

Liitekartta - Pinta- ja pohjavedet

Maakunnat

Kunnat

Vedyn siirtoputki, Länsi-Suomi

1) Kalajoki/Kannus - 3) Kokkola

2) Sievi/Kannus - 3) Kokkola

3) Kokkola - 4) Kristiinankaupunki/Merikarvia

Pohjavedet vaikutusalue, noin 500 m keskilinjasta

© Gasgrid

© MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025

Jokien ekologinen tila

Ekologinen luokittelu puuttuu

Erinomainen

Hyvä

Tyydyttävä

Välttävä

Huono

PUROHELMi, ennustettu muuttuneisuus

1 - Eniten muuttunut

2

3

4

5 - Vähiten muuttunut

Pohjavesialueet

Muodostumisalue vaikutusalueella

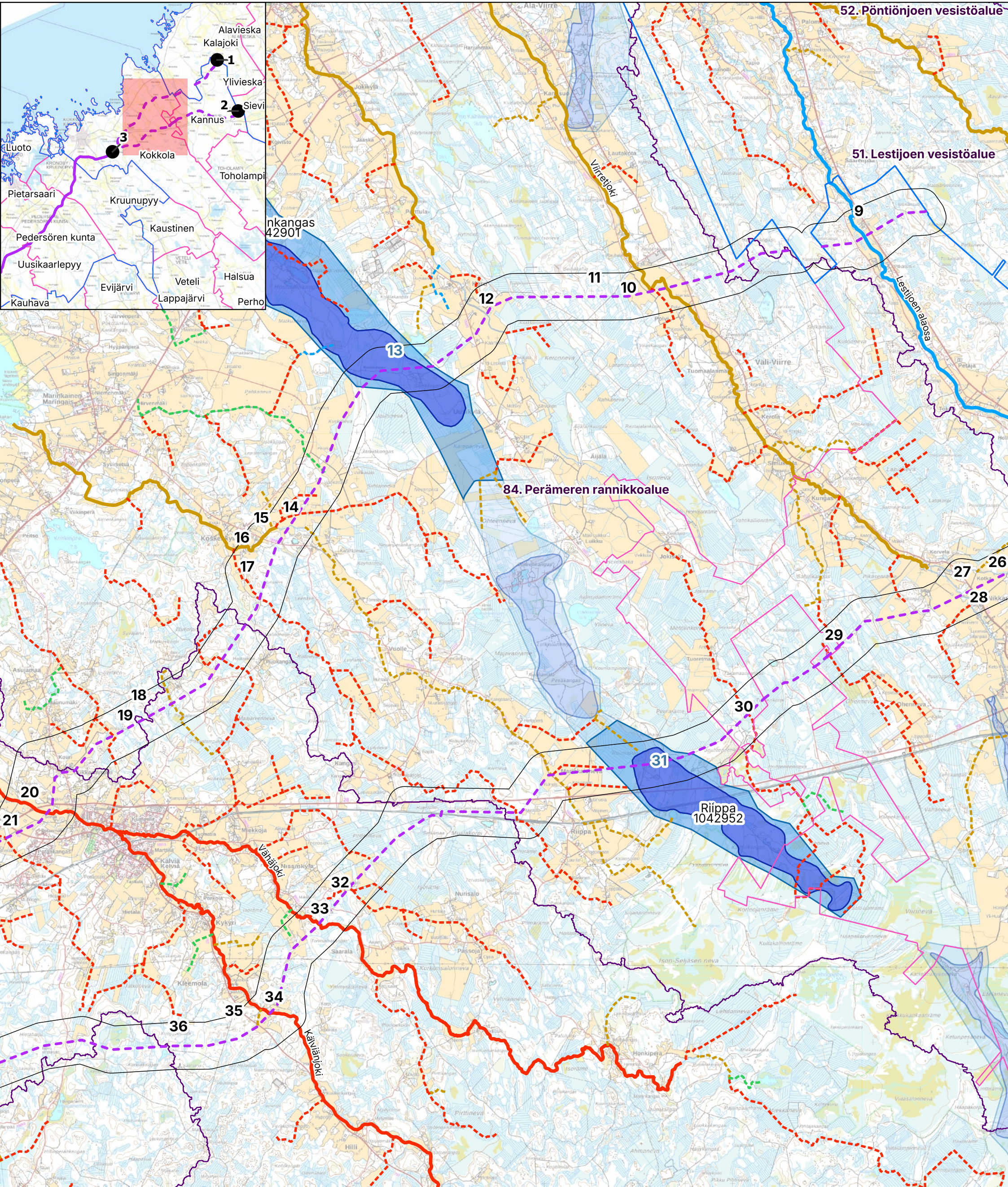
Pohjavesialue vaikutusalueella

Valuma-aluejako, taso 2

012345 km

Kartalla osoitettu AFRY:n pienvesiesiselvityksen mukainen kohdenumerointi. Kartalla nimetty vedyn siirtoputkelle sijoittuvat valuma-alueet, sekä vaikutusalueelle (noin 500 m keskilinjasta) sijoittuvat pohjavesialueet.

- Kartalla osoitettu AFRY:n pienvesiesiselvityksen mukainen kohdenumerointi. Kartalla nimetty vedyn siirtoputkelle sijoittuvat valuma-alueet, sekä vaikutusalueelle (noin 500 m keskilinjasta) sijoittuvat pohjavesialueet.*



Liitekartta - Pinta- ja pohjavedet

Maakunnat

Kunnat

Vedyn siirtoputki, Länsi-Suomi

1) Kalajoki/Kannus - 3) Kokkola

2) Sievi/Kannus - 3) Kokkola

3) Kokkola - 4) Kristiinankaupunki/Merikarvia

Pohjavedet vaikutusalue, noin 500 m keskilinjasta

Jokien ekologinen tila

Ekologinen luokittelu puuttuu

Erinomainen

Hyvä

Tyydyttävä

Välttävä

Huono

PUROHELMI, ennustettu muuttuneisuus

1 - Eniten muuttunut

2

3

4

5 - Vähiten muuttunut

Pohjavesialueet

Muodostumisalue vaikutusalueella

Pohjavesialue vaikutusalueella

Valuma-aluejako, taso 2

012345 km

© Gasgrid

© MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025

Kartalla osoitettu AFRY:n pienvesiesiselvityksen mukainen kohdenumerointi. Kartalla nimetty vedyn siirtoputkelle sijoittuvat valuma-alueet, sekä vaikutusalueelle (noin 500 m keskilinjasta) sijoittuvat pohjavesialueet.

Liitekartta - Pinta- ja pohjavedet

Maakunnat

Kunnat

Vedyn siirtoputki, Länsi-Suomi

1) Kalajoki/Kannus - 3) Kokkola

2) Sievi/Kannus - 3) Kokkola

3) Kokkola - 4) Kristiinankaupunki/Merikarvia

Pohjavedet vaikutusalue, noin 500 m keskilinjasta

Jokien ekologinen tila

Ekologinen luokittelu puuttuu

Erinomainen

Hyvä

Tyydyttävä

Välttävä

Huono

PUROHELMI, ennustettu muuttuneisuus

1 - Eniten muuttunut

2

3

4

5 - Vähiten muuttunut

Pohjavesialueet

Muodostumisalue vaikutusalueella

Pohjavesialue vaikutusalueella

Valuma-aluejako, taso 2

0

1

2

3

4

5 km

© Gasgrid

© MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025

Kartalla osoitettu AFRY:n pienvesiesiselvityksen mukainen kohdenumerointi. Kartalla nimetty vedyn siirtoputkelle sijoittuvat valuma-alueet, sekä vaikutusalueelle (noin 500 m keskilinjasta) sijoittuvat pohjavesialueet.

Liitekartta - Pinta- ja pohjavedet

Maakunnat

Kunnat

Vedyn siirtoputki, Länsi-Suomi

1) Kalajoki/Kannus - 3) Kokkola

2) Sievi/Kannus - 3) Kokkola

3) Kokkola - 4) Kristiinankaupunki/Merikarvia

Pohjavedet vaikutusalue, noin 500 m keskilinjasta

Jokien ekologinen tila

Ekologinen luokittelu puuttuu

Erinomainen

Hyvä

Tyydyttävä

Välttävä

Huono

PUROHELMI, ennustettu muuttuneisuus

1 - Eniten muuttunut

2

3

4

5 - Vähiten muuttunut

Pohjavesialueet

Muodostumisalue vaikutusalueella

Pohjavesialue vaikutusalueella

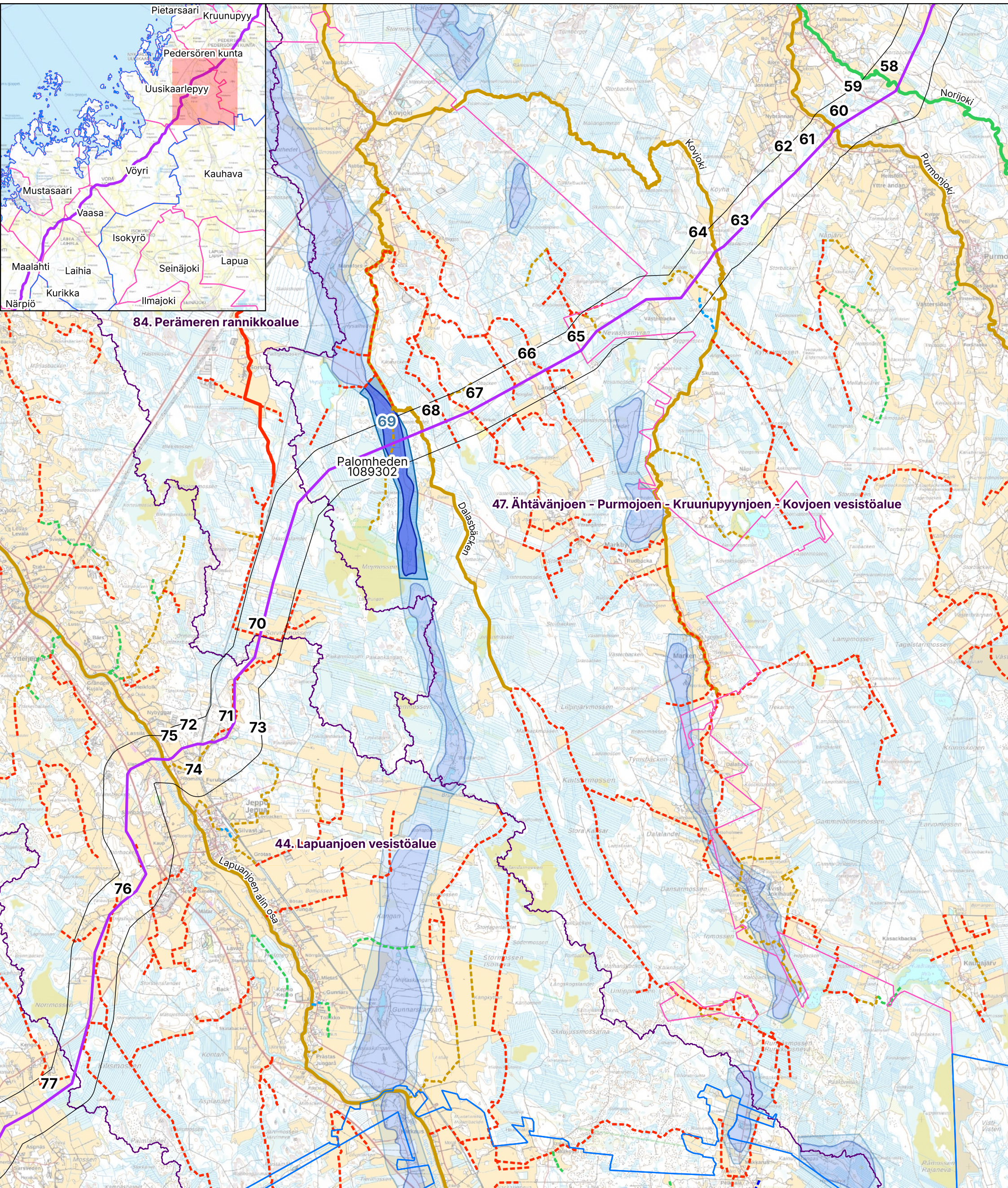
Valuma-aluejako, taso 2

012345 km

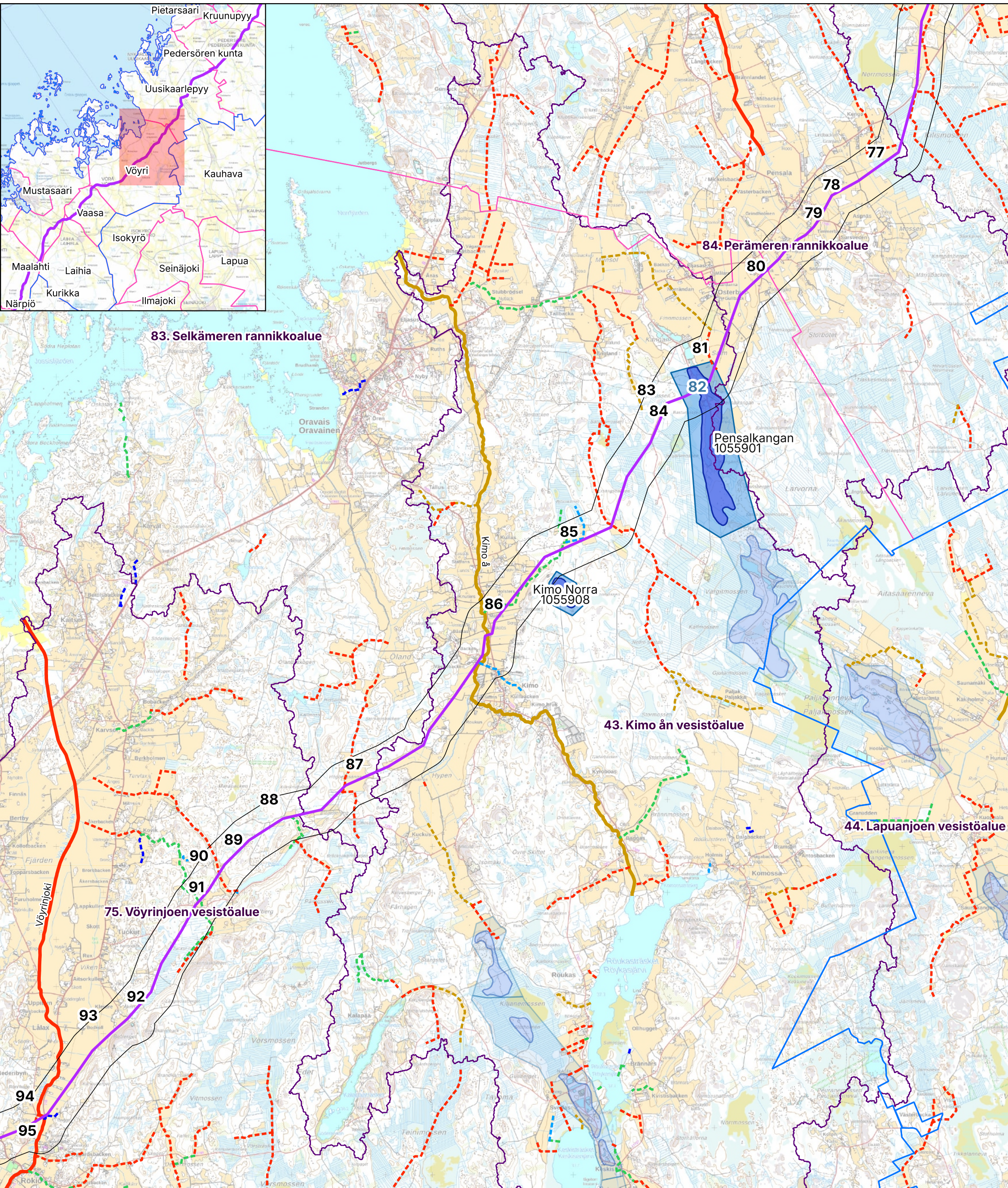
© Gasgrid

© MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025

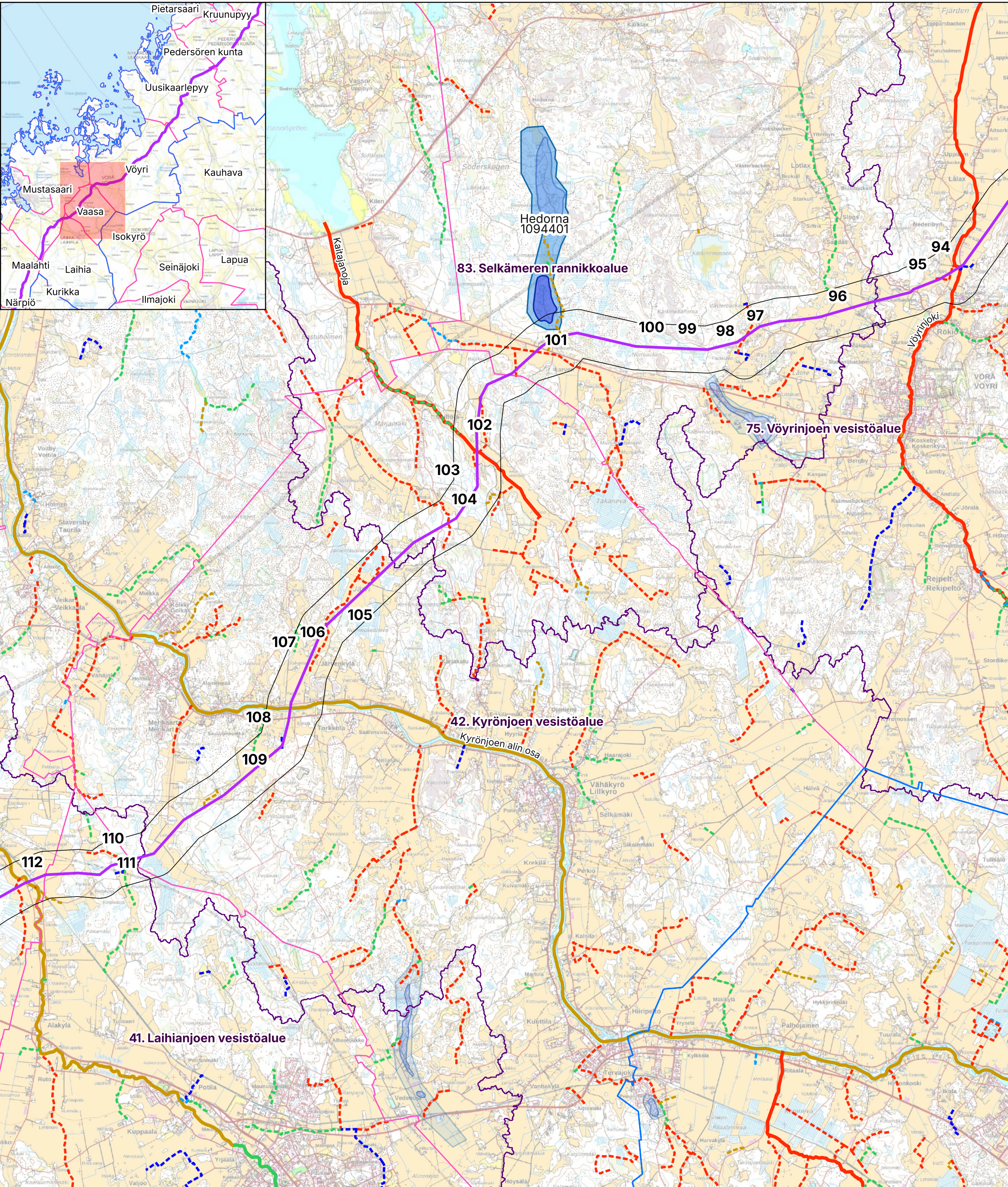
Kartalla osoitettu AFRY:n pienvesiesiselvityksen mukainen kohdenumerointi. Kartalla nimetty vedyn siirtoputkelle sijoittuvat valuma-alueet, sekä vaikutusalueelle (noin 500 m keskilinjasta) sijoittuvat pohjavesialueet.



Kartalla osoitettu AFRY:n pienvesiesiselvityksen mukainen kohdenumerointi. Kartalla nimetty vedyn siirtoputkelle sijoittuvat valuma-alueet, sekä vaikutusalueelle (noin 500 m keskilinjasta) sijoittuvat pohjavesialueet.



Kartalla osoitettu AFRY:n pienvesiesiselvityksen mukainen kohdenumerointi. Kartalla nimetty vedyn siirtoputkelle sijoittuvat valuma-alueet, sekä vaikutusalueelle (noin 500 m keskilinjasta) sijoittuvat pohjavesialueet.



Liitekartta - Pinta- ja pohjavedet

Maakunnat

Kunnat

Vedyn siirtoputki, Länsi-Suomi

1) Kalajoki/Kannus - 3) Kokkola

2) Sievi/Kannus - 3) Kokkola

3) Kokkola - 4) Kristiinankaupunki/Merikarvia

Pohjavedet vaikutusalue, noin 500 m keskilinjasta

Jokien ekologinen tila

Ekologinen luokittelu puuttuu

Erinomainen

Hyvä

Tyydyttävä

Välttävä

Huono

PUROHELMI, ennustettu muuttuneisuus

1 - Eniten muuttunut

2

3

4

5 - Vähiten muuttunut

Pohjavesialueet

Muodostumisalue vaikutusalueella

Pohjavesialue vaikutusalueella

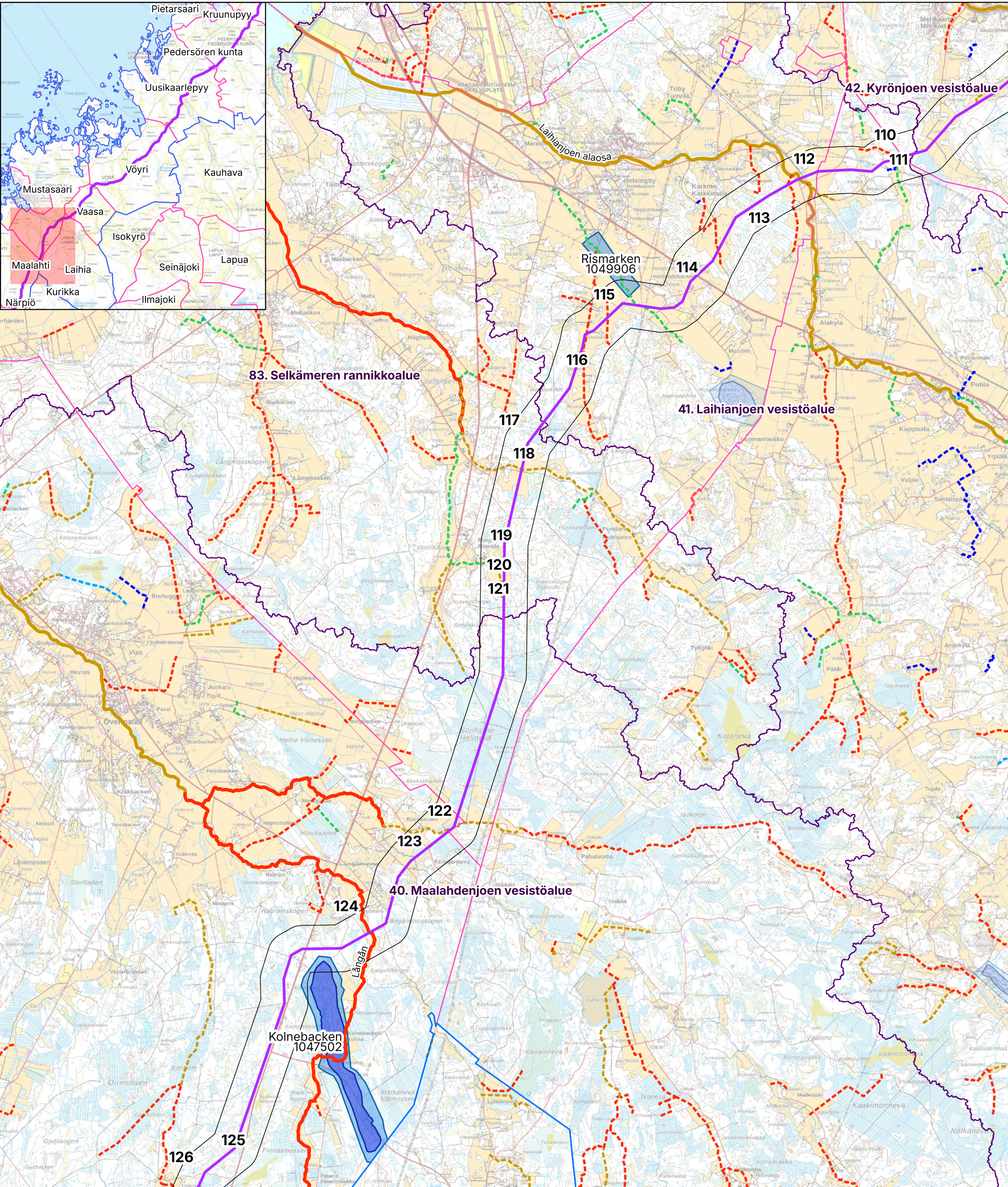
Valuma-aluejako, taso 2

012345 km

© Gasgrid

© MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025

Kartalla osoitettu AFRY:n pienvesiesiselvityksen mukainen kohdenumerointi. Kartalla nimetty vedyn siirtoputkelle sijoittuvat valuma-alueet, sekä vaikutusalueelle (noin 500 m keskilinjasta) sijoittuvat pohjavesialueet.



Liitekartta - Pinta- ja pohjavedet

Maakunnat

Kunnat

Vedyn siirtoputki, Länsi-Suomi

1) Kalajoki/Kannus - 3) Kokkola

2) Sievi/Kannus - 3) Kokkola

3) Kokkola - 4) Kristiinankaupunki/Merikarvia

Pohjavedet vaikutusalue, noin 500 m keskilinjasta

Jokien ekologinen tila

Ekologinen luokittelu puuttuu

Erinomainen

Hyvä

Tyydyttävä

Välttävä

Huono

PUROHELMi, ennustettu muuttuneisuus

1 - Eniten muuttunut

2

3

4

5 - Vähiten muuttunut

Pohjavesialueet

Muodostumisalue vaikutusalueella

Pohjavesialue vaikutusalueella

Valuma-aluejako, taso 2

012345 km

© Gasgrid

© MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025

Kartalla osoitettu AFRY:n pienvesiesiselvityksen mukainen kohdenumerointi. Kartalla nimetty vedyn siirtoputkelle sijoittuvat valuma-alueet, sekä vaikutusalueelle (noin 500 m keskilinjasta) sijoittuvat pohjavesialueet.

The map displays the Kälviä region, showing various water management areas. Key features include:

- Water Transfer Pipelines (Vedyn siirtoputki):** Indicated by colored lines (purple, blue, green, yellow, orange, red) representing different water transfer routes.
- Catchment Areas (Valuma-alueet):** Shaded regions representing different water catchment areas, labeled with numbers (e.g., 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140).
- Groundwater Influence Zones (Pohjavesialueet):** Shaded regions representing areas where groundwater is influenced by the water transfer pipelines, labeled with numbers (e.g., 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140).
- Water Body Types:** Shaded regions representing different water body types, labeled with numbers (e.g., 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140).
- Water Quality (Jokien ekologinen tila):** Shaded regions representing different water quality levels, labeled with numbers (e.g., 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140).
- Water Transfer Pipelines (Vedyn siirtoputki):** Indicated by colored lines (purple, blue, green, yellow, orange, red) representing different water transfer routes.

Key locations labeled on the map include: Vaasa, Mustasaari, Laihia, Maalahti, Kurikka, Närpiö, Teuva, Kaskinen, Karijoki, Kauhajoki, Kristiinankaupunki, Isojoki, Kankaanpää, Merikarvia, Kolnebacken, and various smaller settlements and areas.

Liitekartta - Pinta- ja pohjavedet

Maakunnat

Kunnat

Vedyn siirtoputki, Länsi-Suomi

1) Kalajoki/Kannus - 3) Kokkola

2) Sievi/Kannus - 3) Kokkola

3) Kokkola - 4) Kristiinankaupunki/Merikarvia

Pohjavedet vaikutusalue, noin 500 m keskilinjasta

Jokien ekologinen tila

Ekologinen luokittelu puuttuu

Erinomainen

Hyvä

Tyydyttävä

Välttävä

Huono

PUROHELMI, ennustettu muuttuneisuus

1 - Eniten muuttunut

2

3

4

5 - Vähiten muuttunut

Pohjavesialueet

Muodostumisalue vaikutusalueella

Pohjavesialue vaikutusalueella

Valuma-aluejako, taso 2

012345 km

© Gasgrid

© MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025

Kartalla osoitettu AFRY:n pienvesiesiselvityksen mukainen kohdenumerointi. Kartalla nimetty vedyn siirtoputkelle sijoittuvat valuma-alueet, sekä vaikutusalueelle (noin 500 m keskilinjasta) sijoittuvat pohjavesialueet.

Liitekartta - Pinta- ja pohjavedet

Maakunnat

Kunnat

Vedyn siirtoputki, Länsi-Suomi

1) Kalajoki/Kannus - 3) Kokkola

2) Sievi/Kannus - 3) Kokkola

3) Kokkola - 4) Kristiinankaupunki/Merikarvia

Pohjavedet vaikutusalue, noin 500 m keskilinjasta

Jokien ekologinen tila

Ekologinen luokittelu puuttuu

Erinomainen

Hyvä

Tyydyttävä

Välttävä

Huono

PUROHELMI, ennustettu muuttuneisuus

1 - Eniten muuttunut

2

3

4

5 - Vähiten muuttunut

Pohjavesialueet

Muodostumisalue vaikutusalueella

Pohjavesialue vaikutusalueella

Valuma-aluejako, taso 2

012345 km

© Gasgrid

© MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025

Kartalla osoitettu AFRY:n pienvesiesiselvityksen mukainen kohdenumerointi. Kartalla nimetty vedyn siirtoputkelle sijoittuvat valuma-alueet, sekä vaikutusalueelle (noin 500 m keskilinjasta) sijoittuvat pohjavesialueet.

The map displays the Åre region, showing water transfer routes and catchment areas. Key features include:

- Water Transfer Routes:** Indicated by colored lines (blue, green, yellow, orange, red) representing different water quality and management zones.
- Catchment Areas:** Numbered regions (e.g., 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161) showing the extent of water collection.
- Water Bodies:** Labeled areas such as Pjälaxjärden, Osterfjärden, and various lakes and rivers.
- Administrative Boundaries:** Shown as thin black lines separating different municipalities.
- Geographical Labels:** Names of towns and regions like Vaasa, Mustasaari, Laihia, Kaskinen, Kristiinankaupunki, Merikarvia, and others.

Liitekartta - Pinta- ja pohjavedet

Maakunnat

Kunnat

Vedyn siirtoputki, Länsi-Suomi

1) Kalajoki/Kannus - 3) Kokkola

2) Sievi/Kannus - 3) Kokkola

3) Kokkola - 4) Kristiinankaupunki/Merikarvia

Pohjavedet vaikutusalue, noin 500 m keskilinjasta

Jokien ekologinen tila

Ekologinen luokittelu puuttuu

Erinomainen

Hyvä

Tyydyttävä

Välttävä

Huono

PUROHELMi, ennustettu muuttuneisuus

1 - Eniten muuttunut

2

3

4

5 - Vähiten muuttunut

Pohjavesialueet

Muodostumisalue vaikutusalueella

Pohjavesialue vaikutusalueella

Valuma-aluejako, taso 2

012345 km

© Gasgrid

© MML Karttakuvapalvelu WMTS 2025

Kartalla osoitettu AFRY:n pienvesiesiselvityksen mukainen kohdenumerointi. Kartalla nimetty vedyn siirtoputkelle sijoittuvat valuma-alueet, sekä vaikutusalueelle (noin 500 m keskilinjasta) sijoittuvat pohjavesialueet.