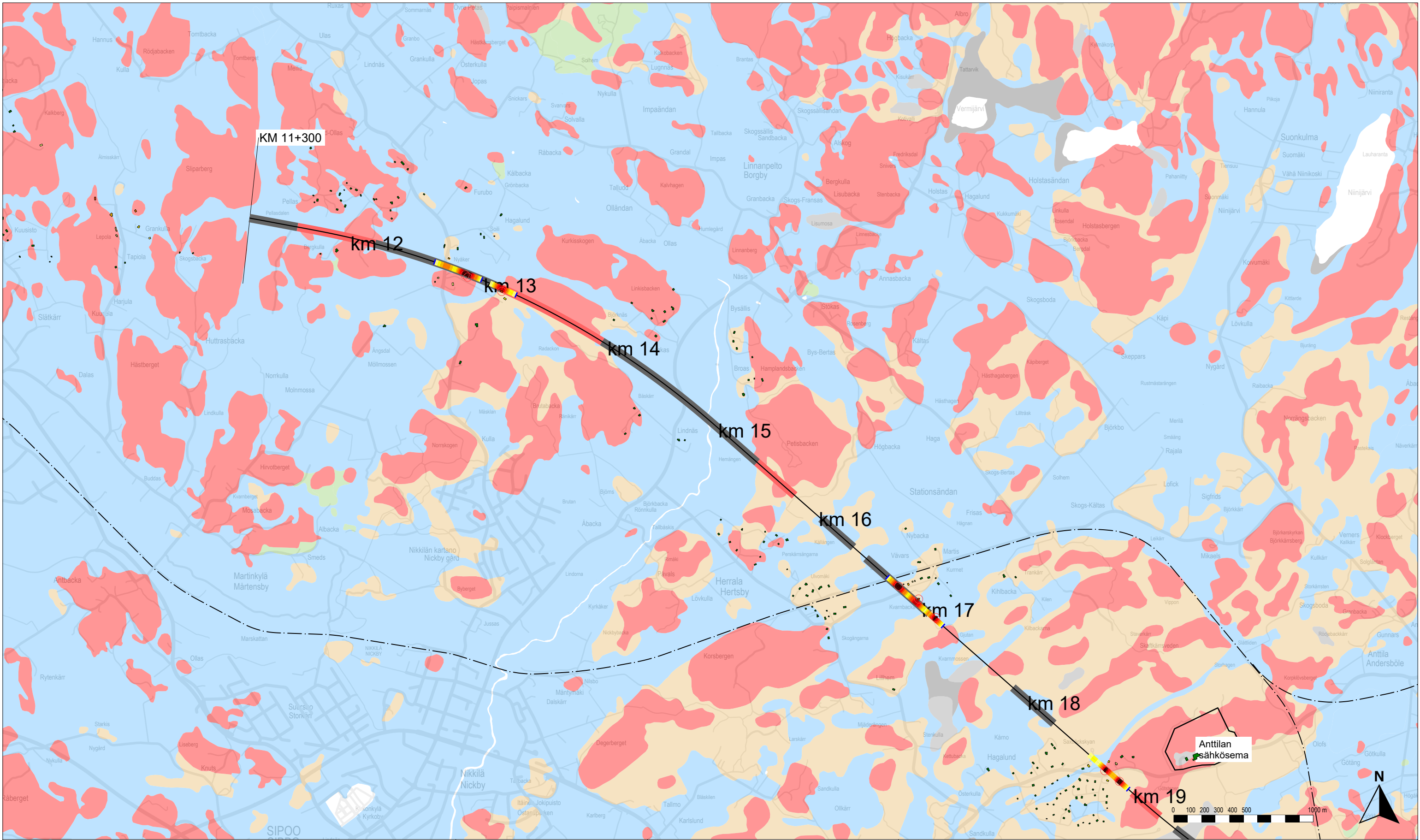


Karttalehtijako

Rakennusten runkomelu ilman runkomeluvaimennusta

- Alle ohjearvon
- 0–5 dB ylitys
- 5–10 dB ylitys
- 10–15 dB ylitys
- 15–20 dB ylitys
- 20–25 dB ylitys
- Yli 25 dB ylitys

Rakennukset, joissa ohjearvo ylittyy vaadittavasta vaimennuksesta huolimatta

Rataan vaadittava runkomeluvaimennus

- Alle 3 dB
- 3–6 dB
- 6–9 dB
- 9–12 dB
- 12–15 dB
- 15–18 dB
- 18–21 dB
- 21–24 dB
- Yli 24 dB

Rata

- Suunniteltu ratageometria
- Olemassa oleva ratageometria
- Paalulaatta
- Kallionvarainen
- Tunneli

Maaperä

- Kallio
- Hiekkamoreeni
- Sora
- Hiekka
- Kiviä
- Karkea/hieno hieta
- Savi
- Liejuhiesu
- Turve
- Lieju
- Kartoittamaton/vesi

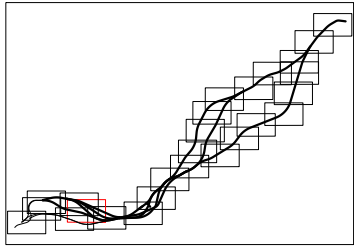
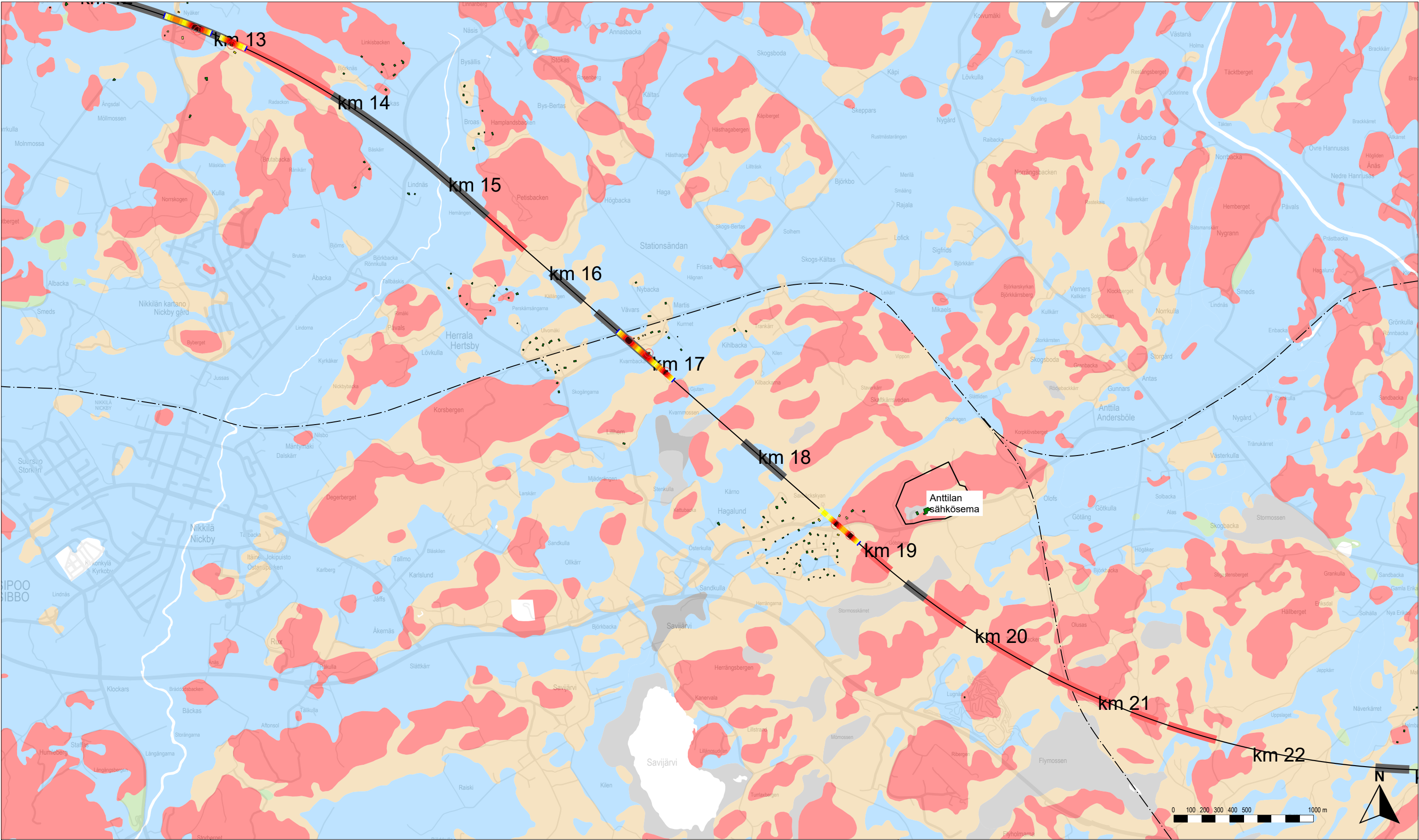
Itärata YVA ja AYS

Tärinä- ja runkomeluselitys
Liite 2B: Runkomelukartta, matkustajajuna
Linjaukset: SE — P — LE,LP — LP — LP,M



Vibmapper®
15.10.2025 Juho Liski
A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Mittakaava 1:25000
AINS 16-1085.1A
s. 1/15



Karttalehtijako

Rakennusten runkomelu ilman runkomeluvaimennusta

- Alle ohjearvon
- 0–5 dB ylitys
- 5–10 dB ylitys
- 10–15 dB ylitys
- 15–20 dB ylitys
- 20–25 dB ylitys
- Yli 25 dB ylitys

Rakennukset, joissa ohjearvo ylittyy vaadittavasta vaimennuksesta huolimatta

Rataan vaadittava runkomeluvaimennus

- Alle 3 dB
- 3–6 dB
- 6–9 dB
- 9–12 dB
- 12–15 dB
- 15–18 dB
- 18–21 dB
- 21–24 dB
- Yli 24 dB

Rata

- Suunniteltu ratageometria
- Olemassa oleva ratageometria
- Paalulaatta
- Kallionvarainen
- Tunneli

Maaperä

- Kallio
- Hiekkamoreeni
- Sora
- Hiekka
- Kiviä
- Karkea/hieno hieta
- Savi
- Liejuhiesu
- Turve
- Lieju
- Kartoittamaton/vesi

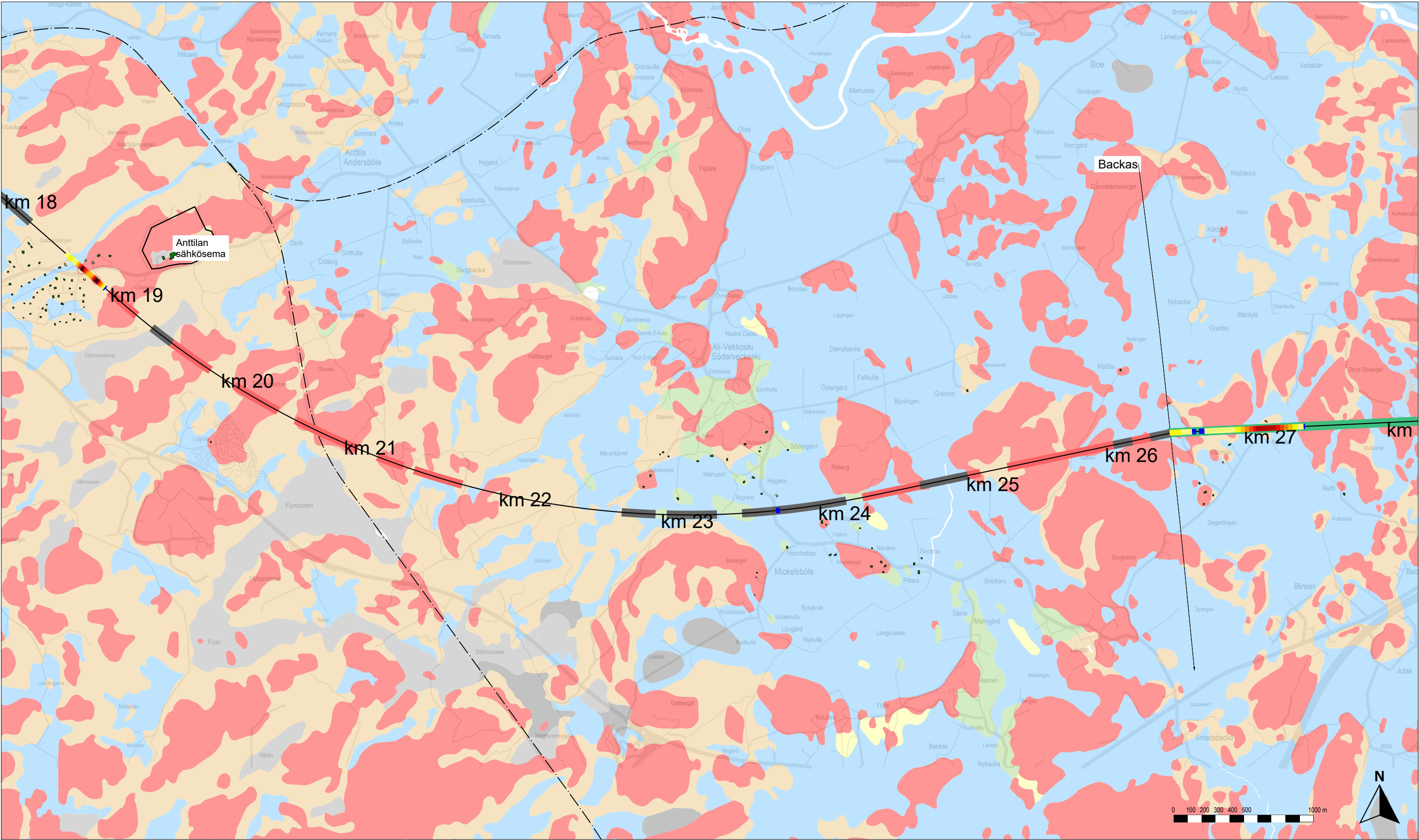
Itärata YVA ja AYS

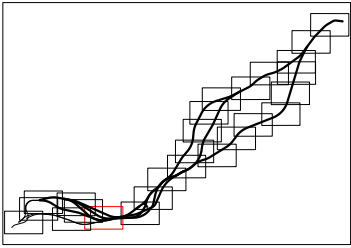
Tärinä- ja runkomeluselitys
Liite 2B: Runkomelukartta, matkustajajuna
Linjaukset: SE — P — LE,LP — LP — LP,M



Vibmapper®
15.10.2025 Juho Liski
A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Mittakaava 1:25000
AINS 16-1085.1A
s. 2/15





Karttalehtijako

Rakennusten runkomelu ilman runkomeluvaimennusta

Alle ohjearvon	 Rakennukset, joissa ohjearvo ylittyy vaadittavasta vaimennuksesta huolimatta
0–5 dB ylitys	
5–10 dB ylitys	
10–15 dB ylitys	
15–20 dB ylitys	
20–25 dB ylitys	
Yli 25 dB ylitys	

Rataan vaadittava runkomeluvaimennus

Alle 3 dB
3–6 dB
6–9 dB
9–12 dB
12–15 dB
15–18 dB
18–21 dB
21–24 dB
Yli 24 dB

Rata

 Suunniteltu ratageometria
 Olemassa oleva ratageometria
 Paalulaatta
 Kallionvarainen
 Tunneli

Maaperä

 Kallio
 Hiekkamoreeni
 Sora
 Hiekka
 Kiviä
 Karkea/hieno hieta
 Savi
 Liejuhiesu
Turve
Lieju
Kartoittamaton/vesi

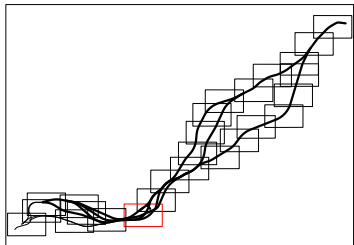
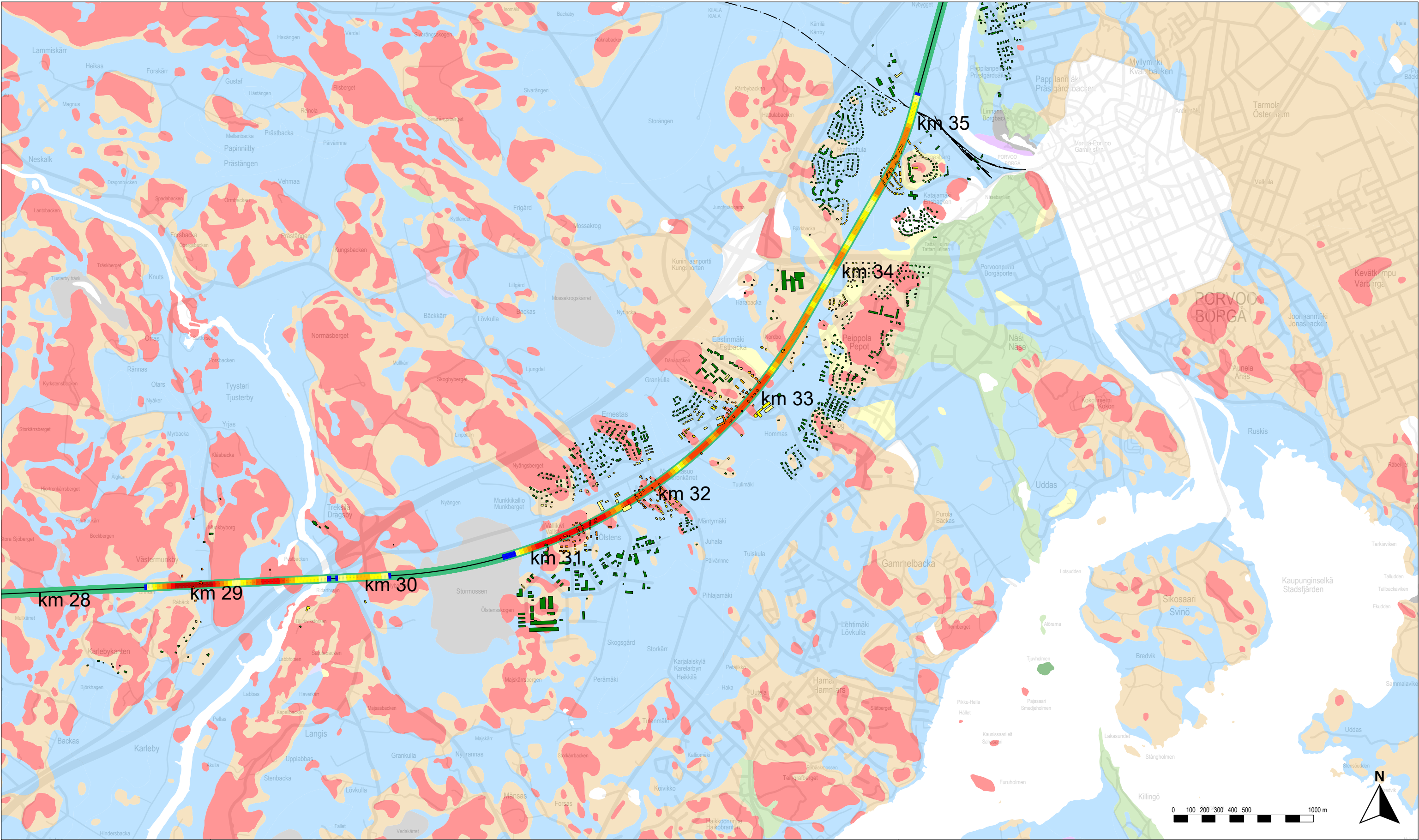
Itärata YVA ja AYS

Tärinä- ja runkomeluselitys
Liite 2B: Runkomelukartta, matkustajajuna
Linjaukset: SE — P — LE,LP — LP — LP,M



Vibmapper®
15.10.2025 Juhon Liski
A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Mittakaava 1:25000
AINS 16-1085.1A
s. 3/15



Karttalehtijako

Rakennusten runkomelu ilman runkomeluvaimennusta

- Alle ohjearvon
- 0–5 dB ylitys
- 5–10 dB ylitys
- 10–15 dB ylitys
- 15–20 dB ylitys
- 20–25 dB ylitys
- Yli 25 dB ylitys

Rakennukset, joissa ohjearvo ylittyy vaadittavasta vaimennuksesta huolimatta

Rataan vaadittava runkomeluvaimennus

- Alle 3 dB
- 3–6 dB
- 6–9 dB
- 9–12 dB
- 12–15 dB
- 15–18 dB
- 18–21 dB
- 21–24 dB
- Yli 24 dB

Rata

- Suunniteltu ratageometria
- Olemassa oleva ratageometria
- Paalulaatta
- Kallionvarainen
- Tunneli

Maaperä

- Kallio
- Hiekkamoreeni
- Sora
- Hiekka
- Kiviä
- Karkea/hieno hieta
- Savi
- Liejuhiesu
- Turve
- Lieju
- Kartoittamaton/vesi

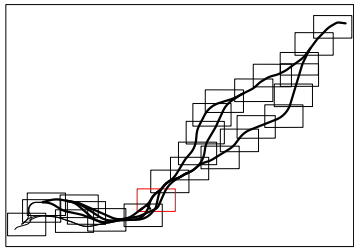
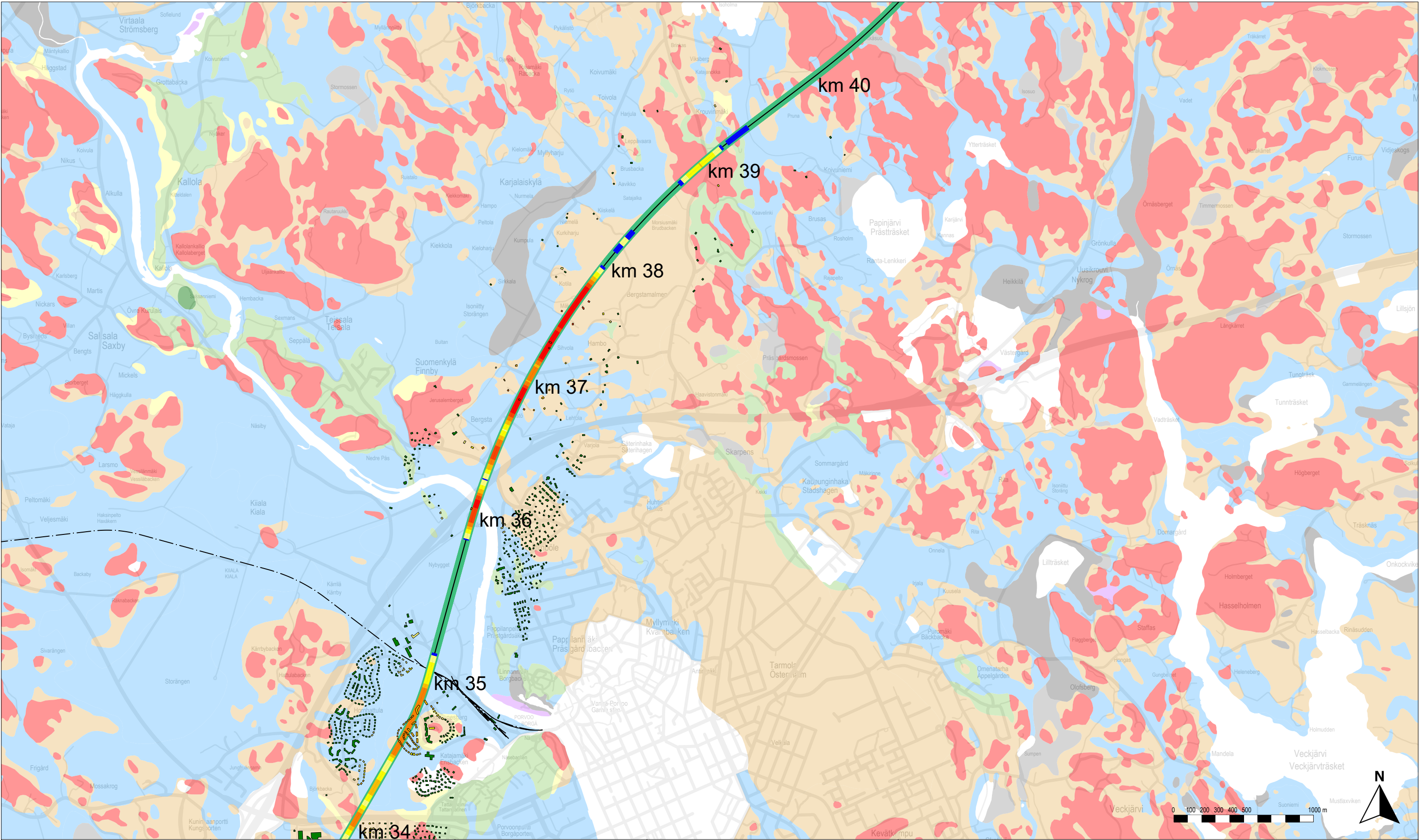
Itärata YVA ja AYS

Tärinä- ja runkomeluselitys
Liite 2B: Runkomelukartta, matkustajajuna
Linjaukset: SE — P — LE,LP — LP — LP,M



Vibmapper®
15.10.2025 Juho Liski
A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Mittakaava 1:25000
AINS 16-1085.1A
s. 4/15



Karttalehtijako

Rakennusten runkomelu ilman runkomeluvaimennusta

- Alle ohjearvon
- 0–5 dB ylitys
- 5–10 dB ylitys
- 10–15 dB ylitys
- 15–20 dB ylitys
- 20–25 dB ylitys
- Yli 25 dB ylitys

Rakennukset, joissa ohjearvo ylittyy vaadittavasta vaimennuksesta huolimatta

Rataan vaadittava runkomeluvaimennus

- Alle 3 dB
- 3–6 dB
- 6–9 dB
- 9–12 dB
- 12–15 dB
- 15–18 dB
- 18–21 dB
- 21–24 dB
- Yli 24 dB

Rata

- Suunniteltu ratageometria
- Olemassa oleva ratageometria
- Paalulaatta
- Kallionvarainen
- Tunneli

Maaperä

- Kallio
- Hiekkamoreeni
- Sora
- Hiekka
- Kiviä
- Karkea/hieno hieta
- Savi
- Liejuhiesu
- Turve
- Lieju
- Kartoittamaton/vesi

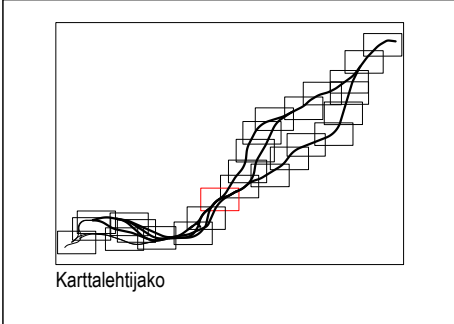
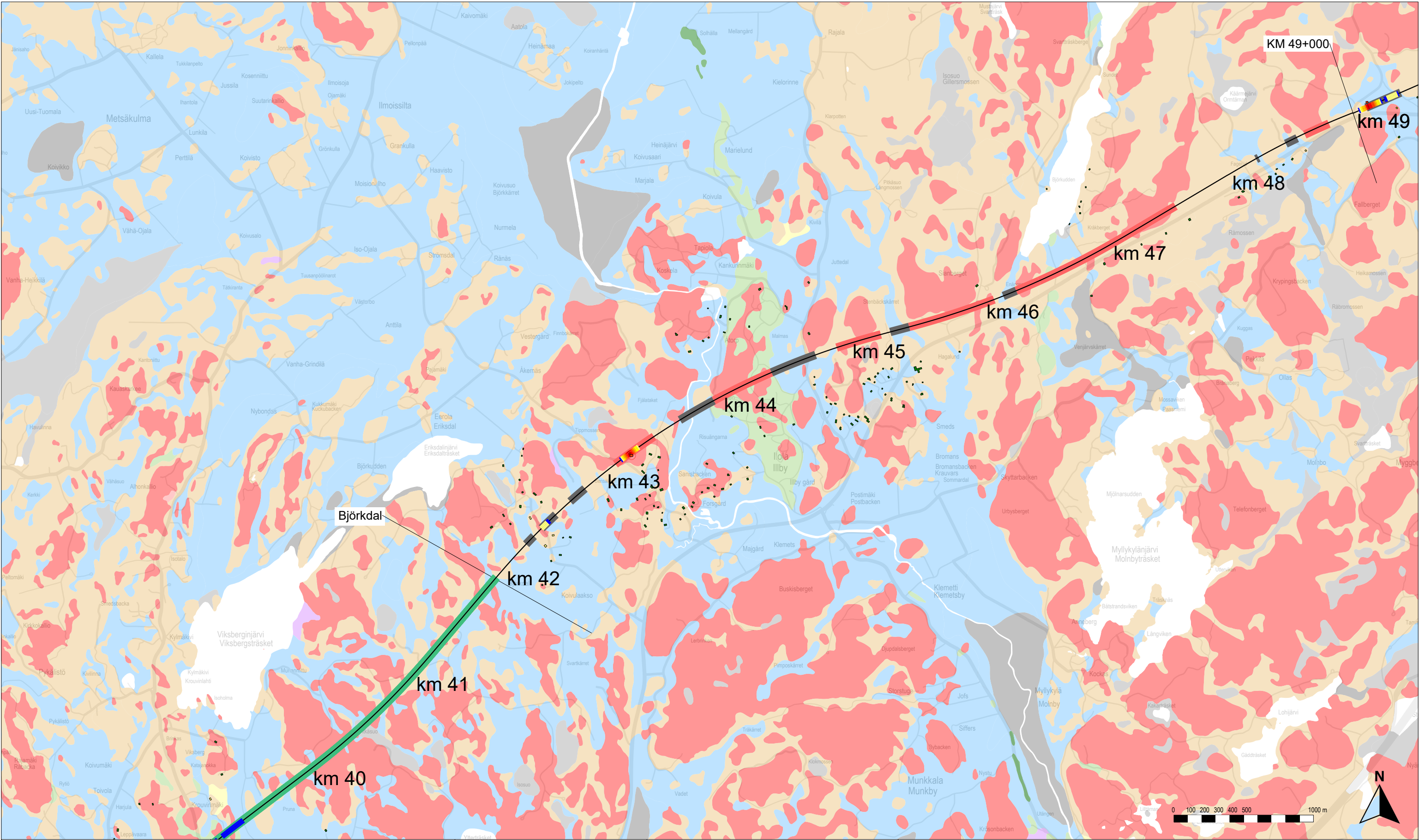
Itärata YVA ja AYS

Tärinä- ja runkomeluselitys
Liite 2B: Runkomelukartta, matkustajajuna
Linjaukset: SE — P — LE,LP — LP — LP,M



Vibmapper®
15.10.2025 Juho Liski
A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Mittakaava 1:25000
AINS 16-1085.1A
s. 5/15



Rakennusten runkomelu ilman runkomeluvaimennusta

- Alle ohjeavron
- 0–5 dB ylitys
- 5–10 dB ylitys
- 10–15 dB ylitys
- 15–20 dB ylitys
- 20–25 dB ylitys
- Yli 25 dB ylitys

Rakennukset, joissa ohjearvo ylittyy vaadittavasta vaimennuksesta huolimatta

Rataan vaadittava runkomeluvaimennus

- Alle 3 dB
- 3–6 dB
- 6–9 dB
- 9–12 dB
- 12–15 dB
- 15–18 dB
- 18–21 dB
- 21–24 dB
- Yli 24 dB

Rata

- Suunniteltu ratageometria
- Olemassa oleva ratageometria
- Paalulaatta
- Kallionvarainen
- Tunneli

Maaperä

- Kallio
- Hiekkamoreeni
- Sora
- Hiekka
- Kiviä
- Karkea/hieno hieta
- Savi
- Liejuhiesu
- Turve
- Lieju
- Kartoittamaton/vesi

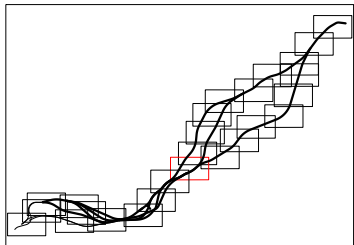
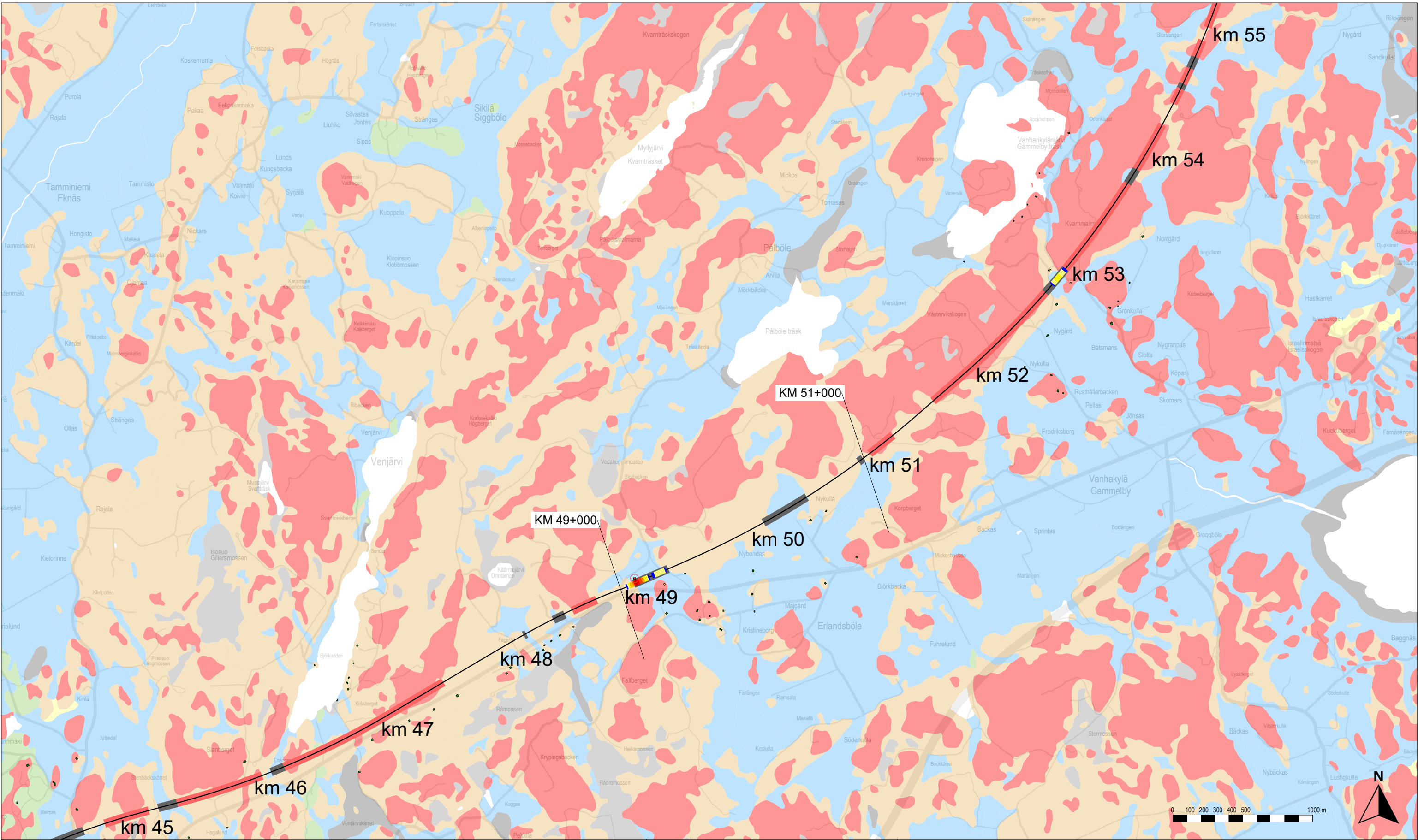
Itärata YVA ja AYS

Tärinä- ja runkomeluselitys
Liite 2B: Runkomelukartta, matkustajajuna
Linjaukset: SE — P — LE,LP — LP — LP,M



Vibmapper®
15.10.2025 Juho Liski
A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Mittakaava 1:25000
AINS 16-1085.1A
s. 6/15



Karttalehtijako

Rakennusten runkomelu ilman runkomeluvaimennusta

- Alle ohjearvon
- 0–5 dB ylitys
- 5–10 dB ylitys
- 10–15 dB ylitys
- 15–20 dB ylitys
- 20–25 dB ylitys
- Yli 25 dB ylitys

Rakennukset, joissa ohjearvo ylittyy vaadittavasta vaimennuksesta huolimatta

Rataan vaadittava runkomeluvaimennus

- Alle 3 dB
- 3–6 dB
- 6–9 dB
- 9–12 dB
- 12–15 dB
- 15–18 dB
- 18–21 dB
- 21–24 dB
- Yli 24 dB

Rata

- Suunniteltu ratageometria
- Olemassa oleva ratageometria
- Paalulaatta
- Kallionvarainen
- Tunneli

Maaperä

- Kallio
- Hiekkamoreeni
- Sora
- Hiekka
- Kiviä
- Karkea/hieno hieta
- Savi
- Liejuhiesu
- Turve
- Lieju
- Kartoittamaton/vesi

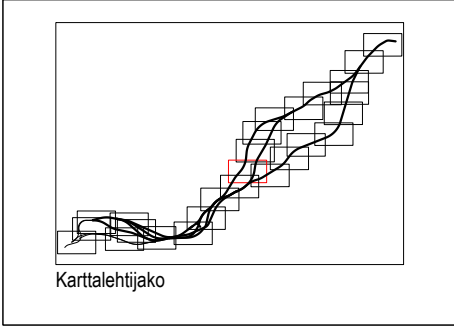
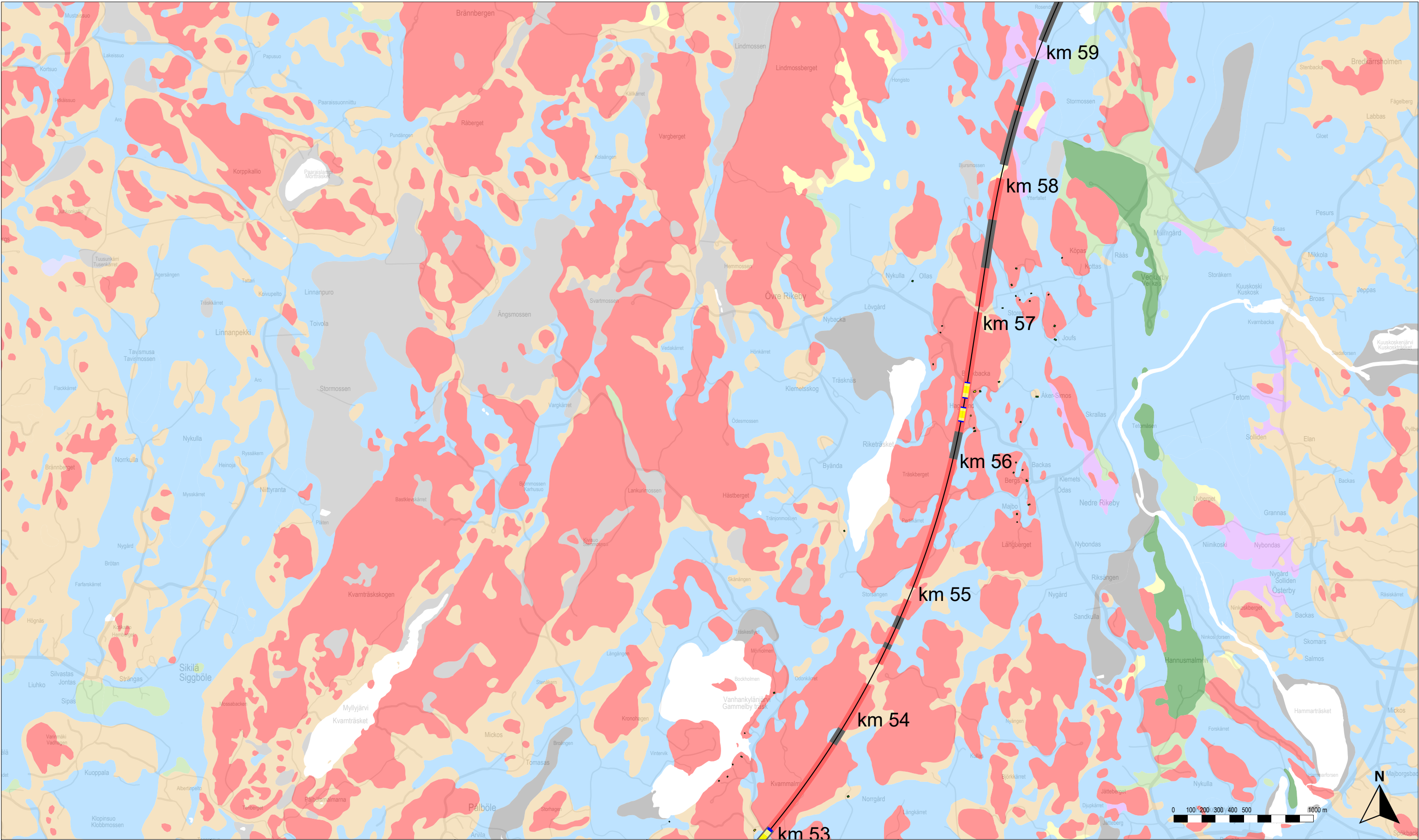
Itärata YVA ja AYS

Tärinä- ja runkomeluselitys
Liite 2B: Runkomelukartta, matkustajajuna
Linjaukset: SE — P — LE,LP — LP — LP,M



Vibmapper®
15.10.2025 Juho Liski
A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Mittakaava 1:25000
AINS 16-1085.1A
s. 7/15



Rakennusten runkomelu ilman runkomeluvaimennusta

- Alle ohjearvon
- 0–5 dB ylitys
- 5–10 dB ylitys
- 10–15 dB ylitys
- 15–20 dB ylitys
- 20–25 dB ylitys
- Yli 25 dB ylitys

Rakennukset, joissa ohjearvo ylittyy vaadittavasta vaimennuksesta huolimatta

Rataan vaadittava runkomeluvaimennus

- Alle 3 dB
- 3–6 dB
- 6–9 dB
- 9–12 dB
- 12–15 dB
- 15–18 dB
- 18–21 dB
- 21–24 dB
- Yli 24 dB

Rata

- Suunniteltu ratageometria
- Olemassa oleva ratageometria
- Paalulaatta
- Kallionvarainen
- Tunneli

Maaperä

- Kallio
- Hiekkamoreeni
- Sora
- Hiekka
- Kiviä
- Karkea/hieno hieta
- Savi
- Liejuhiesu
- Turve
- Lieju
- Kartoittamaton/vesi

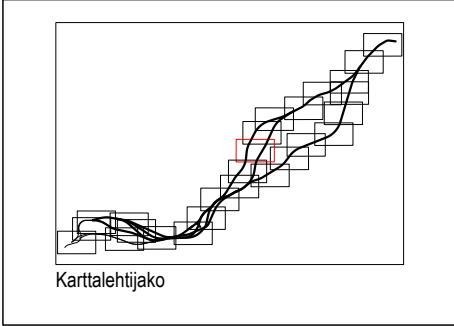
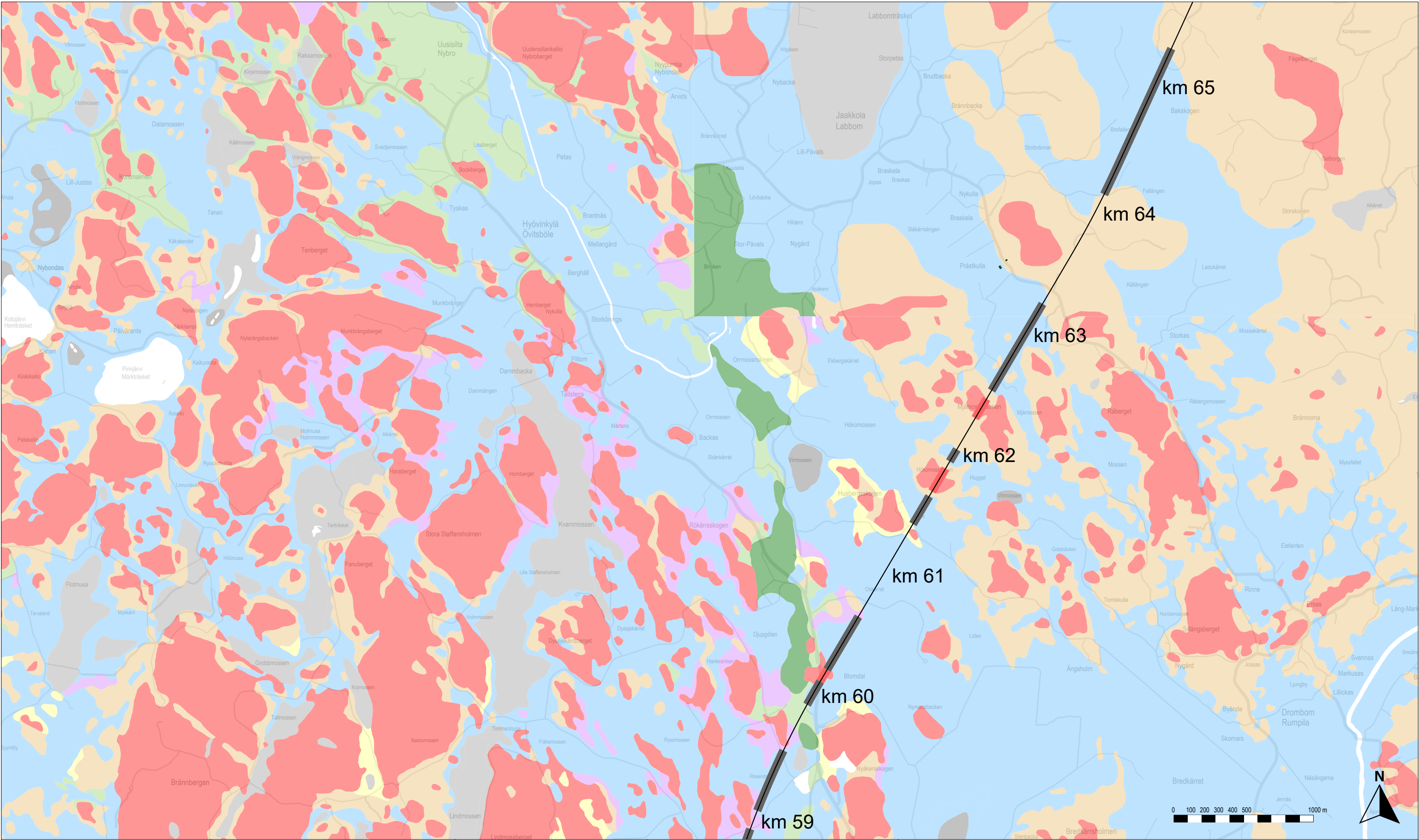
Itärata YVA ja AYS

Tärinä- ja runkomeluselitys
Liite 2B: Runkomelukartta, matkustajajuna
Linjaukset: SE — P — LE,LP — LP — LP,M



Vibmapper®
15.10.2025 Juho Liski
A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Mittakaava 1:25000
AINS 16-1085.1A
s. 8/15



Rakennusten runkomelu ilman runkomeluvaimennusta

- Alle ohjearvon
- 0–5 dB ylitys
- 5–10 dB ylitys
- 10–15 dB ylitys
- 15–20 dB ylitys
- 20–25 dB ylitys
- Yli 25 dB ylitys

Rakennukset, joissa ohjearvo ylittyy vaadittavasta vaimennuksesta huolimatta

Rataan vaadittava runkomeluvaimennus

- Alle 3 dB
- 3–6 dB
- 6–9 dB
- 9–12 dB
- 12–15 dB
- 15–18 dB
- 18–21 dB
- 21–24 dB
- Yli 24 dB

Rata

- Suunniteltu ratageometria
- Olemassa oleva ratageometria
- Paalulaatta
- Kallionvarainen
- Tunneli

Maaperä

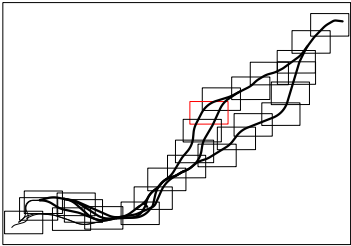
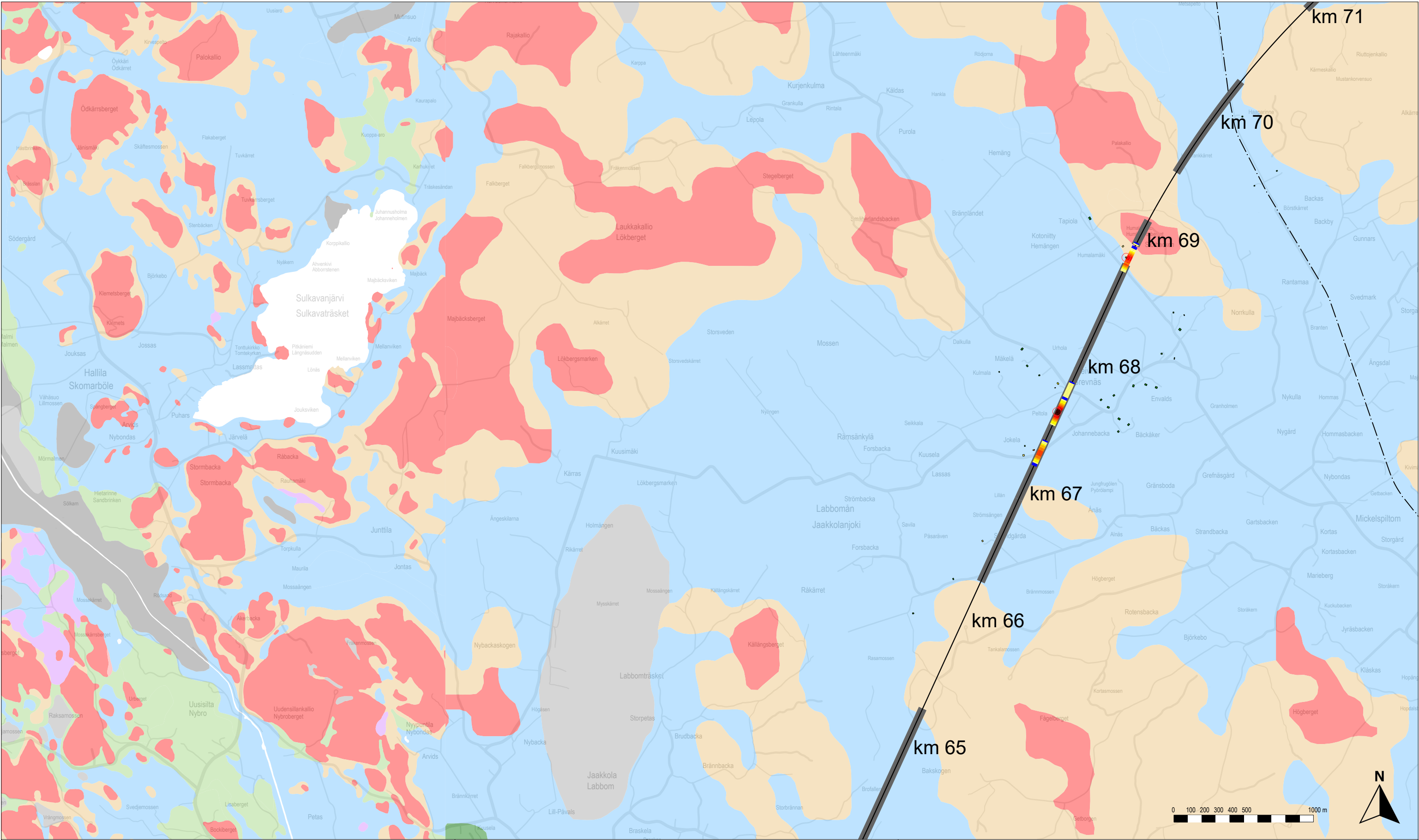
- Kallio
- Hiekkamoreeni
- Sora
- Hiekka
- Kiviä
- Karkea/hieno hieta
- Savi
- Liejuhiesu
- Turve
- Lieju
- Kartoittamaton/vesi

Itärata YVA ja AYS

Tärinä- ja runkomeluselitys
Liite 2B: Runkomelukartta, matkustajajuna
Linjaukset: SE — P — LE,LP — LP — LP,M

Vibmapper®
15.10.2025 Juho Liski
A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Mittakaava 1:25000
AINS 16-1085.1A
s. 9/15



Karttalehtijako

Rakennusten runkomelu ilman runkomeluvaimennusta

- Alle ohjearvon
- 0–5 dB ylitys
- 5–10 dB ylitys
- 10–15 dB ylitys
- 15–20 dB ylitys
- 20–25 dB ylitys
- Yli 25 dB ylitys

Rakennukset, joissa ohjearvo ylittyy vaadittavasta vaimennuksesta huolimatta

Rataan vaadittava runkomeluvaimennus

- Alle 3 dB
- 3–6 dB
- 6–9 dB
- 9–12 dB
- 12–15 dB
- 15–18 dB
- 18–21 dB
- 21–24 dB
- Yli 24 dB

Rata

- Suunniteltu ratageometria
- Olemassa oleva ratageometria
- Paalulaatta
- Kallionvarainen
- Tunneli

Maaperä

- Kallio
- Hiekkamoreeni
- Sora
- Hiekka
- Kiviä
- Karkea/hieno hieta
- Savi
- Liejuhiesu
- Turve
- Lieju
- Kartoittamaton/vesi

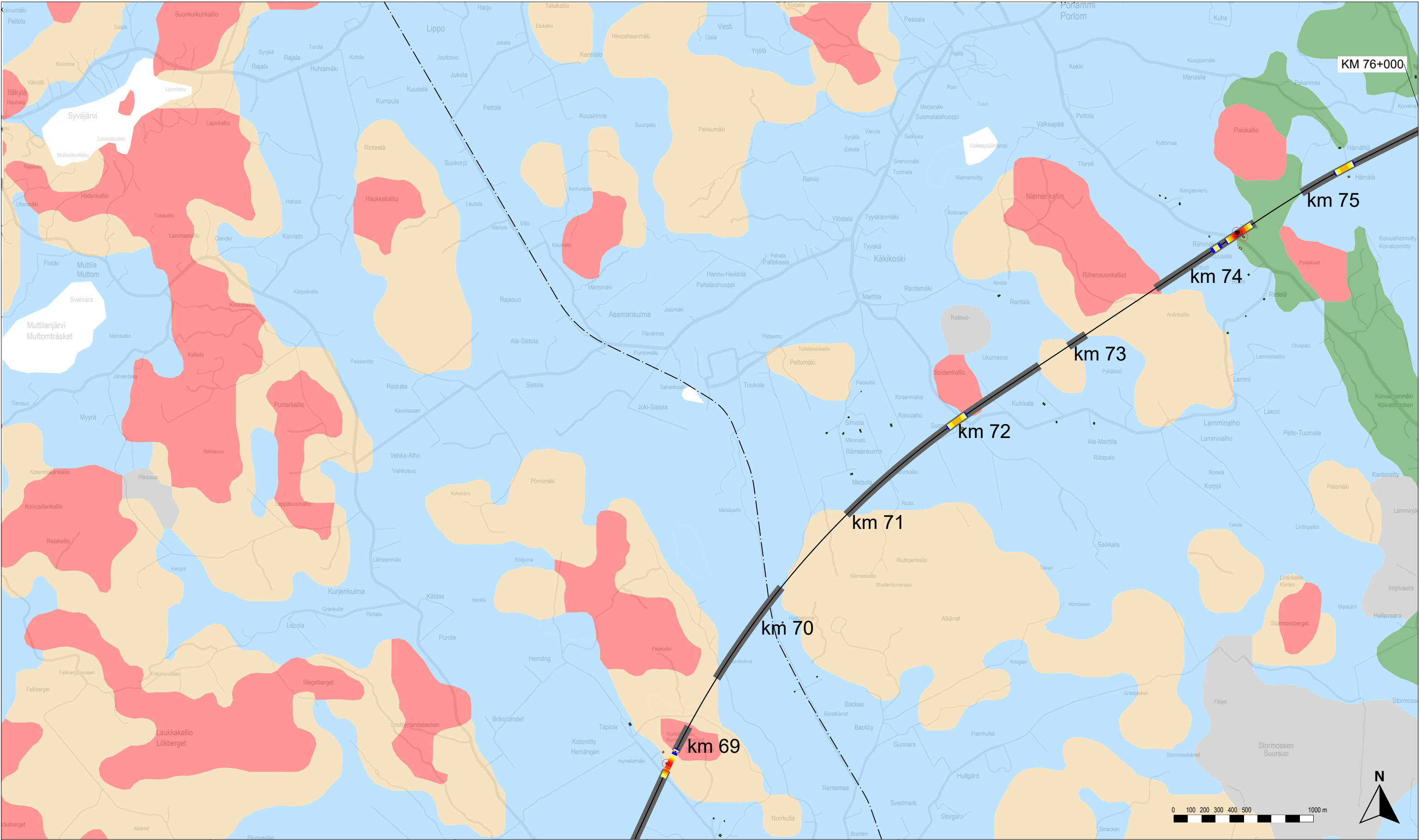
Itärata YVA ja AYS

Tärinä- ja runkomeluselvitys
Liite 2B: Runkomelukartta, matkustajajuna
Linjaukset: SE — P — LE,LP — LP — LP,M



Vibmapper®
15.10.2025 Juho Liski
A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Mittakaava 1:25000
AINS 16-1085.1A
s. 10/15



Karttalehtijako

Rakennusten runkomelu ilman runkomeluvaimennusta

Alle ohjearvon	
0–5 dB ylitys	
5–10 dB ylitys	
10–15 dB ylitys	
15–20 dB ylitys	
20–25 dB ylitys	
Yli 25 dB ylitys	

Rakennukset, joissa ohjearvo ylittyy vaadittavasta vaimennuksesta huolimatta

Rataan vaadittava runkomeluvaimennus

Alle 3 dB
3–6 dB
6–9 dB
9–12 dB
12–15 dB
15–18 dB
18–21 dB
21–24 dB
Yli 24 dB

Rata

- Suunniteltu ratageometria
- Olemassa oleva ratageometria
- Paalulaatta
- Kallionvarainen
- Tunneli

Maaperä

Kallio
Hiekkamoreeni
Sora
Hiekka
Kiviä
Karkea/hieno hieta
Savi
Liejuhiesu
Turve
Lieju
Kartoittamaton/vesi

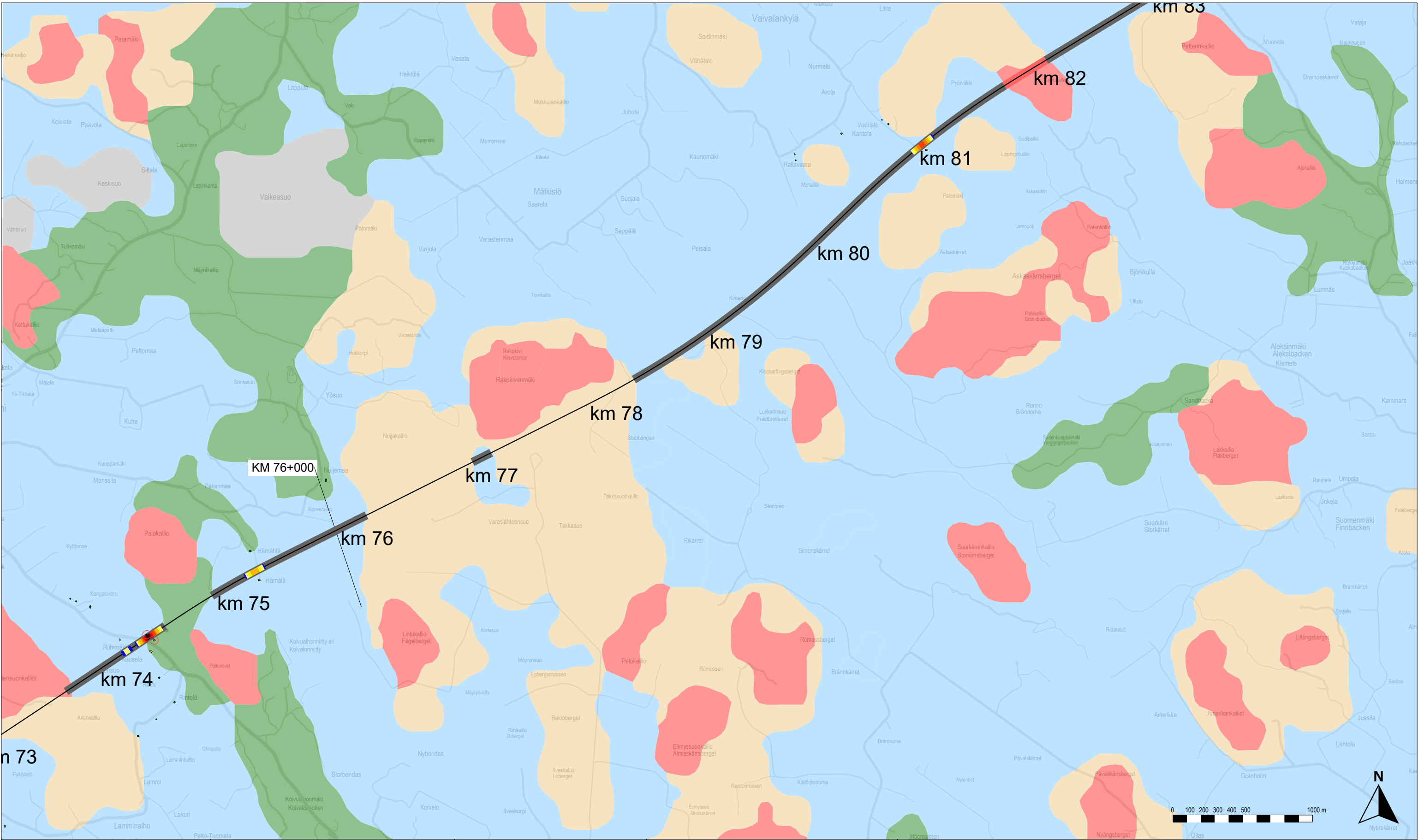
Itärata YVA ja AYS

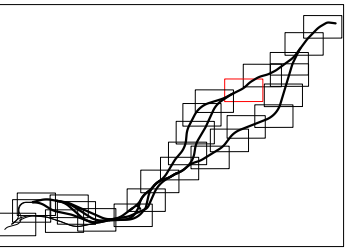
Tärinä- ja runkomeluselvitys
Liite 2B: Runkomelukartta, matkustajajuna
Linjaukset: SE — P — LE,LP — LP — LP,M

A-INSINÖÖRIT

Vibmapper®
15.10.2025 Juho Liski
A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Mittakaava 1:25000
AINS 16-1085.1A
s. 11/15





Karttalehtijako

Rakennusten runkomelu ilman runkomeluvaimennusta

Alle ohjearvon	
0–5 dB ylitys	
5–10 dB ylitys	
10–15 dB ylitys	
15–20 dB ylitys	
20–25 dB ylitys	
Yli 25 dB ylitys	

Rakennukset, joissa ohjearvo ylittyy vaadittavasta vaimennuksesta huolimatta

Rataan vaadittava runkomeluvaimennus

Alle 3 dB	
3–6 dB	
6–9 dB	
9–12 dB	
12–15 dB	
15–18 dB	
18–21 dB	
21–24 dB	
Yli 24 dB	

Rata

- Suunniteltu ratageometria
- Olemassa oleva ratageometria
- Paalulaatta
- Kallionvarainen
- Tunneli

Maaperä

- Kallio
- Hiekkamoreeni
- Sora
- Hiekka
- Kiviä
- Karkea/hieno hieta
- Savi
- Liejuhiesu
- Turve
- Lieju
- Kartoittamaton/vesi

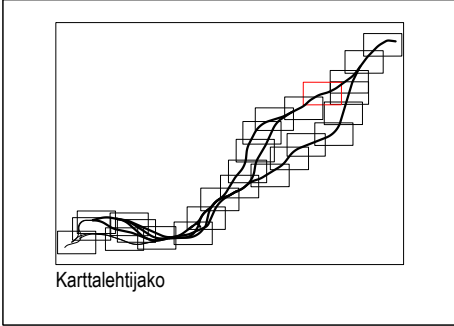
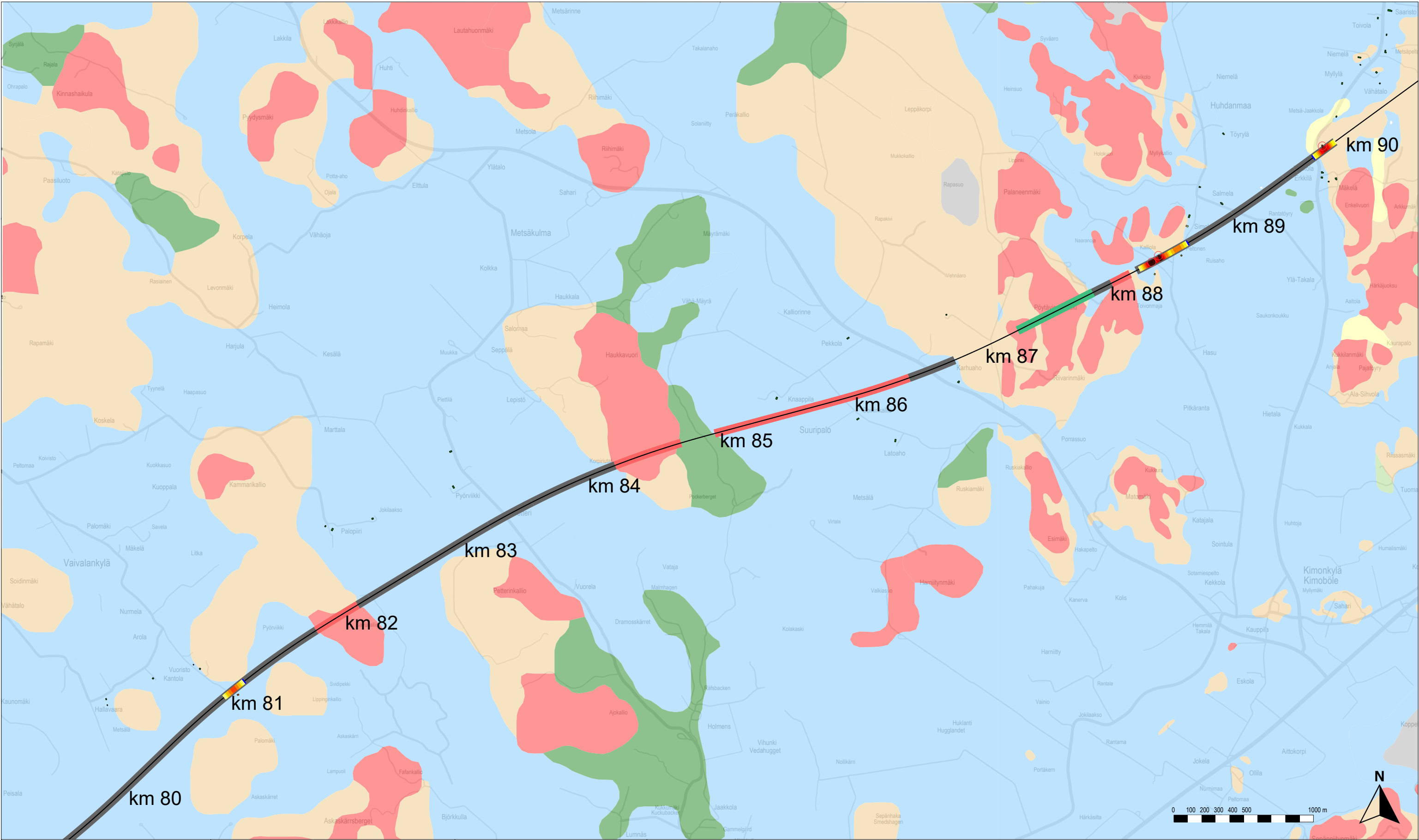
Itärata YVA ja AYS

Tärinä- ja runkomeluselitys
Liite 2B: Runkomelukartta, matkustajajuna
Linjaukset: SE — P — LE,LP — LP — LP,M



Vibmapper®
15.10.2025 Juho Liski
A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Mittakaava 1:25000
AINS 16-1085.1A
s. 12/15



Rakennusten runkomelu ilman runkomeluvaimennusta	
Alle ohjearvon	Rakennukset, joissa ohjearvo ylittyy vaadittavasta vaimennuksesta huolimatta
0–5 dB ylitys	
5–10 dB ylitys	
10–15 dB ylitys	
15–20 dB ylitys	
20–25 dB ylitys	
Yli 25 dB ylitys	

Rataan vaadittava runkomeluvaimennus	
Alle 3 dB	Tunneli
3–6 dB	
6–9 dB	
9–12 dB	
12–15 dB	
15–18 dB	
18–21 dB	
21–24 dB	
Yli 24 dB	

Rata	
Suunniteltu ratageometria	Maaperä
Olemassa oleva ratageometria	
Paalulaatta	
Kallionvarainen	
Tunneli	

Itärata YVA ja AYS

Tärinä- ja runkomeluselvytys

Liite 2B: Runkomelukartta, matkustajajuna

Linjaukset: SE — P — LE,LP — LP — LP,M

A-INSINÖÖRIT

Vibmapper®

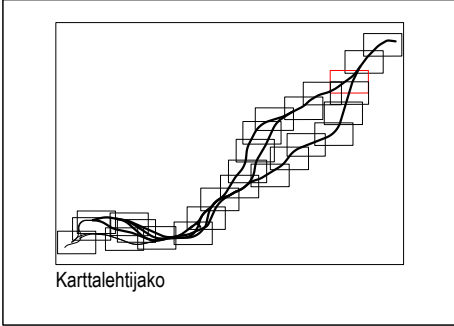
15.10.2025 Juho Liski

A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Mittakaava 1:25000

AINS 16-1085.1A

s. 13/15



Rakennusten runkomelu ilman runkomeluvaimennusta

- Alle ohjearvon
- 0–5 dB ylitys
- 5–10 dB ylitys
- 10–15 dB ylitys
- 15–20 dB ylitys
- 20–25 dB ylitys
- Yli 25 dB ylitys

Rakennukset, joissa ohjearvo ylittyy vaadittavasta vaimennuksesta huolimatta

Rataan vaadittava runkomeluvaimennus

- Alle 3 dB
- 3–6 dB
- 6–9 dB
- 9–12 dB
- 12–15 dB
- 15–18 dB
- 18–21 dB
- 21–24 dB
- Yli 24 dB

Rata

- Suunniteltu ratageometria
- Olemassa oleva ratageometria
- Paalulaatta
- Kallionvarainen
- Tunneli

Maaperä

- Kallio
- Hiekkamoreeni
- Sora
- Hiekka
- Kiviä
- Karkea/hieno hieta
- Savi
- Liejuhiesu
- Turve
- Lieju
- Kartoittamaton/vesi

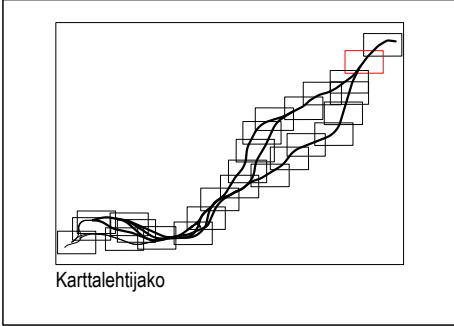
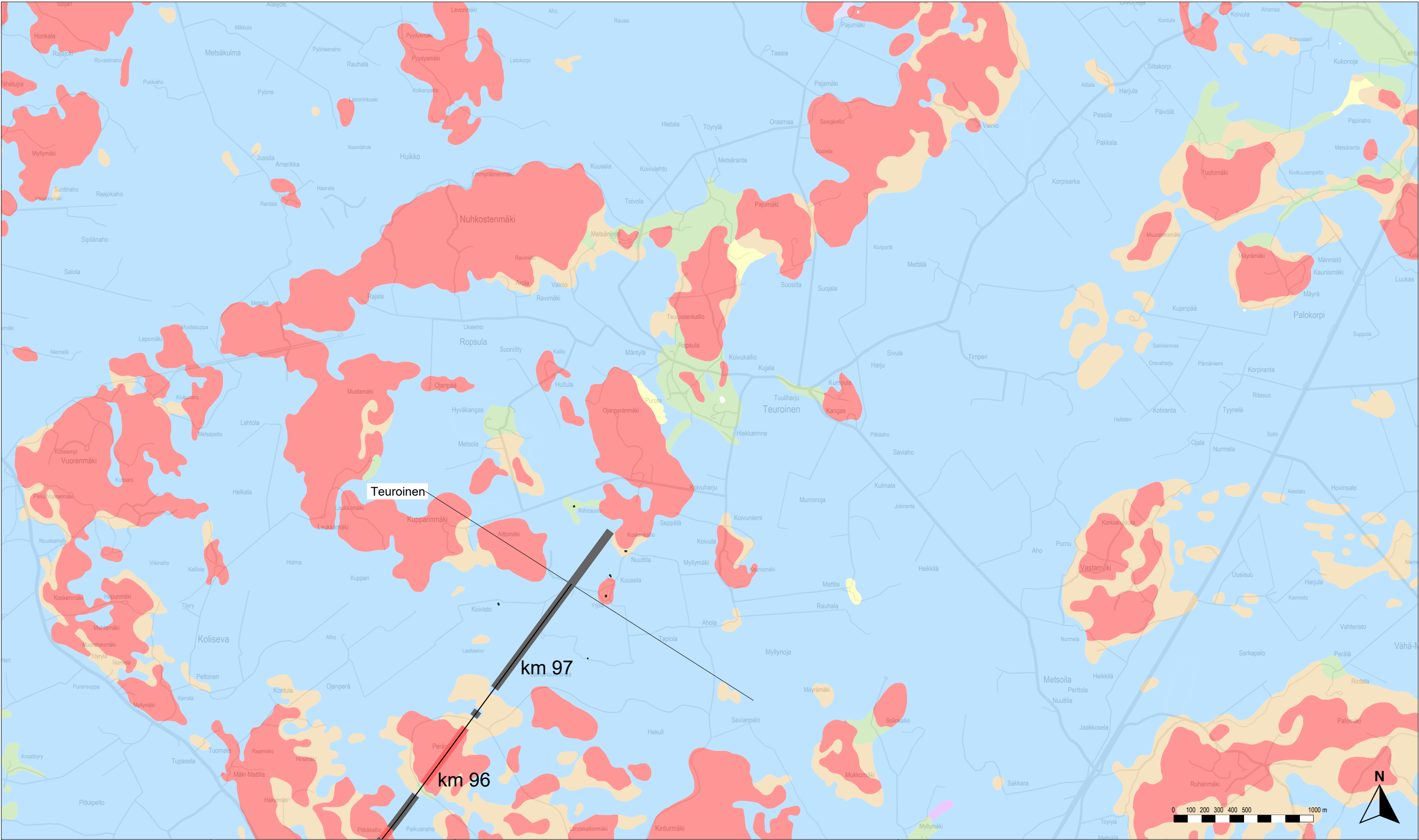
Itärata YVA ja AYS

Tärinä- ja runkomeluselvytys
Liite 2B: Runkomelukartta, matkustajajuna
Linjaukset: SE — P — LE,LP — LP — LP,M



Vibmapper®
15.10.2025 Juho Liski
A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Mittakaava 1:25000
AINS 16-1085.1A
s. 14/15



Rakennusten runkomelu ilman runkomeluvaimennusta

- Alle ohjearvon
- 0–5 dB ylitys
- 5–10 dB ylitys
- 10–15 dB ylitys
- 15–20 dB ylitys
- 20–25 dB ylitys
- Yli 25 dB ylitys

Rakennukset, joissa ohjearvo ylittyy vaadittavasta vaimennuksesta huolimatta

Rataan vaadittava runkomeluvaimennus

- Alle 3 dB
- 3–6 dB
- 6–9 dB
- 9–12 dB
- 12–15 dB
- 15–18 dB
- 18–21 dB
- 21–24 dB
- Yli 24 dB

Rata

- Suunniteltu ratageometria
- Olemassa oleva ratageometria
- Paalulaatta
- Kallionvarainen
- Tunneli

Maaperä

- Kallio
- Hiekkamoreeni
- Sora
- Hiekka
- Kiviä
- Karkea/hieno hieta
- Savi
- Liejuhiesu
- Turve
- Lieju
- Kartoittamaton/vesi

Itärata YVA ja AYS

Tärinä- ja runkomeluselvitys
Liite 2B: Runkomelukartta, matkustajajuna
Linjaukset: SE — P — LE,LP — LP — LP,M



Vibmapper®
15.10.2025 Juho Liski
A-Insinöörit Suunnittelu Oy

Mittakaava 1:25000
AINS 16-1085.1A
s. 15/15