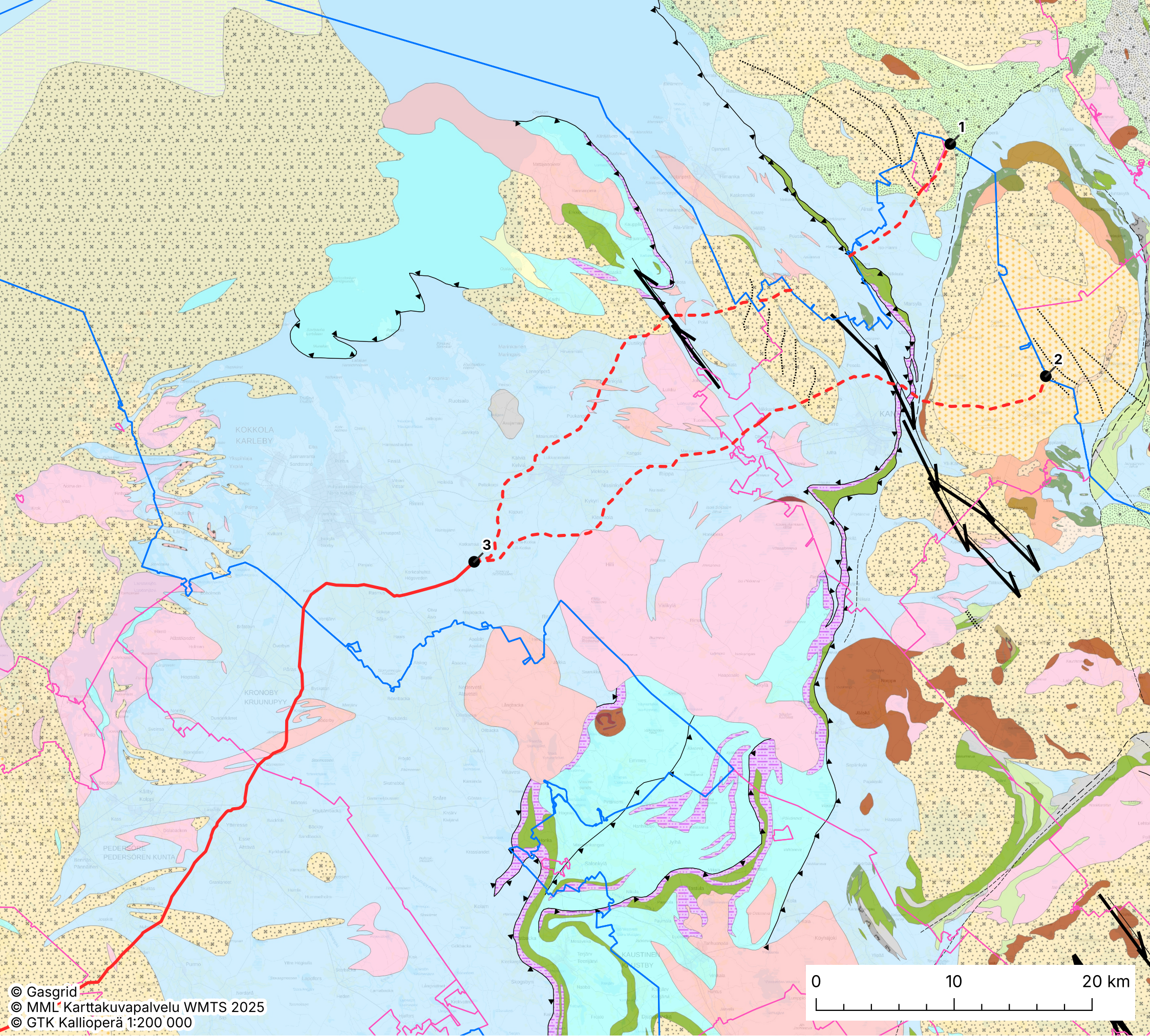
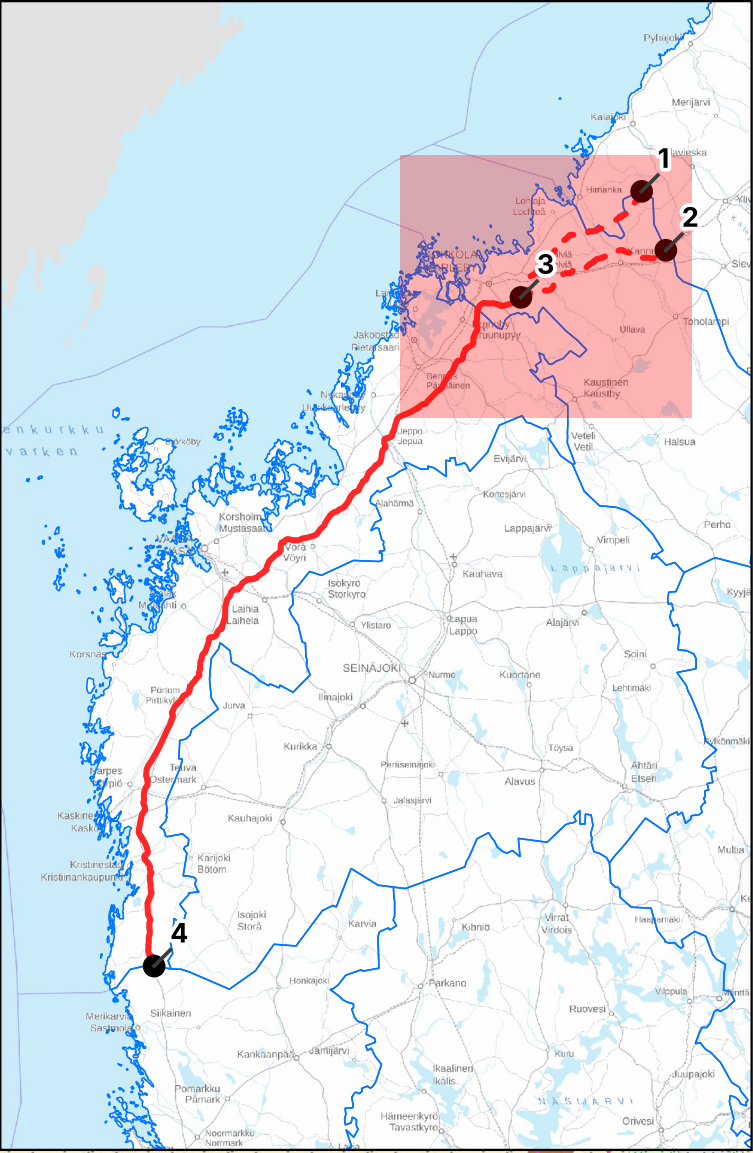


Liitekartta - Kallioperä

- Kunnat
- Maakunnat
- Vedyn siirtoputki, Länsi-Suomi
- 1) Kalajoki/Kannus - 3) Kokkola
- 2) Sievi/Kannus - 3) Kokkola
- 3) Kokkola - 4) Kristiinankaupunki/Merikarvia

- Kivilajityksiköt ROCK NAME
- Syväkivi 2111
- 2111113 Graniitti
- 21111134 Porfyyrinen graniitti
- 2111114 Granodioriitti
- 21111142 Porfyyrinen granodioriitti
- 2111115 Tonalitti
- 2111125 Kvartsimontsoniitti
- 2111132 Montsodioriitti
- 2111133 Kvartsidioriitti
- 2111134 Dioriitti
- 2111144 Gabro
- 21111442 Gabronoriitti
- 211121 Peridotiitti
- Vulkaaninen kivi 2112
- 21121 Felsinen vulkaniitti
- 21122 Intermediäärinen vulkaniitti
- 21123 Mafinen vulkaniitti

- 211242 Pikriittinen vulkaniitti
- Puolipinnallinen kivi 2113
- 211311 Pegmatiitti
- 2113221 Plagioklaasiporfyyriitti
- Klastinen kvartsirikas sedimenttikivi (BGS) 2121
- 212112 Silttikivi
- 21212421 Felsinen tuffiitti
- 21212422 Intermediäärinen tuffiitti
- 2121341 Felsinen vulkaniklasinen konglomeraatti
- Metamorfinen kivi (sedimenttinen protoliitti-koostumus-tekstuuri) 2134
- 213481 Biotiittiparaliuske
- 213484 Kvartsi-maasälpäparaliuske
- 213487 Grafiitti- ja sulfidipitoinen paraliuske
- 213491 Biotiittiparagneissi
- Siirrosrakenteet
- Suuret siirrosvyöhykkeet
- 2211 Suuri määrittelemätön siirrosvyöhyke
- 22121 Suuri oikeakätinen kulkusiirtymäsiirrosvyöhyke
- Pienet siirrokset
- 2221 Määrittelemätön siirrosvyöhyke
- 22221 Pieni oikeakätinen kulkusiirtymäsiirros
- 22222 Pieni vasenkätinen kulkusiirtymäsiirros
- 22251 Ylityöntösiirros
- 2228 Ruhje / murrospinta



Liitekartta - Kallioperä

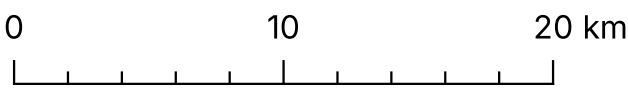
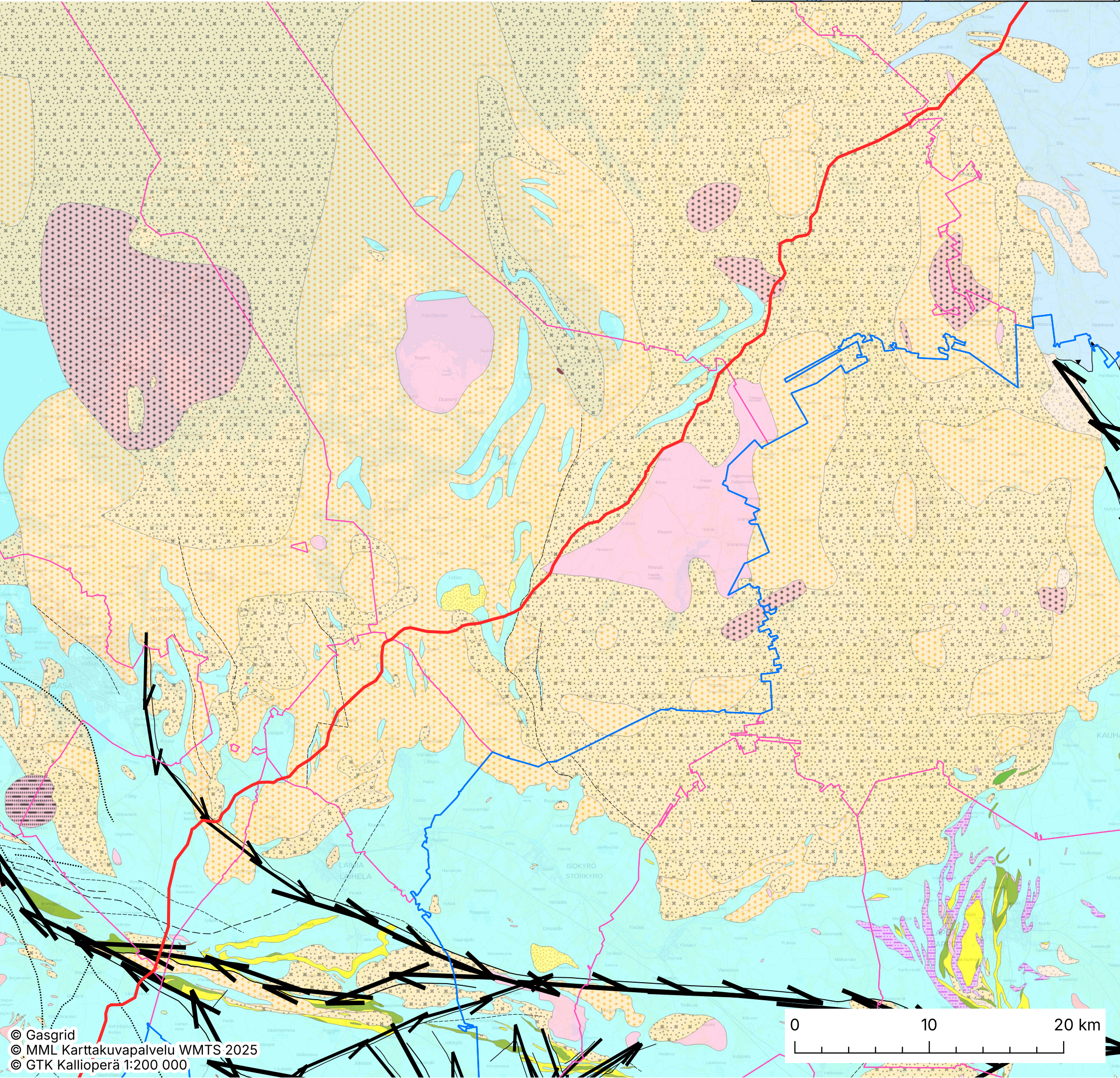
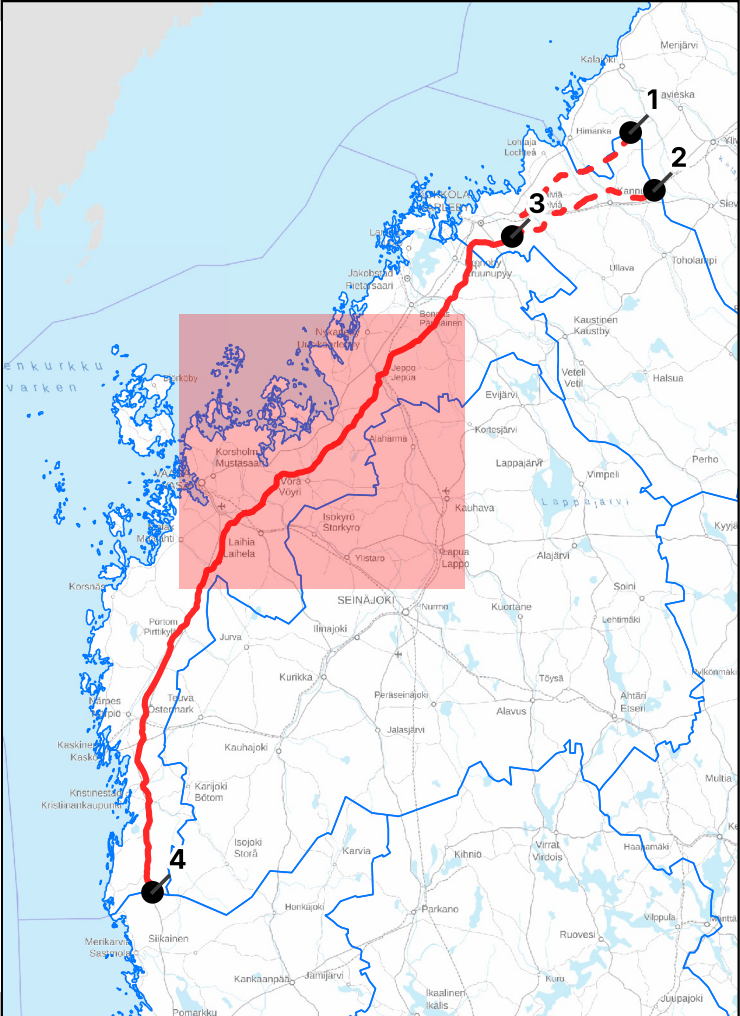
- Kunnat
- Maakunnat

Vedyn siirtoputki, Länsi-Suomi
3) Kokkola - 4) Kristiinankaupunki/Merikarvia

Kivilajiyksiköt ROCK NAME

- Syväkivi 2111
- 211113 Graniitti
- 2111134 Porfyyrinen graniitti
- 211114 Granodioriitti
- 2111142 Porfyyrinen granodioriitti
- 211115 Tonalitti
- 211133 Kvartsidioriitti
- 211144 Gabro
- 21121 Peridotiitti
- Vulkaaninen kivi 2112
- 21122 Intermediäärinen vulkaniitti
- 21123 Mafinen vulkaniitti
- Puolipinnallinen kivi 2113
- 211311 Pegmatiitti
- 2113131 Kvartsi-maasälpäporfyryri
- Klastinen kvartsirikas sedimenttikivi (BGS) 2121
- 21212 Hiekkakivi

- 2121213 Meta-arkoosi
- Ei-klastinen kvartsirikas sedimenttikivi (BGS) 2124
- 21241 Serti
- Metamorfinen kivi (sedimenttinen protoliitti-koostumus-tekstuuri) 2134
- 213481 Biotiittiparaliuske
- 213486 Grafiittiparaliuske
- 213491 Biotiittiparagneissi
- Metamorfinen kivi (tuntematon tai määrittelemätön protoliitti) 2135
- 213521 Amfiboliitti
- Siirrosrakenteet
- Suuret siirrosvyöhykkeet
- 2211 Suuri määrittelemätön siirrosvyöhyke
- 22121 Suuri oikeakätinen kulkusiirtymäsiirrosvyöhyke
- 22122 Suuri vasenkätinen kulkusiirtymäsiirrosvyöhyke
- Pienet siirrokset
- 2221 Määrittelemätön siirrosvyöhyke
- 22221 Pieni oikeakätinen kulkusiirtymäsiirros
- 22222 Pieni vasenkätinen kulkusiirtymäsiirros
- 22251 Ylityöntösiirros
- 2228 Ruhje / murrospinta



Liitekartta - Kallioperä

- Kunnat
- Maakunnat

Vedyn siirtoputki, Länsi-Suomi
3) Kokkola - 4) Kristiinankaupunki/Merikarvia

- Kivilajiyksiköt ROCK NAME
- Syväkivi 2111
- 211113 Graniitti
 - 2111134 Porfyyrinen graniitti
 - 2111135 Rapakivigraniitti
 - 2111137 Pyrokseenigraniitti
 - 211114 Granodioriitti
 - 2111142 Porfyyrinen granodioriitti
 - 211115 Tonaliiitti
 - 211133 Kvartsidioriitti
 - 211134 Dioriitti
 - 211144 Gabro
 - 21121 Peridotiitti
 - Vulkaaninen kivi 2112
 - 21121 Felsinen vulkaniitti
 - 21122 Intermediäärinen vulkaniitti
 - 21123 Mafinen vulkaniitti
 - 21124 Ultramafinen vulkaniitti
 - Puolipinnallinen kivi 2113
 - 211311 Pegmatiitti
 - 211321 Doleriitti
 - 2113223 Uraliittiporfyyriitti
 - Harvinainen magmakivi (BGS) 2114
 - 21141 Karbonatiitti
 - Klastinen kvartsirikas sedimenttikivi (BGS) 2121
 - 2121213 Meta-arkoosi
 - Ei-klastinen kvartsirikas sedimenttikivi (BGS) 2124
 - 21241 Serti
 - Metamorfinen kivi (sedimenttinen protoliitti-koostumus-tekstuuri) 2134
 - 213486 Grafiittiparaliuske
 - 213491 Biotiittiparagneissi

- Siirrosrakenteet
- Suuret siirrosvyöhykkeet
- 2211 Suuri määrittelemätön siirrosvyöhyke
 - 22121 Suuri oikeakätinen kulkusiirtymäsiirrosvyöhyke
 - 22122 Suuri vasenkätinen kulkusiirtymäsiirrosvyöhyke
- Pienet siirrokset
- 2221 Määrittelemätön siirrosvyöhyke
 - 22221 Pieni oikeakätinen kulkusiirtymäsiirros
 - 22222 Pieni vasenkätinen kulkusiirtymäsiirros
 - 2228 Ruhje / murrosinta

© Gasgrid
© MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025
© GTK Kallioperä 1:200 000

