

8. Bilageförteckning (bullerkartor)

Bilaga		Innehåll		
AK 01		Vägtrafik	Ekvivalent ljudnivå, översikt	1,5 m över mark
AK 101		Vägtrafik	Maximal ljudnivå, översikt	1,5 m över mark
AK 02		Tunnelbana	Ekvivalent ljudnivå, översikt	1,5 m över mark
AK 102		Tunnelbana	Maximal ljudnivå, översikt	1,5 m över mark
AK 03		Spårväg	Ekvivalent ljudnivå, översikt	1,5 m över mark
AK 103		Spårväg	Maximal ljudnivå, översikt	1,5 m över mark
AK 10	3D-1	Hus A	Ekvivalent ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 10	3D-2	Hus A	Ekvivalent ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 110	3D-1	Hus A	Maximal ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 110	3D-2	Hus A	Maximal ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 20	3D-1	Hus B	Ekvivalent ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 20	3D-2	Hus B	Ekvivalent ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 120	3D-1	Hus B	Maximal ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 120	3D-2	Hus B	Maximal ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 30	3D-1	Hus D	Ekvivalent ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 30	3D-2	Hus D	Ekvivalent ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 130	3D-1	Hus D	Maximal ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 130	3D-2	Hus D	Maximal ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 40	3D-1	Hus E	Ekvivalent ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 40	3D-2	Hus E	Ekvivalent ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 140	3D-1	Hus E	Maximal ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 140	3D-2	Hus E	Maximal ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 50	3D-1	Hus G	Ekvivalent ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 50	3D-2	Hus G	Ekvivalent ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 150	3D-1	Hus G	Maximal ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer
AK 150	3D-2	Hus G	Maximal ljudnivå, alla trafikslag	Fasadnivåer

3D-1 Vy från SÖ

3D-2 Vy från NV



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Översikt
Ekvivalent ljudnivå
1,5 m över mark

Vägrafik

Granskningshandling 19-11-01

Vagtrafik_modell_190925_1_5_m
Result number 36
Calculation in 1,5 m above ground

Modell 19-09-25

Project engineer: LK
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Spårväg
- Tunnelbana

Ljudnivå Leq
dB(A), inkl fasadreflex

70 <	<= 70
65 <	<= 65
60 <	<= 60
55 <	<= 55
50 <	<= 50
45 <	<= 45
40 <	<= 40

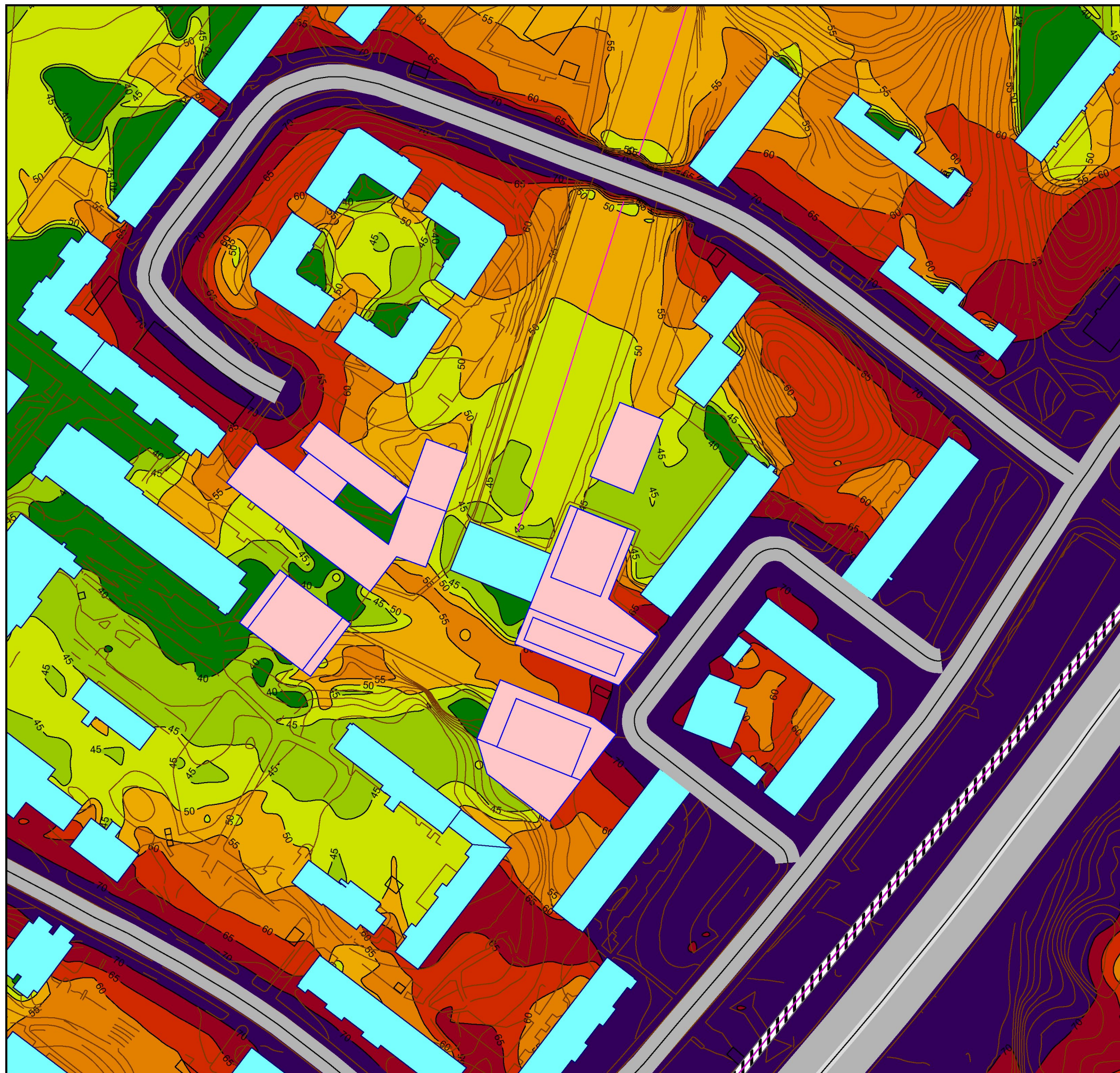


(A3) Skala 1:1400

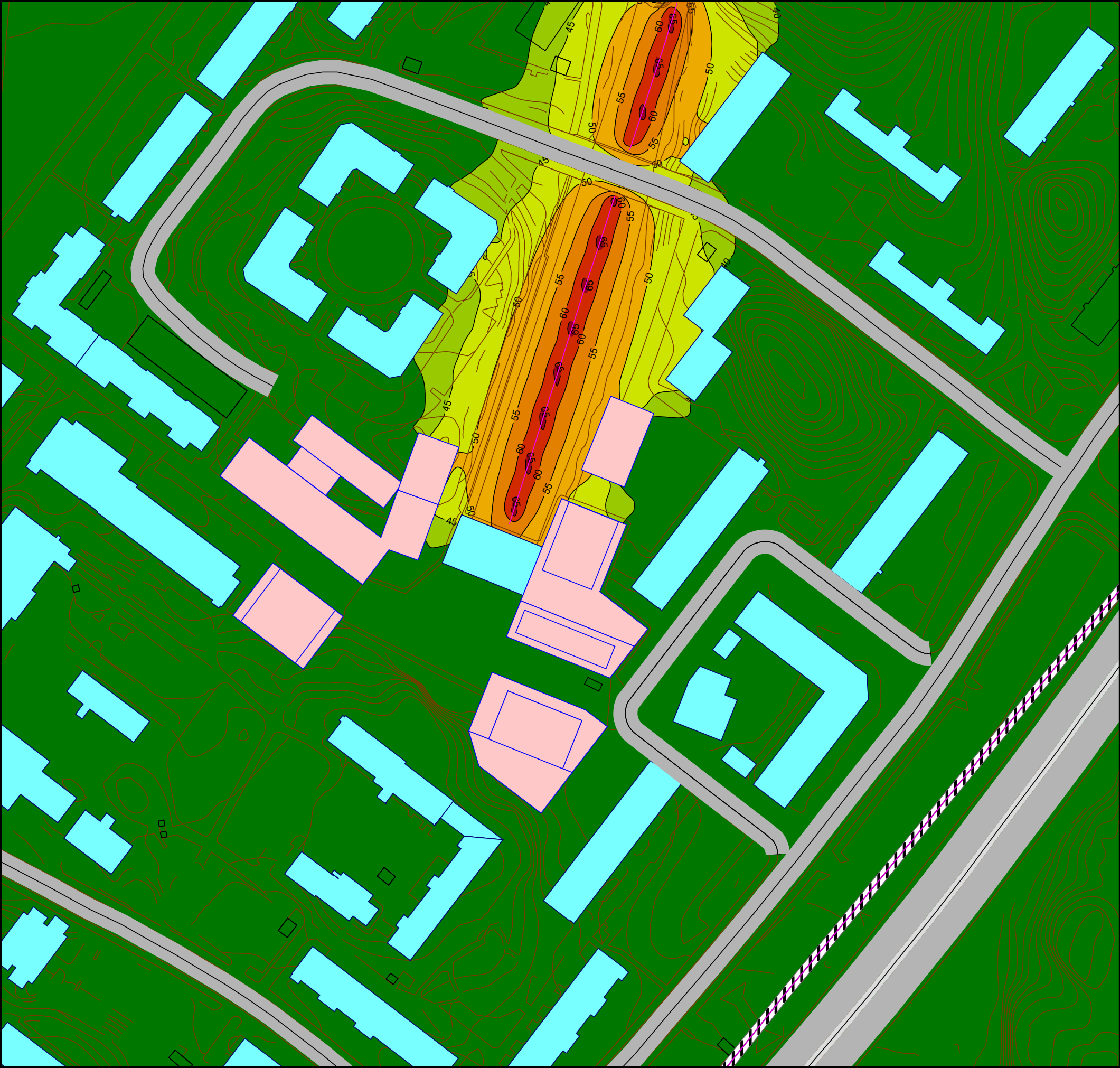
0 10 20 40 60 80 m

RAMBOLL

Bilaga
AK01



Bilaga
AK101



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Översikt
Ekvivalent ljudnivå
1,5 m över mark

Tunnelbana

Granskningshandling 19-11-01

Bilaga
AK02

Tbana_modell_190925_1_5_m
Result number 42
Calculation in 1,5 m above ground

Modell 19-09-25

Project engineer: LK
Created: 2019-10-29
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Spårväg
- Tunnelbana

Ljudnivå Leq dB(A), inkl fasadreflex

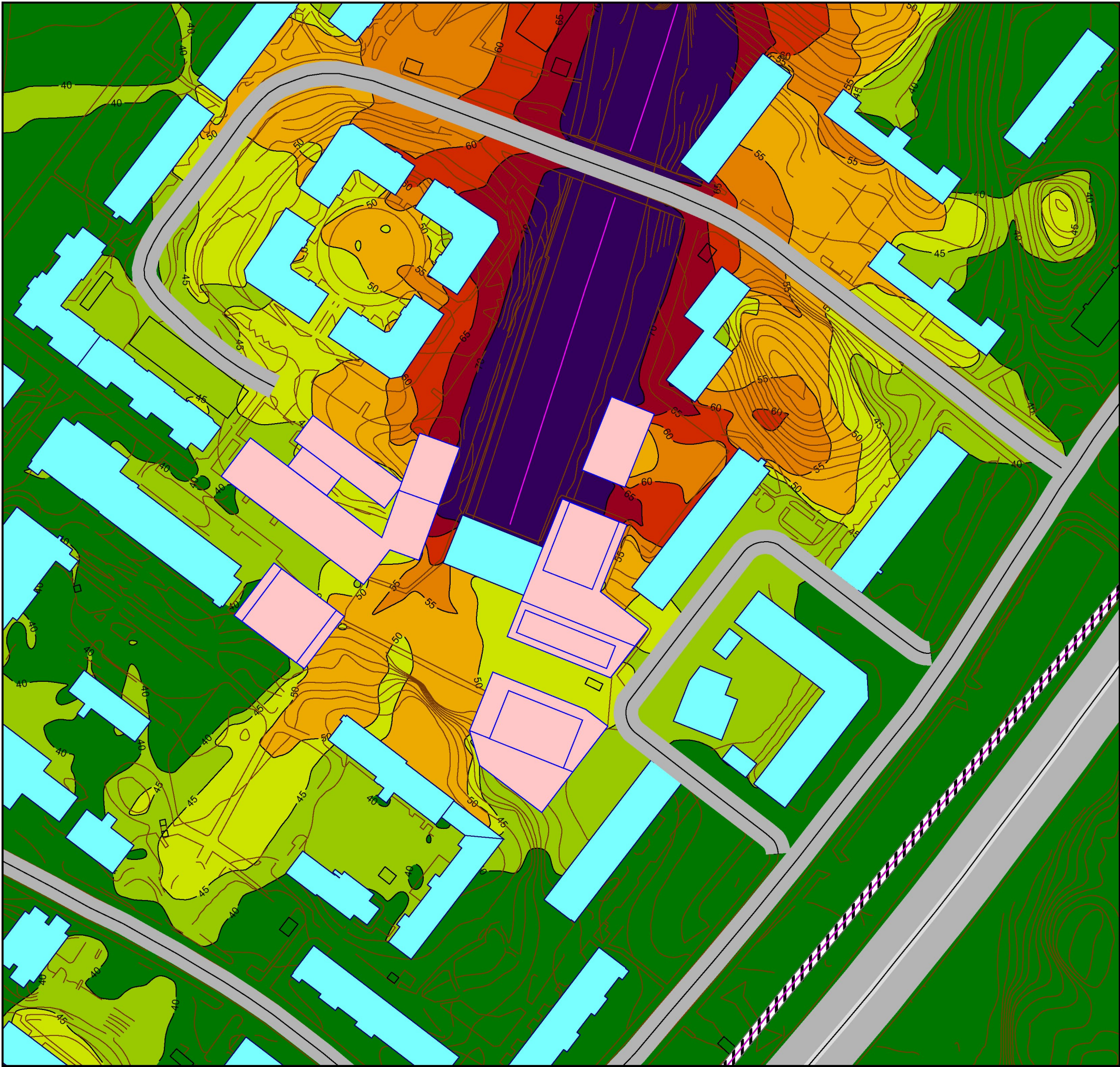
70 <	<= 70
65 <	<= 65
60 <	<= 60
55 <	<= 55
50 <	<= 50
45 <	<= 45
40 <	<= 40



(A3) Skala 1:1400

0 10 20 40 60 80 m

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Översikt
Maximal ljudnivå
1,5 m över mark

Tunnelbana

Granskningshandling 19-11-01

Tbana_modell_190925_1_5_m
Result number 42
Calculation in 1,5 m above ground

Modell 19-09-25

Project engineer: LK
Created: 2019-10-29
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Spårväg
- Tunnelbana

Ljudnivå Lmax
dB(A), inkl fasadreflex

70 <	<= 70
65 <	<= 65
60 <	<= 60
55 <	<= 55
50 <	<= 50
45 <	<= 45
40 <	<= 40



(A3) Skala 1:1400



Bilaga
AK102



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Översikt
Ekvivalent ljudnivå
1,5 m över mark

Spårväg

Granskningshandling 19-11-01

Bilaga
AK03

Spårväg_modell_190925_1_5_m
Result number 35
Calculation in 1,5 m above ground

Modell 19-09-25

Project engineer: LK
Created: 2019-10-29
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Spårväg
- Tunnelbana

Ljudnivå Leq
dB(A), inkl fasadreflex

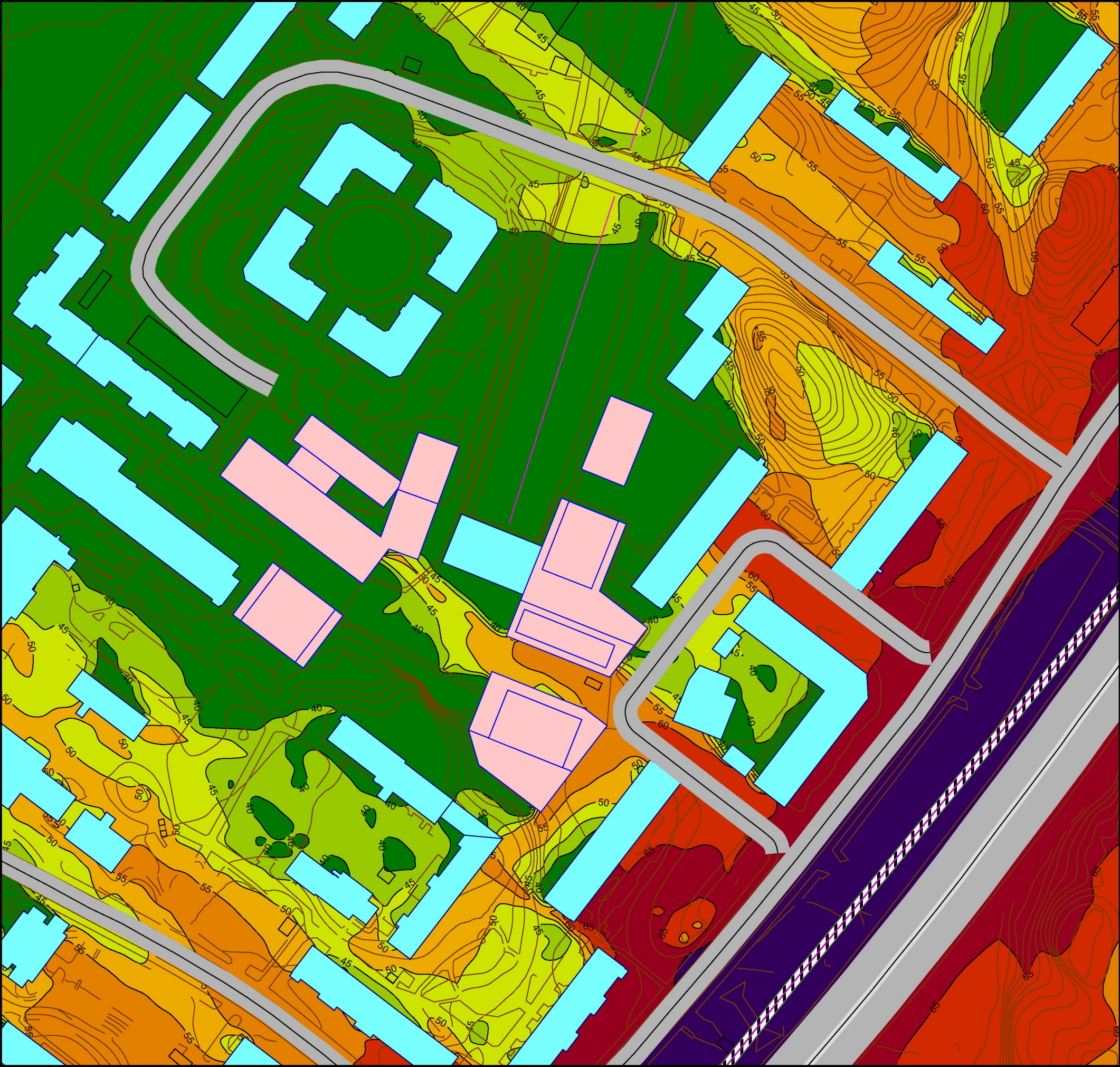
- 70 < <= 70
- 65 < <= 65
- 60 < <= 60
- 55 < <= 55
- 50 < <= 50
- 45 < <= 45
- 40 < <= 40



(A3) Skala 1:1400

0 10 20 40 60 80 m





Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Översikt
Maximal ljudnivå
1,5 m över mark

Spårväg

Granskningshandling 19-11-01

Bilaga
AK103

Spårväg_modell_190925_1_5_m
Result number 35
Calculation in 1,5 m above ground

Modell 19-09-25

Project engineer: LK
Created: 2019-10-29
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Spårväg
- Tunnelbana

Ljudnivå Lmax
dB(A), inkl fasadreflex

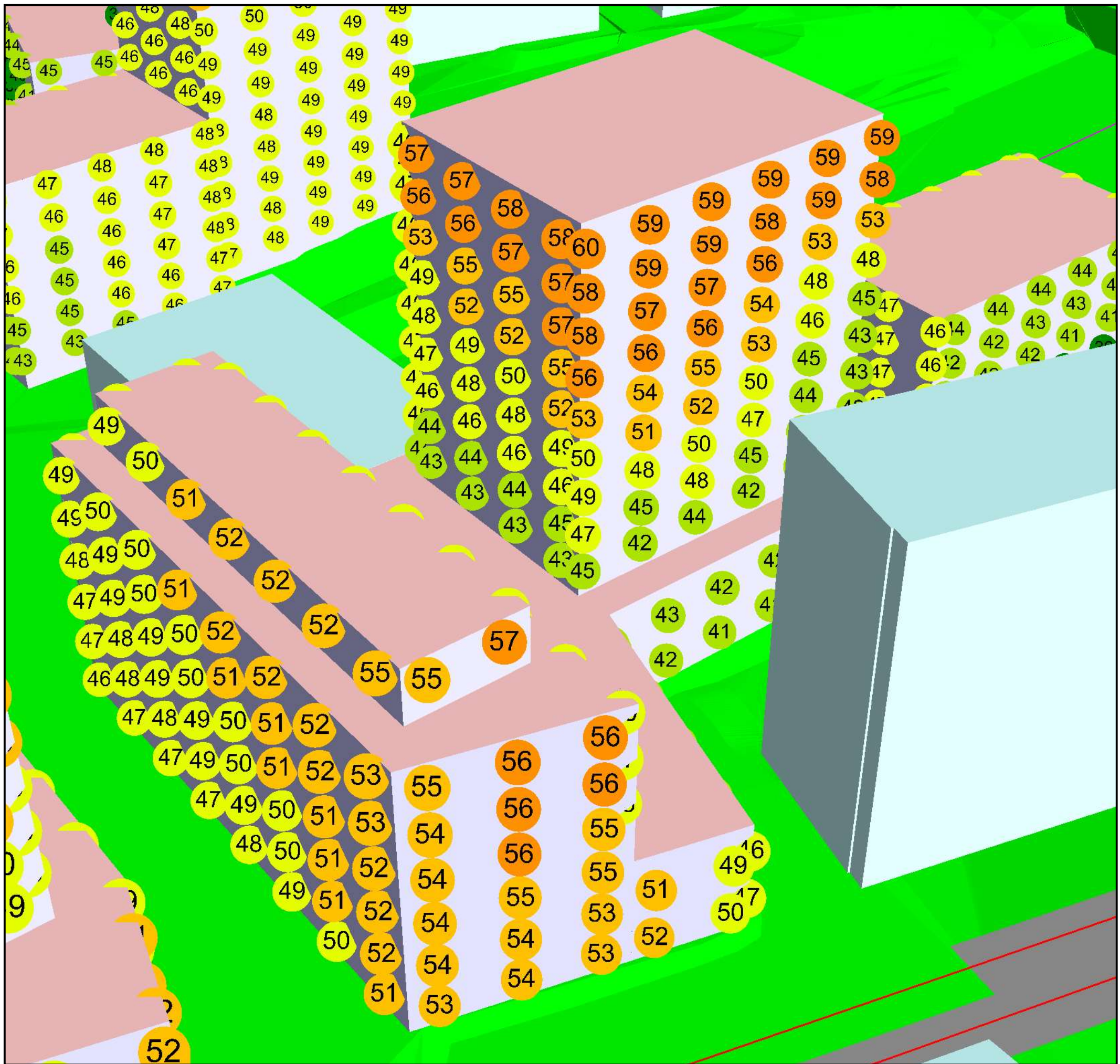
- 70 < ≤ 70
- 65 < ≤ 65
- 60 < ≤ 60
- 55 < ≤ 55
- 50 < ≤ 50
- 45 < ≤ 45
- 40 < ≤ 40



(A3) Skala 1:1400

0 10 20 40 60 80 m

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus A
Ekvivalent ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK10
3D-1

Alla trafikslag_modell_190925
Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

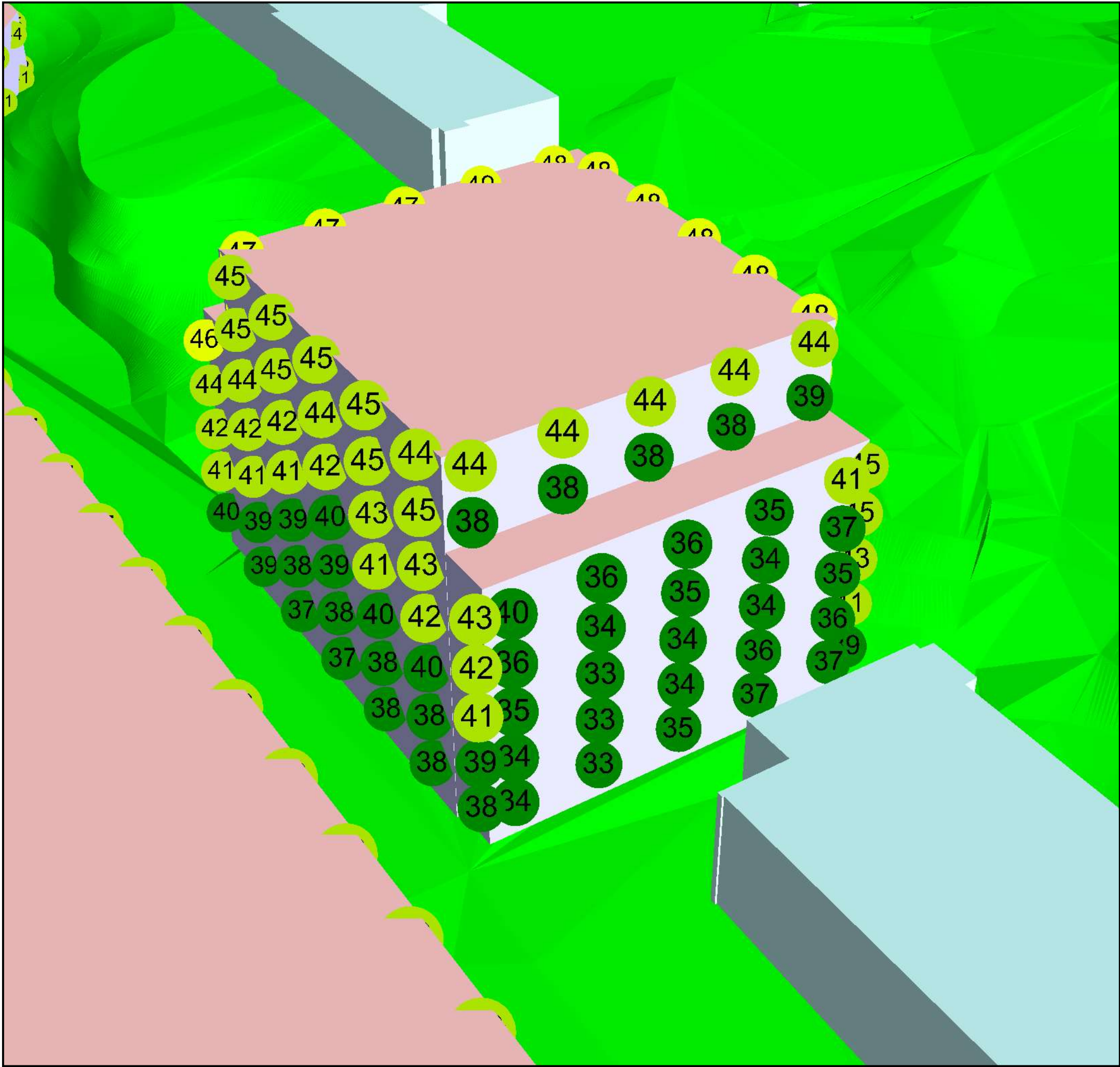
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg

Ljdnivå Leq
dB(A), frifältsvärde

70 <		<= 70
65 <		<= 65
60 <		<= 60
55 <		<= 55
50 <		<= 50
45 <		<= 45
40 <		<= 40

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus D
Ekvivalent ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK30
3D-2

Alla trafikslag_modell_190925
Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

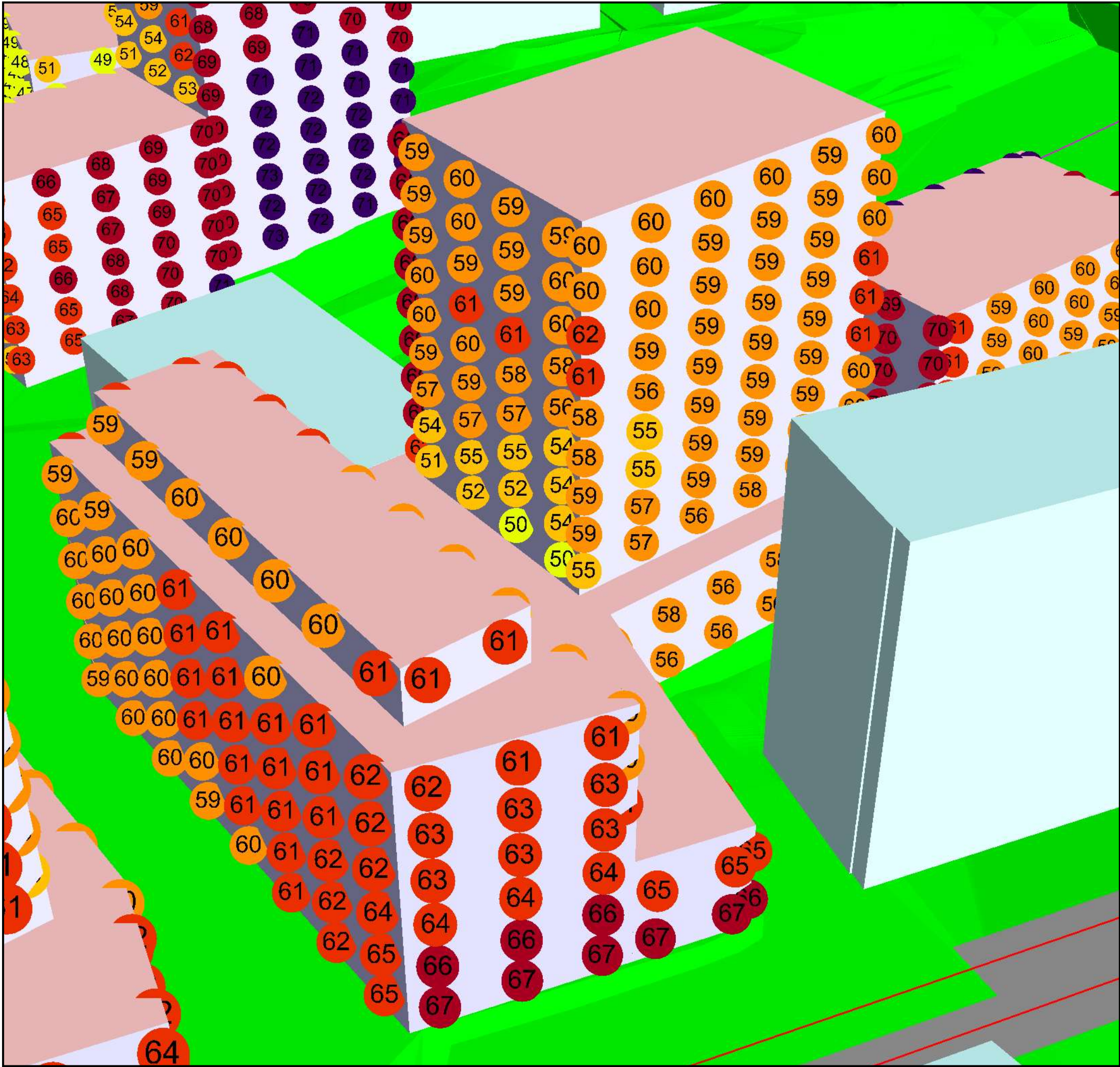
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg

Ljudnivå Leq
dB(A), frifältsvärde

70 <		<= 70
65 <		<= 65
60 <		<= 60
55 <		<= 55
50 <		<= 50
45 <		<= 45
40 <		<= 40

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus A
Maximal ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK110
3D-1

Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

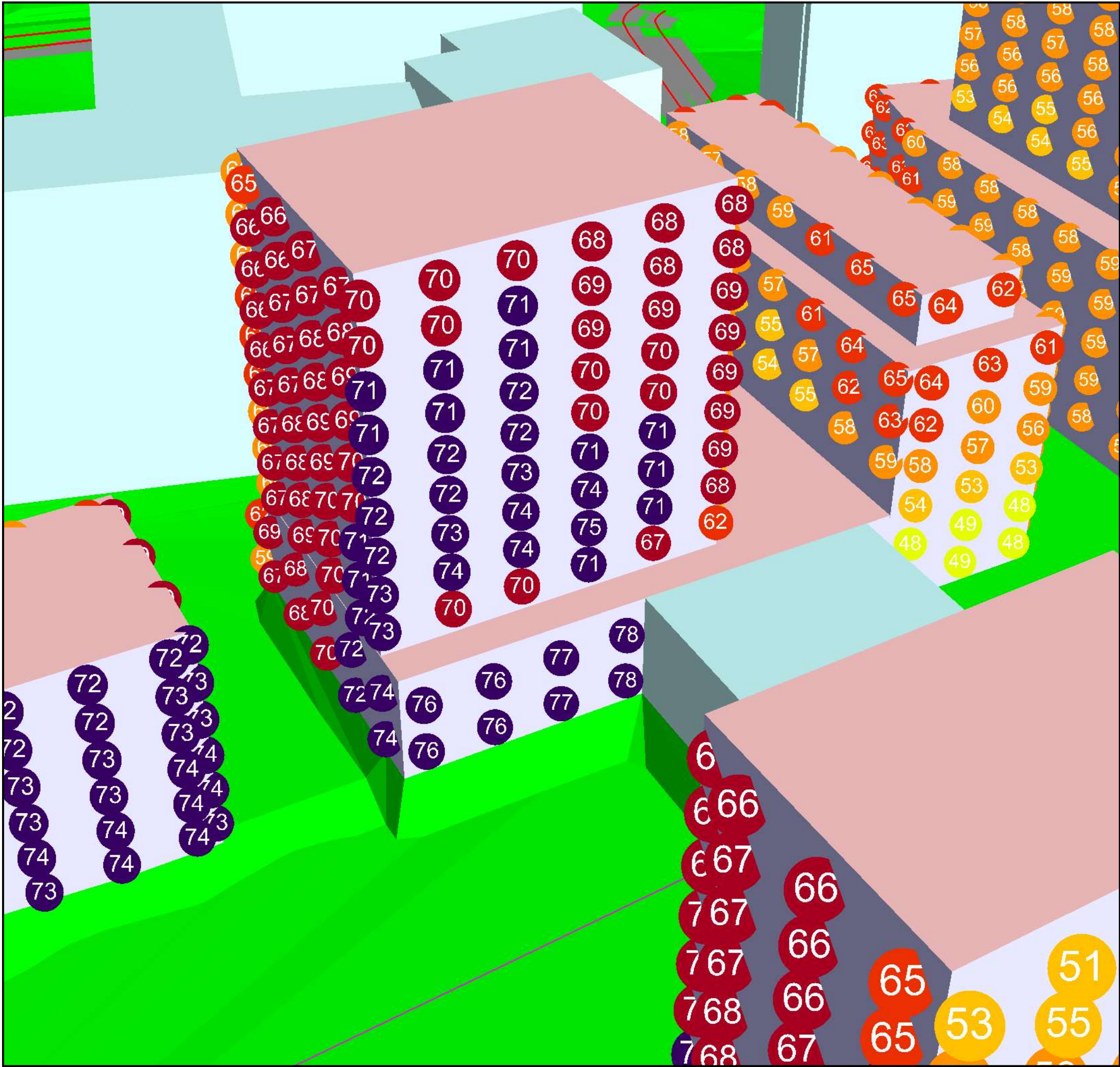
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg

Ljudnivå Lmax
dB(A), frifältsvärde

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

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus A
Maximal ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK110
3D-2

Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

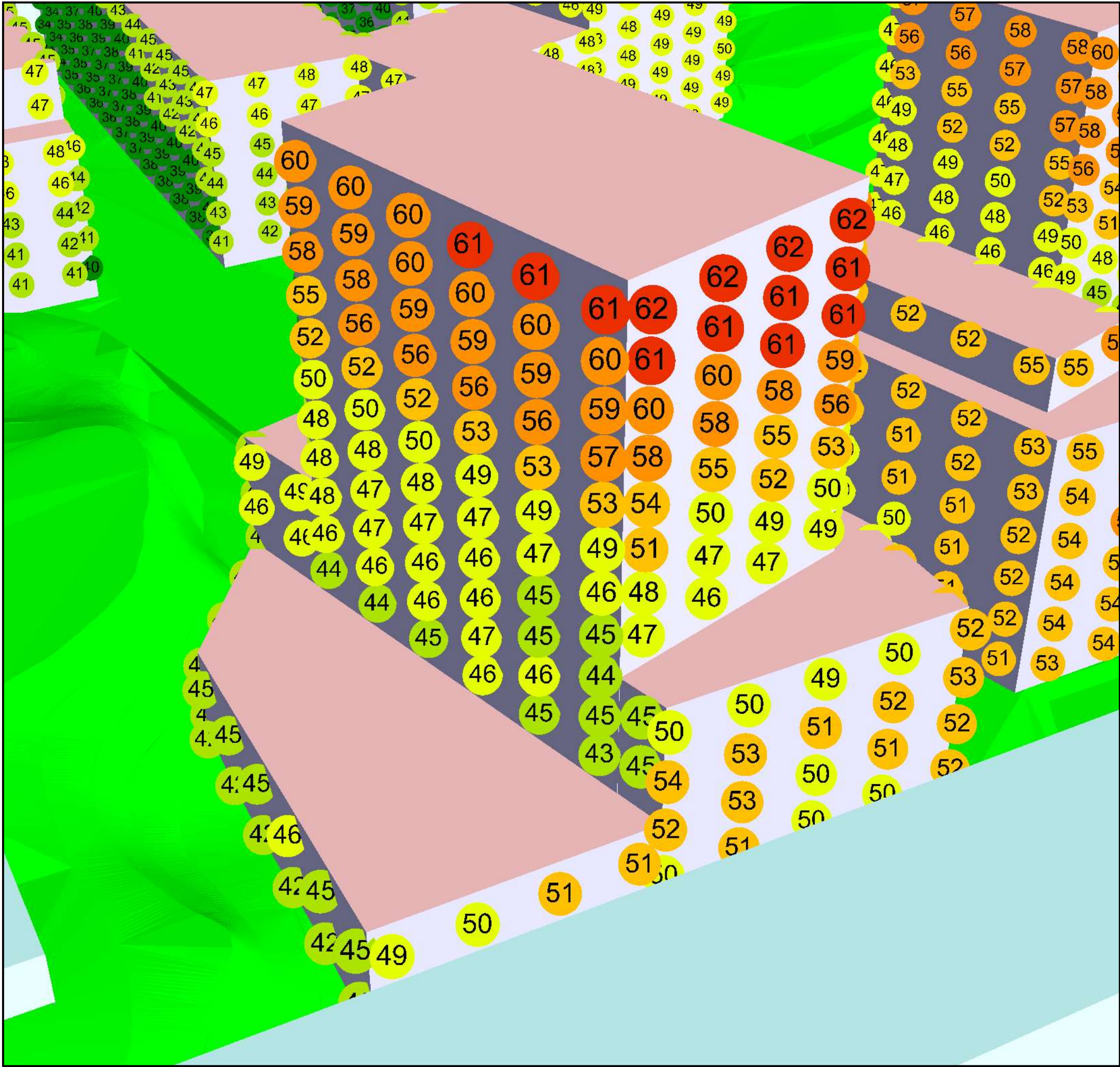
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg

Ljudnivå Lmax
dB(A), frifältsvärde

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

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus B
Ekvivalent ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK20
3D-1

Alla trafikslag_modell_190925
Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

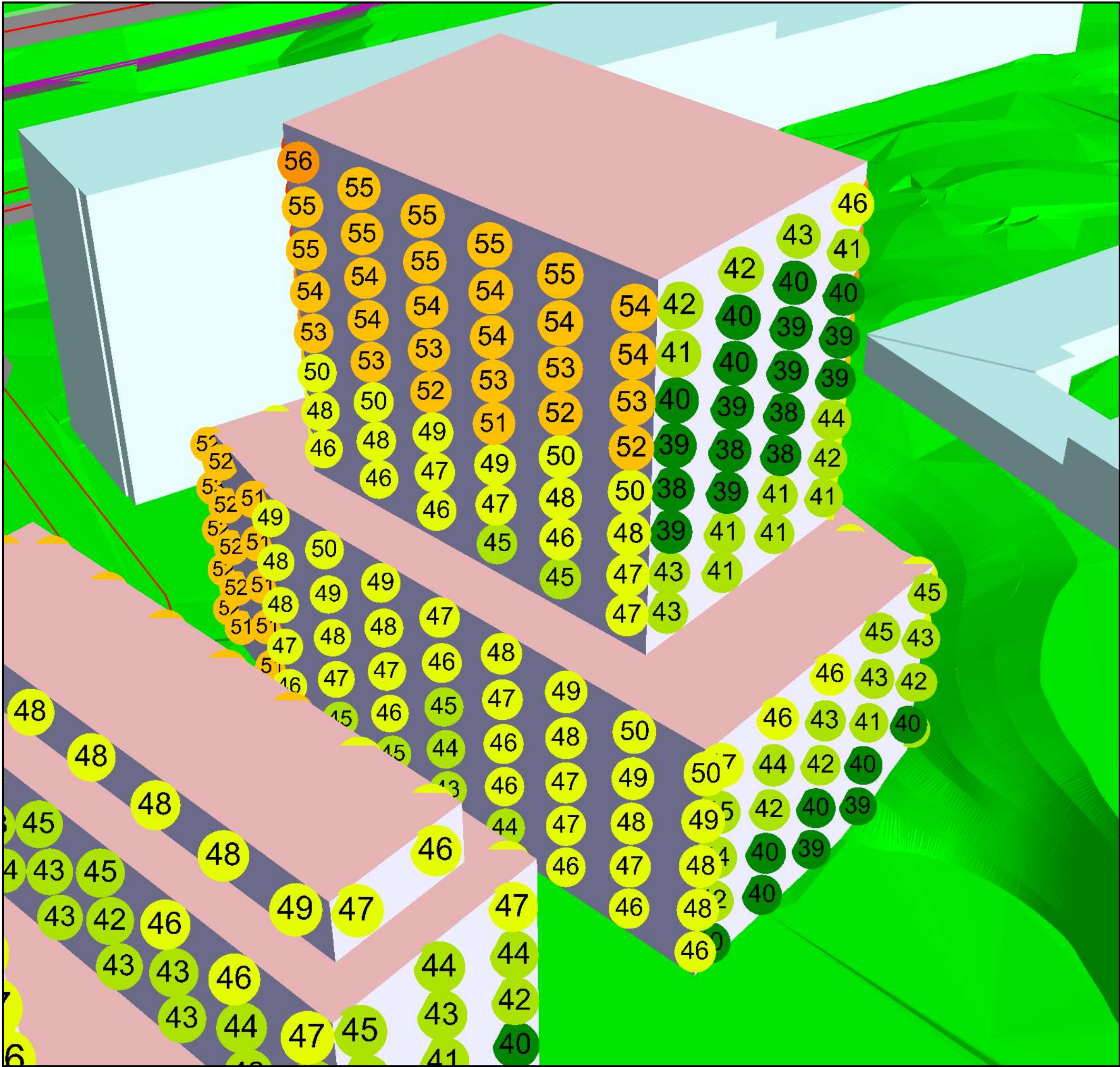
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg

Ljudnivå Leq
dB(A), frifältsvärde

70 <		<= 70
65 <		<= 65
60 <		<= 60
55 <		<= 55
50 <		<= 50
45 <		<= 45
40 <		<= 40

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus B
Ekvivalent ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK20
3D-2

Alla trafikslag_modell_190925
Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

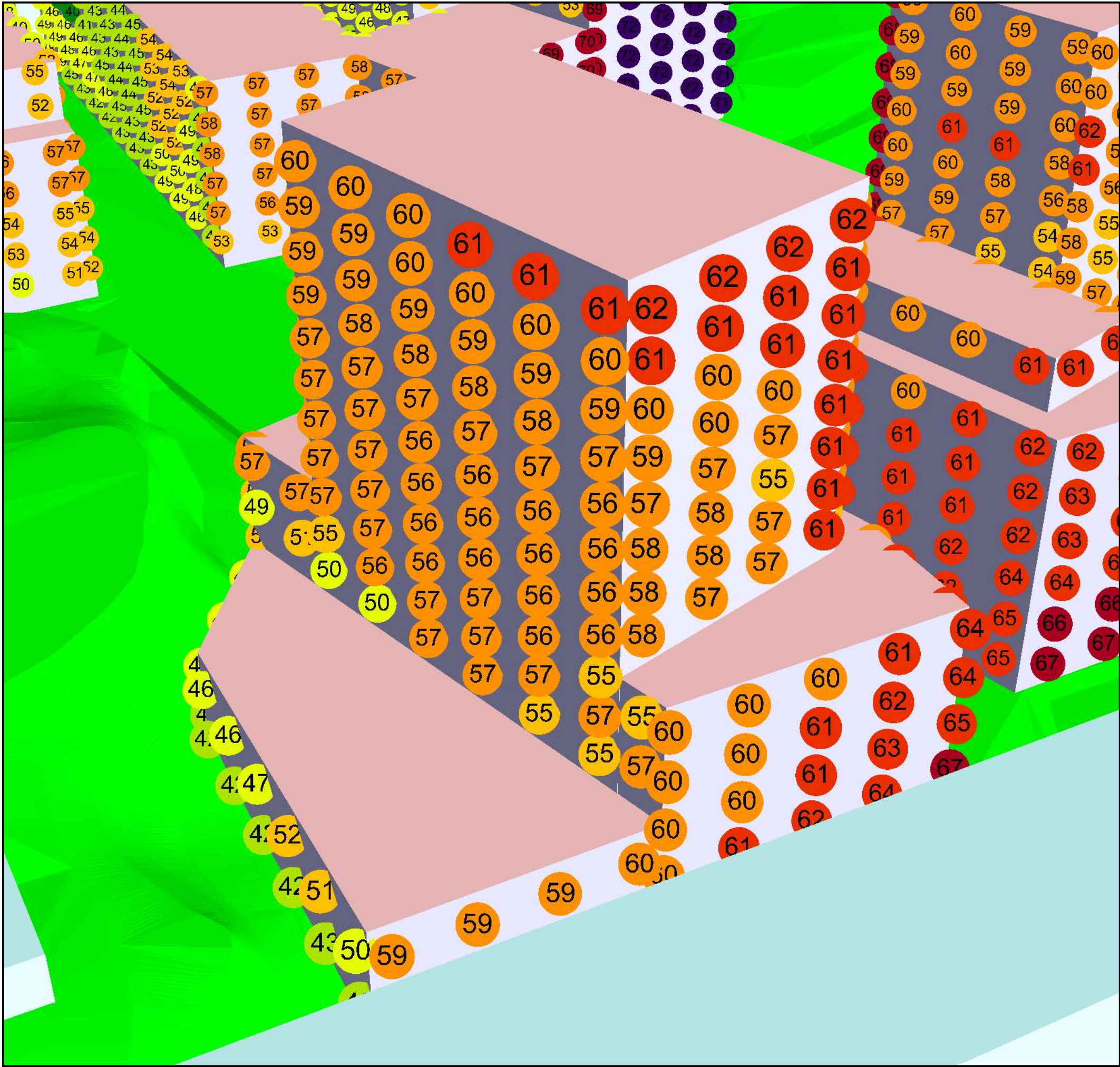
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg

Ljudnivå Leq
dB(A), frifältsvärde

70 <		<= 70
65 <		<= 65
60 <		<= 60
55 <		<= 55
50 <		<= 50
45 <		<= 45
40 <		<= 40

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus B
Maximal ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK120
3D-1

Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

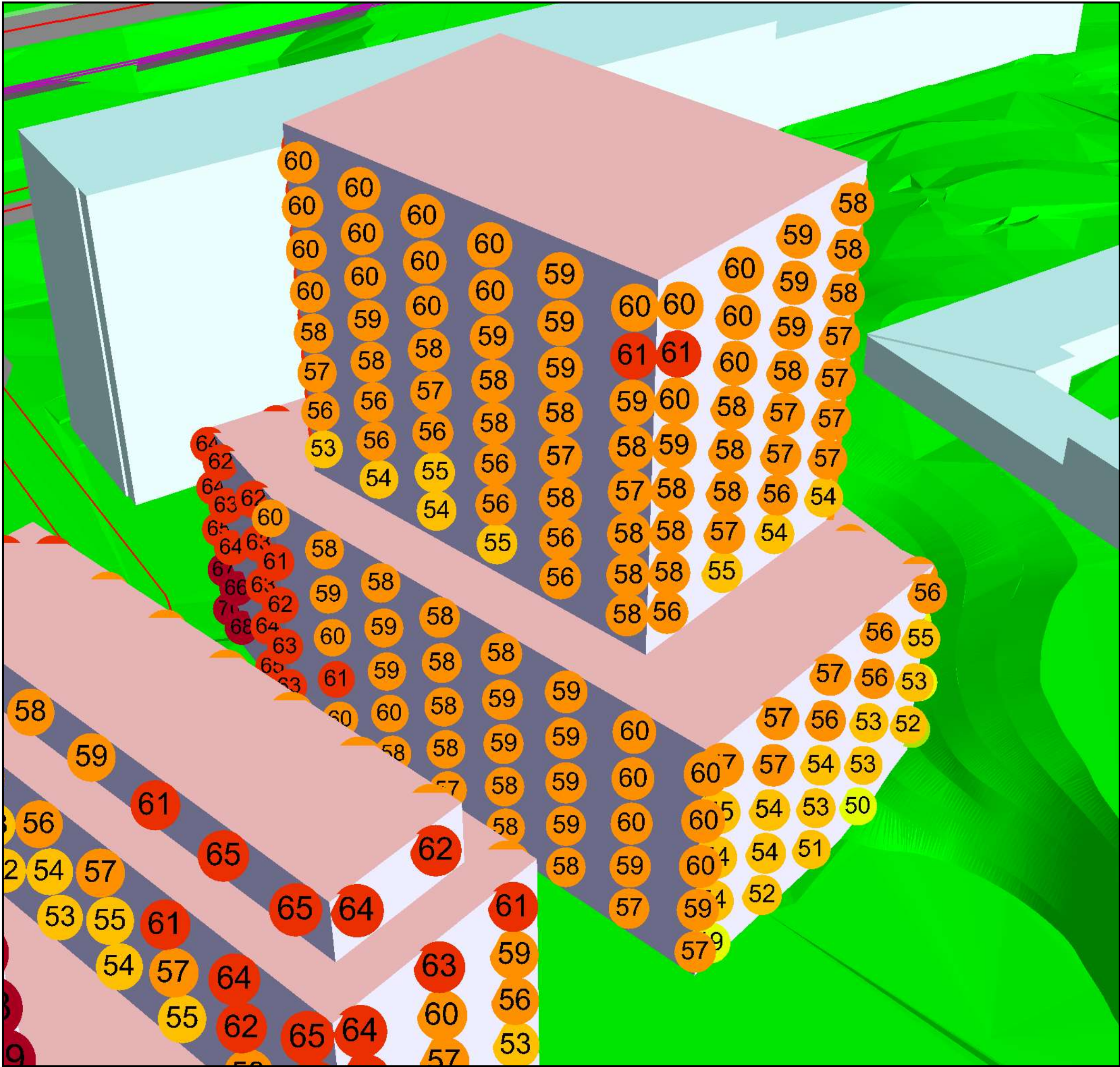
Teckenförklaring

Ljudnivå Lmax dB(A), frifältsvärde

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg
- Area
- Road axis
- Central reservation
- Railway axis
- Emission line

- 70 <
- 65 <
- 60 <
- 55 <
- 50 <
- 45 <
- 40 <

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus B
Maximal ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK120
3D-2

Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

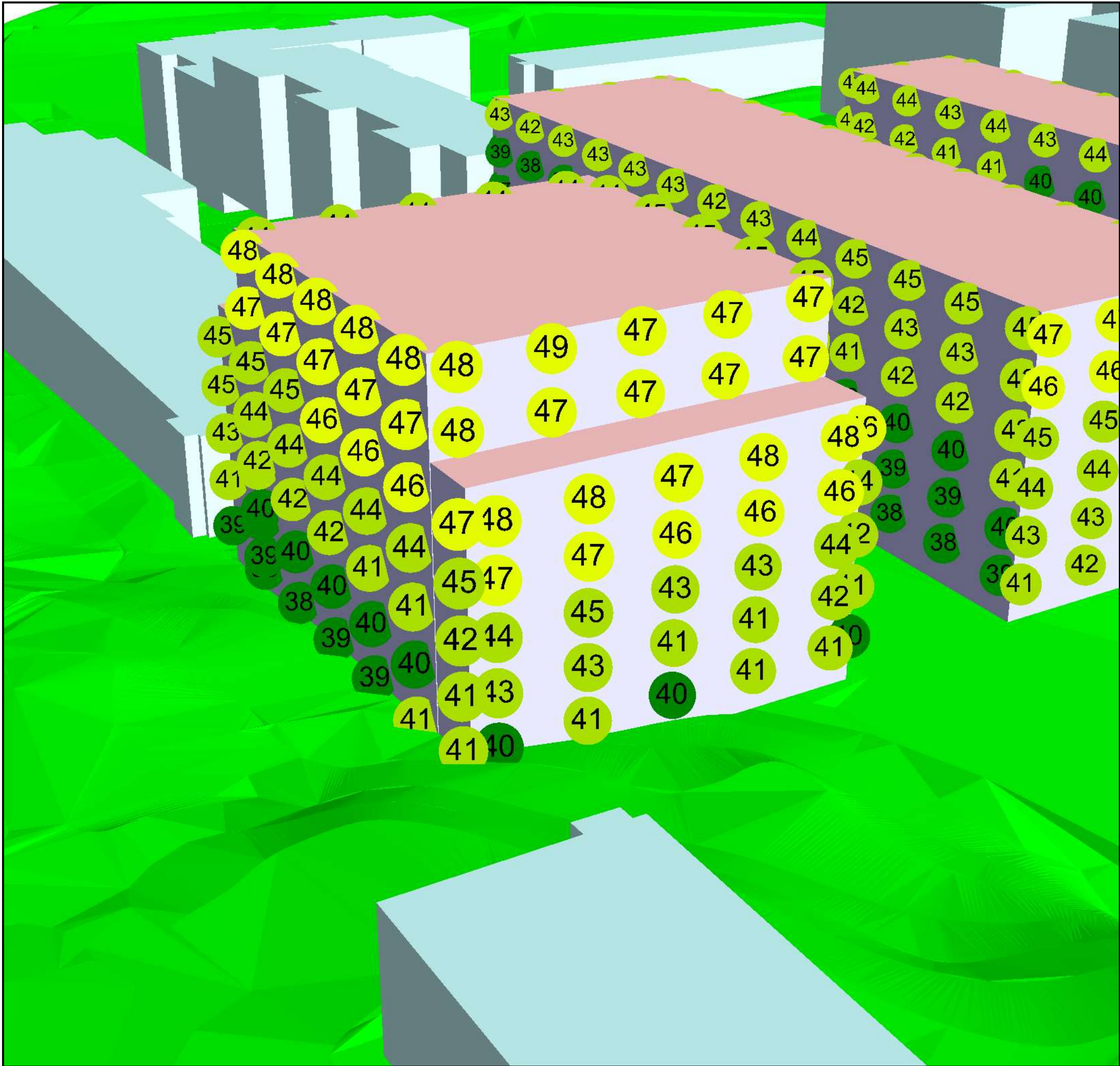
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg

Ljudnivå Lmax
dB(A), frifältsvärde

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

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus D
Ekvivalent ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK30
3D-1

Alla trafikslag_modell_190925
Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

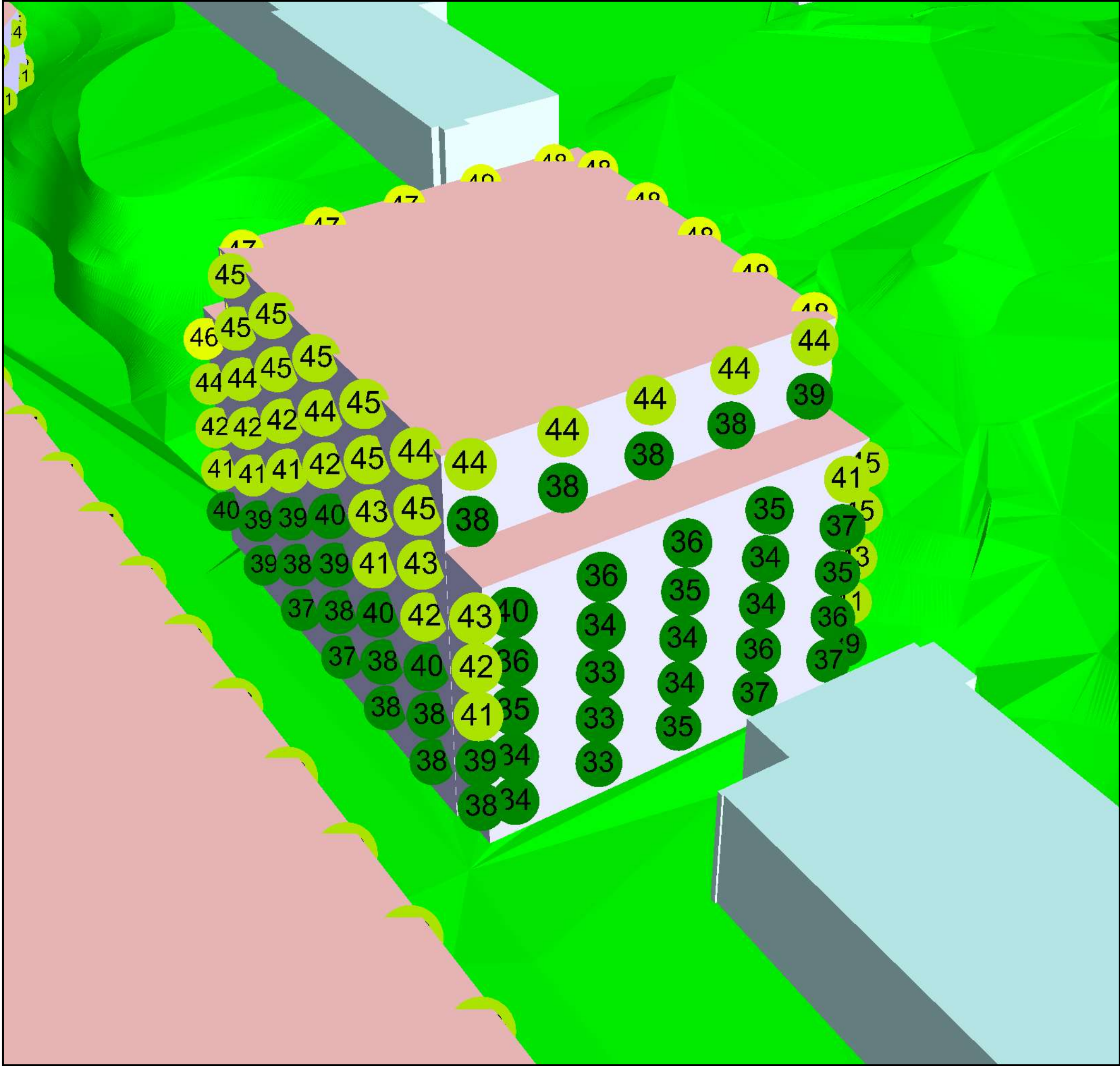
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg

Ljudnivå Leq
dB(A), frifältsvärde

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

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus D
Ekvivalent ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK30
3D-2

Alla trafikslag_modell_190925
Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

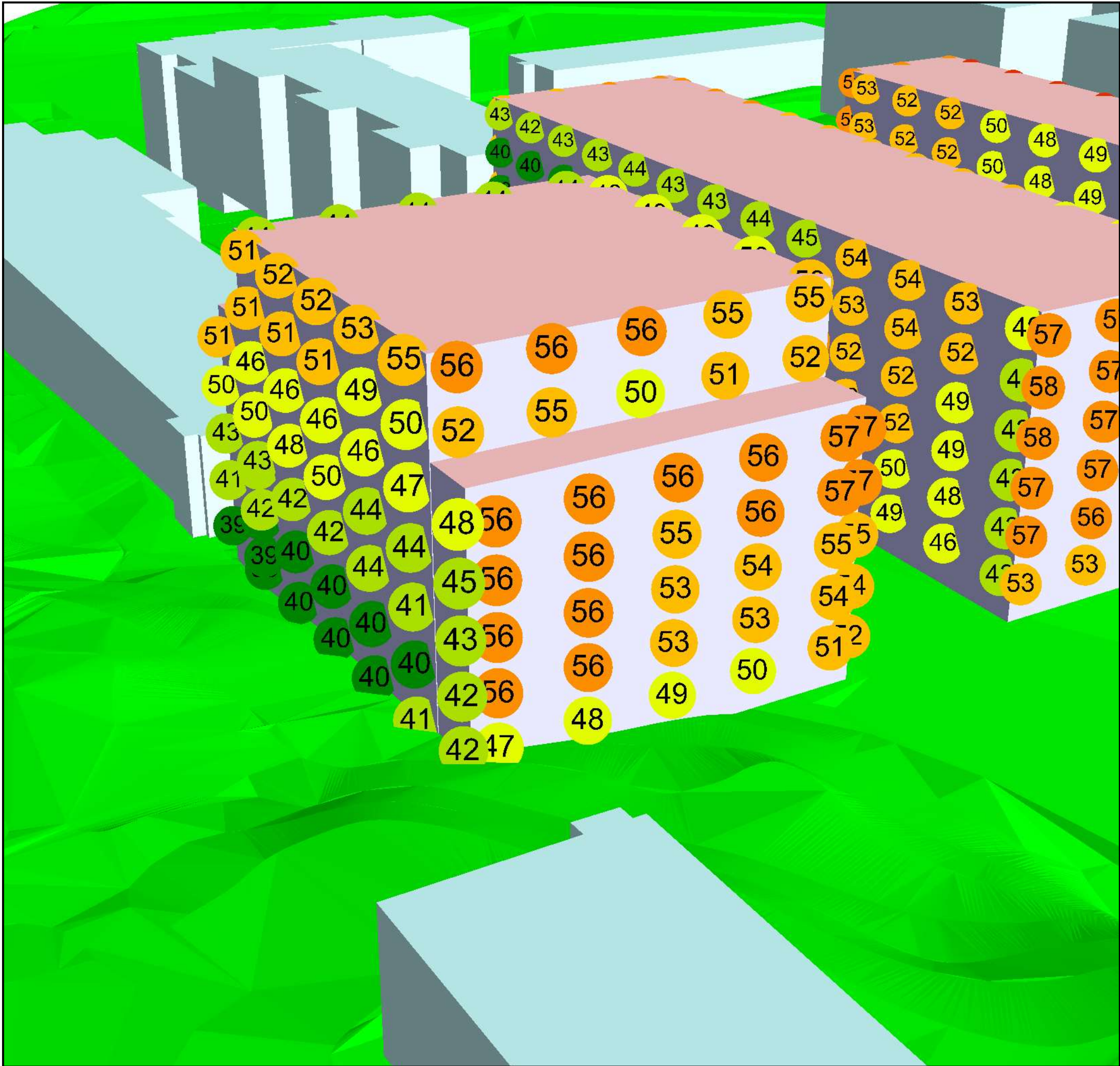
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg

Ljudnivå Leq
dB(A), frifältsvärde

70 <		<= 70
65 <		<= 65
60 <		<= 60
55 <		<= 55
50 <		<= 50
45 <		<= 45
40 <		<= 40

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus D
Maximal ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK130
3D-1

Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

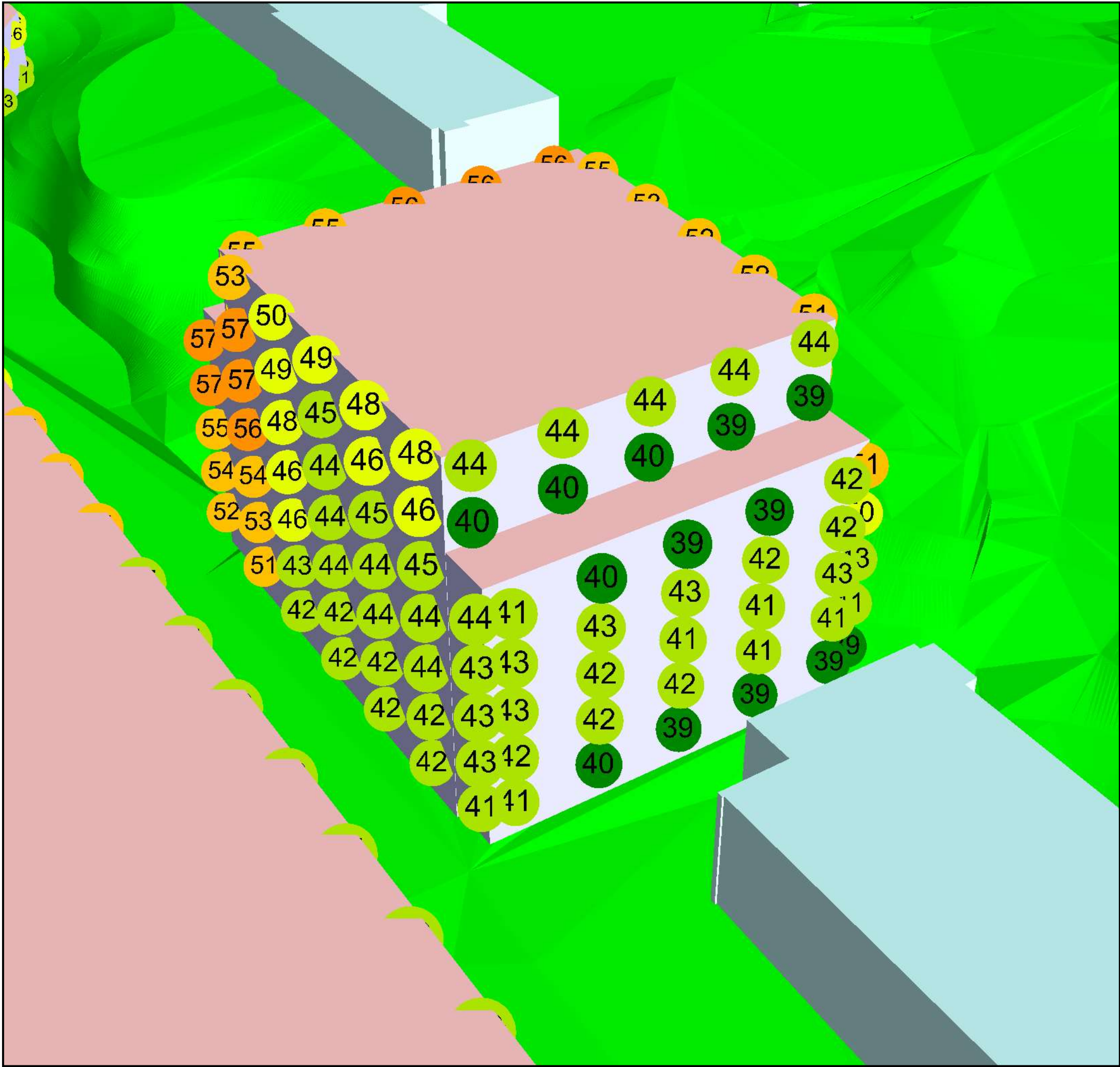
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg
- Area
- Road axis
- Central reservation
- Railway axis
- Emission line

Ljudnivå Leq
dB(A), frifältsvärde

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

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus D
Maximal ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK130
3D-2

Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

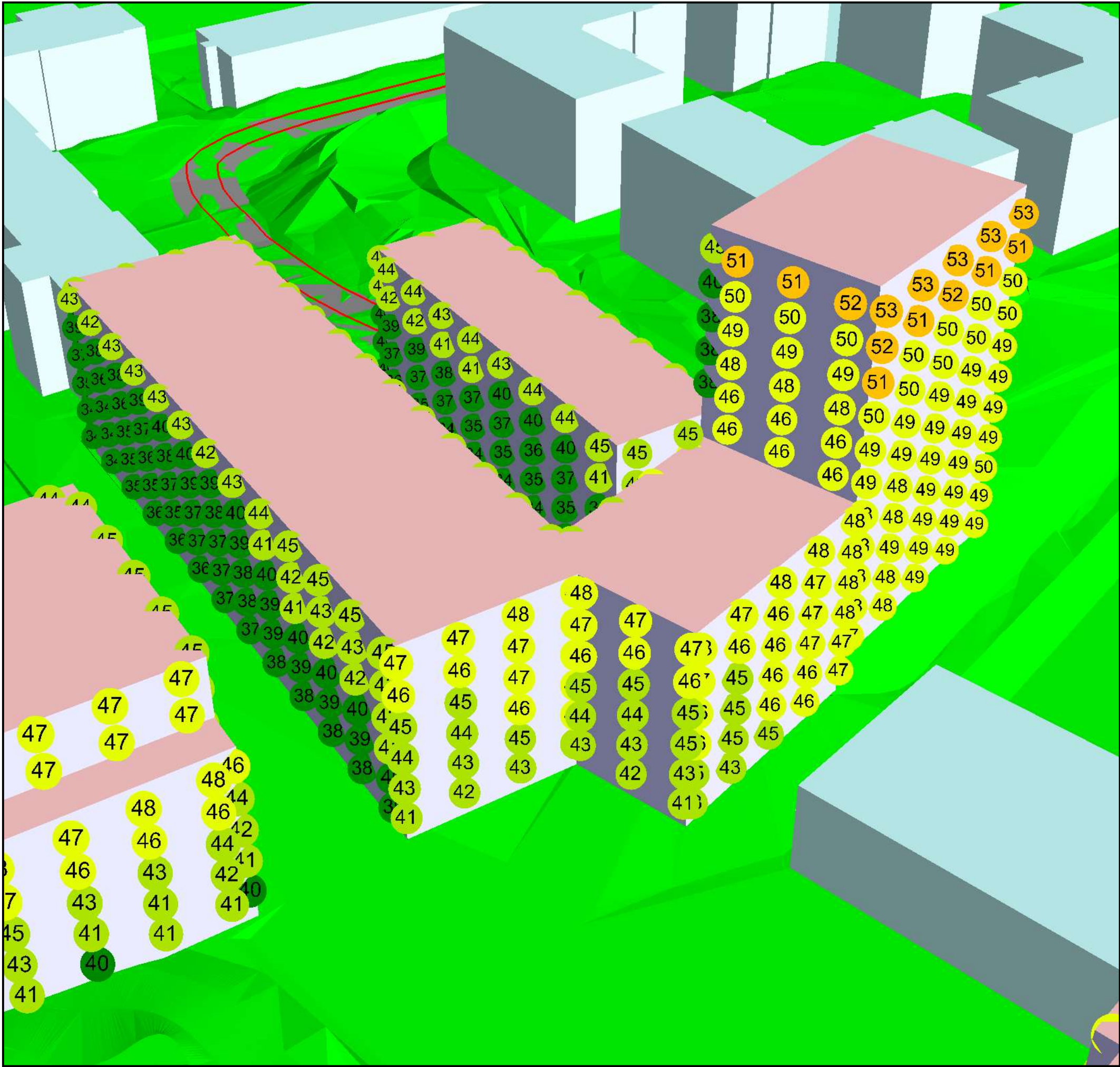
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg
- Area
- Road axis
- Central reservation
- Railway axis
- Emission line

Ljudnivå Leq
dB(A), frifältsvärde

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

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus E
Ekvivalent ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK40
3D-1

Alla trafikslag_modell_190925
Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

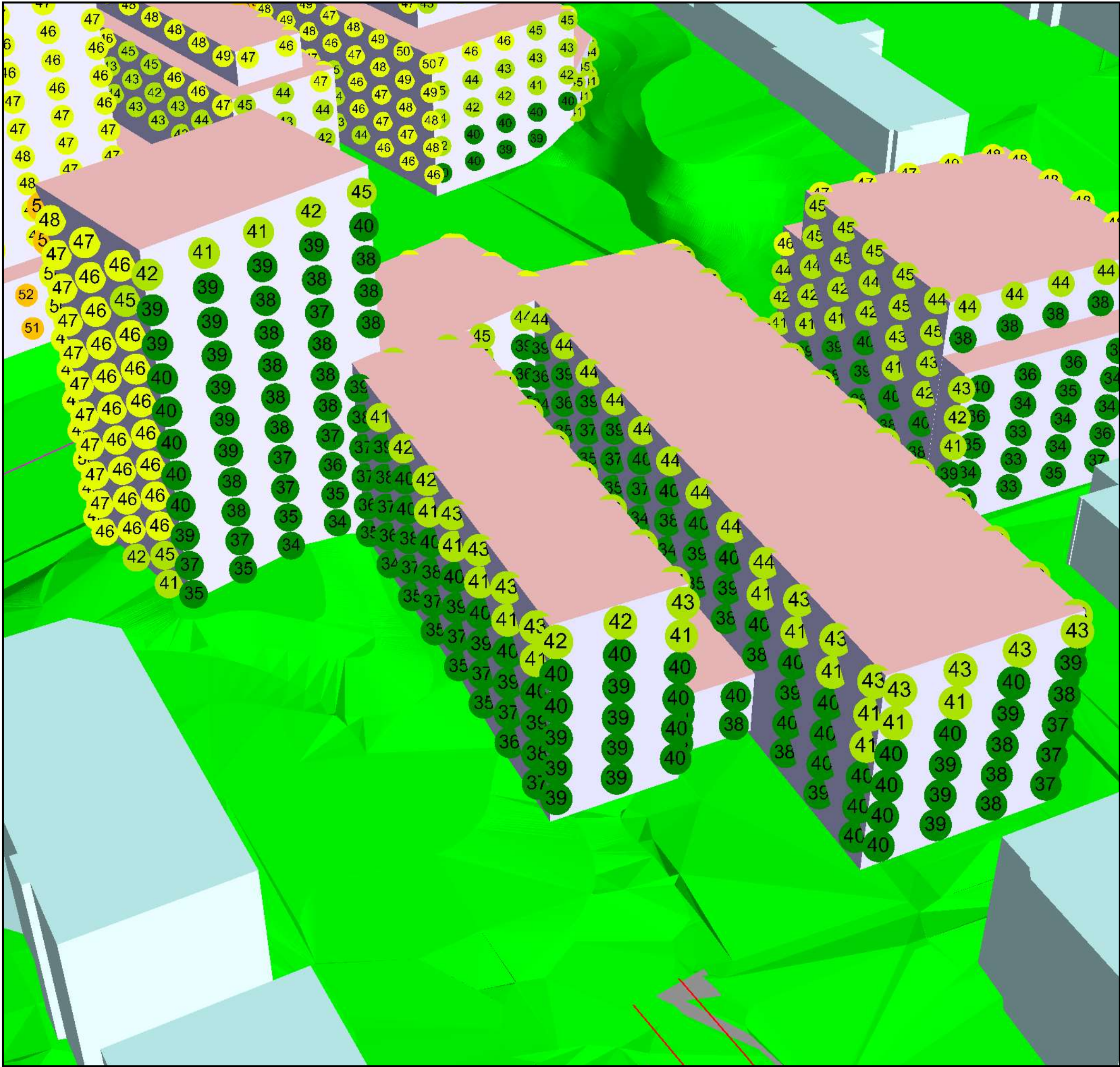
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg

Ljdnivå Leq
dB(A), frifältsvärde

70 <		<= 70
65 <		<= 65
60 <		<= 60
55 <		<= 55
50 <		<= 50
45 <		<= 45
40 <		<= 40

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus E
Ekvivalent ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK40
3D-2

Alla trafikslag_modell_190925
Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

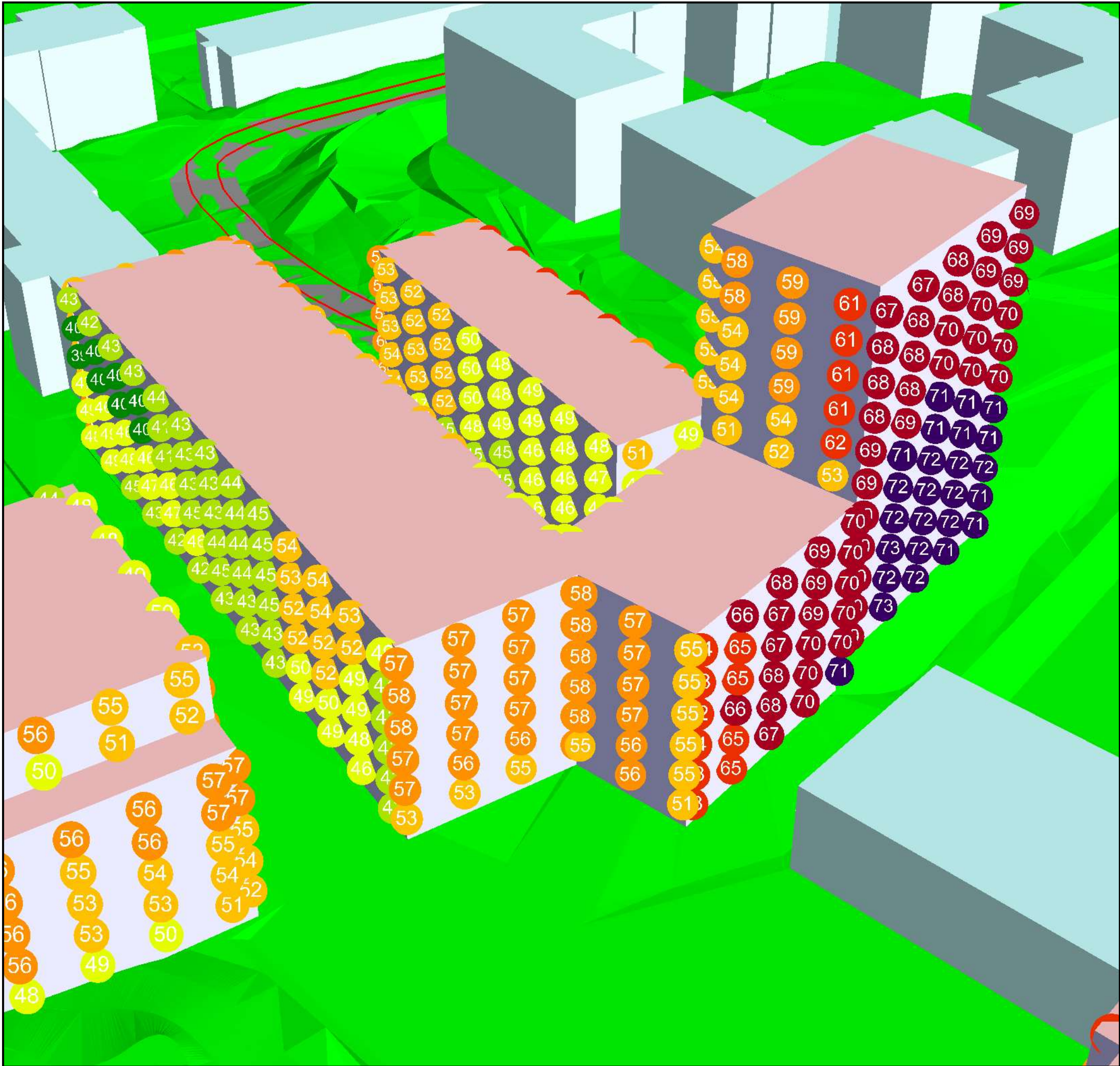
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg

Ljudnivå Leq
dB(A), frifältsvärde

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

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus E
Maximal ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK140
3D-1

Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

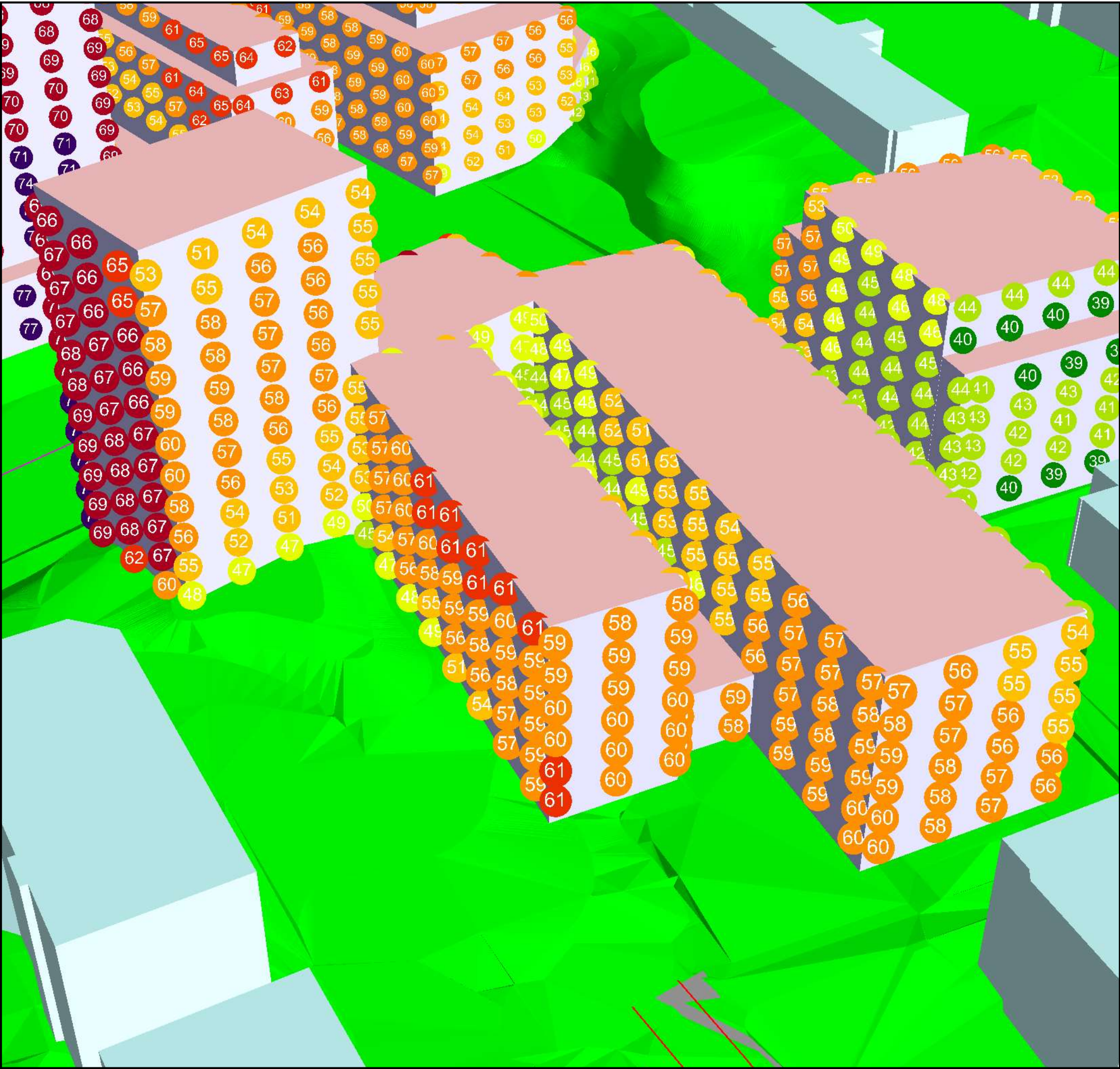
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg

Ljudnivå Lmax
dB(A), frifältsvärde

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

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus E
Maximal ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK140
3D-2

Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

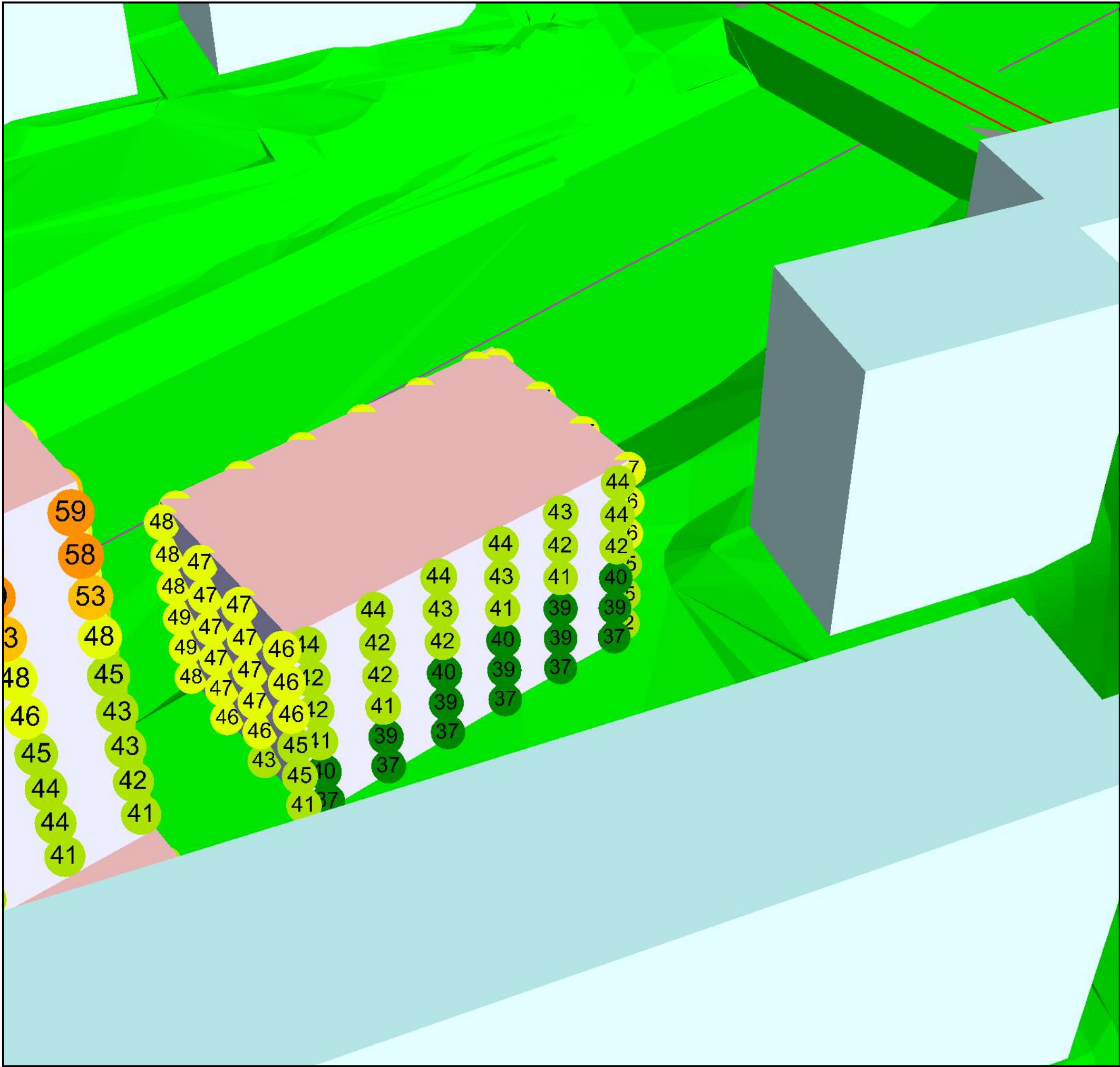
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg
- Area
- Road axis
- Central reservation
- Railway axis
- Emission line

Ljudnivå Lmax
dB(A), frifältsvärde

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

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus G
Ekvivalent ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK50
3D-1

Alla trafikslag_modell_190925
Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

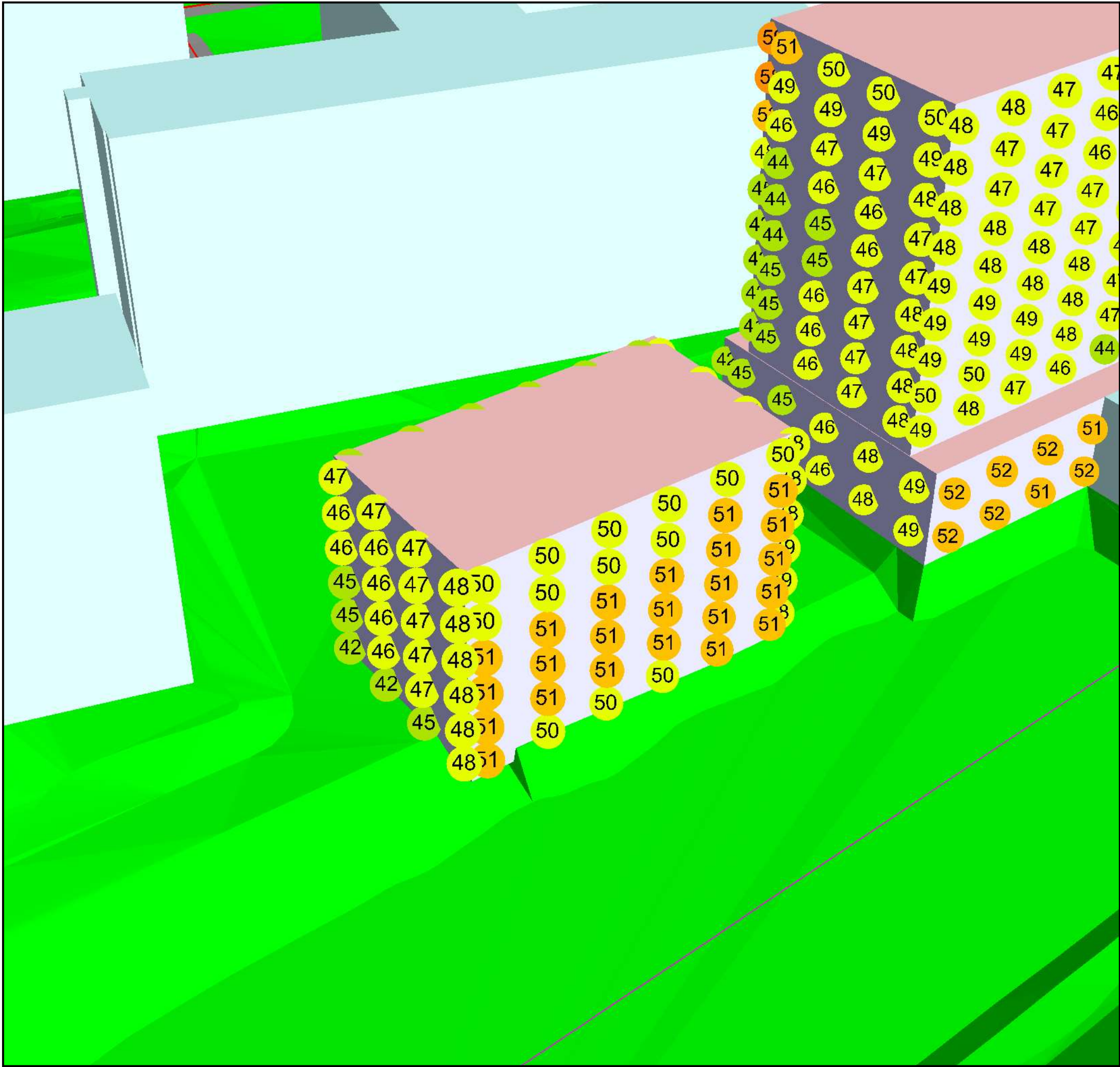
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg

Ljudnivå Leq
dB(A), frifältsvärde

70 <		<= 70
65 <		<= 65
60 <		<= 60
55 <		<= 55
50 <		<= 50
45 <		<= 45
40 <		<= 40

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus G
Ekvivalent ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK50
3D-2

Alla trafikslag_modell_190925
Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

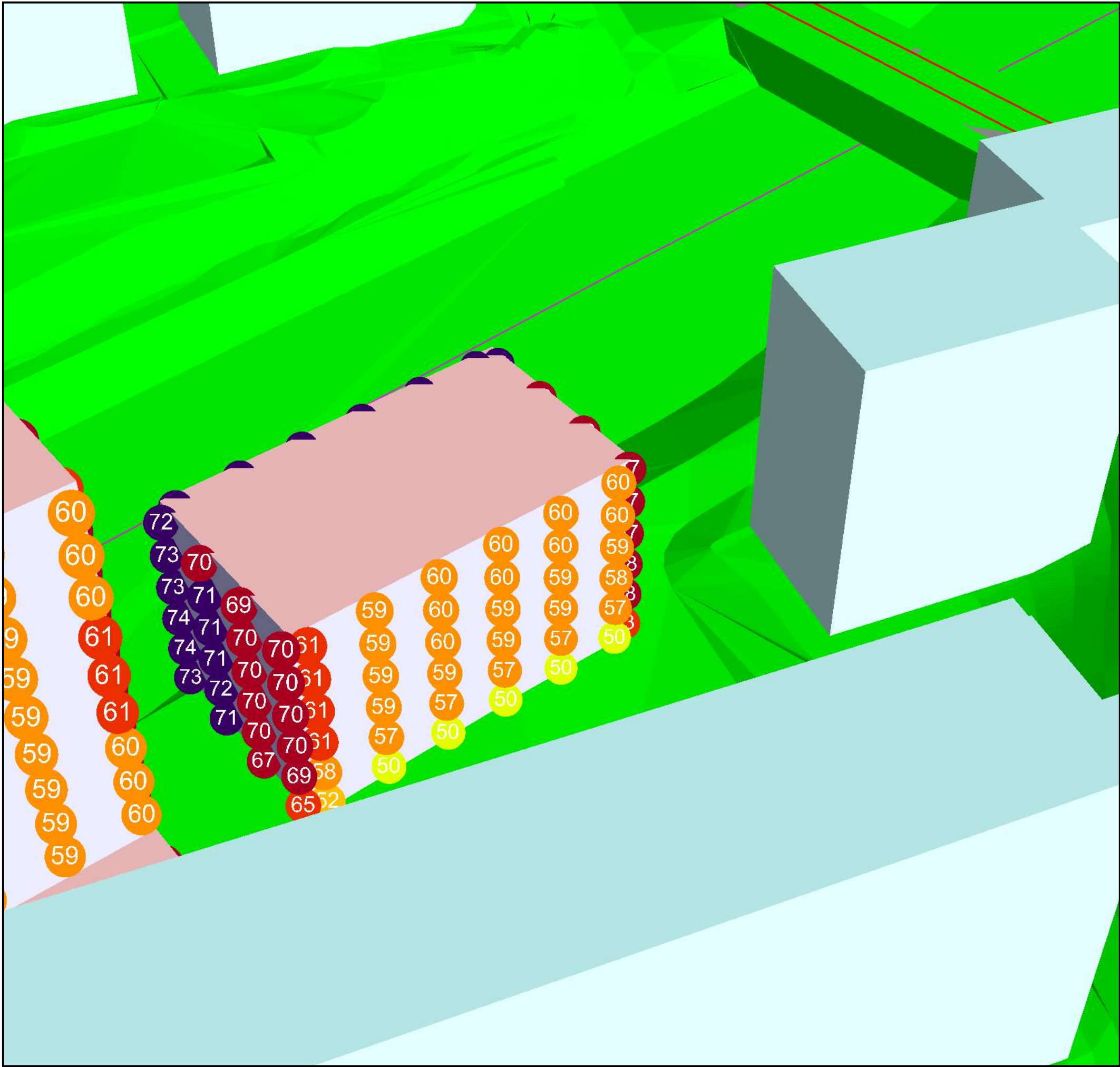
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg

Ljudnivå Leq dB(A), frifältsvärde

70 <		<= 70
65 <		<= 65
60 <		<= 60
55 <		<= 55
50 <		<= 50
45 <		<= 45
40 <		<= 40

RAMBOLL



Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus G
Maximal ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK150
3D-1

Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

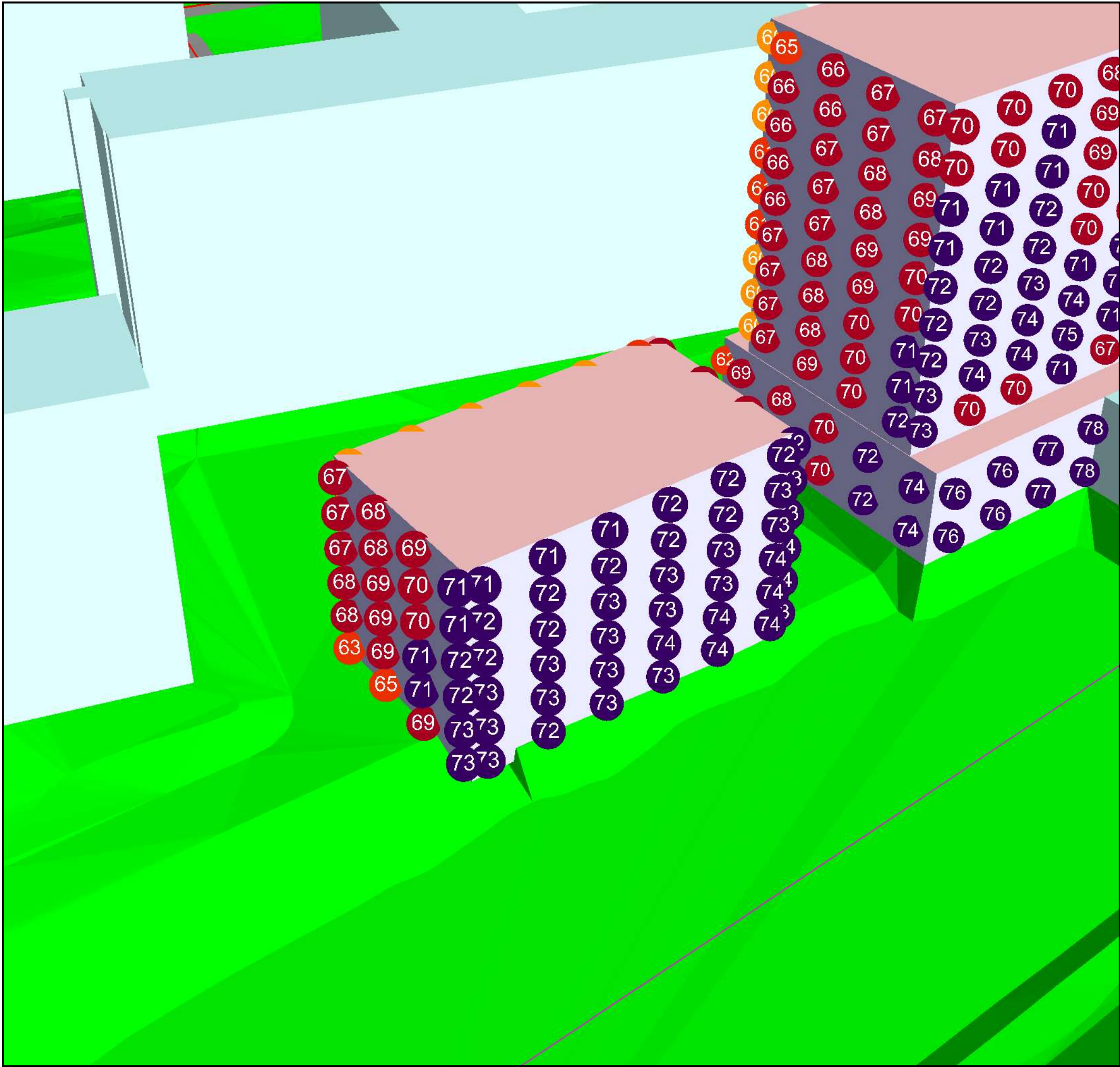
Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg

Ljudnivå Lmax
dB(A), frifältsvärde

- 70 < Lmax
- 65 < Lmax
- 60 < Lmax
- 55 < Lmax
- 50 < Lmax
- 45 < Lmax
- 40 < Lmax





Uppdrag: Sättra centrum
Uppdragsnr: 1320040556

Hus G
Maximal ljudnivå vid fasad

Alla trafikslag

Granskningshandling 19-11-01

Karta
AK150
3D-2

Result number 41

Modell 190925

Project engineer:
Created: 2019-10-31
Processed with SoundPLAN 7.4, Update 2015-12-08

Teckenförklaring

- Bef bebyggelse
- Nya byggnader
- Övrig bebyggelse
- Väg/gata
- Tunnelbana
- Spårväg

Ljudnivå Lmax
dB(A), frifältsvärde

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

