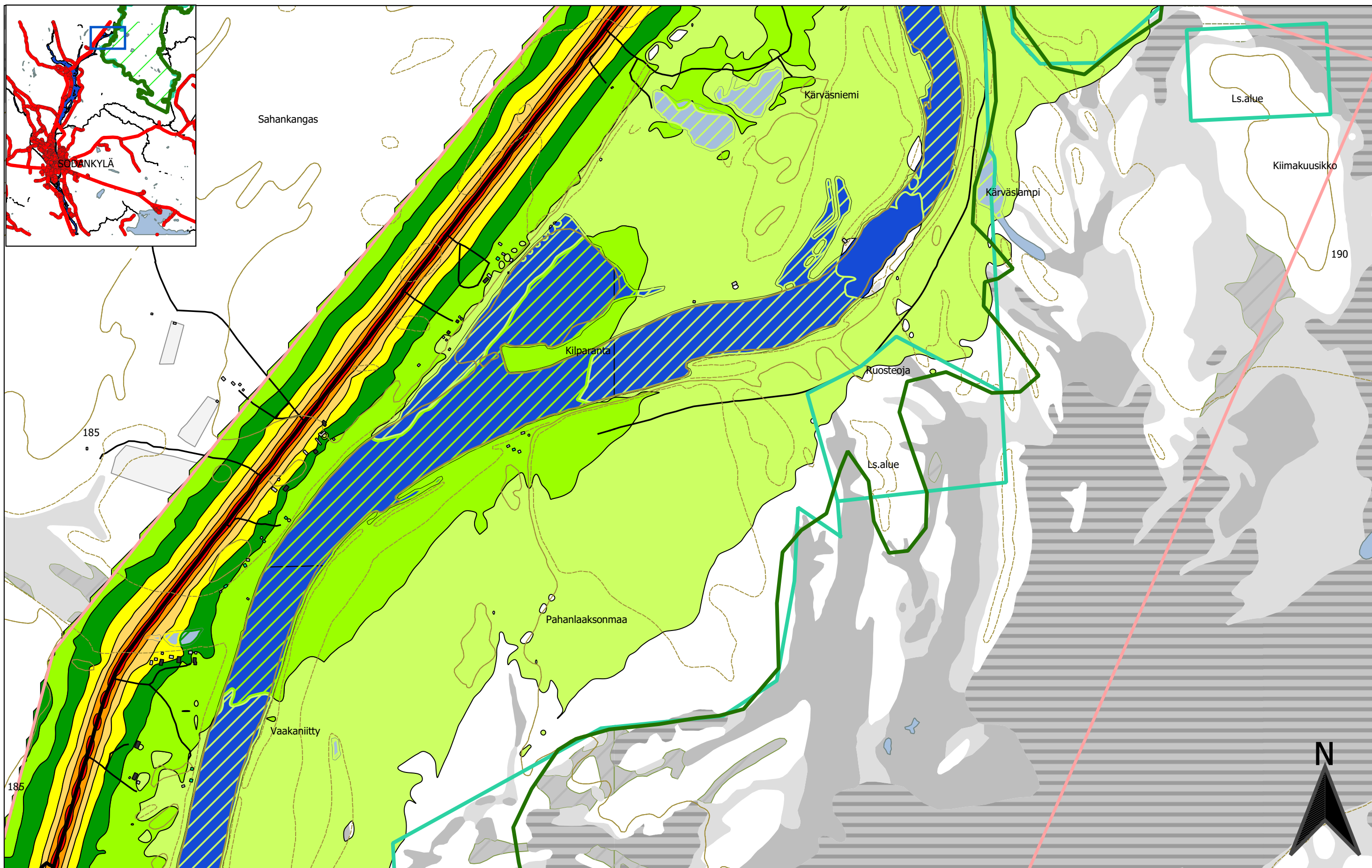




0 100 200 300 400 500 m



- 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**

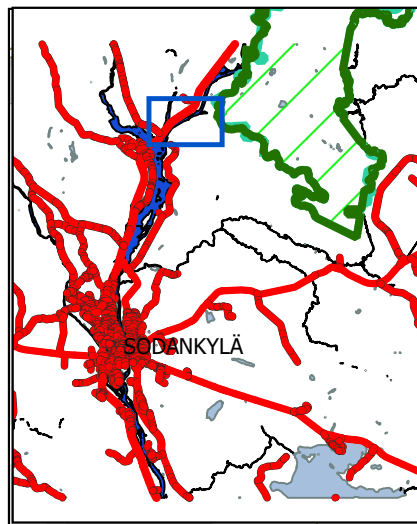
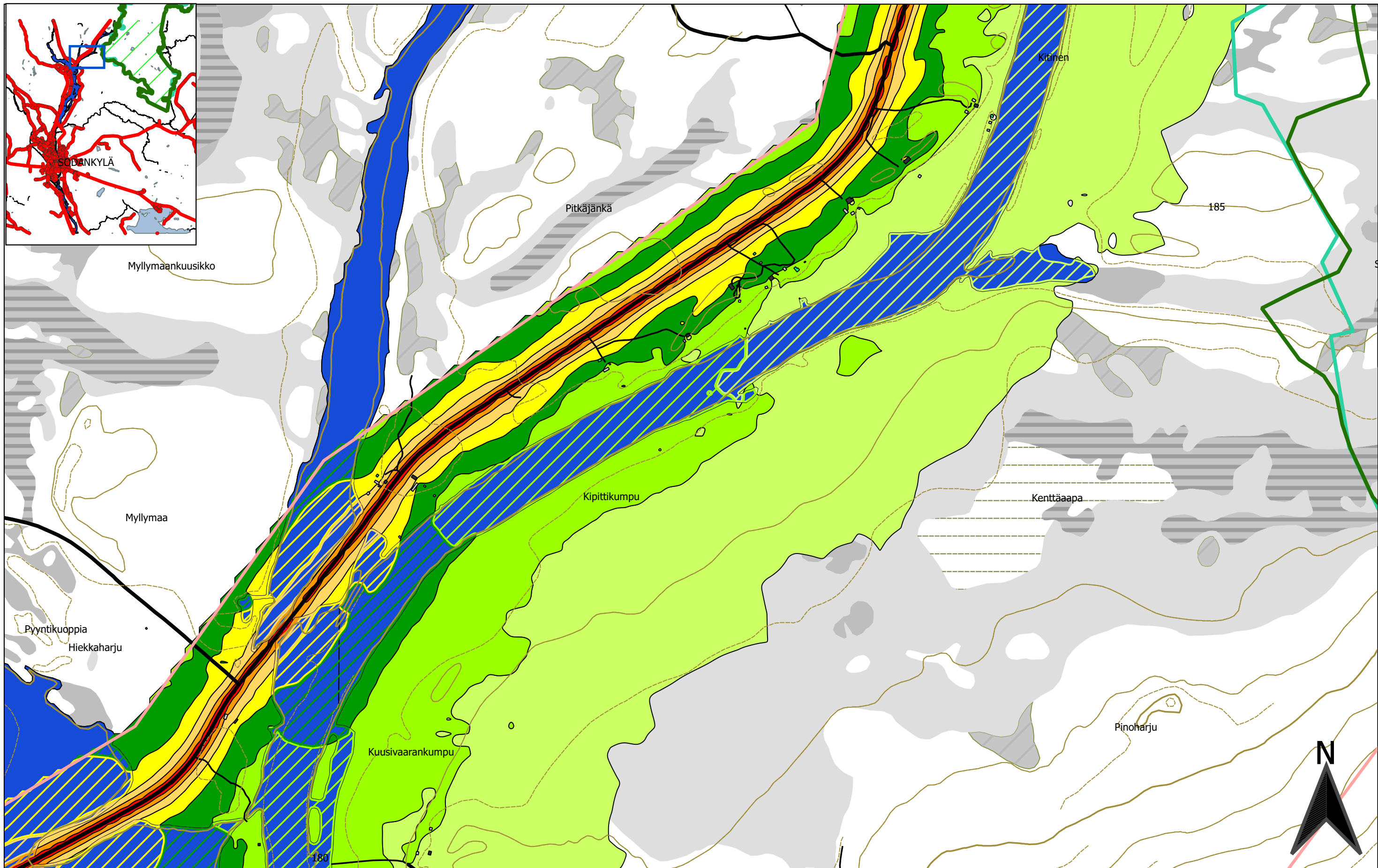
FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy  
Osmontie 34, PL 950  
00601 Helsinki  
puh. 0104090  
www.fcg.fi

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



Myllymaankuusikko

Myllymaa

Pyyntikuoppia  
Hiekkaharju

Kuusivaarankumpu

Kenttäaapa

Pinoharju

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

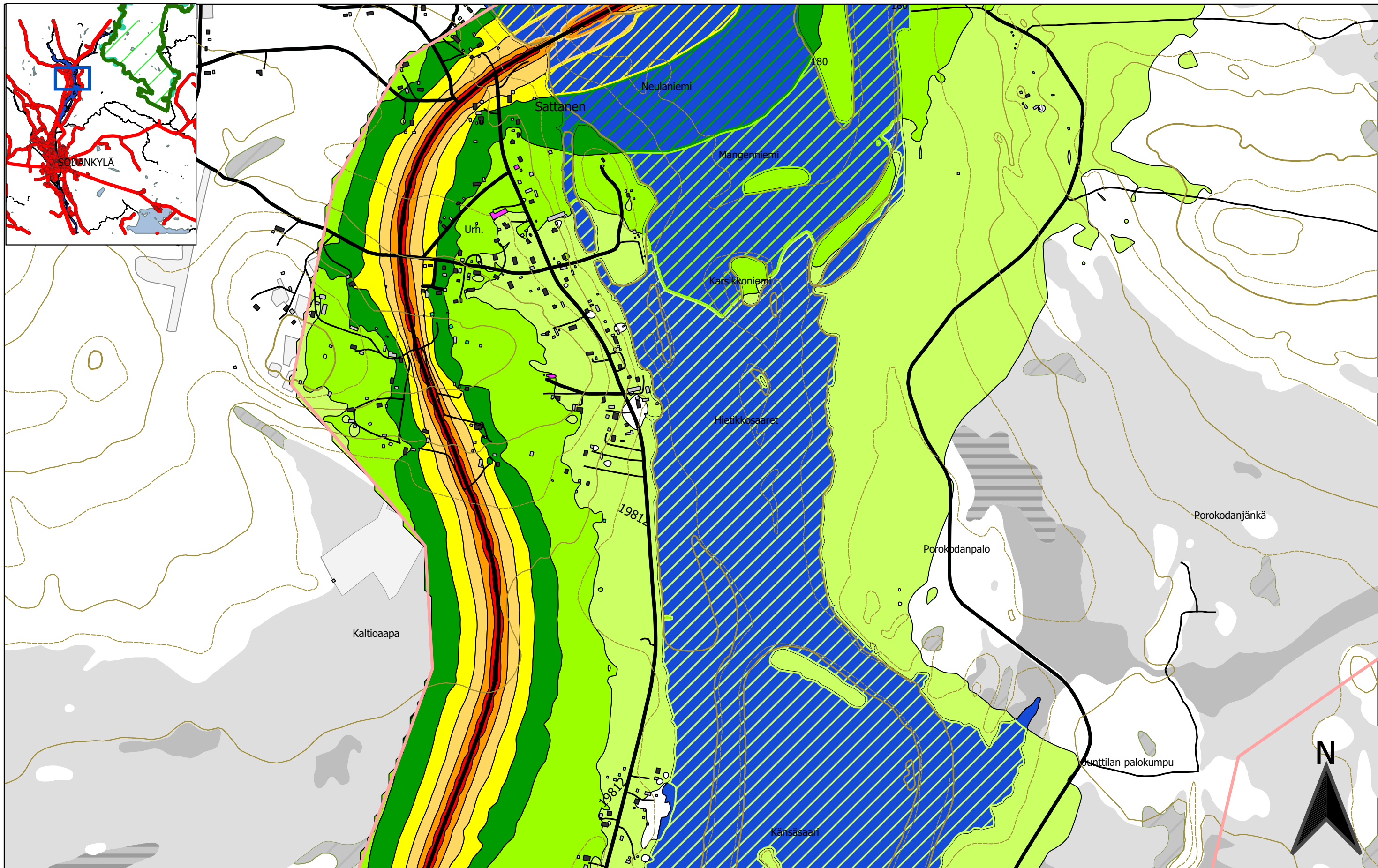
Päiväys 2.12.2019  
Suunnittelija Vesa Heiskanen  
Hyväksynyt Mauno Aho

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

1:10000

AKU P34694P002 01 p 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]

- |                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| <span style="color: lightgreen;">■</span>   | <= 40 |
| <span style="color: green;">■</span>        | <= 45 |
| <span style="color: limegreen;">■</span>    | <= 50 |
| <span style="color: yellowgreen;">■</span>  | <= 55 |
| <span style="color: yellow;">■</span>       | <= 60 |
| <span style="color: orangeyellow;">■</span> | <= 65 |
| <span style="color: orange;">■</span>       | <= 70 |
| <span style="color: redorange;">■</span>    | <= 75 |
| <span style="color: red;">■</span>          | <= 80 |
| <span style="color: purple;">■</span>       | <= 85 |

**FCG**

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

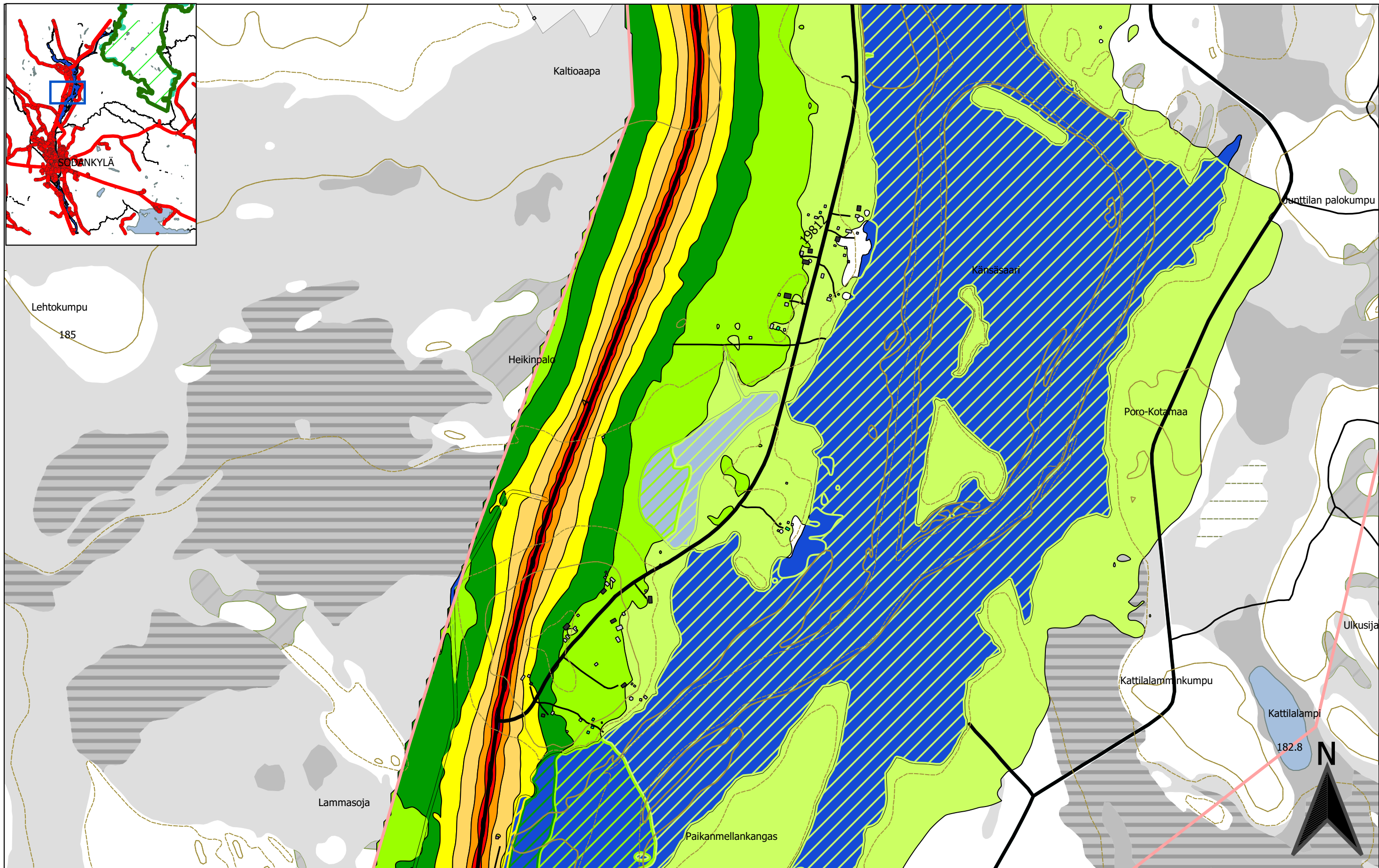
Päiväys 2.12.2019  
Suunnittelija Vesa Heiskanen  
Hyväksynyt Mauno Aho

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

1:10000

AKU P34694P002 01 p 3/8

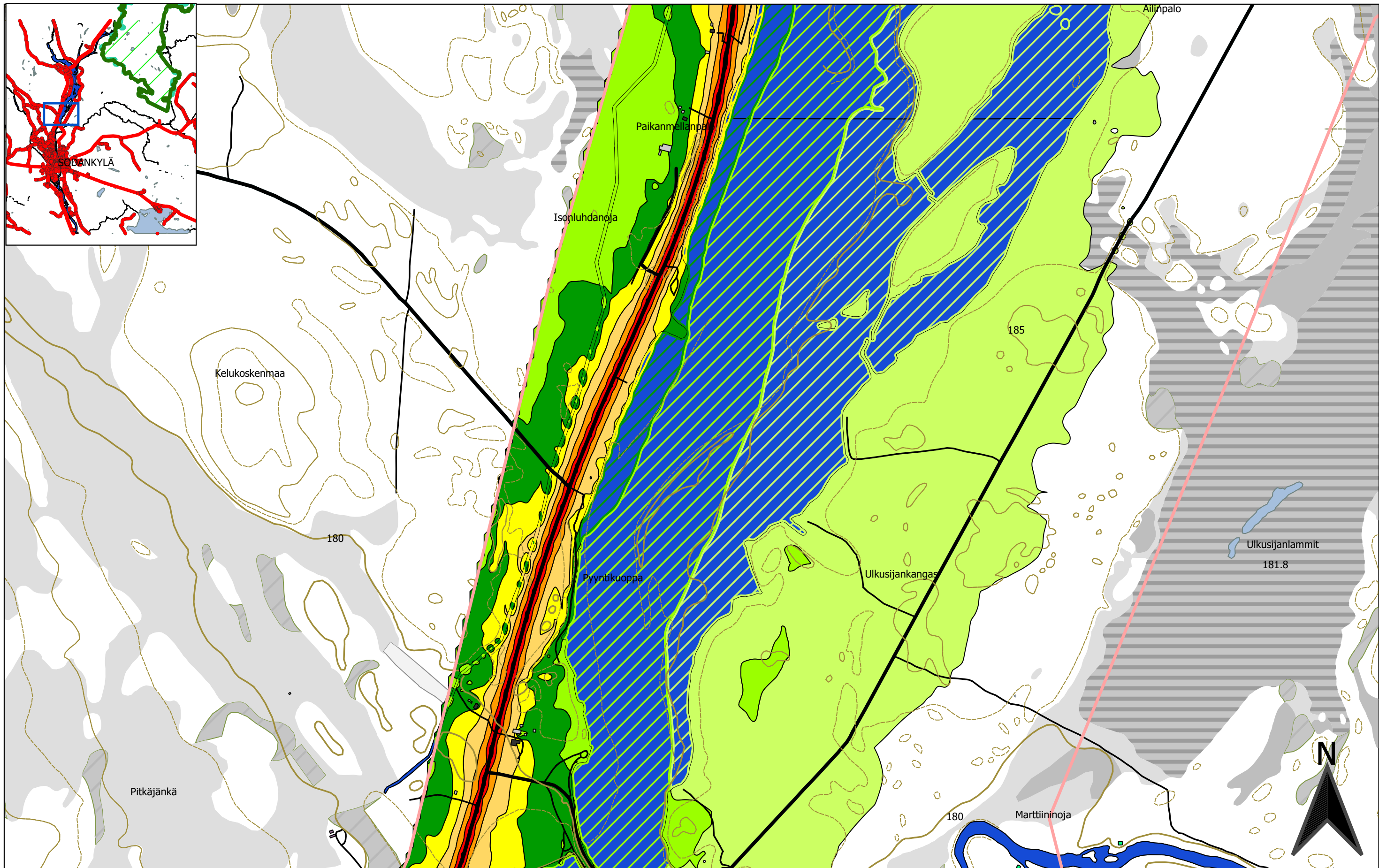




|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>0 100 200 300 400 500 m</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>                                            | <div><div></div>Asuinrakennus</div> <div><div></div>Liike- tai julkinen rakennus</div> <div><div></div>Loma-as. 1-2 krs.</div> <div><div></div>Teollinen, 1-2 krs.</div> <div><div></div>Kirkollinen, 1-2 krs.</div> <div><div></div>Muu</div> <div><div></div>Kirkko</div> <div><div></div>Allas</div> | <div><div>L<sub>A,eq,7-22</sub> [dB]</div><div><div>&lt;= 40</div><div>&lt;= 45</div><div>&lt;= 50</div><div>&lt;= 55</div><div>&lt;= 60</div><div>&lt;= 65</div><div>&lt;= 70</div><div>&lt;= 75</div><div>&lt;= 75</div></div></div> | <div><div><div>FCG</div><div></div></div><div>FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy<br/>Osmontie 34, PL 950<br/>00601 Helsinki<br/>puh. 0104090<br/>www.fcg.fi</div></div> <div><div>Päiväys</div><div>2.12.2019</div><div>Suunnittelija</div><div>Vesa Heiskanen</div><div>Hyväksynyt</div><div>Mauno Aho</div></div> | <div>AA Sakatti Mining Oy<br/>Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys<br/>Liikennemelu VE0,<br/>Päiväajan keskiäänitaso</div> <div>1:10000</div> |
| <div><div></div>luonnonsuojelualueen raja</div> <div><div></div>luonnonsuojelualueen raja natura</div> <div><div></div>melun laskenta-alue</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div>AKU P34694P002 01 p 4/8</div>                                                                                                     |

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

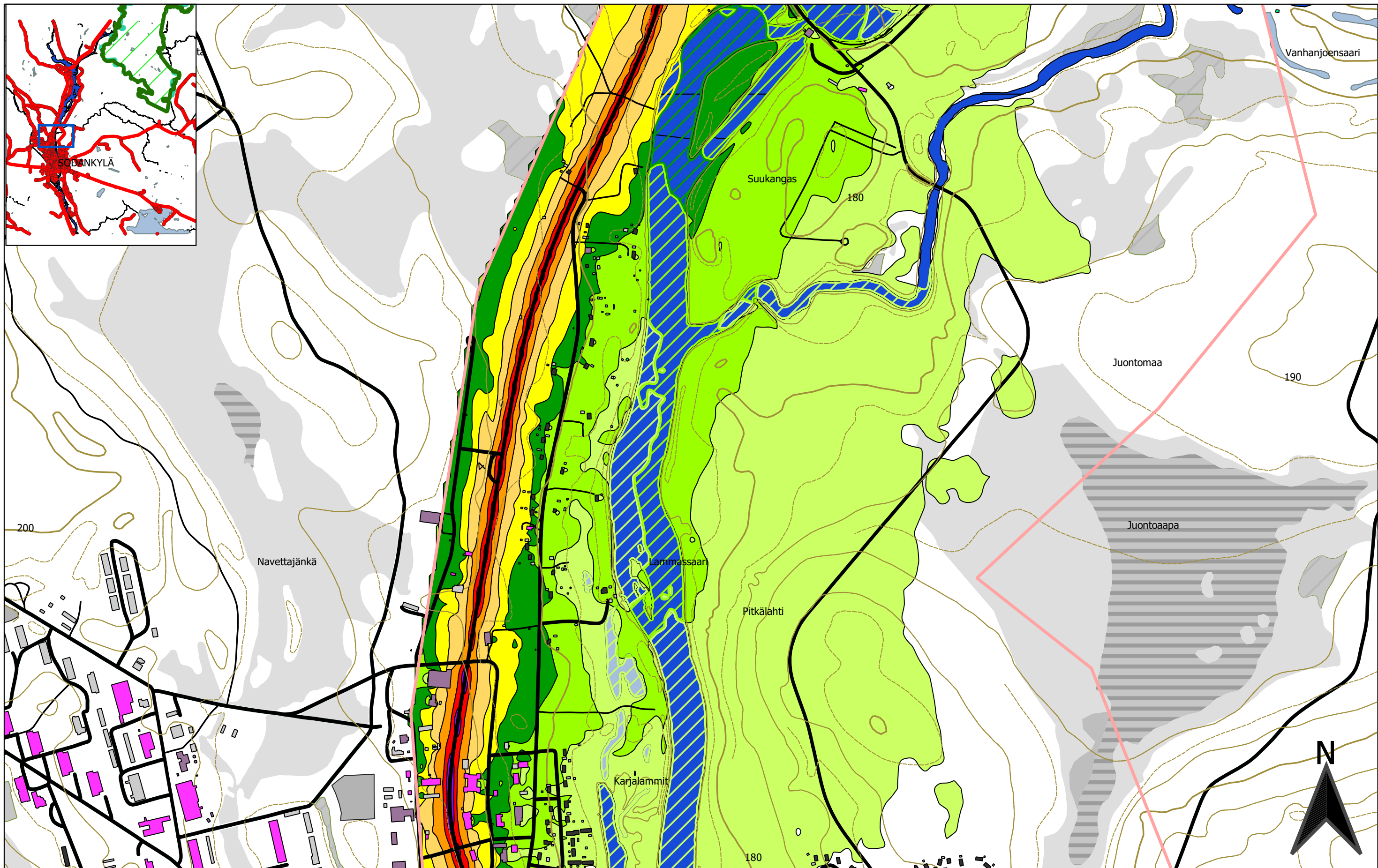




|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>0100200300400500 m</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> | <div><div></div>Asuinrakennus</div> <div><div></div>Liike- tai julkinen rakennus</div> <div><div></div>Loma-as. 1-2 krs.</div> <div><div></div>Teollinen, 1-2 krs.</div> <div><div></div>Kirkollinen, 1-2 krs.</div> <div><div></div>Muu</div> <div><div></div>Kirkko</div> <div><div></div>Allas</div> | <div><div>L<sub>A,eq,7-22</sub> [dB]</div><div><div>&lt;= 40</div><div>&lt;= 45</div><div>&lt;= 50</div><div>&lt;= 55</div><div>&lt;= 60</div><div>&lt;= 65</div><div>&lt;= 70</div><div>&lt;= 75</div><div>&lt;= 75</div></div></div> | <div><div><div>FCG</div><div></div></div><div>FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy</div><div>Osmontie 34, PL 950</div><div>00601 Helsinki</div><div>puh. 0104090</div><div>www.fcg.fi</div></div> <div><div>Päiväys</div><div>2.12.2019</div><div>Suunnittelija</div><div>Vesa Heiskanen</div><div>Hyväksynyt</div><div>Mauno Aho</div></div> | <div><div>AA Sakatti Mining Oy</div><div>Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys</div><div>Liikennemelu VE0,</div><div>Päiväajan keskiäänitaso</div><div>1:10000</div></div> <div><div>AKU</div><div>P34694P002</div><div>01</div><div>p 5/8</div></div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

— luonnonsuojelualan raja  
— luonnonsuojelualan 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

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

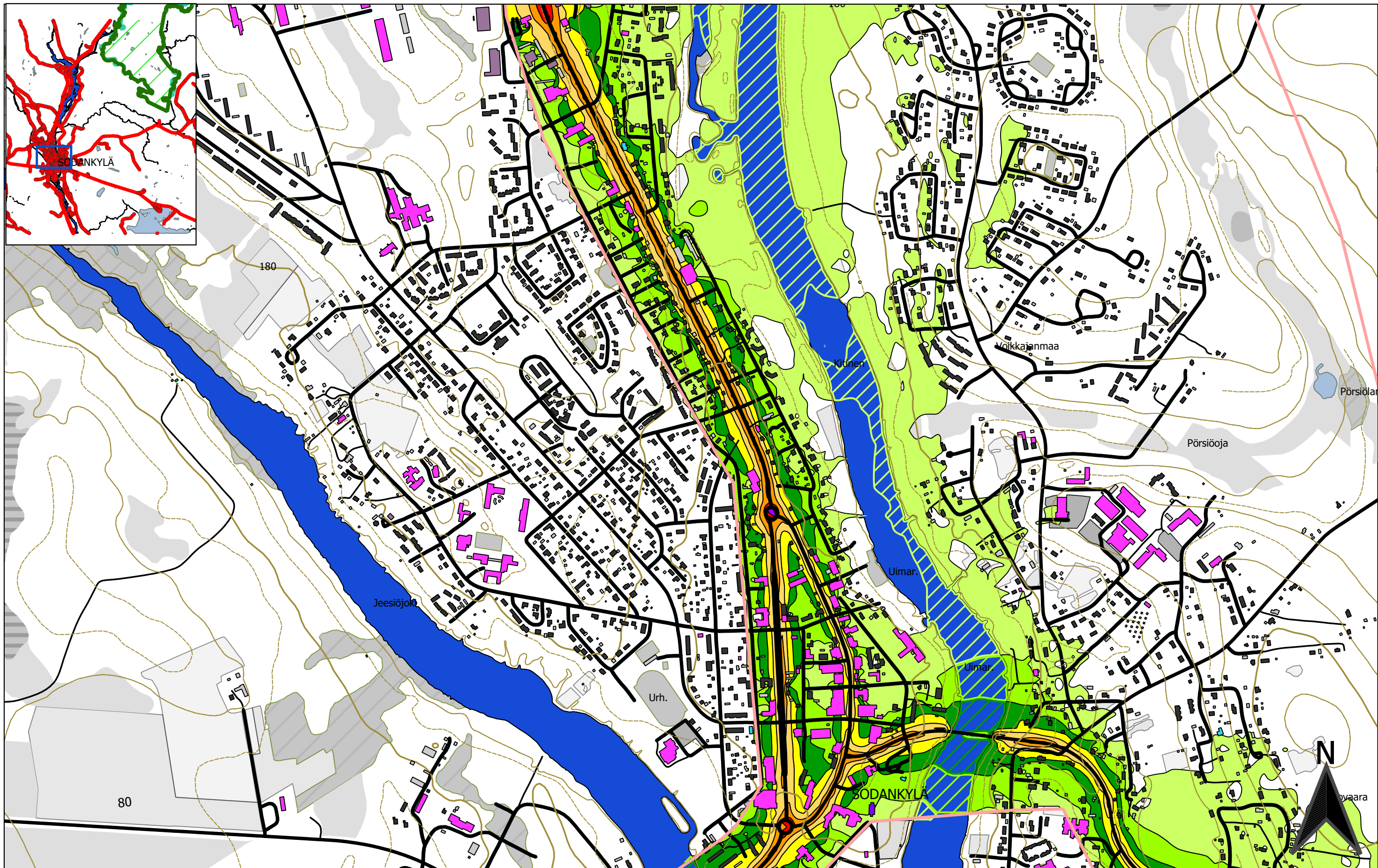
Päiväys 2.12.2019  
Suunnittelija Vesa Heiskanen  
Hyväksynyt Mauno Aho

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



- 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

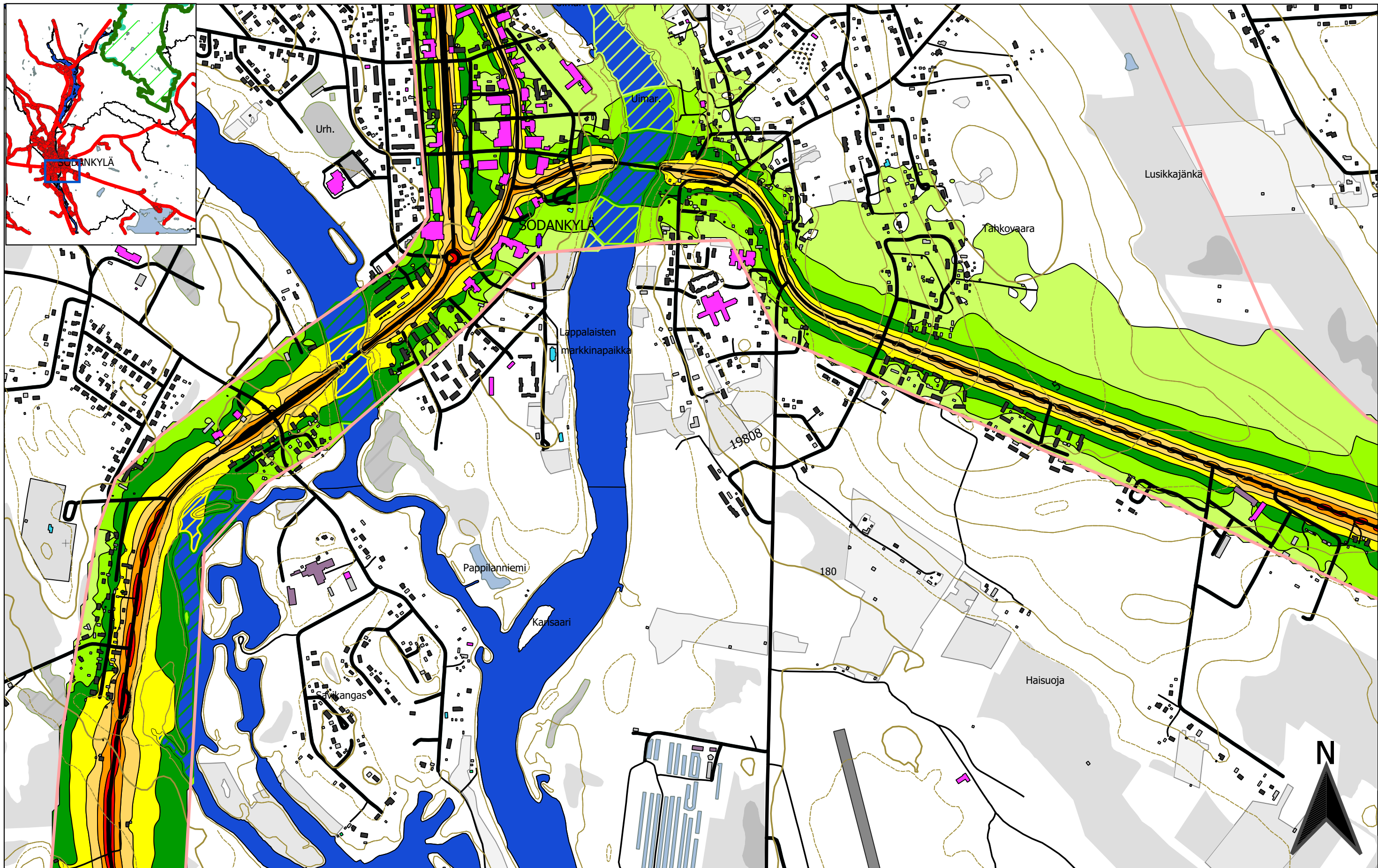
Päiväys 2.12.2019  
Suunnittelija Vesa Heiskanen  
Hyväksynyt Mauno Aho

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

1:10000

AKU P34694P002 01 p 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

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

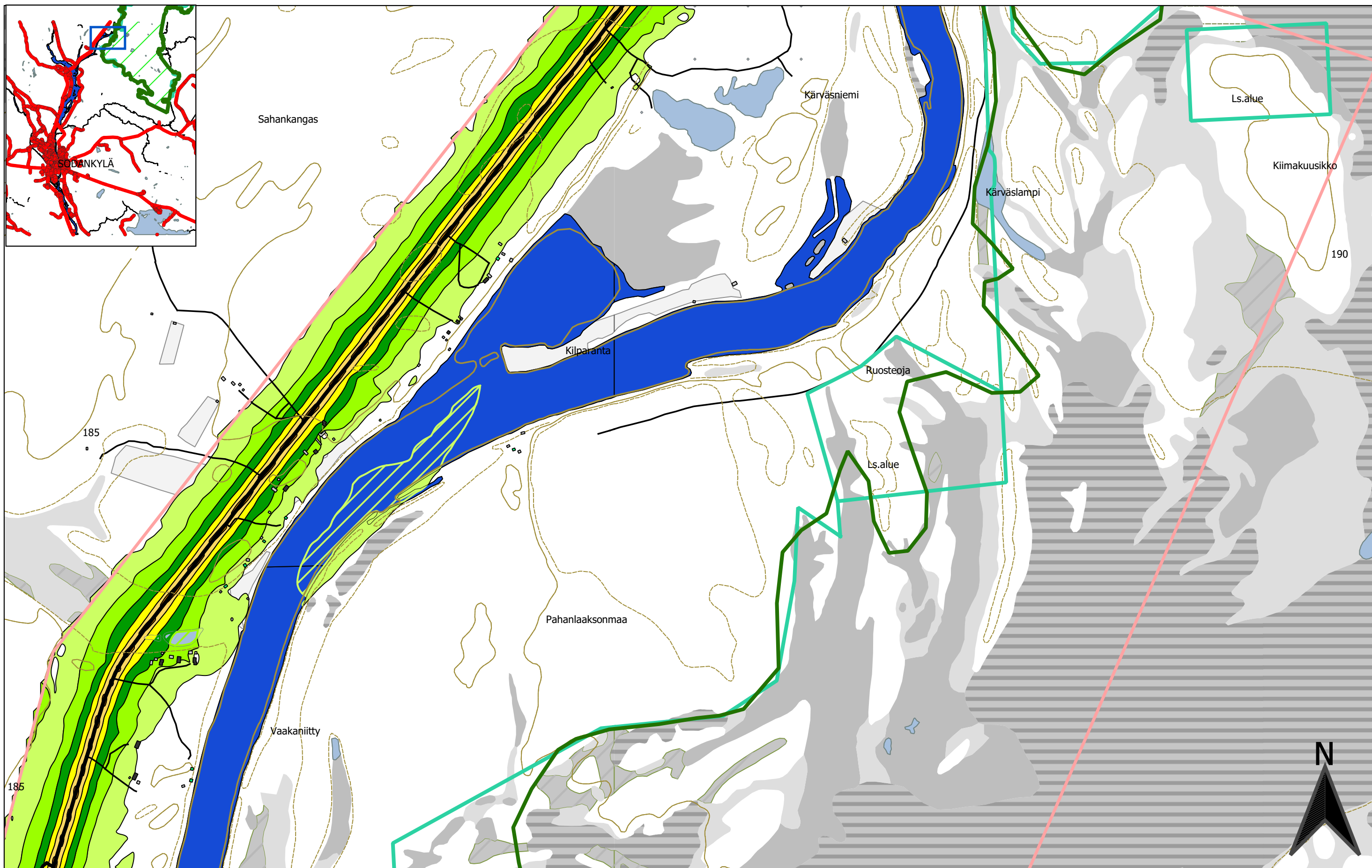
AA Sakatti Mining Oy  
Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys  
Liikennemelu VE0,  
Päiväajan keskiäänitaso

1:10000

AKU P34694P002 01 p 8/8

N





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

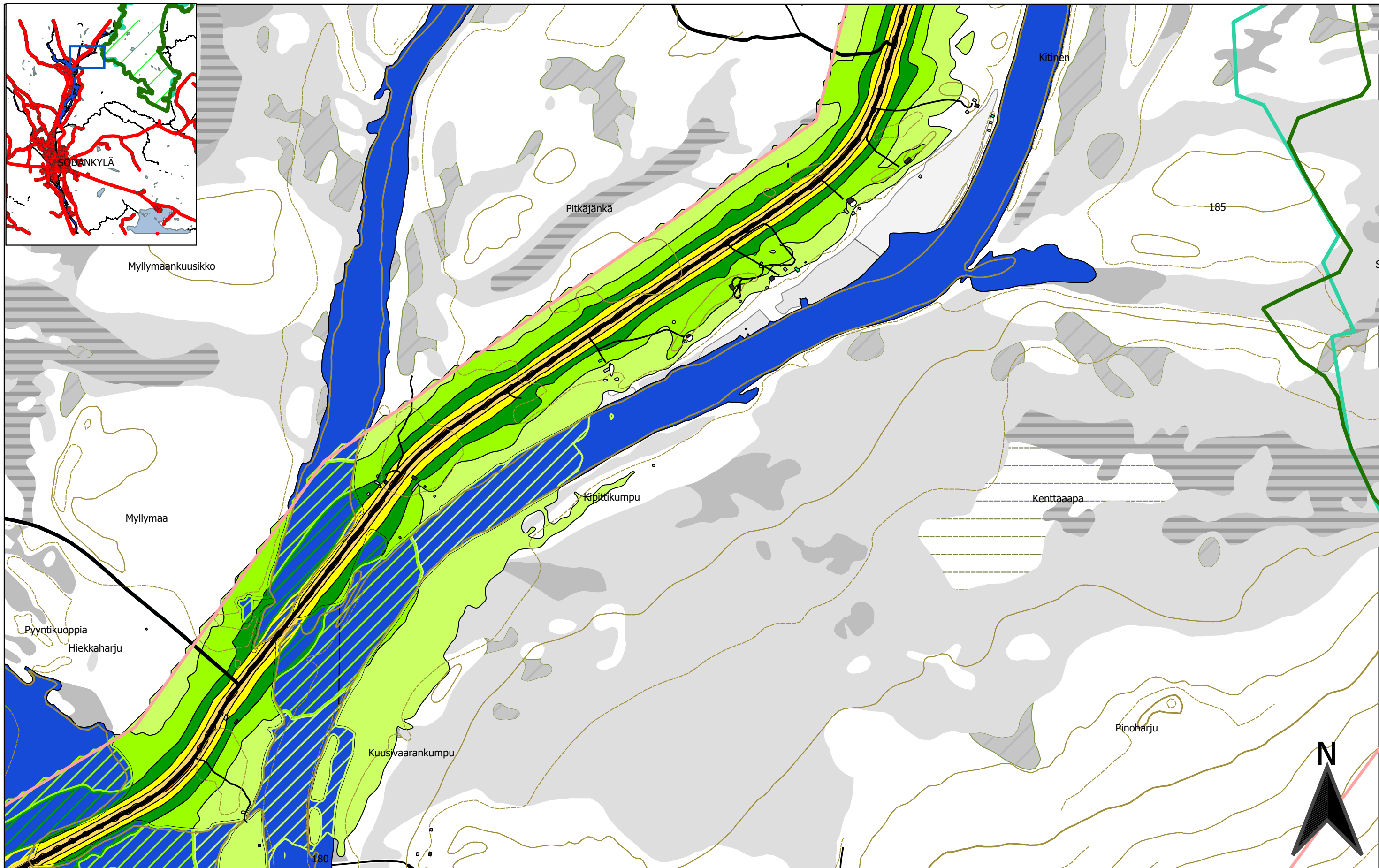
Päiväys 2.12.2019  
Suunnittelija Vesa Heiskanen  
Hyväksynyt Mauno Aho

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

1:10000

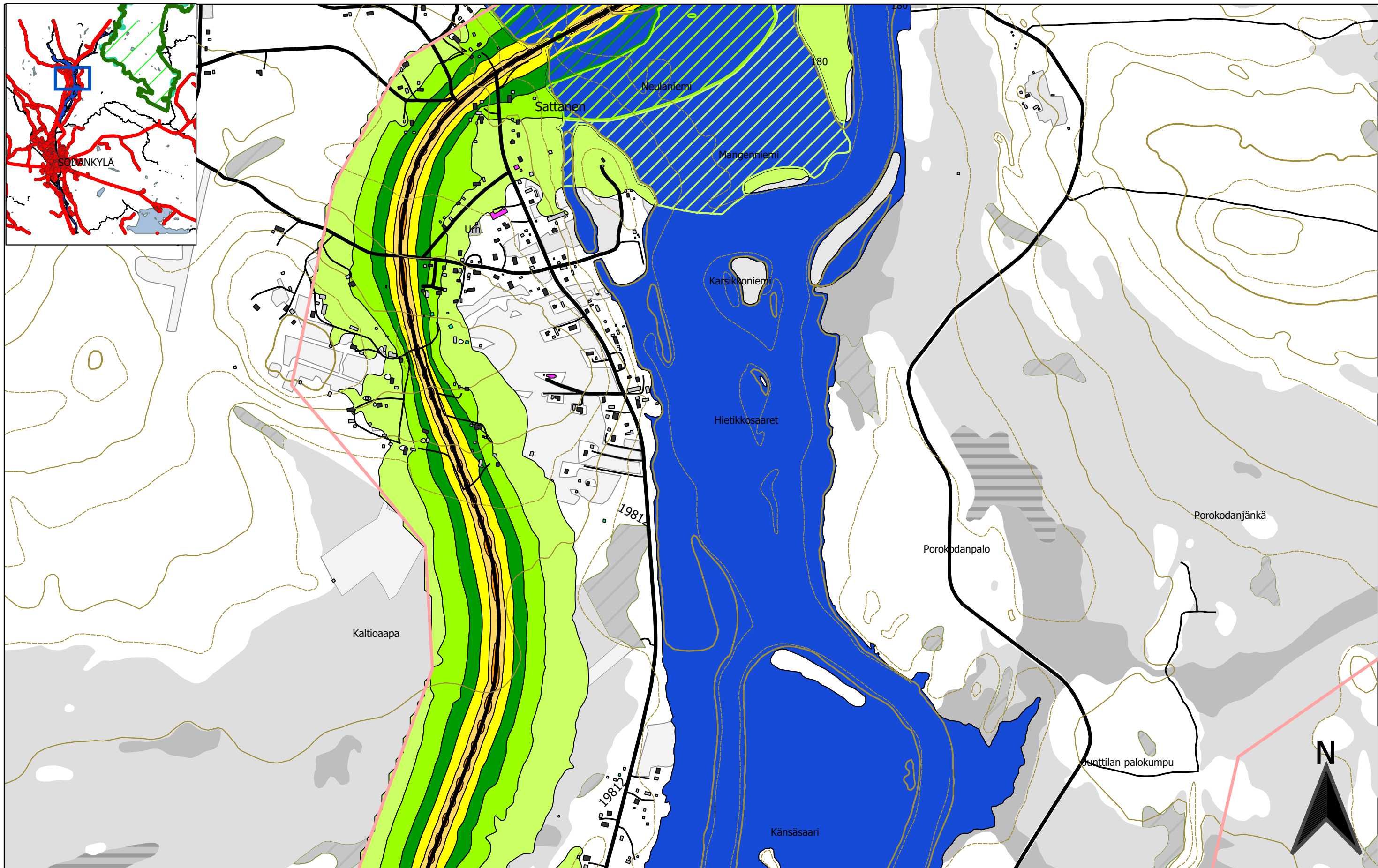
AKU P34694P002 02 p 1/8





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

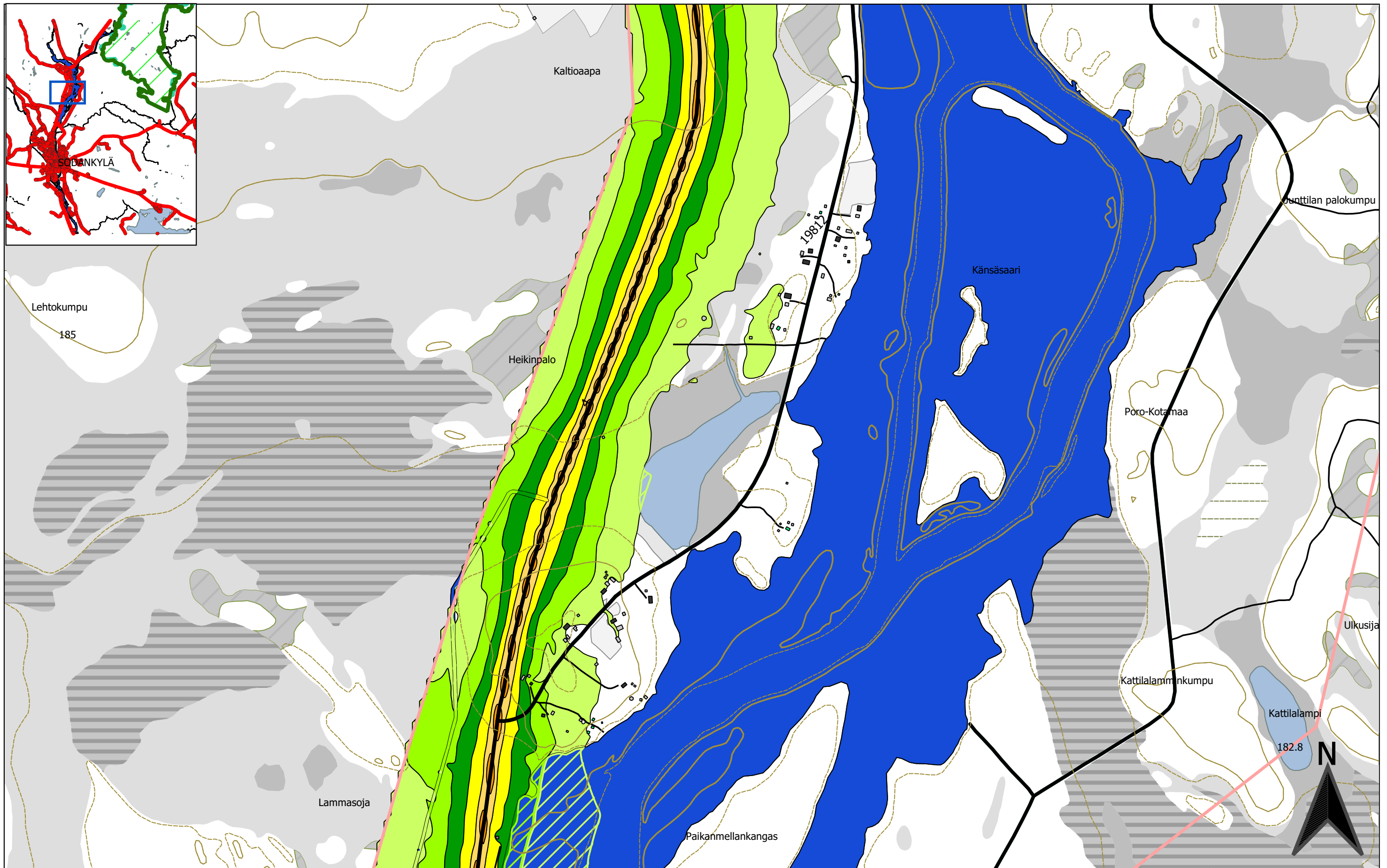




|                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>0 100 200 300 400 500 m</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |  | <div><div></div>Asuinrakennus</div> <div><div></div>Liike- tai julkinen rakennus</div> <div><div></div>Loma-as. 1-2 krs.</div> <div><div></div>Teollinen, 1-2 krs.</div> <div><div></div>Kirkollinen, 1-2 krs.</div> <div><div></div>Muu</div> <div><div></div>Kirkko</div> <div><div></div>Allas</div> | <div><div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div><div><div></div>&lt;/</div></div></div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

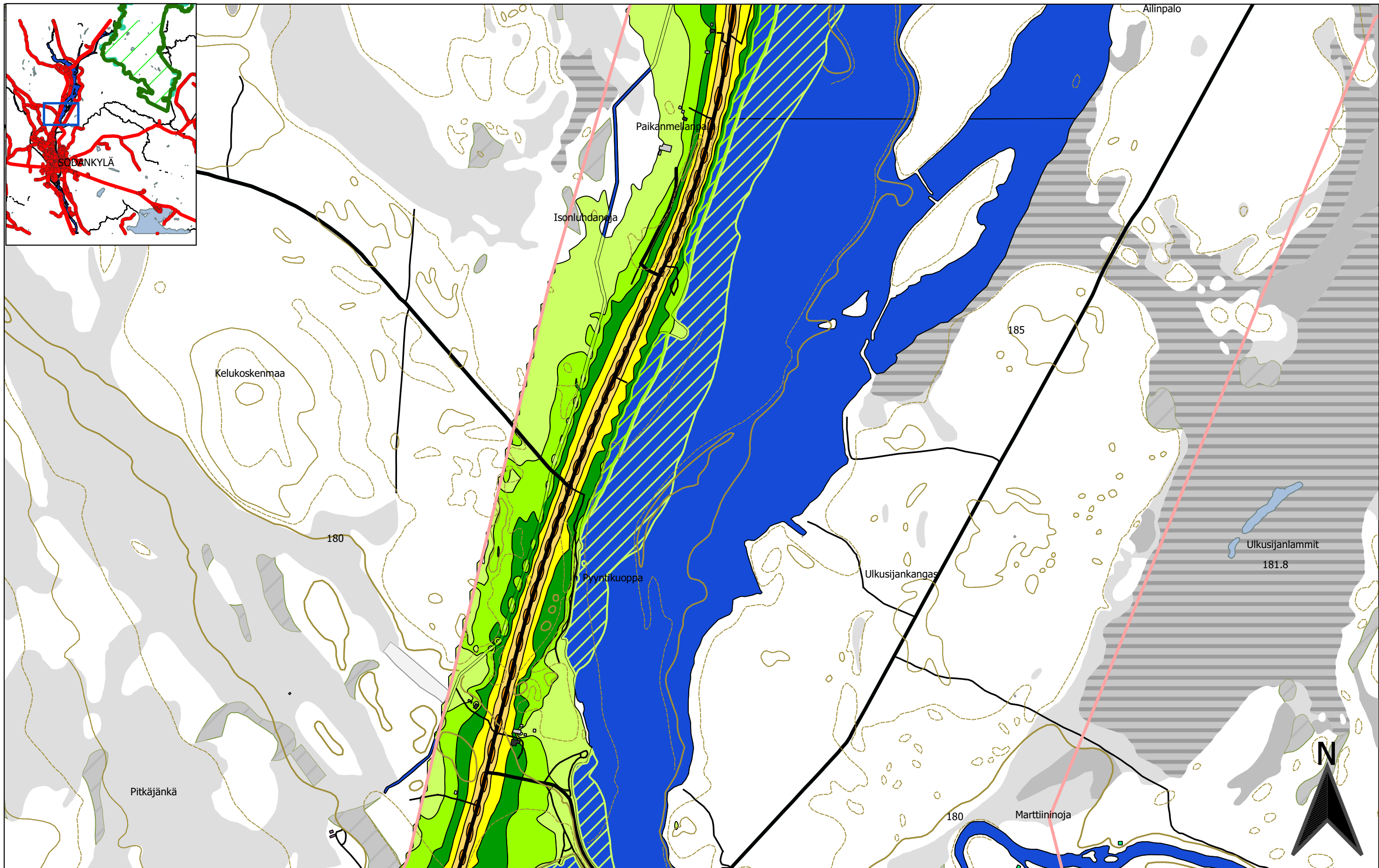




|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>0100200300400500 m</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>                                             | <div><div></div>Asuinrakennus</div> <div><div></div>Liike- tai julkinen rakennus</div> <div><div></div>Loma-as. 1-2 krs.</div> <div><div></div>Teollinen, 1-2 krs.</div> <div><div></div>Kirkollinen, 1-2 krs.</div> <div><div></div>Muu</div> <div><div></div>Kirkko</div> <div><div></div>Allas</div> | <div>L<sub>A,eq,22-7</sub> [dB]</div> <div><div></div>&lt;= 40</div> <div><div></div>40 &lt;</div> <div><div></div>45 &lt;</div> <div><div></div>50 &lt;</div> <div><div></div>55 &lt;</div> <div><div></div>60 &lt;</div> <div><div></div>65 &lt;</div> <div><div></div>70 &lt;</div> <div><div></div>75 &lt;</div> | <div><div>FCG</div><div></div></div> <div>FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy<br/>Osmontie 34, PL 950<br/>00601 Helsinki<br/>puh. 0104090<br/>www.fcg.fi</div> | <div>AA Sakatti Mining Oy<br/>Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys<br/>Liikennemelu VE0,<br/>Yöajan keskiäänitaso</div> <div>1:10000</div> |
| <div><div></div>luonnonsuojelualan raja</div> <div><div></div>luonnonsuojelualan raja natura</div> <div><div></div>melun laskenta-alue</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div>Päiväys2.12.2019</div> <div>SuunnittelijaVesa Heiskanen</div> <div>HyväksynytMauno Aho</div>                                                          | <div>AKUP34694P00202 p 4/8</div>                                                                                                    |

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

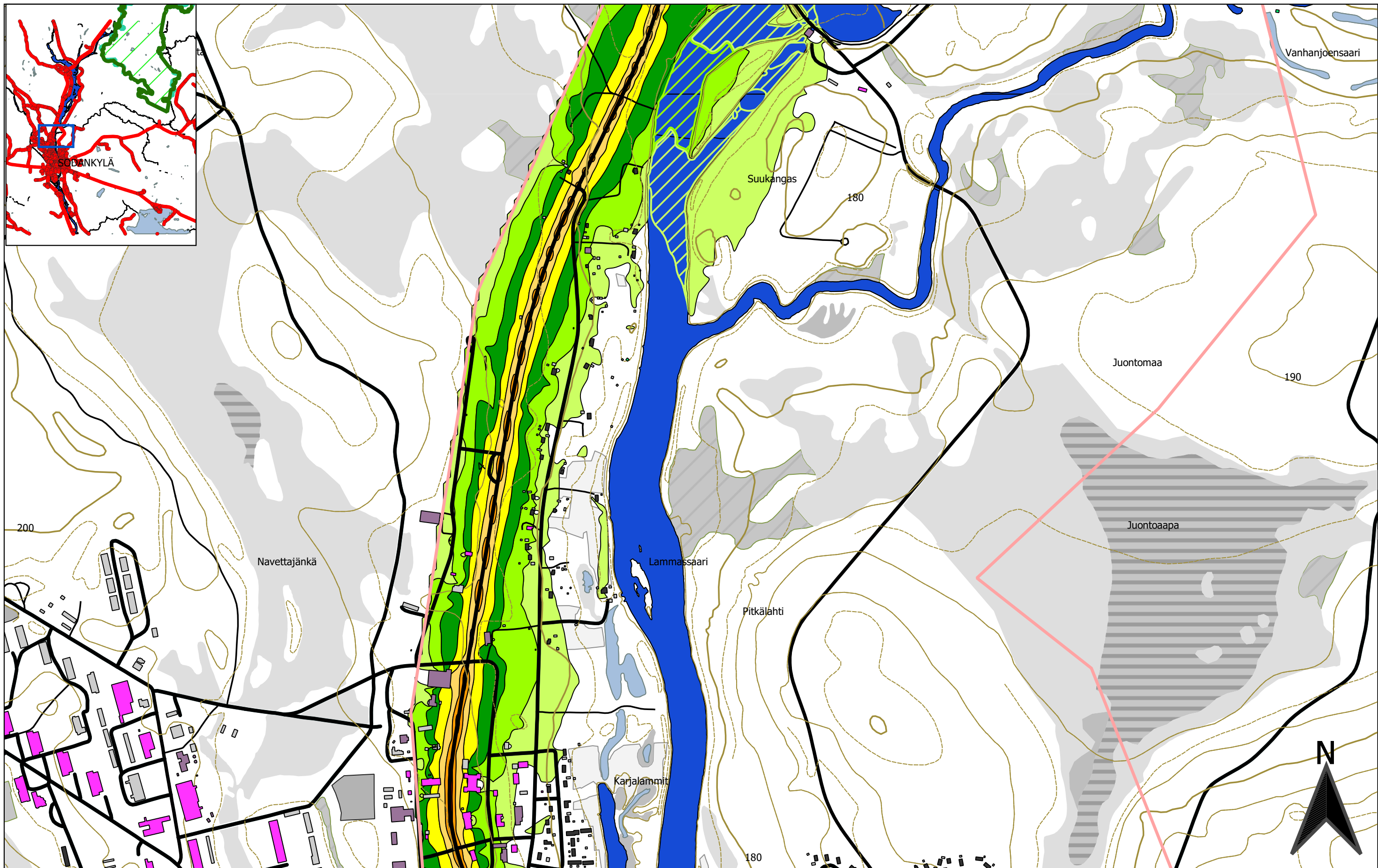




|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 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

— luonnonsuojelualan raja  
— luonnonsuojelualan 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

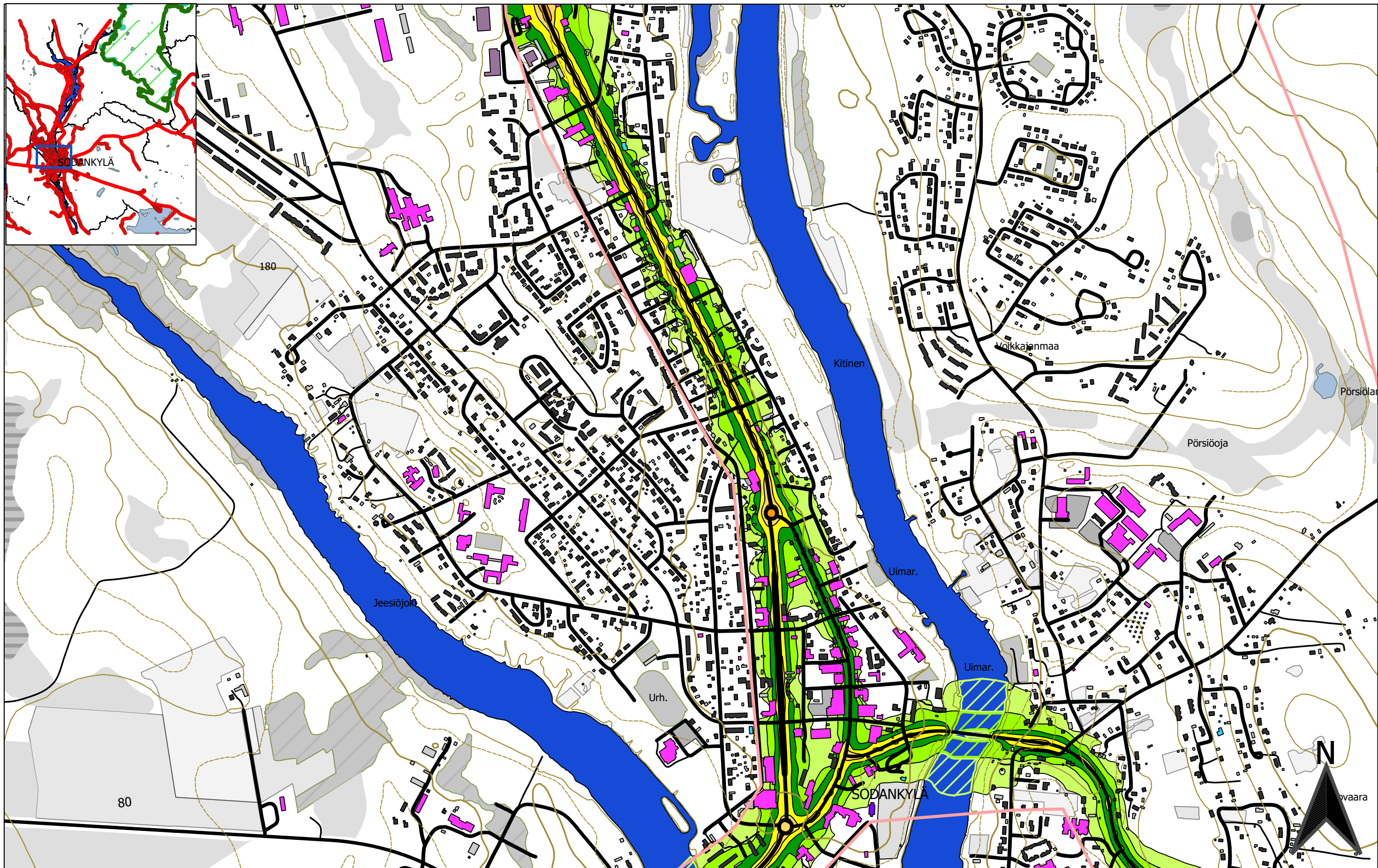
Päiväys 2.12.2019  
Suunnittelija Vesa Heiskanen  
Hyväksynyt Mauno Aho

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]

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

**FCG**

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

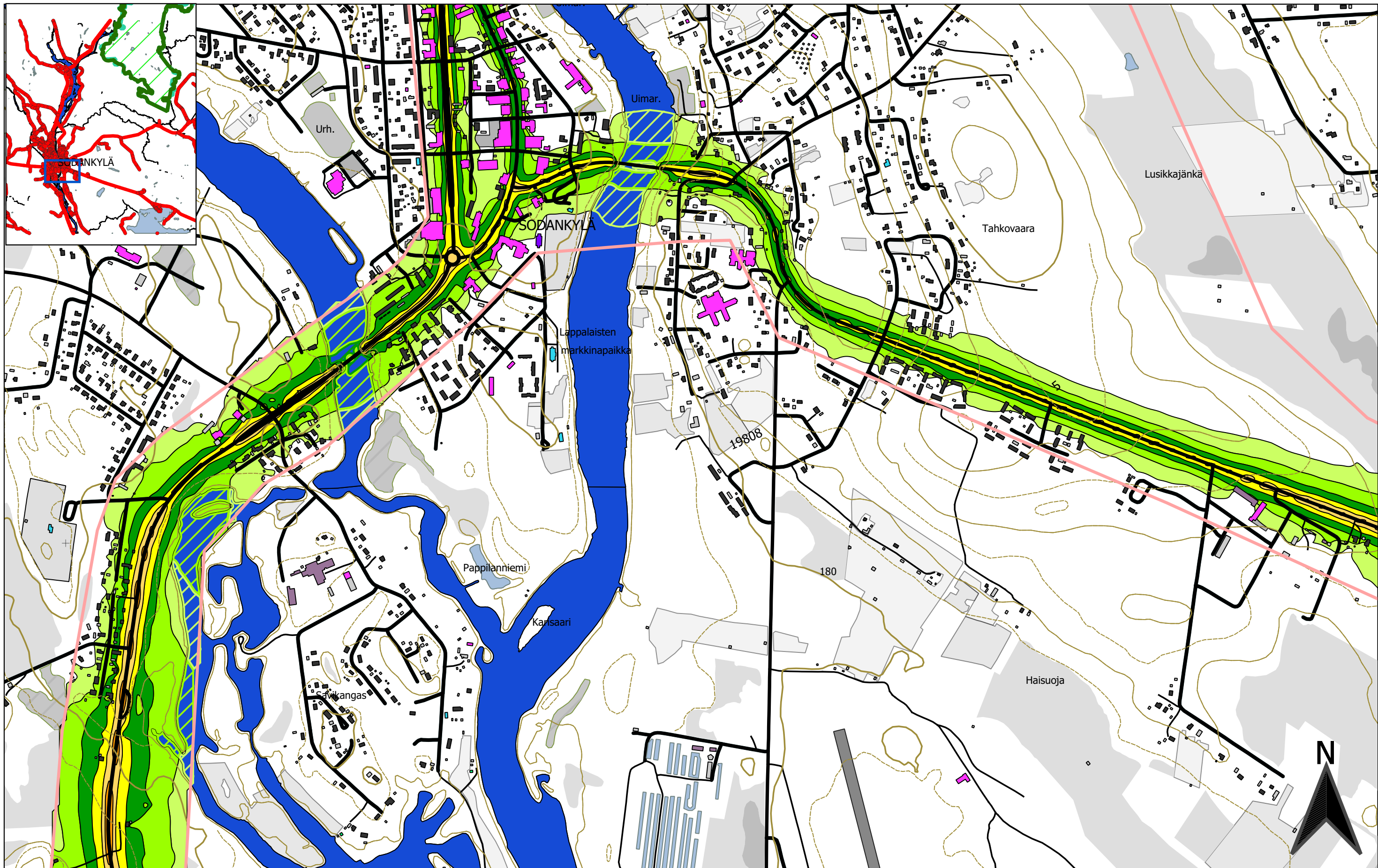
Päiväys 2.12.2019  
Suunnittelija Vesa Heiskanen  
Hyväksynyt Mauno Aho

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

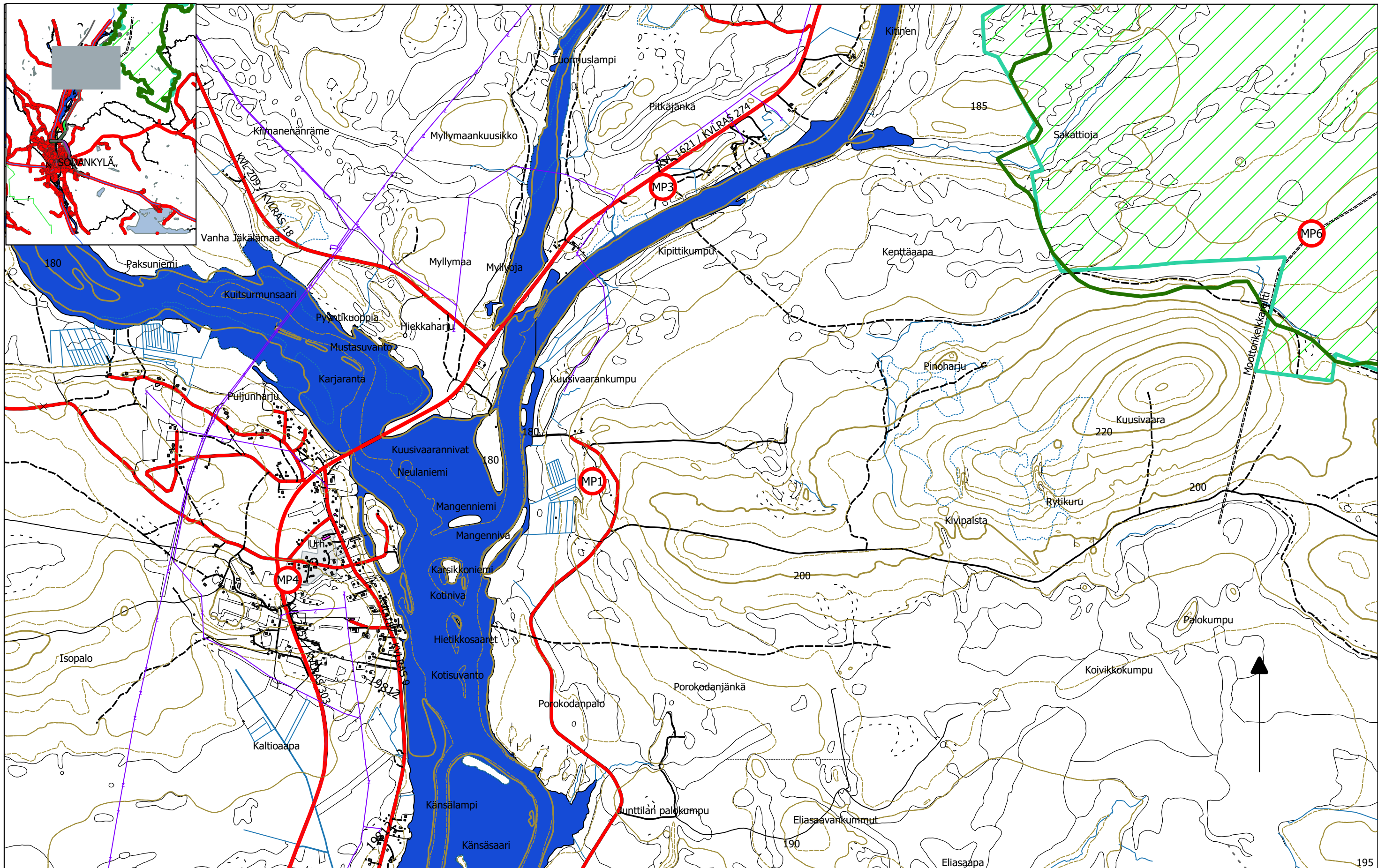
Päiväys 2.12.2019  
Suunnittelija Vesa Heiskanen  
Hyväksynyt Mauno Aho

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

1:10000

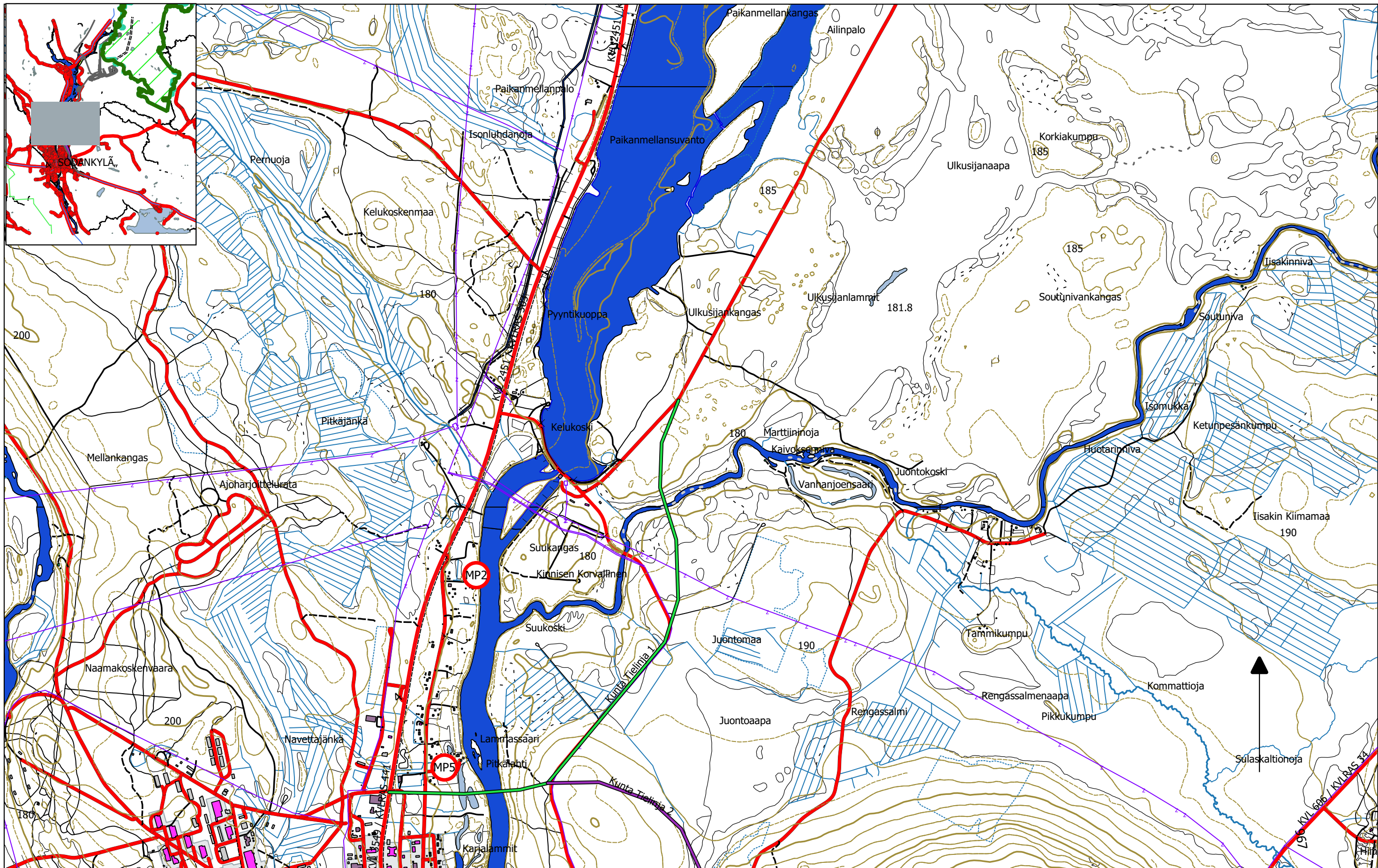
AKU P34694P002 02 p 8/8





|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>0 200 400 600 800 1000 m</p> <p>— luonnonsuojelualueen raja</p> <p>— luonnonsuojelualueen raja natura</p> | <p>Asuinrakennus</p> <p>Liike- tai julkinen rakennus</p> <p>Loma-as. 1-2 krs.</p> <p>Teollinen, 1-2 krs.</p> <p>Kirkollinen, 1-2 krs.</p> <p>Muu</p> <p>Kirkko</p> <p>Allas</p> <p>Kunta Tielinja 1</p> <p>Kunta Tielinja 2</p> <p>5-tien nykyinen varaus</p> <p>5-tien haara</p> <p>Moottorikelkkareitti</p> <p>Mittauspiste</p> | <p><b>FCG</b></p> <p>FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy<br/>Osmontie 34, PL 950<br/>00601 Helsinki<br/>puh. 0104090<br/>www.fcg.fi</p> <p>Päiväys 30.8.2019<br/>Suunnittelija Vesa Heiskanen, DI<br/>Hyväksynyt Mauno Aho, insinööri</p> | <p>AA Sakatti Mining Oy<br/>Sakatti YVA, WP2 Meluselvitys<br/>Nykytilan mittauspisteet</p> <p>1:20000</p> <p>AKU P34694P002 09 p 1/2</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





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