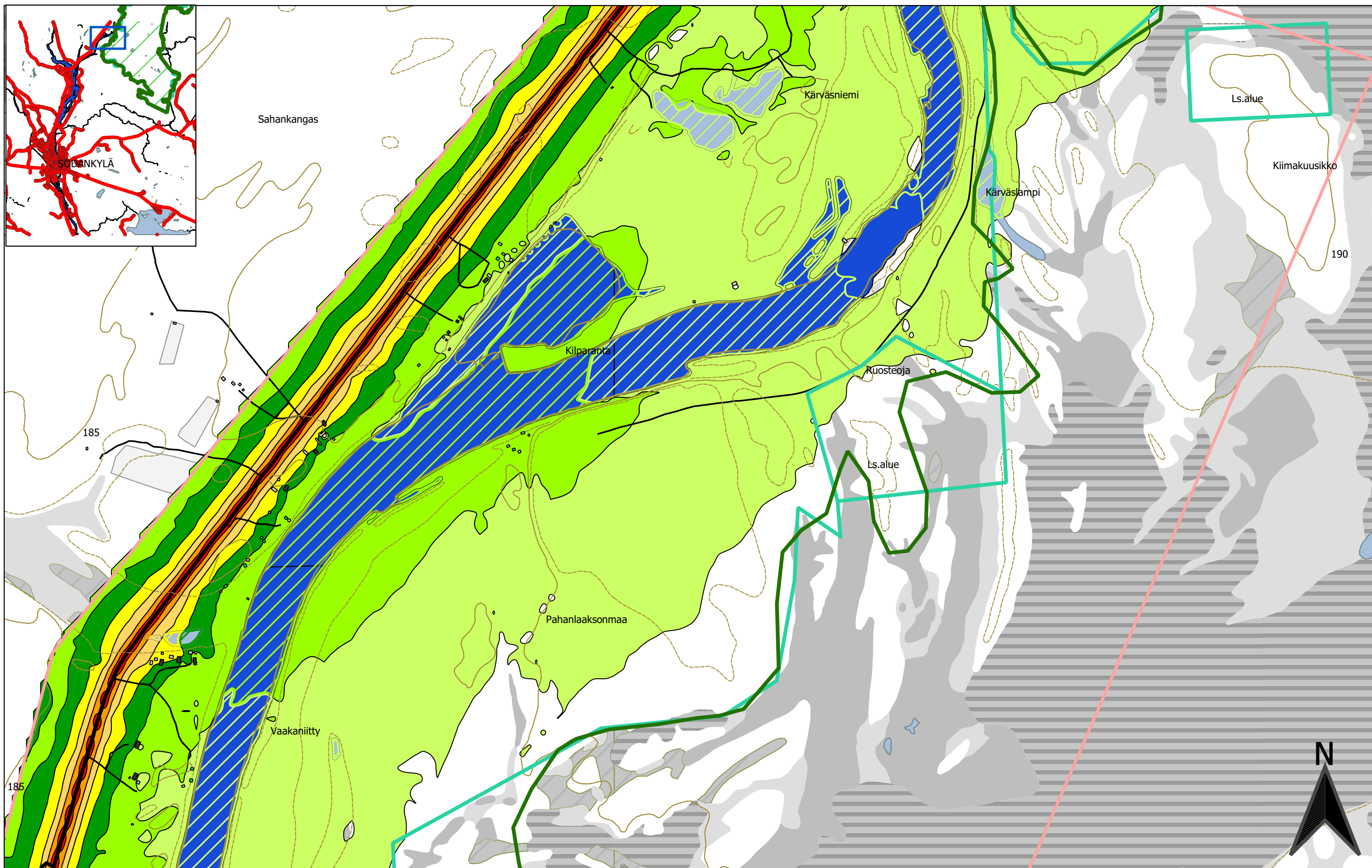




0 100 200 300 400 500 m



- luonnonsuojelualan raja
- luonnonsuojelualan raja natura
- melun laskenta-alue

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Loma-as. 1-2 krs.
- Teollinen, 1-2 krs.
- Kirkollinen, 1-2 krs.
- Muu
- Kirkko
- Allas

$L_{A,eq,7-22}$ [dB]

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

FCG

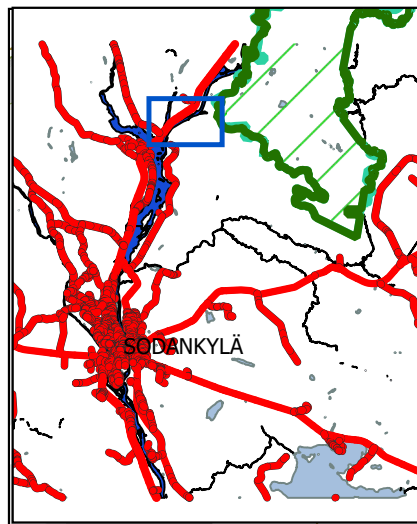
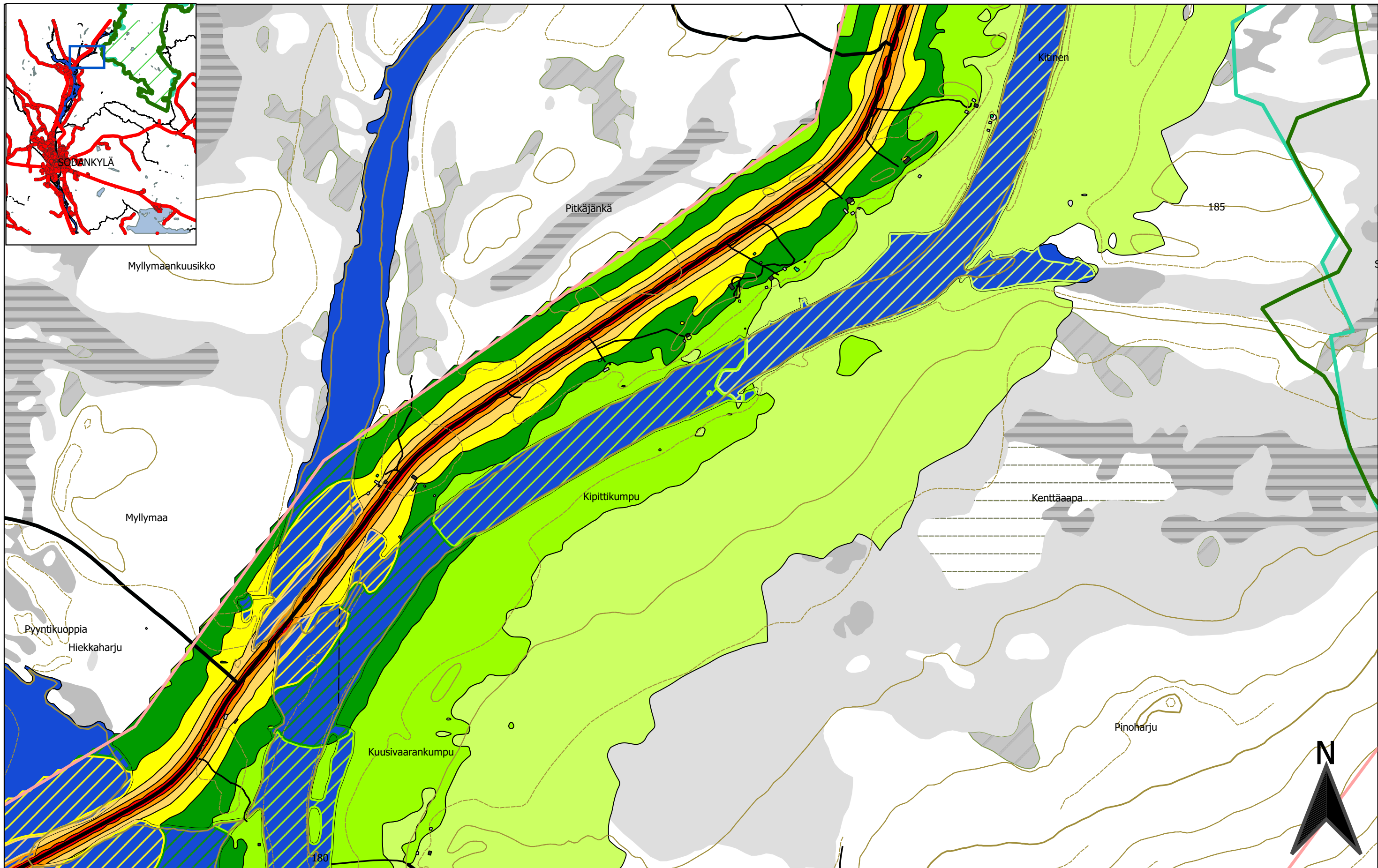
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy
Osmontie 34, PL 950
00601 Helsinki
puh. 0104090
www.fcg.fi

Päiväys 2.12.2019
Suunnittelija Vesa Heiskanen
Hyväksynyt Mauno Aho

AA Sakatti Mining Oy
Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys
Liikennemelu VE0,
Päiväajan keskiäänitaso

1:10000

AKU P34694P002 01 p 1/8



0 100 200 300 400 500 m



- luonnonsuojelualan raja
- luonnonsuojelualan raja natura
- melun laskenta-alue

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Loma-as. 1-2 krs.
- Teollinen, 1-2 krs.
- Kirkollinen, 1-2 krs.
- Muu
- Kirkko
- Allas

$L_{A,eq,7-22}$ [dB]

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

FCG

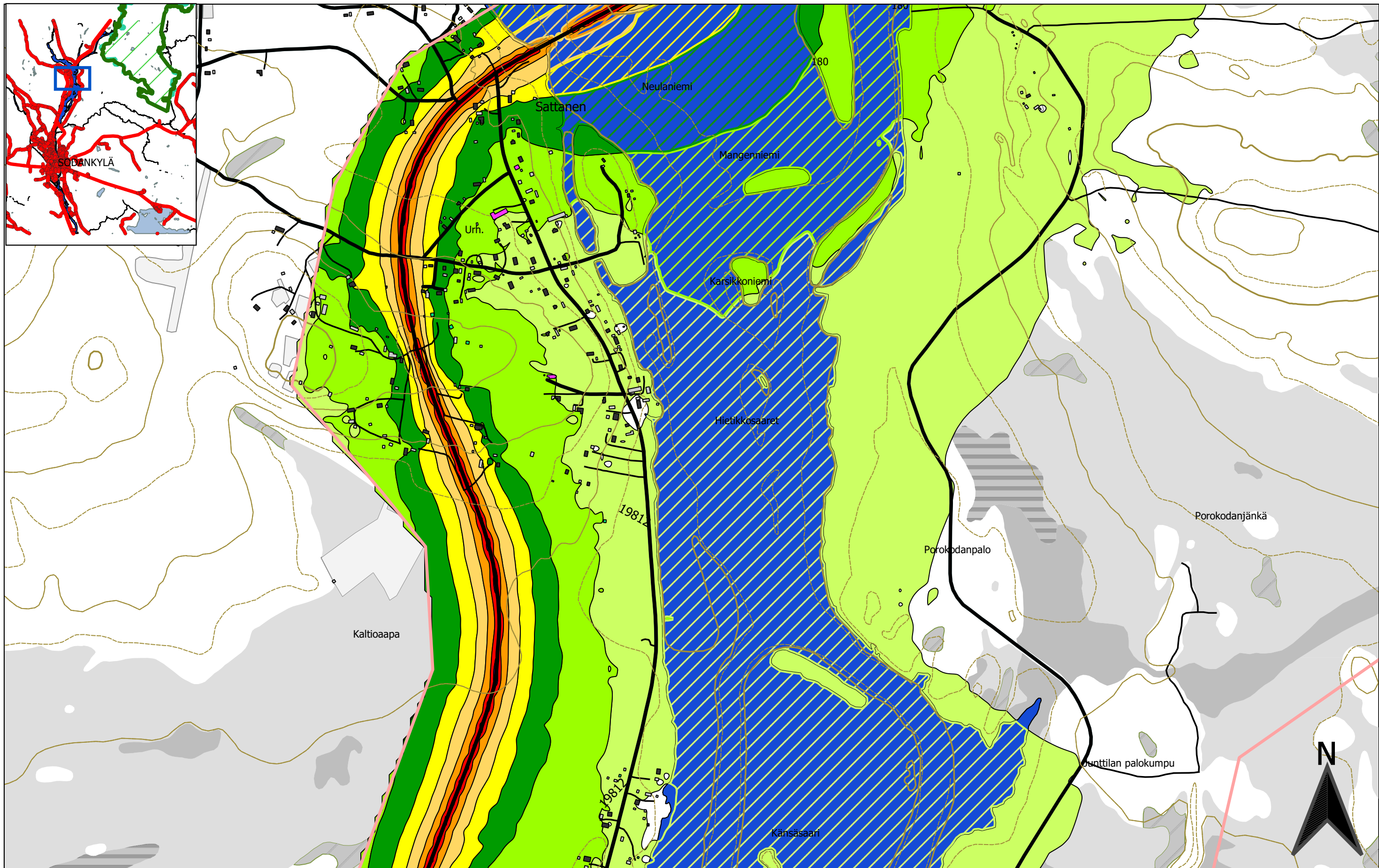
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy
Osmontie 34, PL 950
00601 Helsinki
puh. 0104090
www.fcg.fi

Päiväys 2.12.2019
Suunnittelija Vesa Heiskanen
Hyväksynyt Mauno Aho

AA Sakatti Mining Oy
Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys
Liikennemelu VE0,
Päiväajan keskiäänitaso

1:10000

AKU P34694P002 01 p 2/8



0 100 200 300 400 500 m



- luonnonsuojelualueen raja
- luonnonsuojelualueen raja natura
- melun laskenta-alue

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Loma-as. 1-2 krs.
- Teollinen, 1-2 krs.
- Kirkollinen, 1-2 krs.
- Muu
- Kirkko
- Allas

$L_{A,eq,7-22}$ [dB]

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

FCG

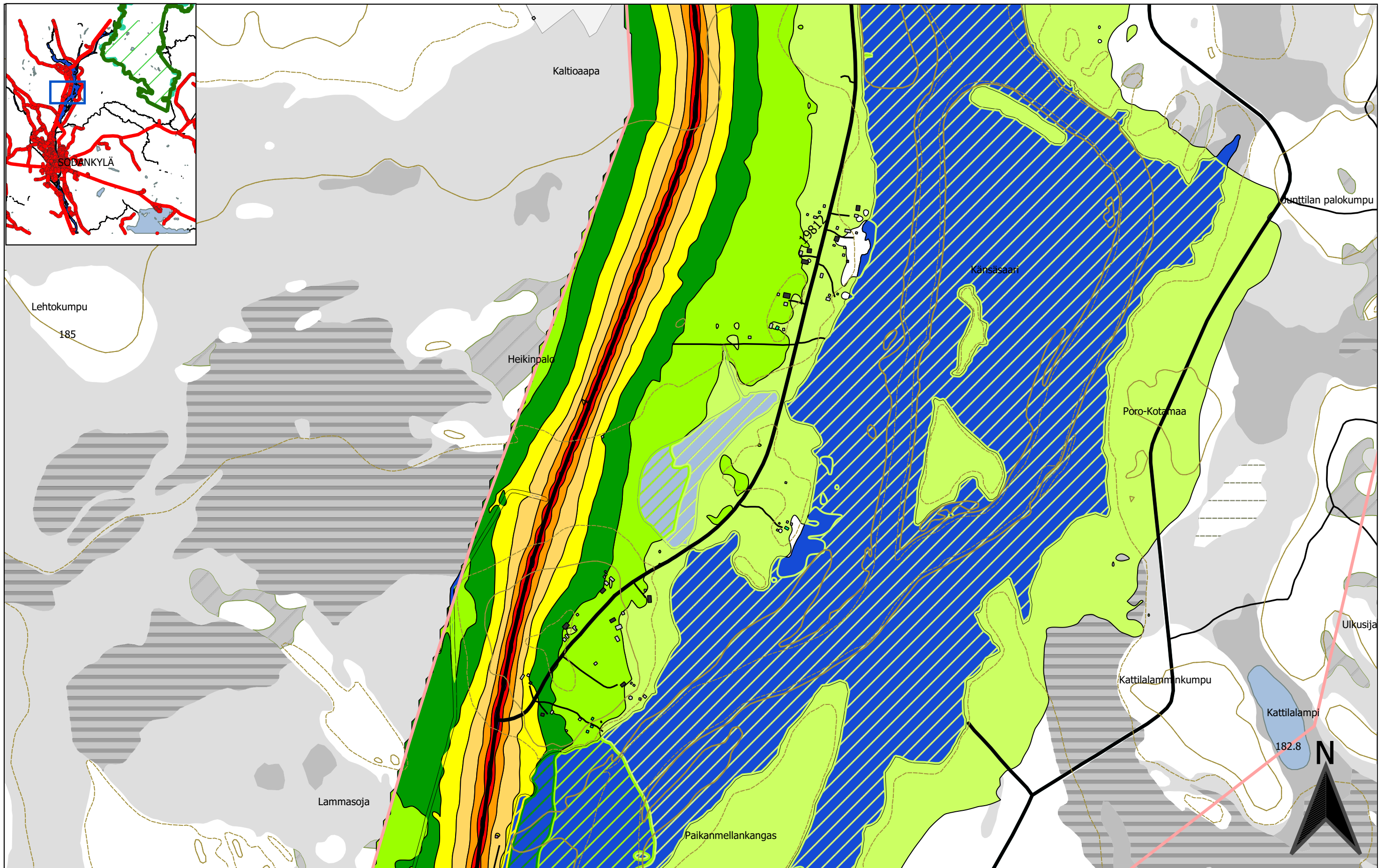
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy
Osmontie 34, PL 950
00601 Helsinki
puh. 0104090
www.fcg.fi

Päiväys 2.12.2019
Suunnittelija Vesa Heiskanen
Hyväksynyt Mauno Aho

AA Sakatti Mining Oy
Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys
Liikennemelu VE0,
Päiväajan keskiäänitaso

1:10000

AKU P34694P002 01 p 3/8



0 100 200 300 400 500 m



- luonnonsuojelualueen raja
- luonnonsuojelualueen raja natura
- melun laskenta-alue

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Loma-as. 1-2 krs.
- Teollinen, 1-2 krs.
- Kirkollinen, 1-2 krs.
- Muu
- Kirkko
- Allas

$L_{A,eq,7-22}$ [dB]

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



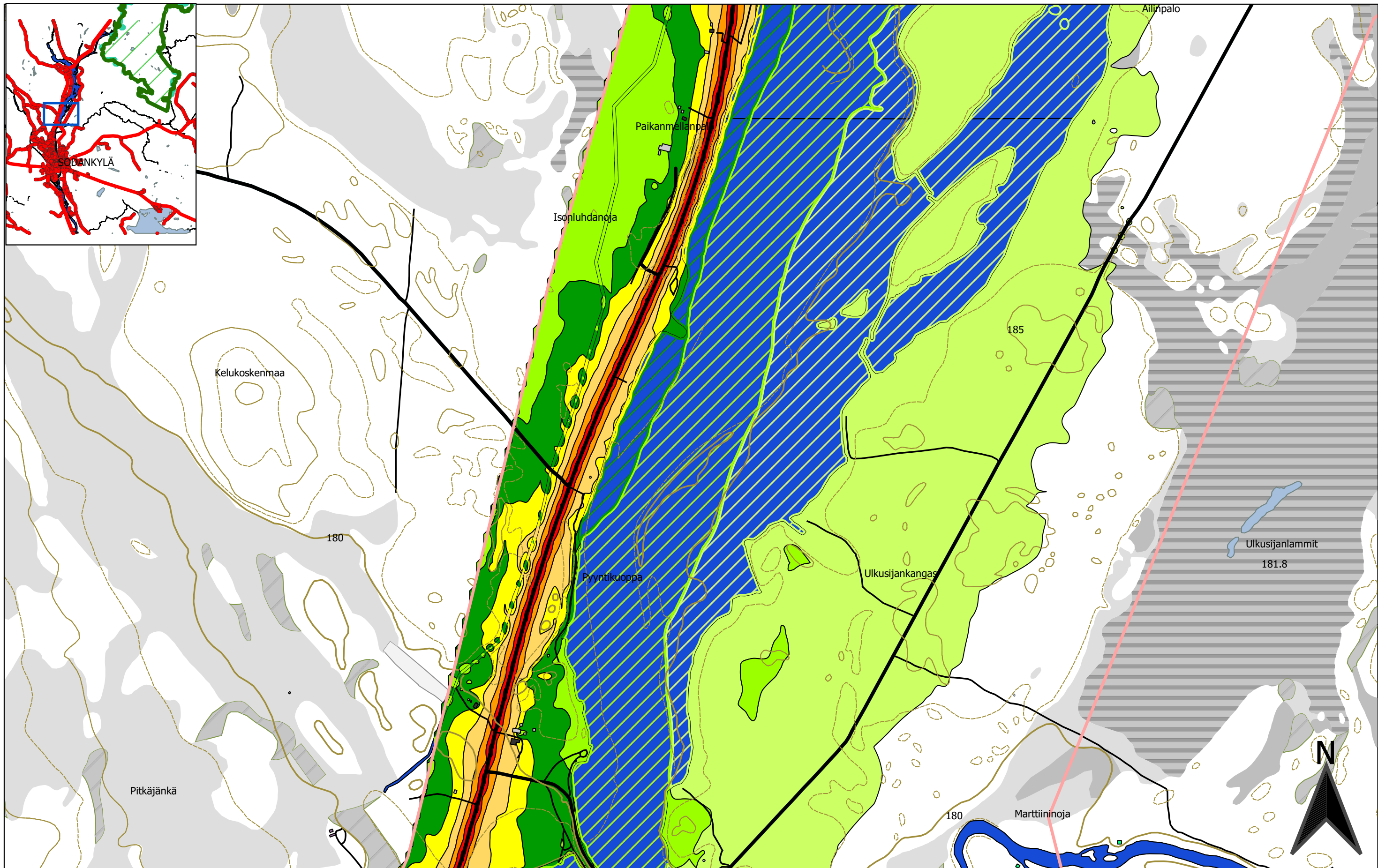
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy
Osmontie 34, PL 950
00601 Helsinki
puh. 0104090
www.fcg.fi

Päiväys 2.12.2019
Suunnittelija Vesa Heiskanen
Hyväksynyt Mauno Aho

AA Sakatti Mining Oy
Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys
Liikennemelu VE0,
Päiväajan keskiäänitaso

1:10000

AKU P34694P002 01 p 4/8



0 100 200 300 400 500 m



- luonnonsuojelualan raja
- luonnonsuojelualan raja natura
- melun laskenta-alue

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Loma-as. 1-2 krs.
- Teollinen, 1-2 krs.
- Kirkollinen, 1-2 krs.
- Muu
- Kirkko
- Allas

$L_{A,eq,7-22}$ [dB]

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

FCG

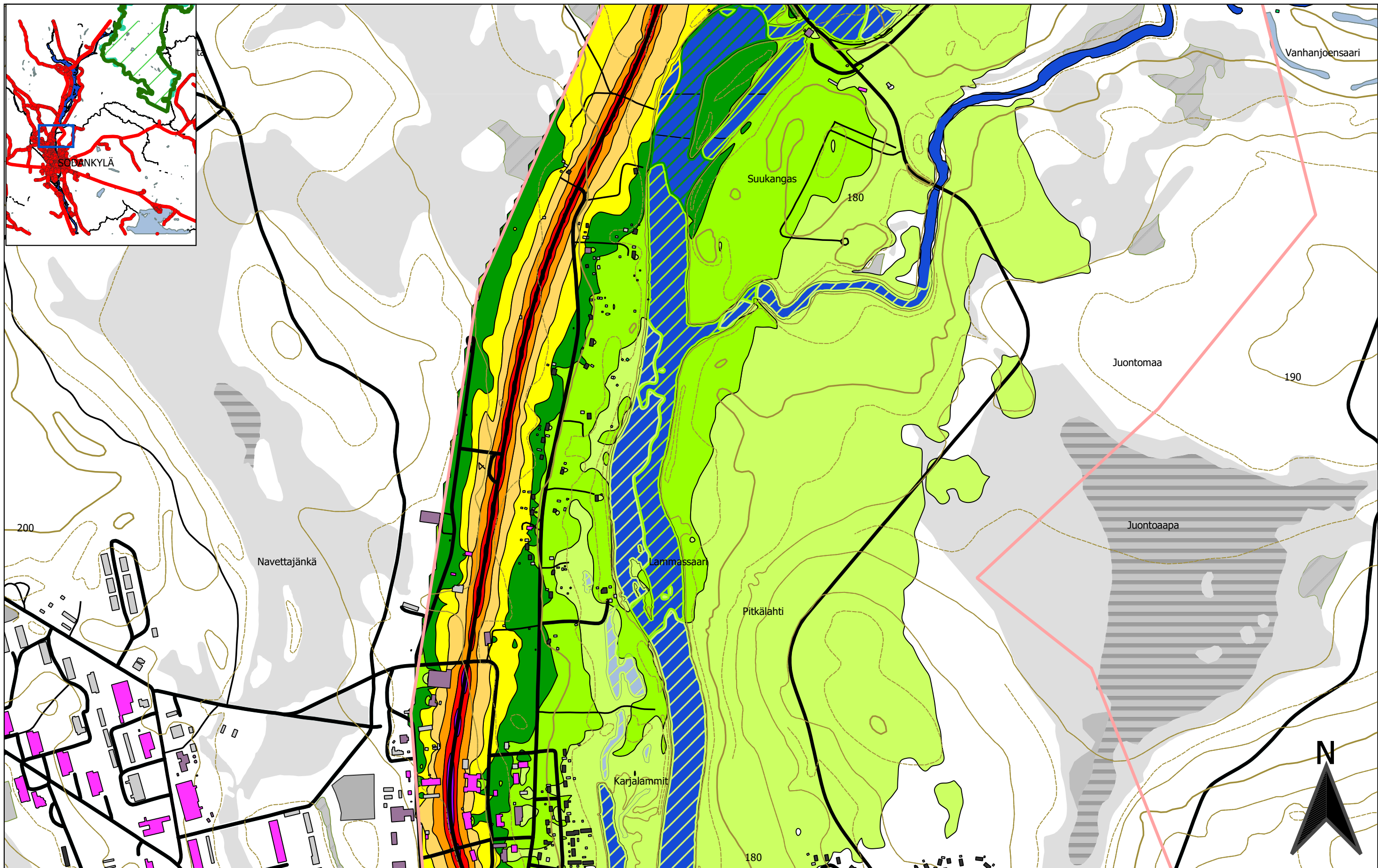
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy
Osmontie 34, PL 950
00601 Helsinki
puh. 0104090
www.fcg.fi

Päiväys 2.12.2019
Suunnittelija Vesa Heiskanen
Hyväksynyt Mauno Aho

AA Sakatti Mining Oy
Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys
Liikennemelu VE0,
Päiväajan keskiäänitaso

1:10000

AKU P34694P002 01 p 5/8



0 100 200 300 400 500 m



- luonnonsuojelualueen raja
- luonnonsuojelualueen raja natura
- melun laskenta-alue

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Loma-as. 1-2 krs.
- Teollinen, 1-2 krs.
- Kirkollinen, 1-2 krs.
- Muu
- Kirkko
- Allas

$L_{A,eq,7-22}$ [dB]

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

FCG

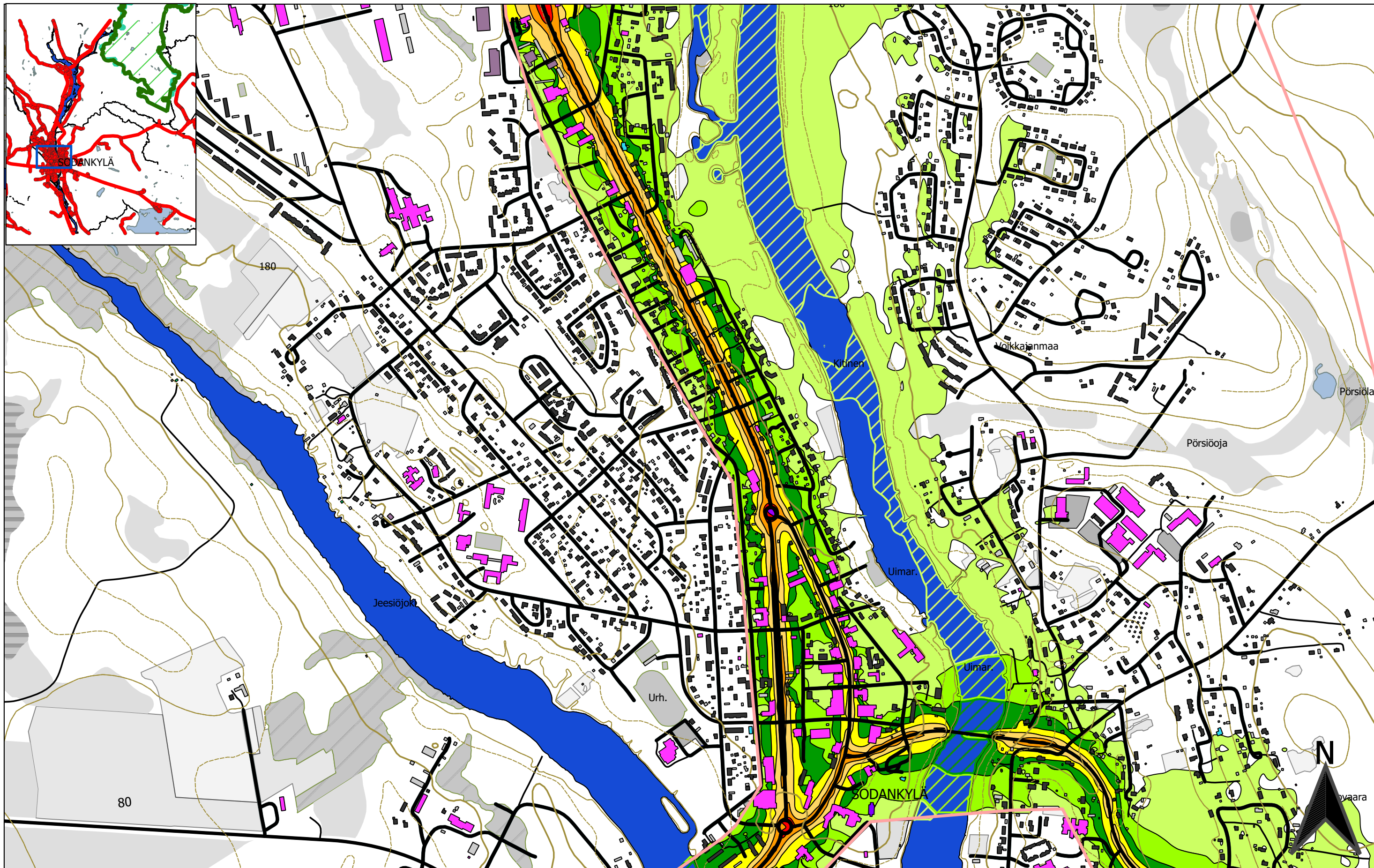
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy
Osmontie 34, PL 950
00601 Helsinki
puh. 0104090
www.fcg.fi

Päiväys 2.12.2019
Suunnittelija Vesa Heiskanen
Hyväksynyt Mauno Aho

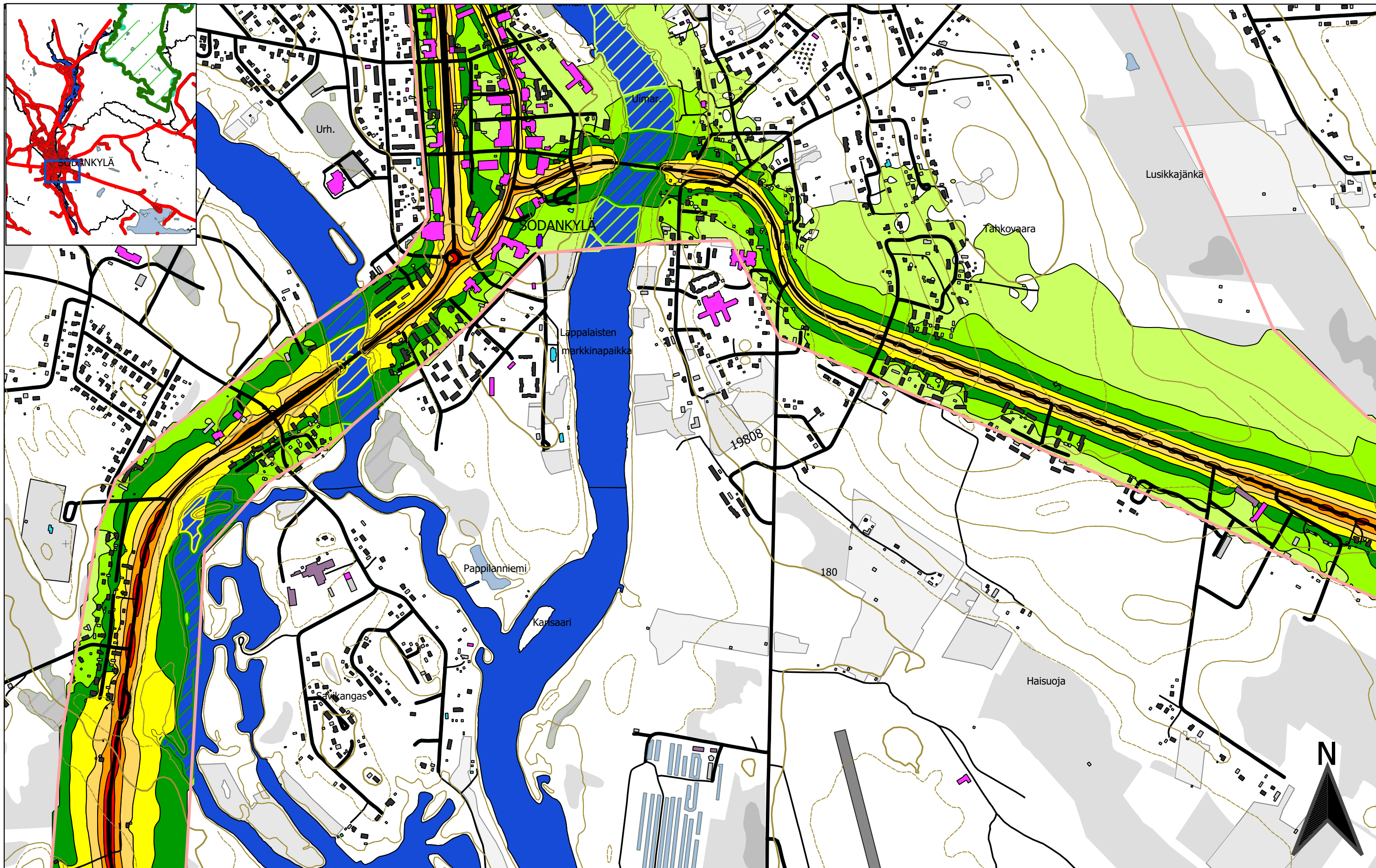
AA Sakatti Mining Oy
Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys
Liikennemelu VE0,
Päiväajan keskiäänitaso

1:10000

AKU P34694P002 01 p 6/8



0 100 200 300 400 500 m — luonnonsuojelualan raja — luonnonsuojelualan raja natura — melun laskenta-alue	Asuinrakennus Liike- tai julkinen rakennus Loma-as. 1-2 krs. Teollinen, 1-2 krs. Kirkollinen, 1-2 krs. Muu Kirkko Allas	$L_{A,eq,7-22}$ [dB] 40 < 40 45 < 45 50 < 50 55 < 55 60 < 60 65 < 65 70 < 70 75 < 75	FCG FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy Osmontie 34, PL 950 00601 Helsinki puh. 0104090 www.fcg.fi Päiväys 2.12.2019 Suunnittelija Vesa Heiskanen Hyväksynyt Mauno Aho	AA Sakatti Mining Oy Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys Liikennemelu VE0, Päiväajan keskiäänitaso 1:10000 AKU P34694P002 01 p 7/8
--	---	--	--	--



0 100 200 300 400 500 m



- luonnonsuojelualueen raja
- luonnonsuojelualueen raja natura
- melun laskenta-alue

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Loma-as. 1-2 krs.
- Teollinen, 1-2 krs.
- Kirkollinen, 1-2 krs.
- Muu
- Kirkko
- Allas

$L_{A,eq,7-22}$ [dB]

- | | |
|---|-------|
| ■ | <= 40 |
| ■ | <= 45 |
| ■ | <= 50 |
| ■ | <= 55 |
| ■ | <= 60 |
| ■ | <= 65 |
| ■ | <= 70 |
| ■ | <= 75 |
| ■ | <= 75 |

FCG

FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy
Osmontie 34, PL 950
00601 Helsinki
puh. 0104090
www.fcg.fi

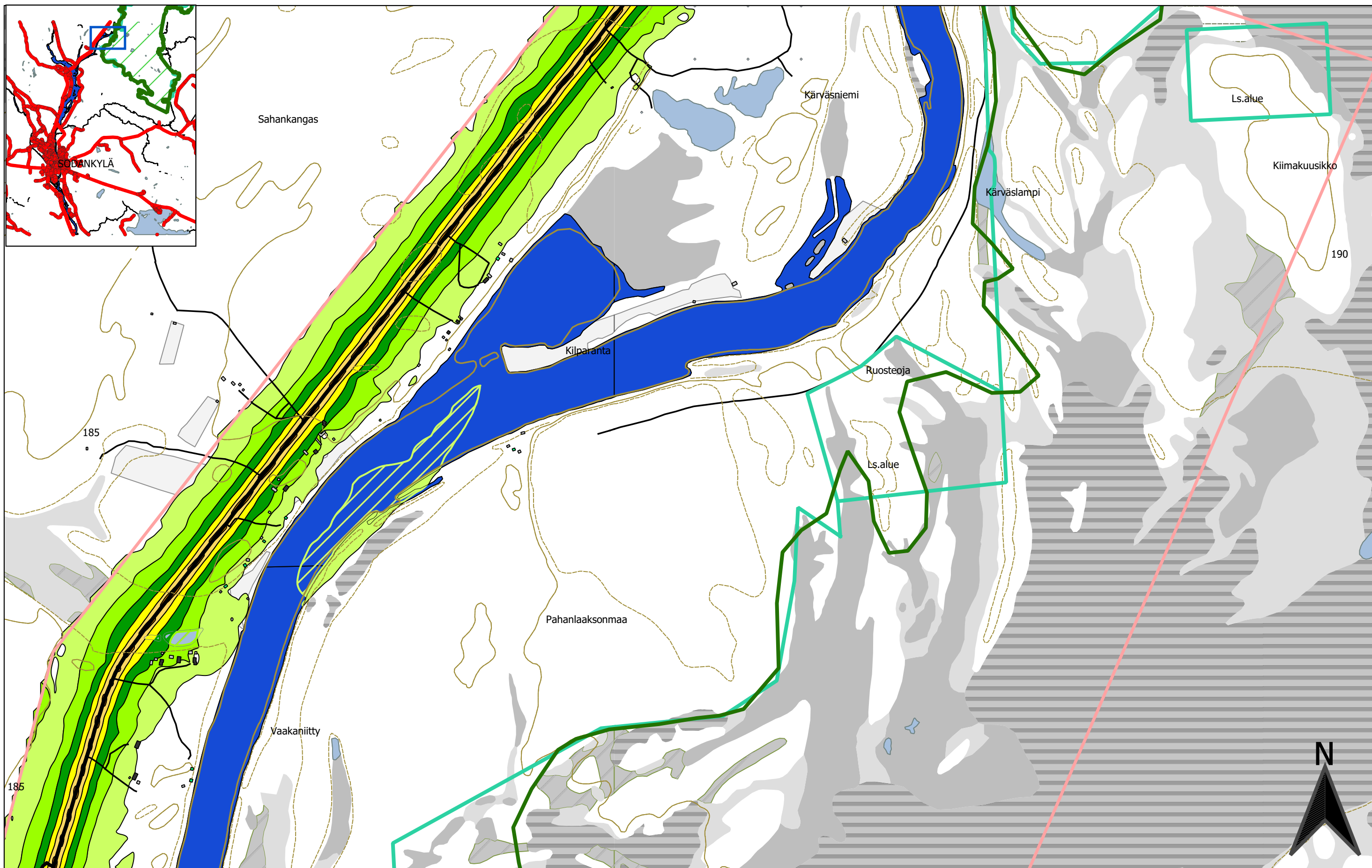
Päiväys 2.12.2019
Suunnittelija Vesa Heiskanen
Hyväksynyt Mauno Aho

AA Sakatti Mining Oy
Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys
Liikennemelu VE0,
Päiväajan keskiäänitaso

1:10000

AKU P34694P002 01 p 8/8





0 100 200 300 400 500 m



- luonnonsuojelualan raja
- luonnonsuojelualan raja natura
- melun laskenta-alue

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Loma-as. 1-2 krs.
- Teollinen, 1-2 krs.
- Kirkollinen, 1-2 krs.
- Muu
- Kirkko
- Allas

$L_{A,eq,22-7}$ [dB]

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

FCG

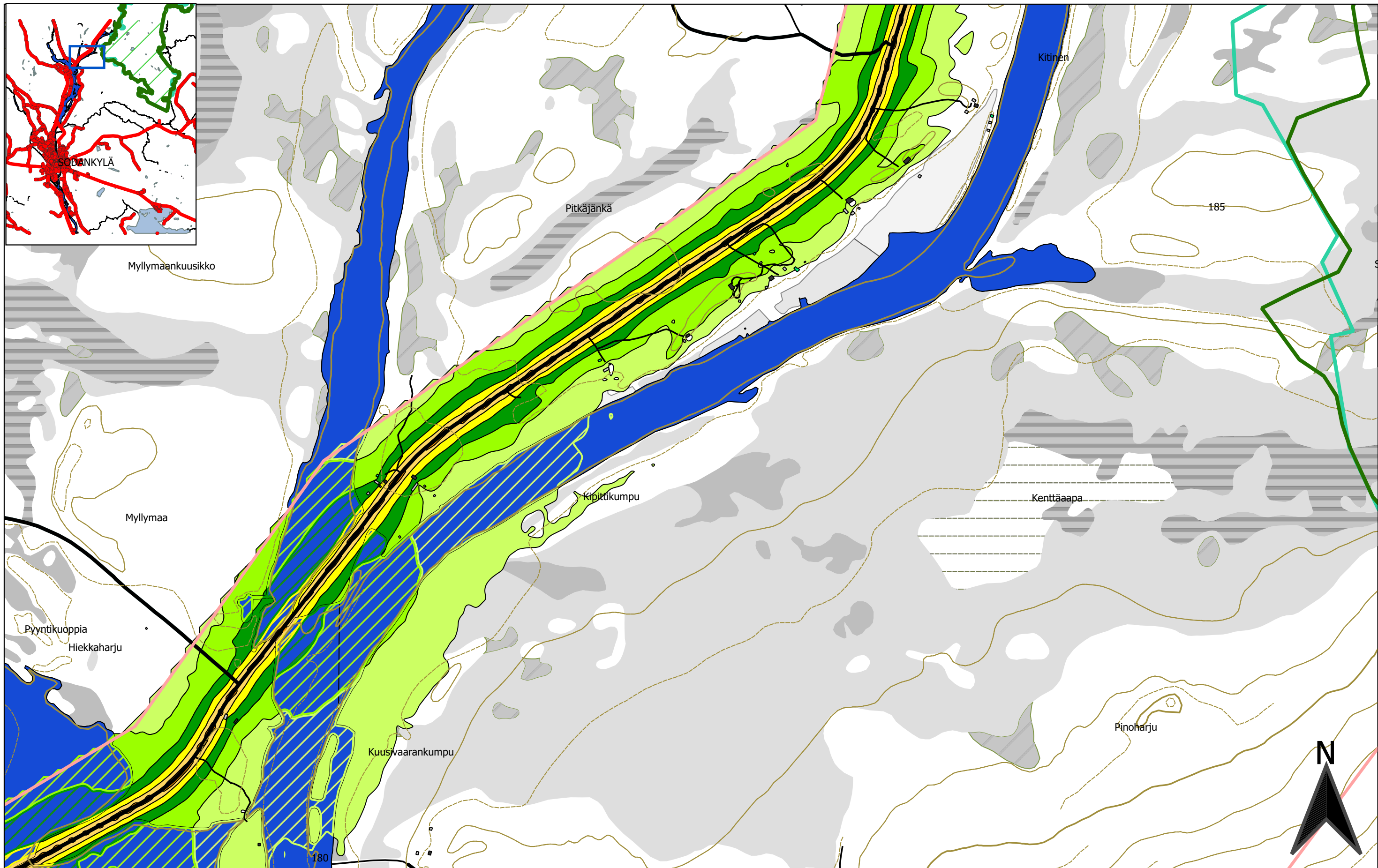
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy
Osmontie 34, PL 950
00601 Helsinki
puh. 0104090
www.fcg.fi

Päiväys 2.12.2019
Suunnittelija Vesa Heiskanen
Hyväksynyt Mauno Aho

AA Sakatti Mining Oy
Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys
Liikennemelu VE0,
Yöajan keskiäänitaso

1:10000

AKU P34694P002 02 p 1/8



0 100 200 300 400 500 m



- luonnonsuojelualan raja
- luonnonsuojelualan raja natura
- melun laskenta-alue

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Loma-as. 1-2 krs.
- Teollinen, 1-2 krs.
- Kirkollinen, 1-2 krs.
- Muu
- Kirkko
- Allas

$L_{A,eq,22-7}$ [dB]

- ≤ 40
- $40 < \leq 45$
- $45 < \leq 50$
- $50 < \leq 55$
- $55 < \leq 60$
- $60 < \leq 65$
- $65 < \leq 70$
- $70 < \leq 75$
- $75 <$

FCG

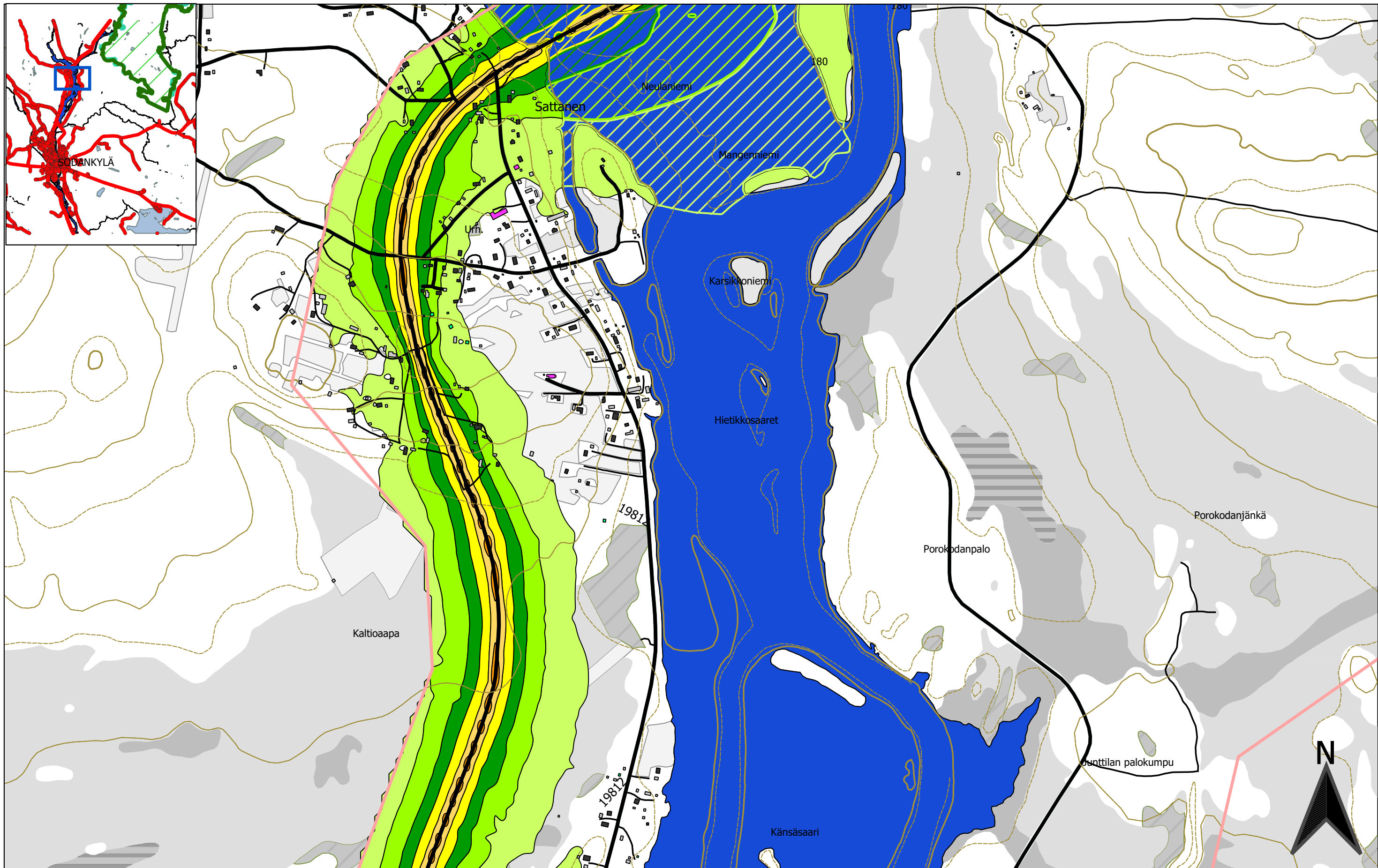
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy
Osmontie 34, PL 950
00601 Helsinki
puh. 0104090
www.fcg.fi

Päiväys 2.12.2019
Suunnittelija Vesa Heiskanen
Hyväksynyt Mauno Aho

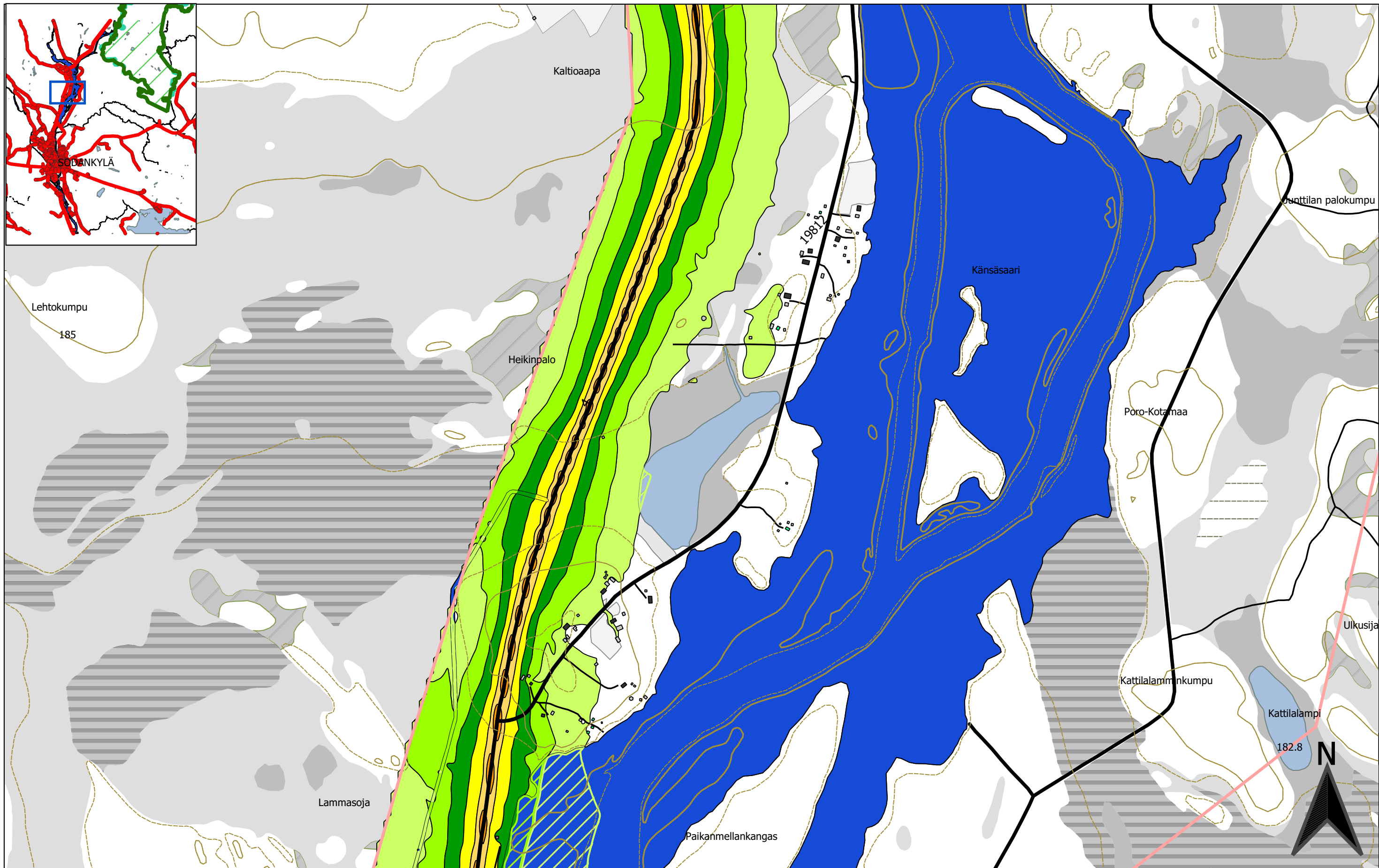
AA Sakatti Mining Oy
Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys
Liikennemelu VE0,
Yöajan keskiäänitaso

1:10000

AKU P34694P002 02 p 2/8

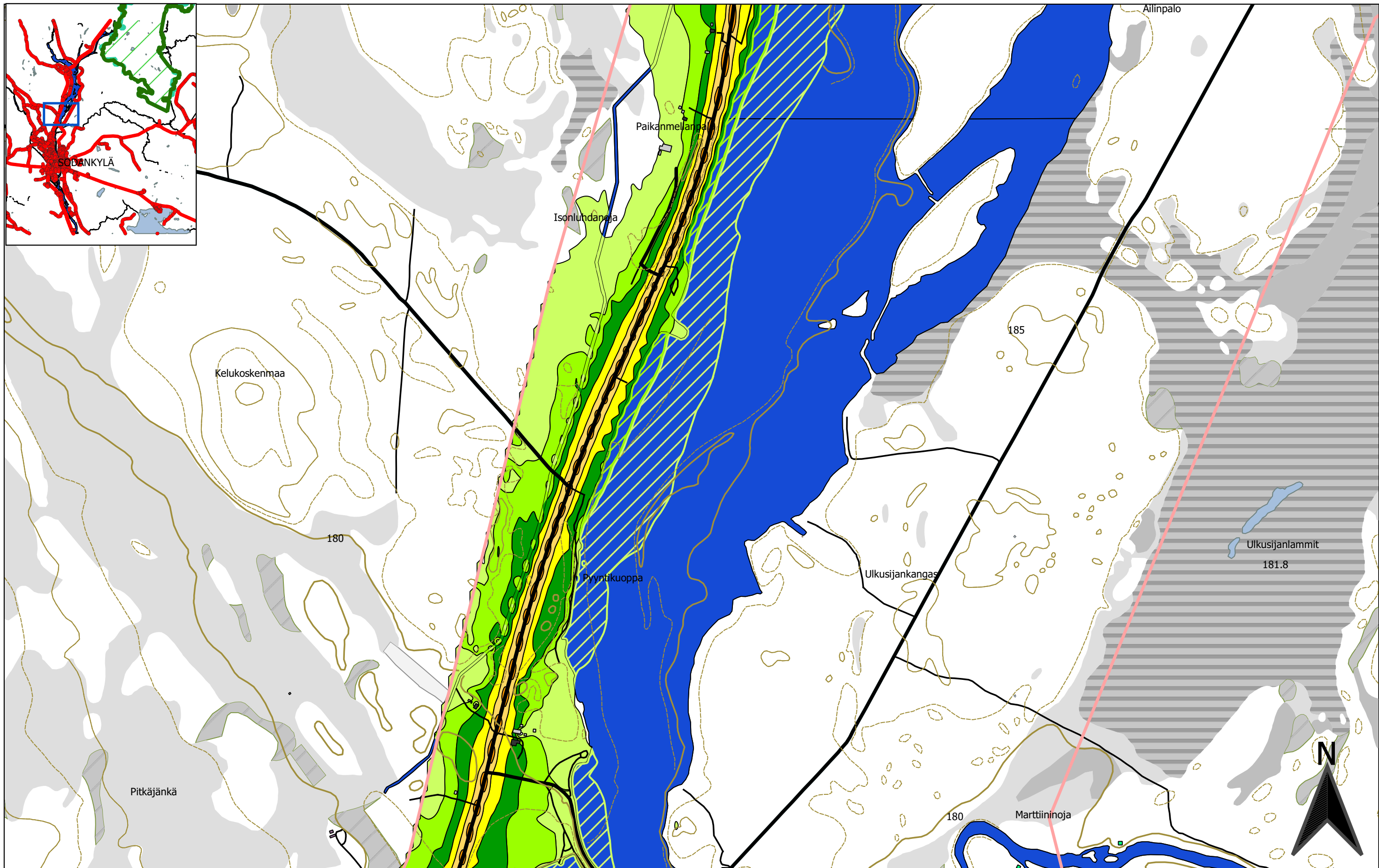


0 100 200 300 400 500 m — luonnonsuojelualueen raja — luonnonsuojelualueen raja natura — melun laskenta-alue	Asuinrakennus Liike- tai julkinen rakennus Loma-as. 1-2 krs. Teollinen, 1-2 krs. Kirkollinen, 1-2 krs. Muu Kirkko Allas	$L_{A,eq,22-7}$ [dB] <= 40 40 < <= 45 45 < <= 50 50 < <= 55 55 < <= 60 60 < <= 65 65 < <= 70 70 < <= 75 75 <	FCG FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy Osmontie 34, PL 950 00601 Helsinki puh. 0104090 www.fcg.fi Päiväys 2.12.2019 Suunnittelija Vesa Heiskanen Hyväksynyt Mauno Aho	AA Sakatti Mining Oy Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys Liikennemelu VE0, Yöajan keskiäänitaso 1:10000 AKU P34694P002 02 p 3/8
--	---	---	--	---



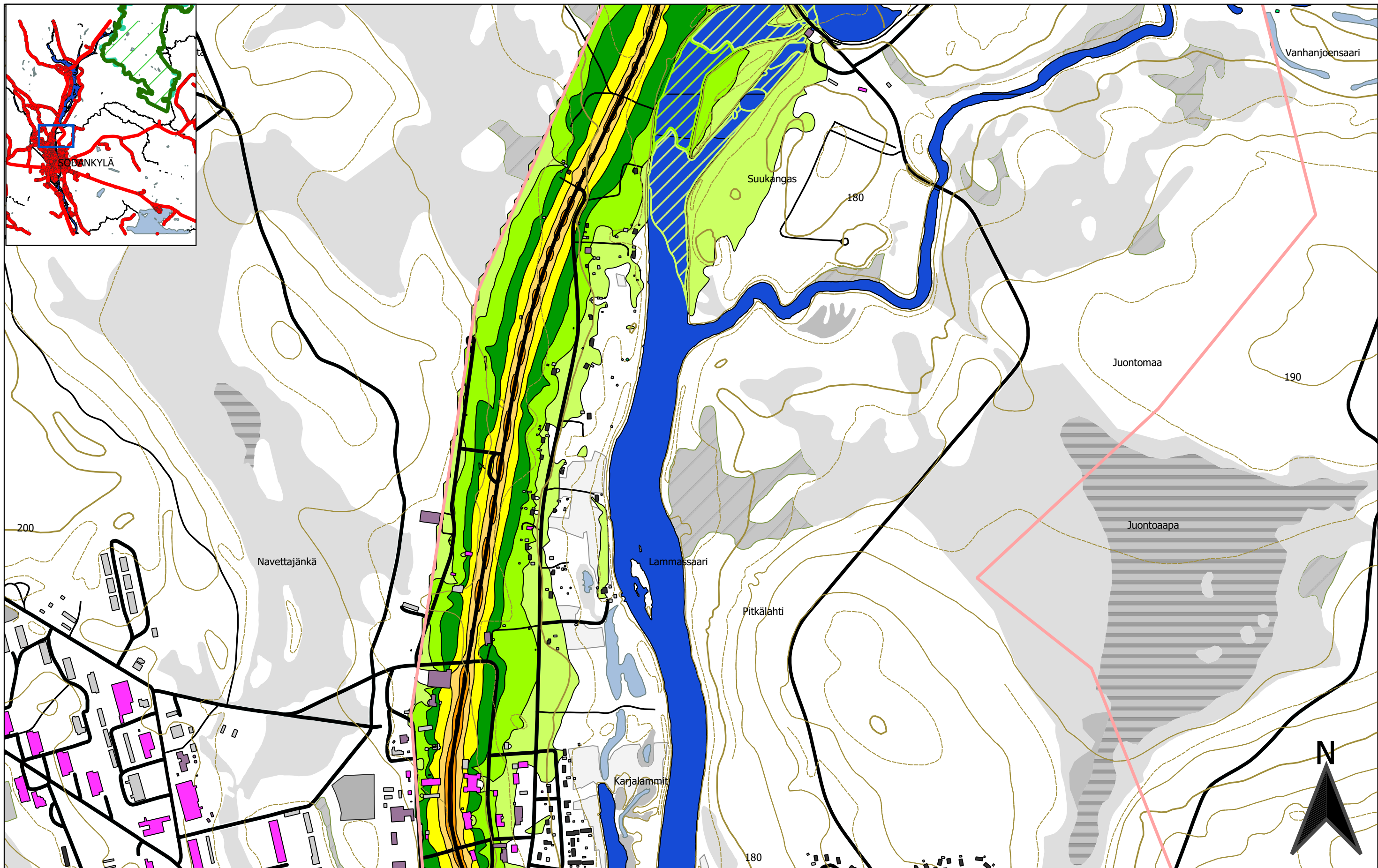
0 100 200 300 400 500 m	Asuinrakennus Liike- tai julkinen rakennus Loma-as. 1-2 krs. Teollinen, 1-2 krs. Kirkollinen, 1-2 krs. Muu Kirkko Allas	L_{A,eq,22-7} [dB] </
---	---	--

— luonnonsuojelualueen raja
— luonnonsuojelualueen raja natura
— melun laskenta-alue



0 100 200 300 400 500 m	Asuinrakennus Liike- tai julkinen rakennus Loma-as. 1-2 krs. Teollinen, 1-2 krs. Kirkollinen, 1-2 krs. Muu Kirkko Allas	L_{A,eq,22-7} [dB] <
-------------------------	---	--

— luonnonsuojelualueen raja
— luonnonsuojelualueen raja natura
— melun laskenta-alue



0 100 200 300 400 500 m



- luonnonsuojelualueen raja
- luonnonsuojelualueen raja natura
- melun laskenta-alue

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Loma-as. 1-2 krs.
- Teollinen, 1-2 krs.
- Kirkollinen, 1-2 krs.
- Muu
- Kirkko
- Allas

$L_{A,eq,22-7}$ [dB]

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

FCG

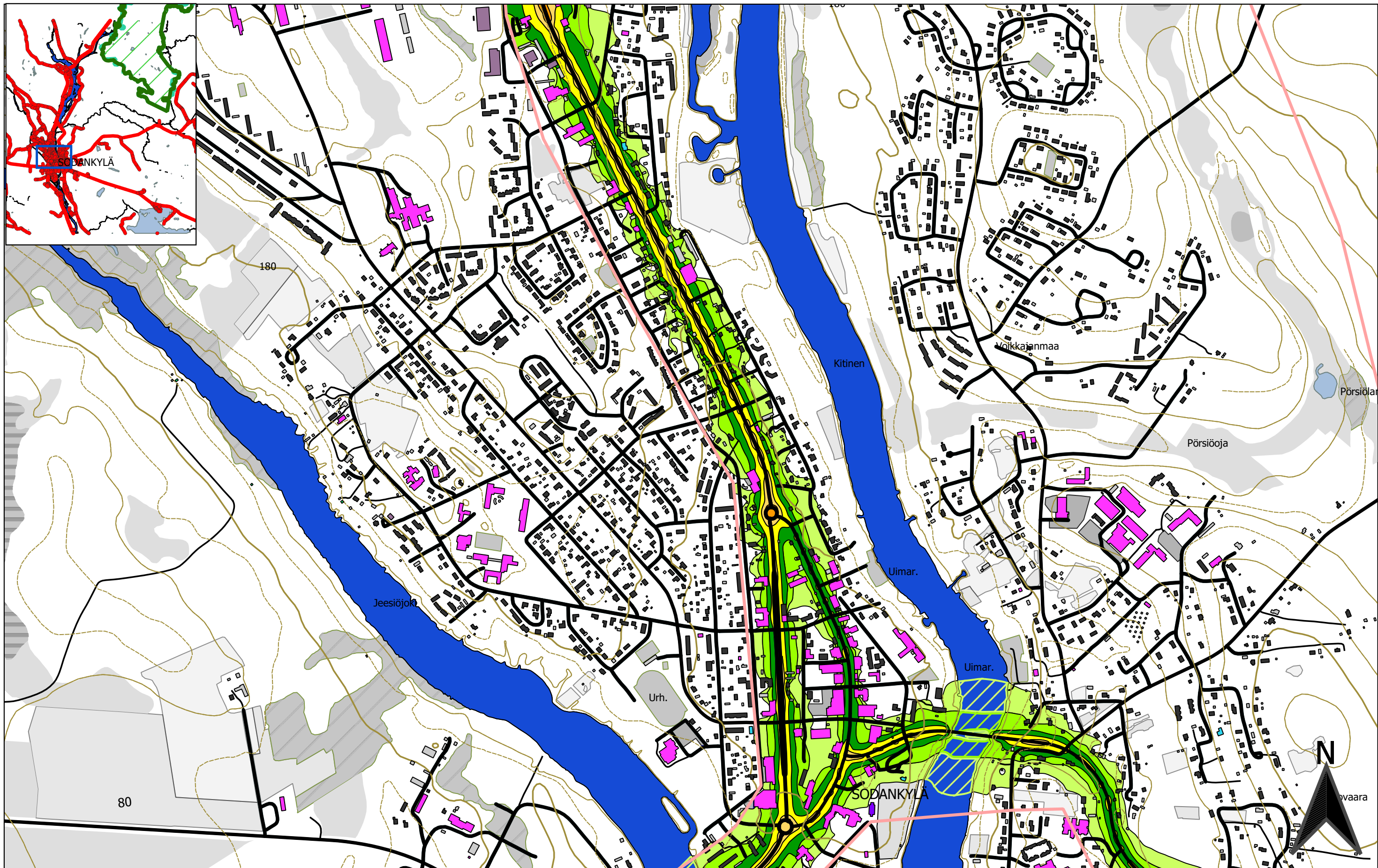
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy
Osmontie 34, PL 950
00601 Helsinki
puh. 0104090
www.fcg.fi

Päiväys 2.12.2019
Suunnittelija Vesa Heiskanen
Hyväksynyt Mauno Aho

AA Sakatti Mining Oy
Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys
Liikennemelu VE0,
Yöajan keskiäänitaso

1:10000

AKU P34694P002 02 p 6/8



0 100 200 300 400 500 m



- luonnonsuojelualueen raja
- luonnonsuojelualueen raja natura
- melun laskenta-alue

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Loma-as. 1-2 krs.
- Teollinen, 1-2 krs.
- Kirkollinen, 1-2 krs.
- Muu
- Kirkko
- Allas

$L_{A,eq,22-7}$ [dB]

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

FCG

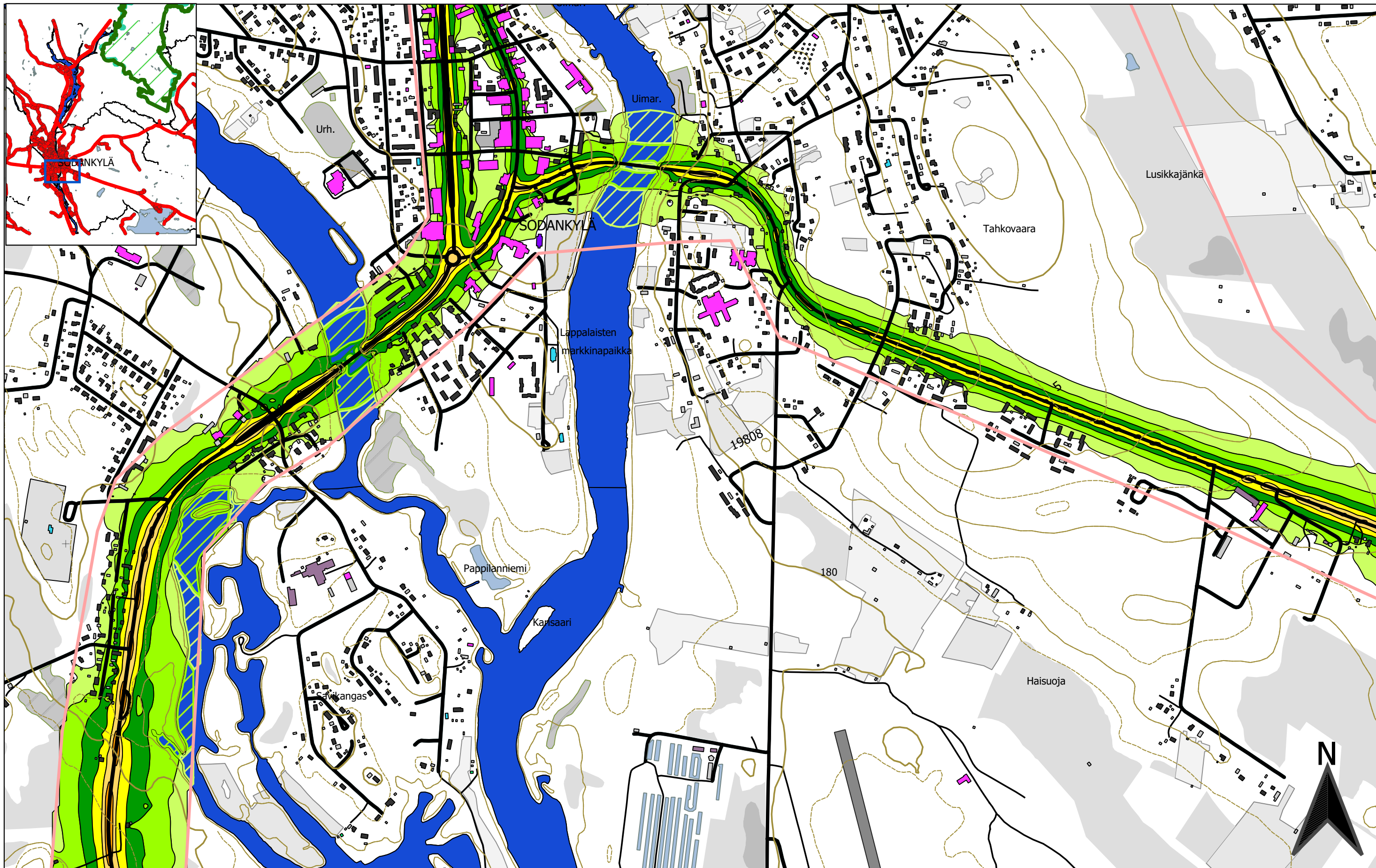
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy
Osmontie 34, PL 950
00601 Helsinki
puh. 0104090
www.fcg.fi

Päiväys 2.12.2019
Suunnittelija Vesa Heiskanen
Hyväksynyt Mauno Aho

AA Sakatti Mining Oy
Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys
Liikennemelu VE0,
Yöajan keskiäänitaso

1:10000

AKU P34694P002 02 p 7/8



0 100 200 300 400 500 m



- luonnonsuojelualan raja
- luonnonsuojelualan raja natura
- melun laskenta-alue

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Loma-as. 1-2 krs.
- Teollinen, 1-2 krs.
- Kirkollinen, 1-2 krs.
- Muu
- Kirkko
- Allas

$L_{A,eq,22-7}$ [dB]

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

FCG

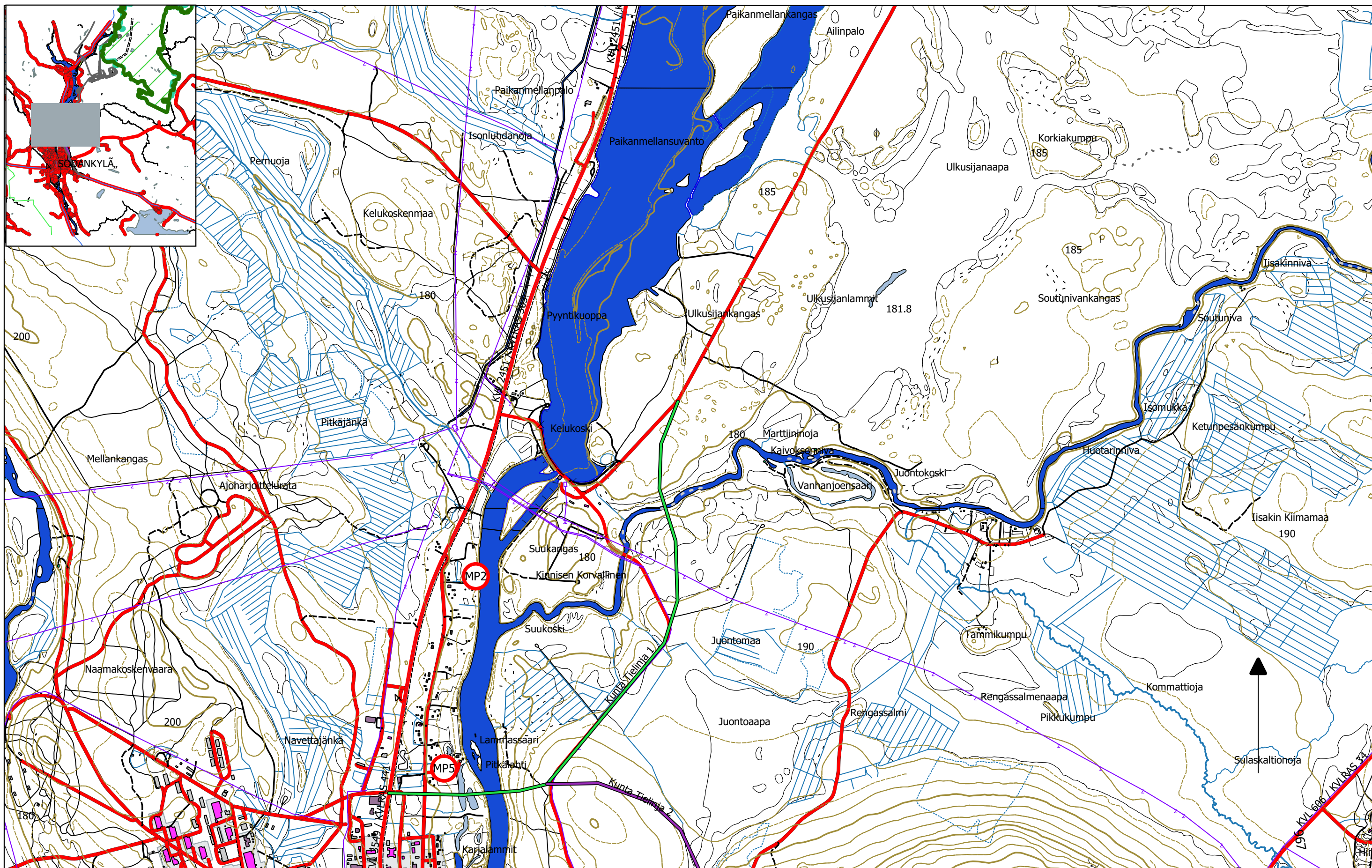
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy
Osmontie 34, PL 950
00601 Helsinki
puh. 0104090
www.fcg.fi

Päiväys 2.12.2019
Suunnittelija Vesa Heiskanen
Hyväksynyt Mauno Aho

AA Sakatti Mining Oy
Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys
Liikennemelu VE0,
Yöajan keskiäänitaso

1:10000

AKU P34694P002 02 p 8/8



0 200 400 600 800 1000 m



— luonnonsuojelualueen raja
— luonnonsuojelualueen raja natura

Asuinrakennus
Liike- tai julkinen rakennus
Loma-as. 1-2 krs.
Teollinen, 1-2 krs.
Kirkollinen, 1-2 krs.
Muu
Kirkko
Allas

Kunta Tielinja 1
Kunta Tielinja 2
5-tien nykyinen varaus
5-tien haara
Moottorikelkkareitti

○ Mittauspiste

FCG

FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy
Osmontie 34, PL 950
00601 Helsinki
puh. 0104090
www.fcg.fi

Päiväys 30.8.2019
Suunnittelija Vesa Heiskanen, DI
Hyväksynyt Mauno Aho, insinööri

AA Sakatti Mining Oy
Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys
Nykytilan mittauspisteet

AKU P34694P002 09 p 2/2