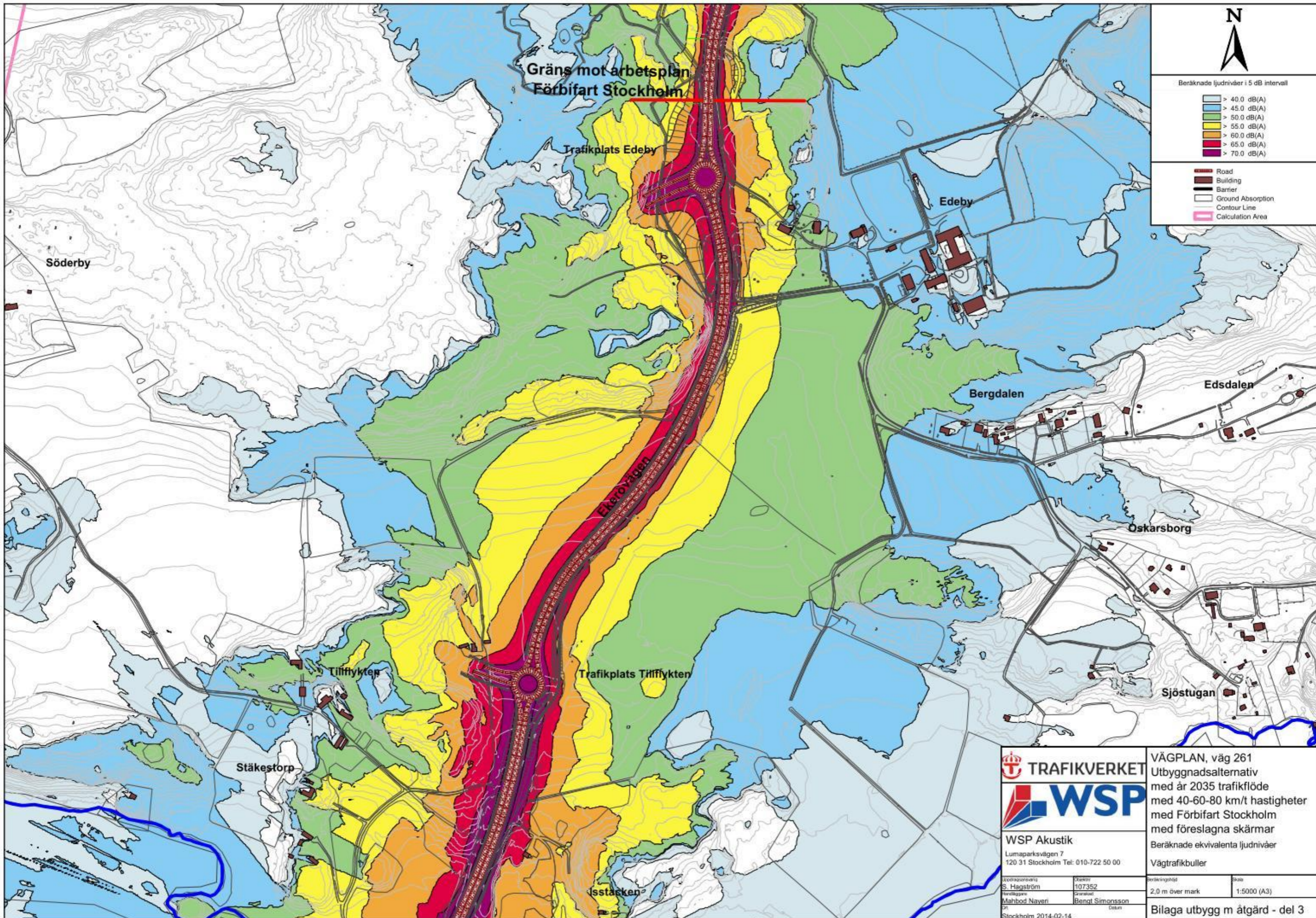
N

Beräknade ljudnivåer i 5 dB intervall

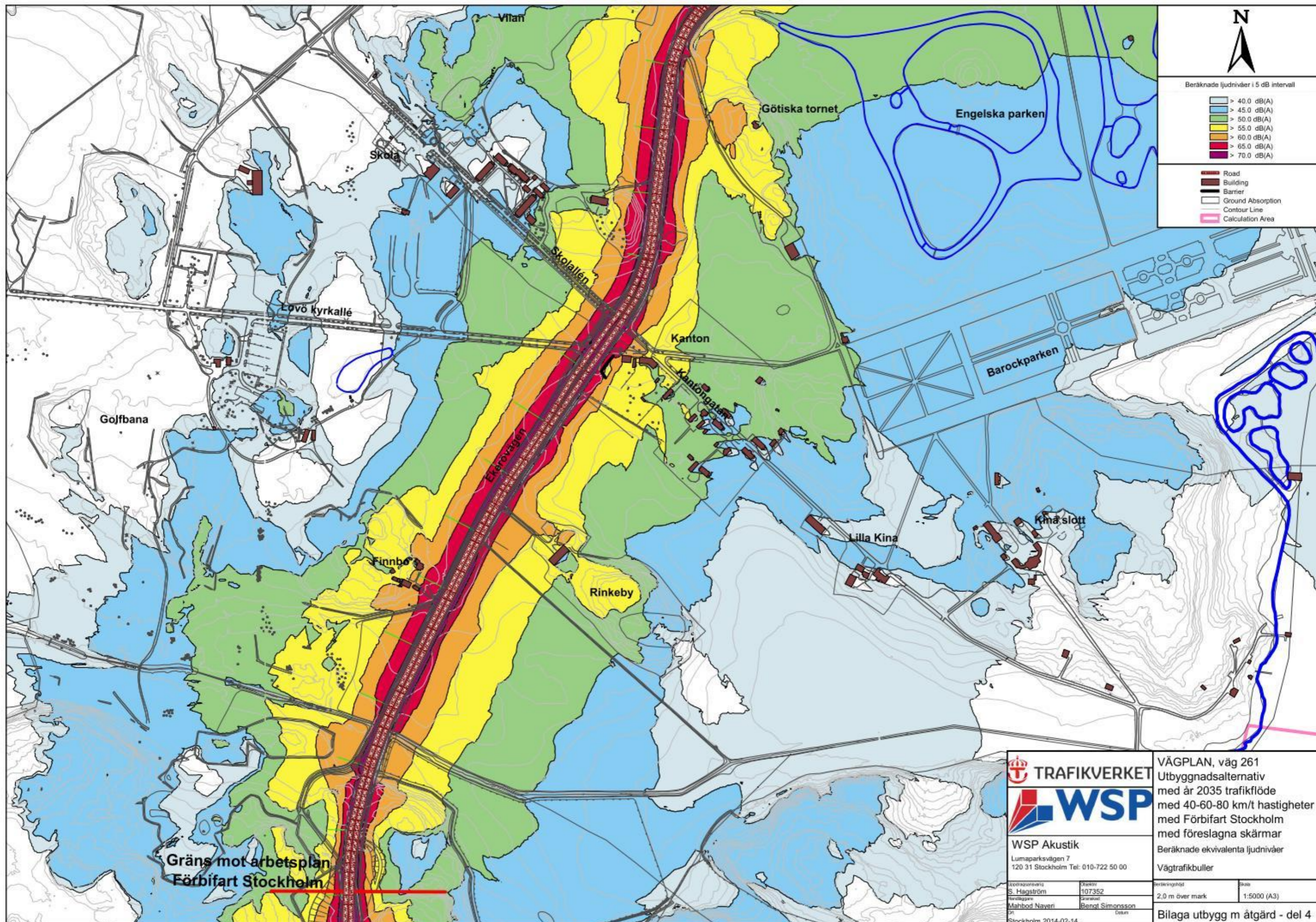
- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 dB(A)

- Road
- Building
- Barrier
- Ground Absorption
- Contour Line
- Calculation Area

|  |                             |   |                      |
|--|-----------------------------|---|----------------------|
|  |                             | <b>VÄGPLAN, väg 261</b><br>Utbyggnadsalternativ<br>med år 2035 trafikflöde<br>med 40-60-80 km/t hastigheter<br>med Förbifart Stockholm<br>med föreslagna skärmar<br>Beräknade ekvivalenta ljudnivåer<br>Vägtrafikbuller |                      |
|  |                             |   |                      |
| WSP Akustik<br>Lumaparksvägen 7<br>120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00 |                             |   |                      |
| Ansvarig<br>S. Hagström  | Projektnr<br>107352         | Beräkningshöjd<br>2,0 m över mark   | Skala<br>1:5000 (A3) |
| Beredare<br>Mahbod Navari  | Granskat<br>Bengt Simonsson | Bilaga utbygg m åtgärd - del 2  |                      |
| Datum<br>Stockholm 2014-02-14  |                             |   |                      |







Gräns mot arbetsplan  
Förbifart Stockholm

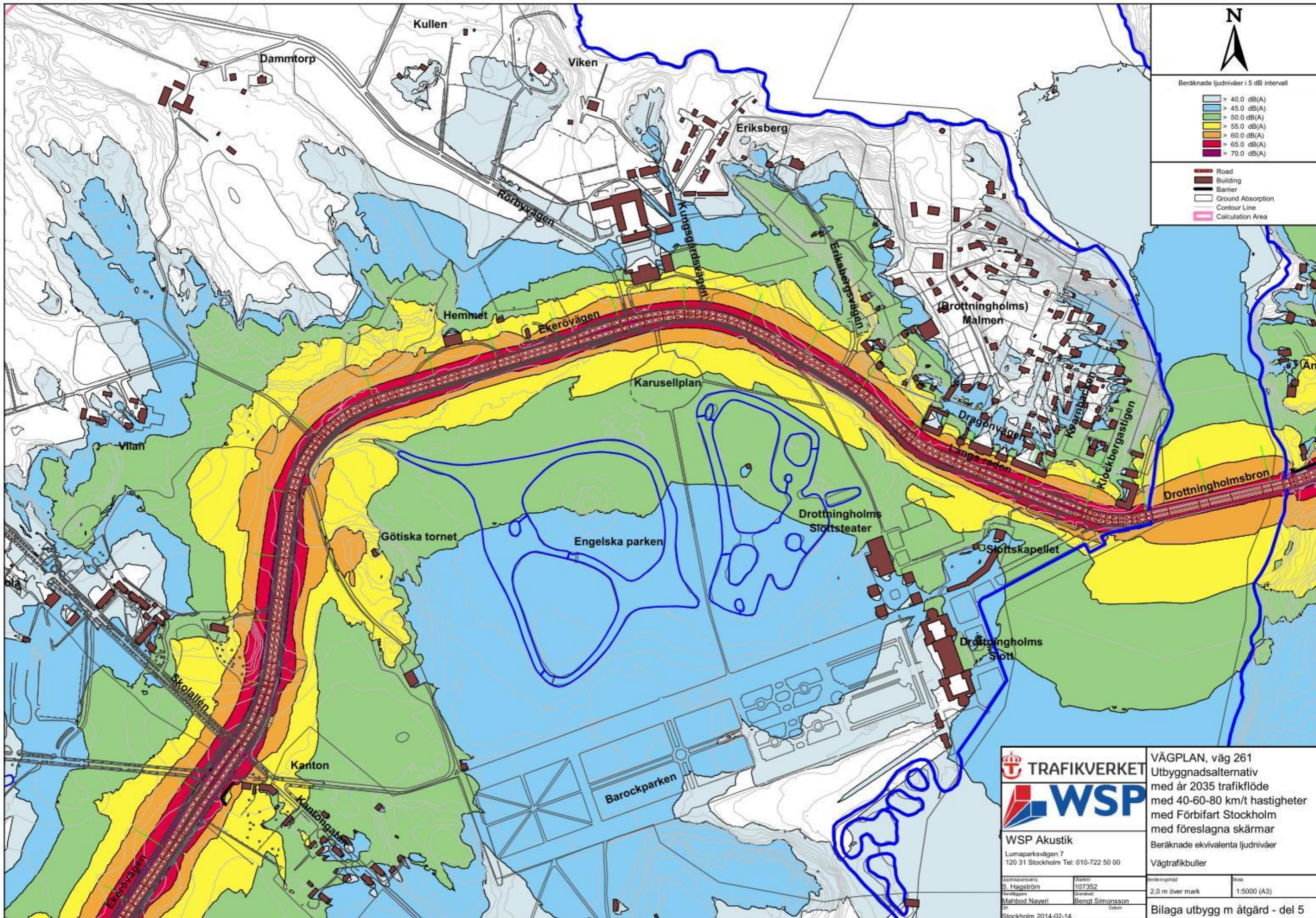


WSP Akustik  
Lumaparksvägen 7  
120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00

VÄGPLAN, väg 261  
Utbyggnadsalternativ  
med år 2035 trafikflöde  
med 40-60-80 km/t hastigheter  
med Förbifart Stockholm  
med föreslagna skärmar  
Beräknade ekvivalenta ljudnivåer  
Vägtrafikbuller

|                                       |                               |                                   |                      |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Ansvarig projekterare<br>S. Hagström  | Projektnummer<br>107352       | Beräkningshöjd<br>2,0 m över mark | Skala<br>1:5000 (A3) |
| Fördiggningsansvarig<br>Mahbod Naveri | Gransad av<br>Bengt Simonsson |                                   |                      |
| Platshövding<br>Stockholm 2014-02-14  | Datum                         |                                   |                      |

Bilaga utbygg m åtgärd - del 4



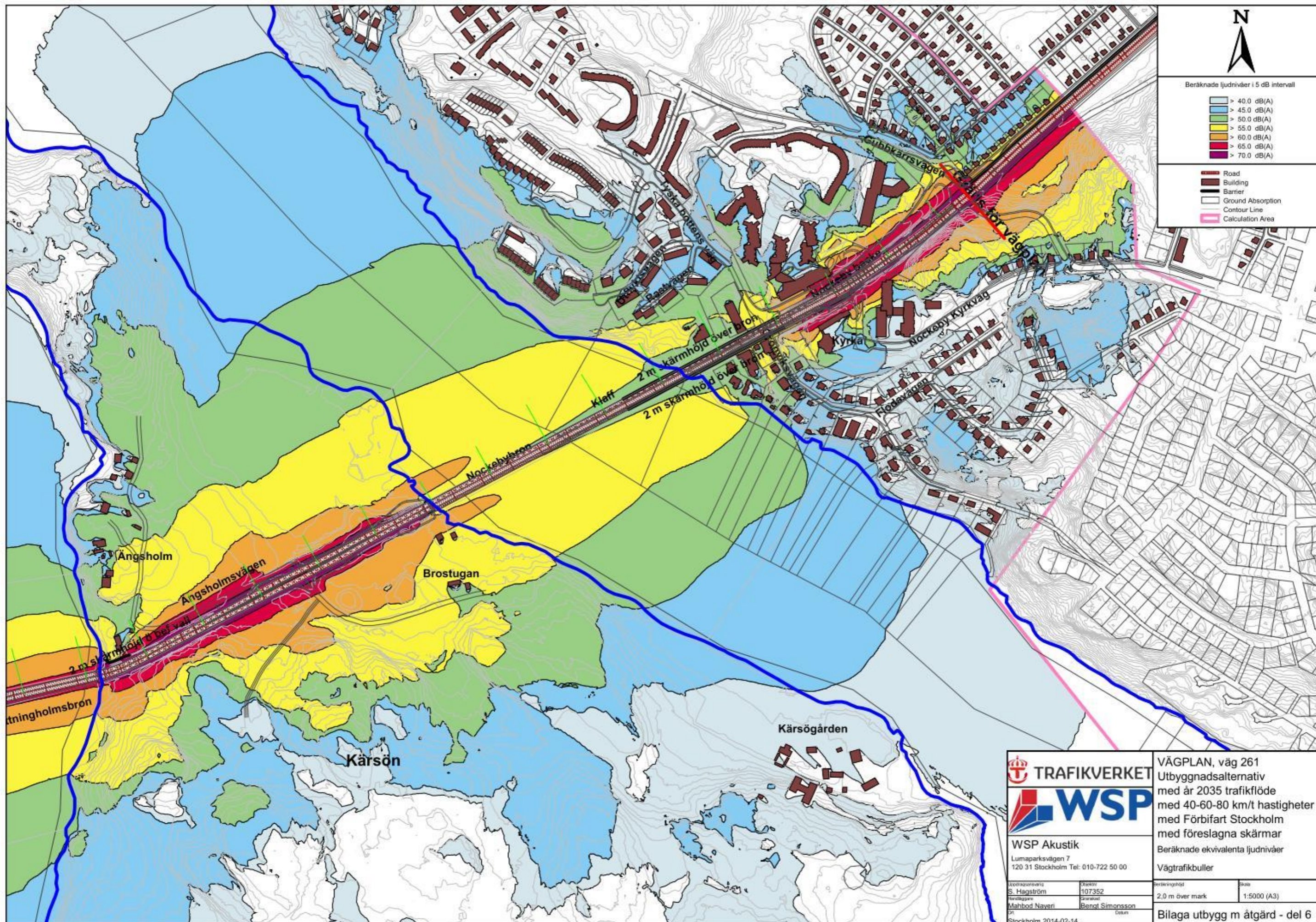
N

Beräknade ljudnivåer i 5 dB intervall

- > 40.0 dB(A)
- > 45.0 dB(A)
- > 50.0 dB(A)
- > 55.0 dB(A)
- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 dB(A)

- Road
- Building
- Barrier
- Ground Absorption
- Contour Line
- Calculation Area

|  |                             |  |                      |
|--|-----------------------------|--|----------------------|
| <br>   |                             | <b>VÄGPLAN, väg 261</b><br>Utbyggnadsalternativ<br>med år 2035 trafikflöde<br>med 40-60-80 km/t hastigheter<br>med Förbifart Stockholm<br>med föreslagna skärmar |                      |
|  |                             | Beräknade ekvivalenta ljudnivåer<br>Vägtrafikbuller  |                      |
| WSP Akustik<br>Lumaparksvägen 7<br>120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00 |                             | Beräkningshöjd<br>2,0 m över mark  | Skala<br>1:5000 (A3) |
| Ansvarig projekterare<br>S. Hagström                                   | Skisser<br>107352           | Datum<br>Stockholm 2014-02-14  |                      |
| Beredare<br>Mahbod Navari  | Granskad<br>Bengt Simonsson | <b>Bilaga utbygg m åtgärd - del 5</b>  |                      |

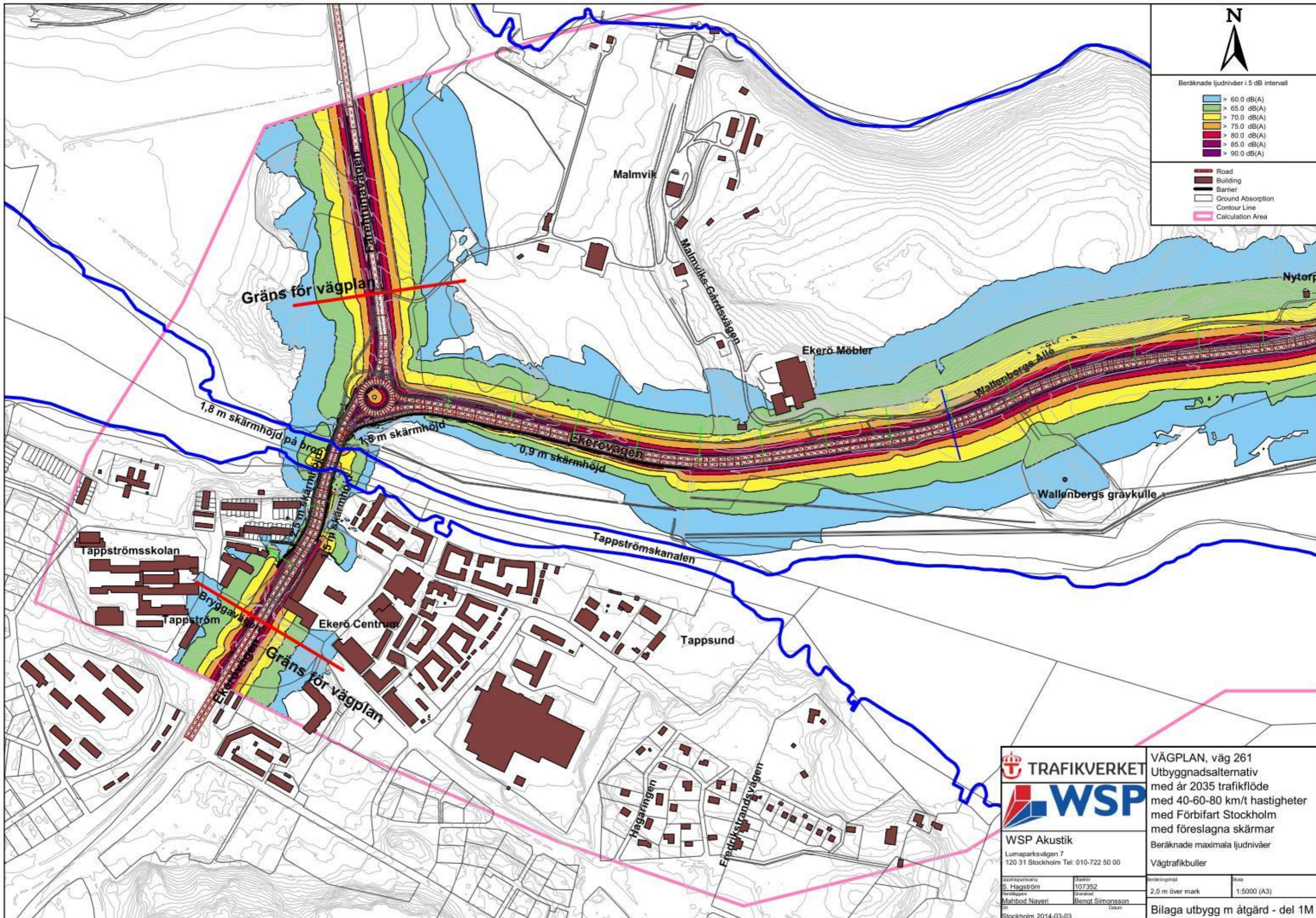


**TRAFIKVERKET**  
**WSP**  
 WSP Akustik  
 Lumaparksvägen 7  
 120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00

VÄGPLAN, väg 261  
 Utbyggnadsalternativ  
 med år 2035 trafikflöde  
 med 40-60-80 km/t hastigheter  
 med Förbifart Stockholm  
 med föreslagna skärmar  
 Beräknade ekvivalenta ljudnivåer  
 Vägtrafikbuller

|                                       |                             |                                   |                      |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Ansvarig projekterare<br>S. Hagström  | Projekt<br>107352           | Beräkningshöjd<br>2,0 m över mark | Skala<br>1:5000 (A3) |
| Redovisningsansvarig<br>Mahbod Naveri | Granskat<br>Bengt Simonsson |                                   |                      |
| Datum<br>Stockholm 2014-02-14         |                             |                                   |                      |

Bilaga utbygg m åtgärd - del 6



N

Beräknade ljudnivåer i 5 dB intervall

- > 60.0 dB(A)
- > 65.0 dB(A)
- > 70.0 dB(A)
- > 75.0 dB(A)
- > 80.0 dB(A)
- > 85.0 dB(A)
- > 90.0 dB(A)

- Road
- Building
- Barrier
- Ground Absorption
- Contour Line
- Calculation Area

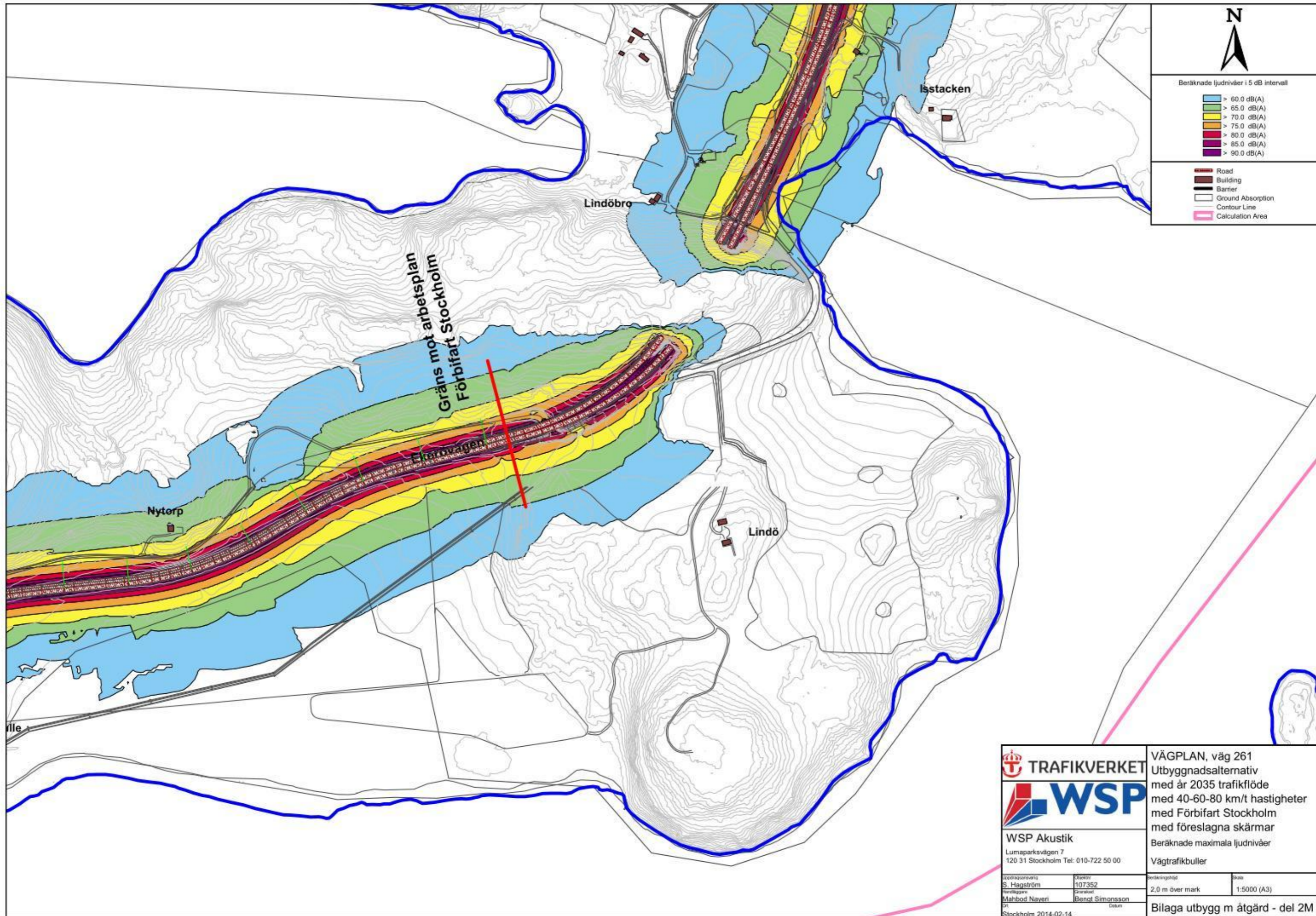
**TRAFIKVERKET**

**WSP**

WSP Akustik  
Lumaparksvägen 7  
120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00

VÄGPLAN, väg 261  
Utbyggnadsalternativ  
med år 2035 trafikflöde  
med 40-60-80 km/t hastigheter  
med Förbifart Stockholm  
med föreslagna skärmar  
Beräknade maximala ljudnivåer  
Vägfrikbuller

|                                      |                             |                                 |             |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------|
| Ansvarig projekterare<br>S. Hagström | Projekt<br>107352           | Beräkningshöjd                  | Skala       |
| Förberedare<br>Mahbod Naveri         | Granskad<br>Bengt Simonsson | 2,0 m över mark                 | 1:5000 (A3) |
| Ordförande<br>Stockholm 2014-03-03   | Datum                       | Bilaga utbygg m åtgärd - del 1M |             |

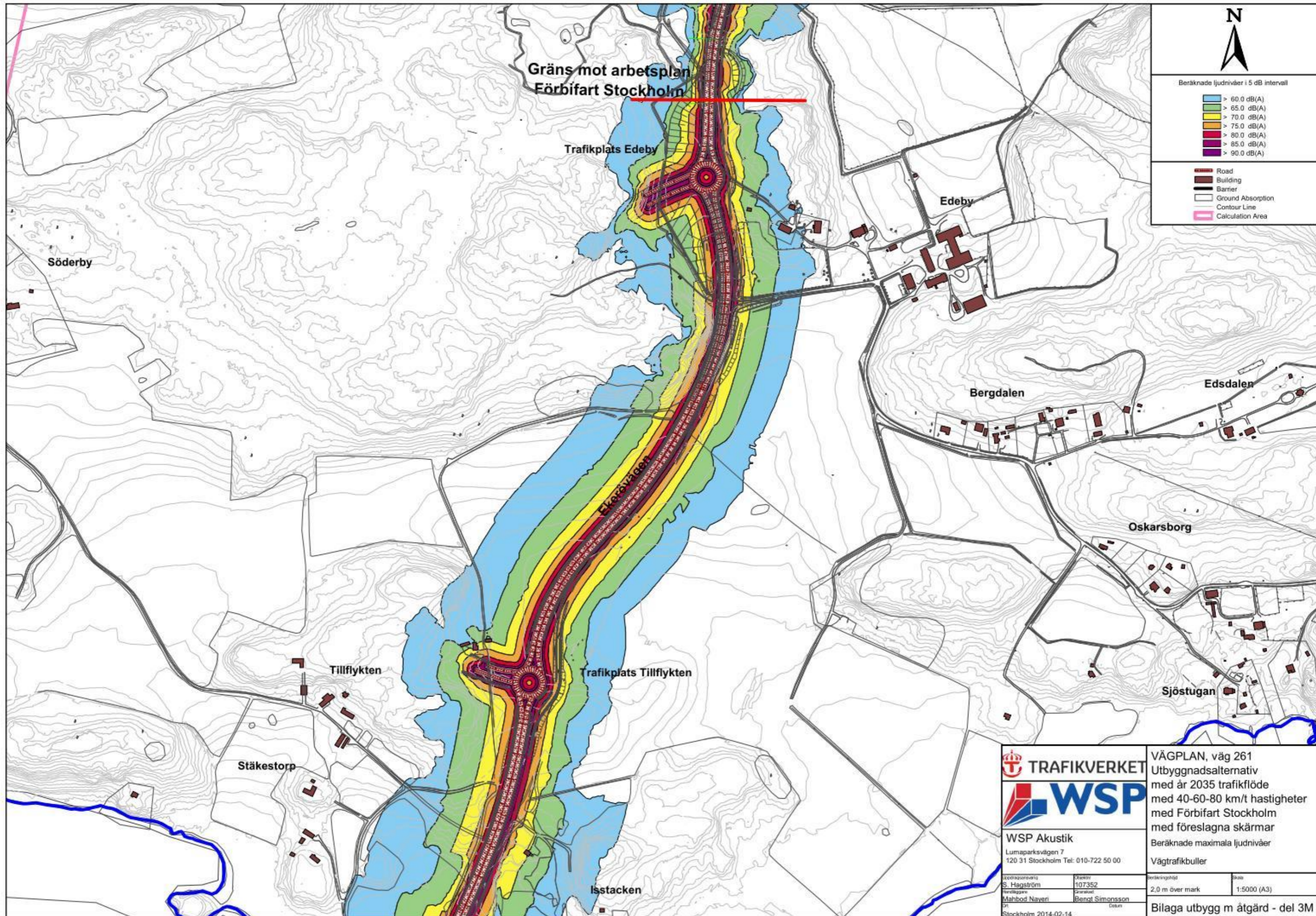


WSP Akustik  
Lumaparksvägen 7  
120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00

VÄGPLAN, väg 261  
Utbyggnadsalternativ  
med år 2035 trafikflöde  
med 40-60-80 km/t hastigheter  
med Förbifart Stockholm  
med föreslagna skärmar  
Beräknade maximala ljudnivåer  
Vägtrafikbuller

|                      |                 |                 |             |
|----------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Uppdragsansvarig     | Skickad         | Beräkningshöjd  | Skala       |
| S. Hagström          | 107352          | 2,0 m över mark | 1:5000 (A3) |
| Redovisningsansvarig | Granskad        |                 |             |
| Mahbod Navari        | Benkt Simonsson |                 |             |
| Pr                   | Datum           |                 |             |
| Stockholm 2014-02-14 |                 |                 |             |

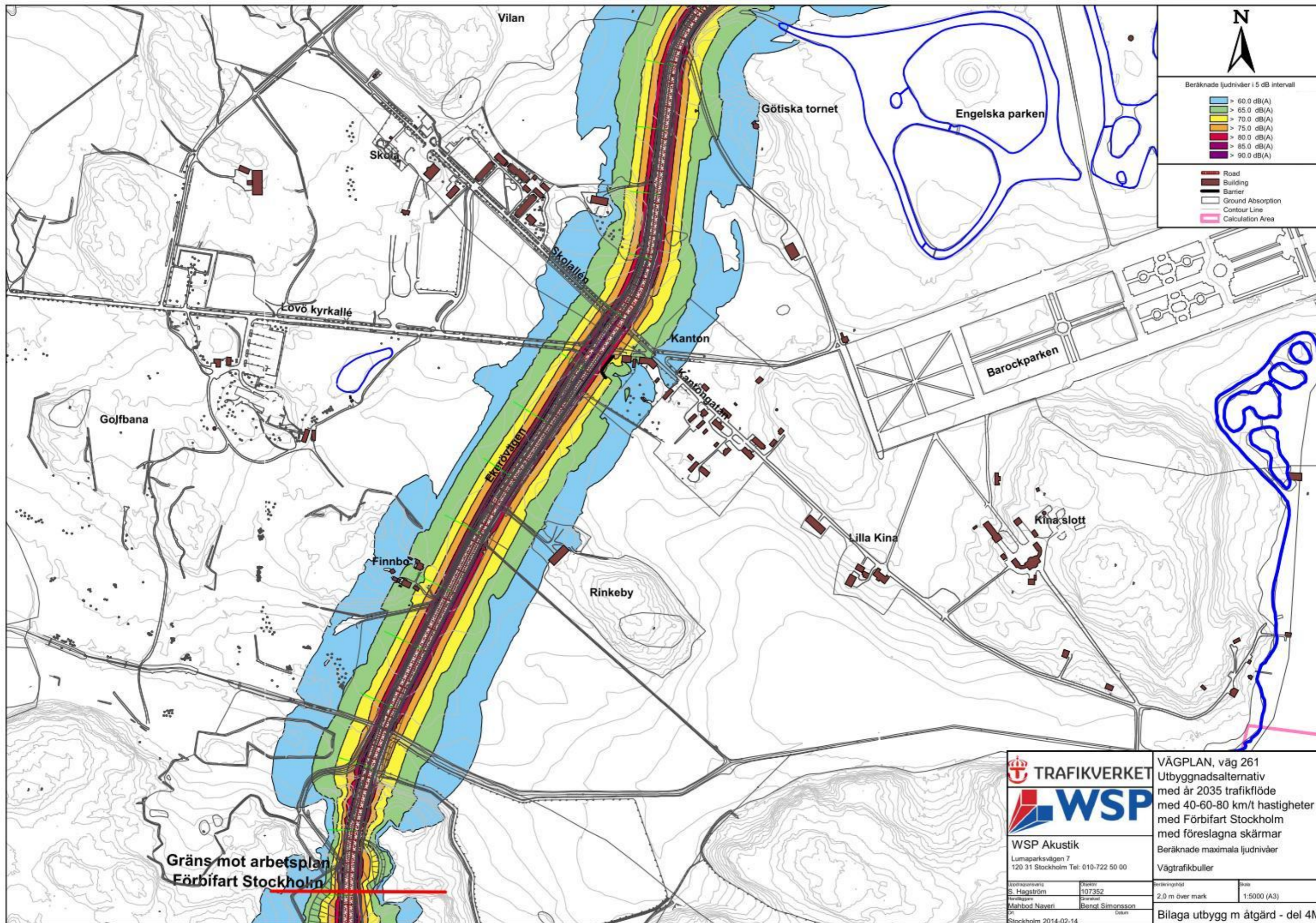
Bilaga utbygg m åtgärd - del 2M

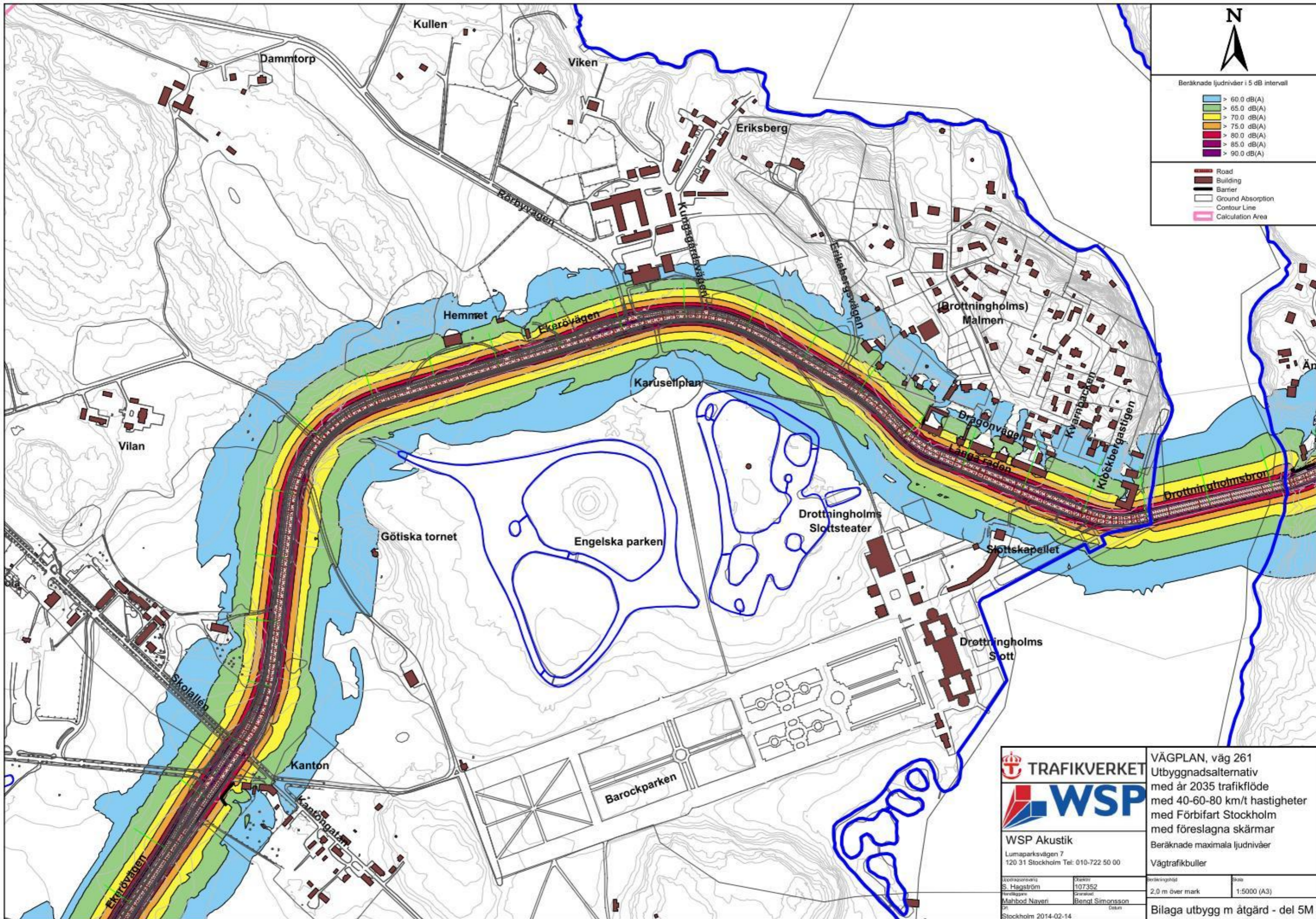


WSP Akustik  
 Lumaparksvägen 7  
 120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00

VÄGPLAN, väg 261  
 Utbyggnadsalternativ  
 med år 2035 trafikflöde  
 med 40-60-80 km/t hastigheter  
 med Förbifart Stockholm  
 med föreslagna skärmar  
 Beräknade maximala ljudnivåer  
 Vägtrafikbuller

|                                       |                             |                                 |             |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------|
| Ansvarig projekterare<br>S. Hagström  | Projekt<br>107352           | Beräkningshöjd                  | Skala       |
| Redovisningsansvarig<br>Mahbod Navari | Granskat<br>Bengt Simonsson | 2,0 m över mark                 | 1:5000 (A3) |
| Ordförande<br>Stockholm 2014-02-14    | Datum                       | Bilaga utbygg m åtgärd - del 3M |             |



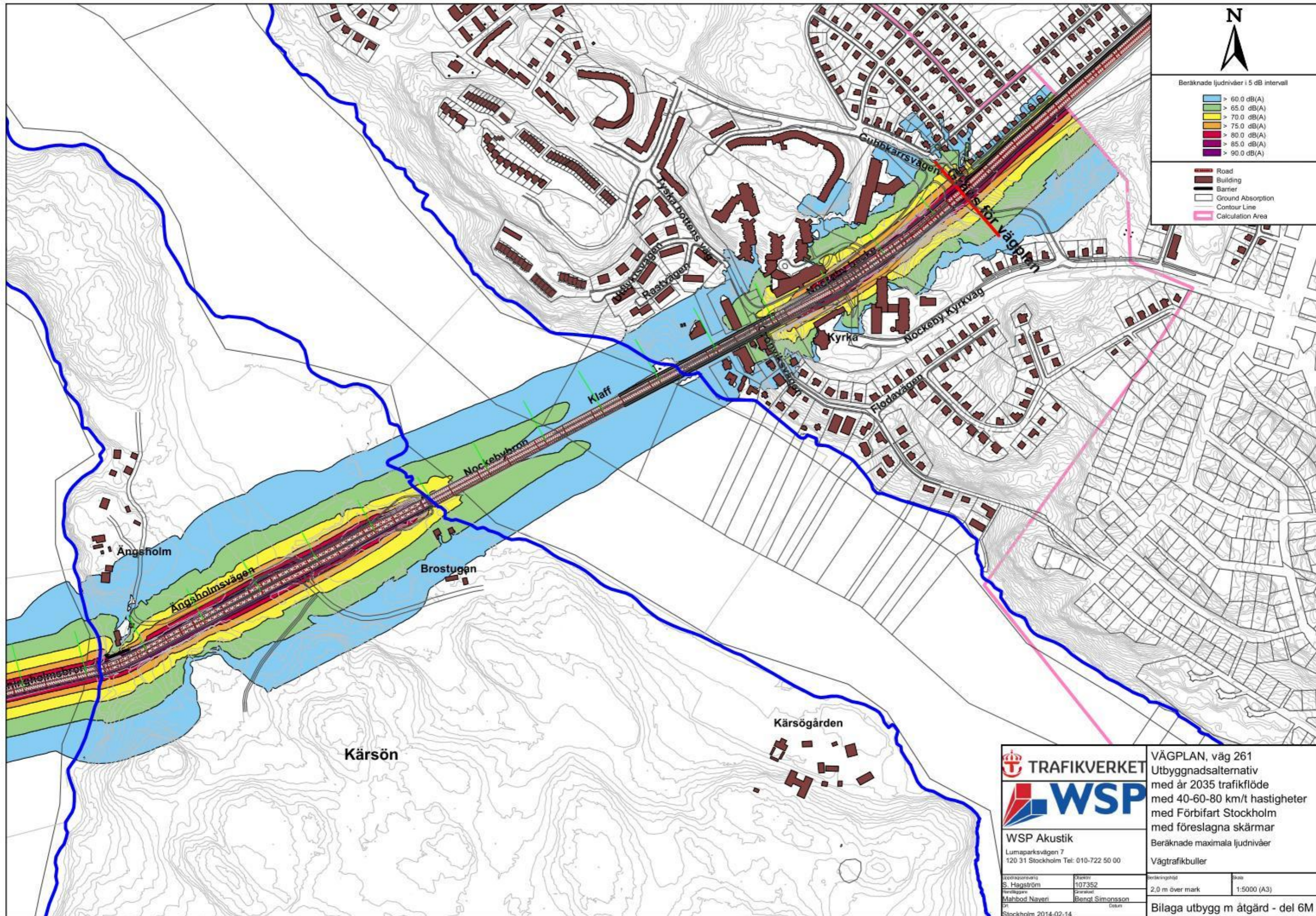


**TRAFIKVERKET**  
**WSP**  
 WSP Akustik  
 Lumaparksvägen 7  
 120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00

VÄGPLAN, väg 261  
 Utbyggnadsalternativ  
 med år 2035 trafikflöde  
 med 40-60-80 km/t hastigheter  
 med Förbifart Stockholm  
 med föreslagna skärmar  
 Beräknade maximala ljudnivåer  
 Vägtrafikbuller

|  |                             |                                 |             |
|--|-----------------------------|---------------------------------|-------------|
| Ansvarig projekterare<br>S. Hagström   | Projekt<br>107352           | Beräkningshöjd                  | Skala       |
| Fordonsgrupp<br>Mahbod Navari          | Granskat<br>Benkt Simonsson | 2,0 m över mark                 | 1:5000 (A3) |
| Ordningsnummer<br>Stockholm 2014-02-14 | Datum                       | Bilaga utbygg m åtgärd - del 5M |             |





N

Beräknade ljudnivåer i 5 dB intervall

- █ > 60.0 dB(A)
- █ > 65.0 dB(A)
- █ > 70.0 dB(A)
- █ > 75.0 dB(A)
- █ > 80.0 dB(A)
- █ > 85.0 dB(A)
- █ > 90.0 dB(A)

- █ Road
- █ Building
- █ Barrier
- █ Ground Absorption
- █ Contour Line
- █ Calculation Area

|   |  |                                 |
|---|--|---------------------------------|
| <br><br><b>WSP Akustik</b><br>Lumaparksvägen 7<br>120 31 Stockholm Tel: 010-722 50 00 | <b>VÄGPLAN, väg 261</b><br>Utbyggnadsalternativ<br>med år 2035 trafikflöde<br>med 40-60-80 km/t hastigheter<br>med Förbifart Stockholm<br>med föreslagna skärmar<br>Beräknade maximala ljudnivåer<br>Vägtrafikbuller |                                 |
|   | Beräkningshöjd<br>2,0 m över mark  | Skala<br>1:5000 (A3)            |
| Uppdragsledare<br>S. Hagström   | Övervakare<br>107352   | Datum<br>Stockholm 2014-02-14   |
| Beredare<br>Mahbod Naveri   | Granskad<br>Bengt Simonsson  | Bilaga utbygg m åtgärd - del 6M |