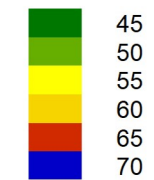


REN-GAS Oy

Kotka - Mussalon laitos

Melumallinnusalue ja
reseptoripisteet

Keskiaänitaso LAeq [dB(A)]

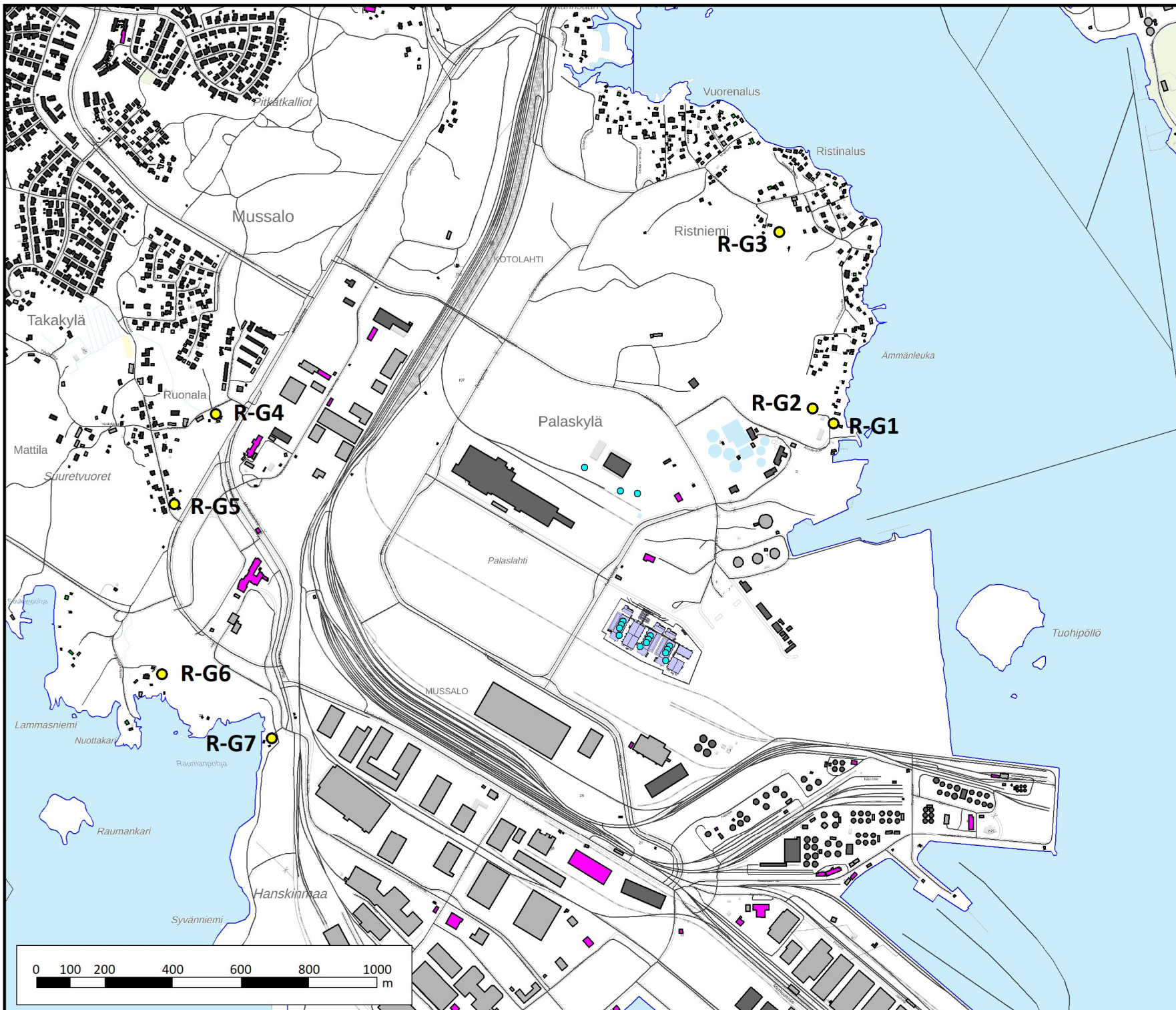


Merkkien selitykset

- Maantiiliikenne
- Raideliikenne
- Laivaliikenne
- Pistelähde
- Asuinrakennus
- Liikerakennus
- Muu rakennus
- Lomarakennus
- Teollisuuslaitos
- Vesialueen raja
- Rakennus
- Ren-Gas Rakennus

afterklang: PART OF AFRY

pvm 16.10.2023



0 100 200 400 600 800 1000 m

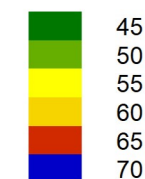
REN-GAS Oy

Kotka - Mussalon laitos

Nykytila

Mallinnustilanne:
LAeq, klo 07-22

Keskiaänitaso LAeq [dB(A)]

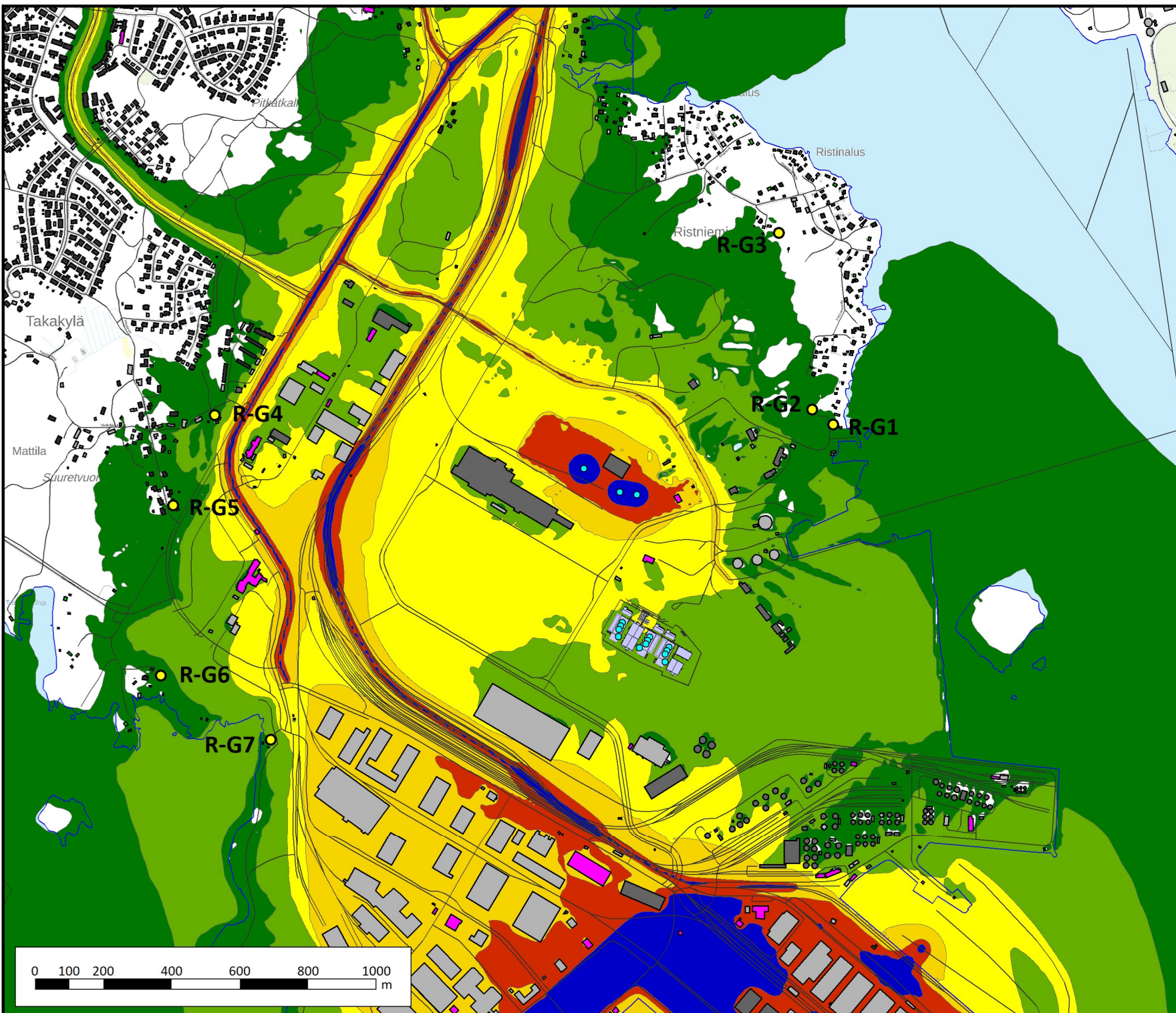


Merkkien selitykset

-  Maantiiliikenne
-  Raideliikenne
-  Laivaliikenne
-  Pistelähde
-  Asuinrakennus
-  Liikerakennus
-  Muu rakennus
-  Lomarakennus
-  Teollisuuslaitos
-  Vesialueen raja
-  Rakennus
-  Ren-Gas Rakennus

afterklang: PART OF AFRY

pvm 12.10.2023



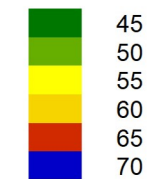
REN-GAS Oy

Kotka - Mussalon laitos

Nykytila

Mallinnustilanne:
LAeq, klo 22-07

Keskiäänitaso LAeq [dB(A)]

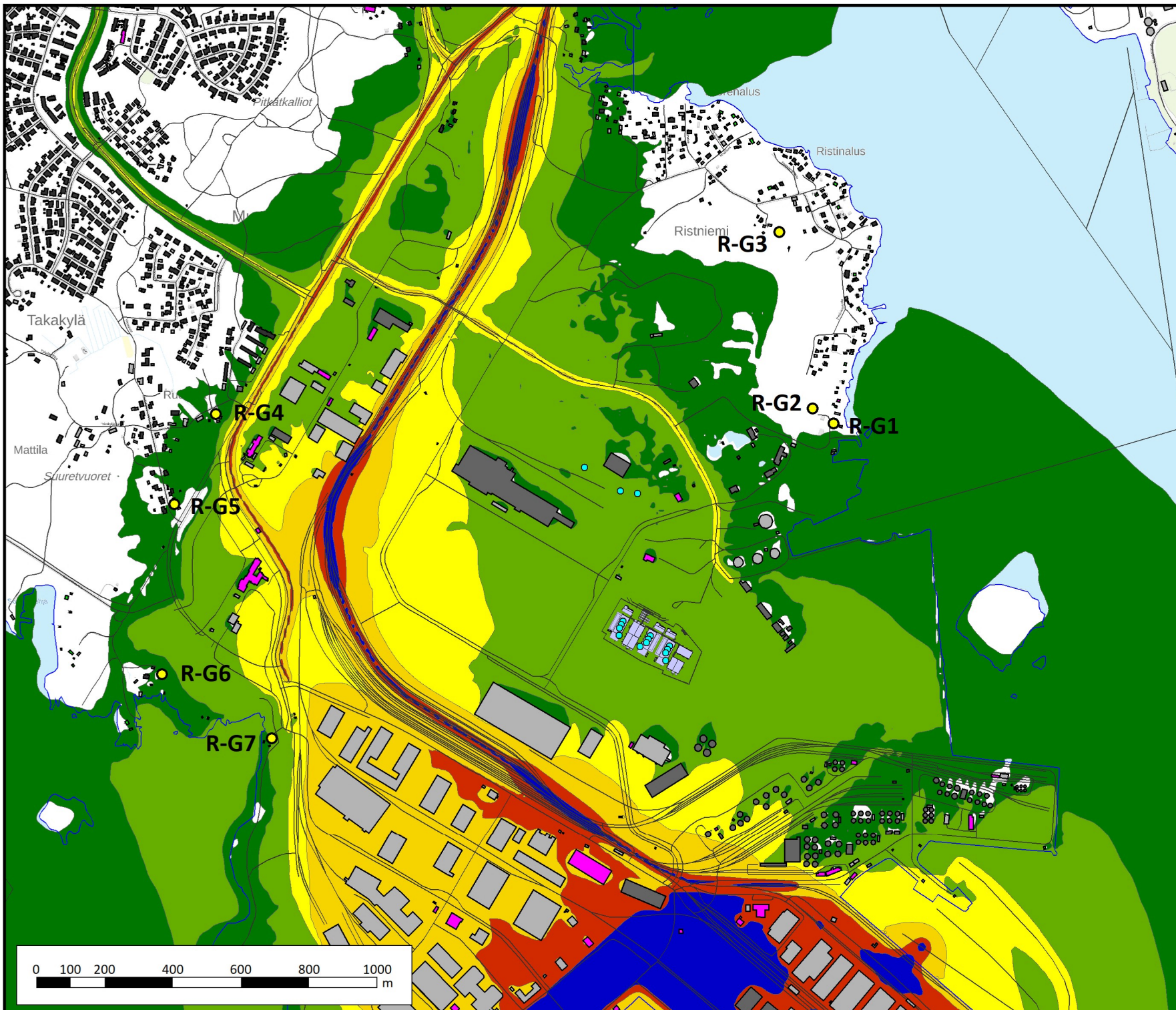


Merkkien selitykset

- Maantiiliikenne
- Raideliikenne
- Laivaliikenne
- Pistelähde
- Asuinrakennus
- Liikerakennus
- Muu rakennus
- Lomarakennus
- Teollisuuslaitos
- Vesialueen raja
- Rakennus
- Ren-Gas Rakennus

afterklang: PART OF AFRY

pvm 12.10.2023



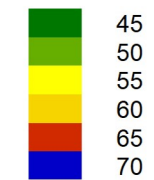
REN-GAS Oy

Kotka - Mussalon laitos

Laitoksen normaali käyttötilanne
Ilmajäähdyttimet ei toiminnassa

Mallinnustilanne:
LAeq, 24h

Keskiaänitaso LAeq [dB(A)]



Merkkien selitykset

- Maantiiliikenne
- Raideliikenne
- Laivaliikenne
- Pistelähde
- Asuinrakennus
- Liikerakennus
- Muu rakennus
- Lomarakennus
- Teollisuuslaitos
- Vesialueen raja
- Rakennus
- Ren-Gas Rakennus

afterklang: PART OF AFRY

pvm 15.2.2024





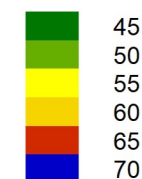
REN-GAS Oy

Kotka - Mussalon laitos

Laitoksen normaali käyttötilanne
Ilmajäähdyttimet

Mallinnustilanne:
LAeq,24h

Keskiaänitaso LAeq [dB(A)]



Merkkien selitykset

- Maantiiliikenne
- Raideliikenne
- Laivaliikenne
- Pistelähde
- Asuinrakennus
- Liikerakennus
- Muu rakennus
- Lomarakennus
- Teollisuuslaitos
- Vesialueen raja
- Rakennus
- Ren-Gas Rakennus

afterklang: PART OF AFRY

pvm 15.2.2024



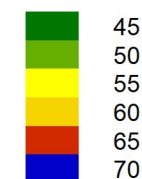


REN-GAS Oy

Kotka - Mussalon laitos
Nykytila + Normaali käyttö +
Ilmajäähdyttimet

Mallinnustilanne:
LAeq, klo 07-22

Keskiäänitaso LAeq [dB(A)]

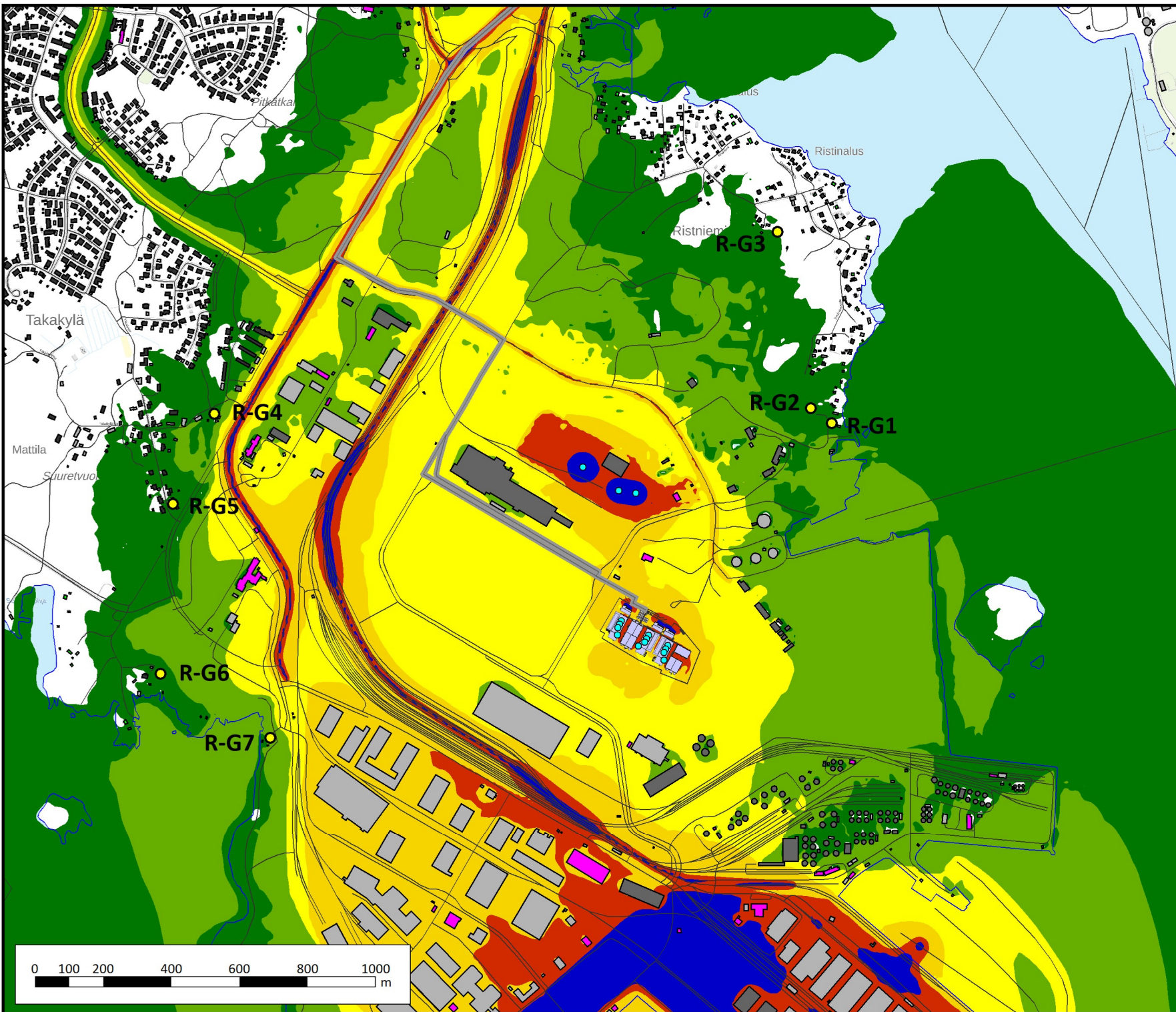


Merkkien selitykset

- Maantiiliikenne
- Raideliikenne
- Laivaliikenne
- Pistelähde
- Asuinrakennus
- Liikerakennus
- Muu rakennus
- Lomarakennus
- Teollisuuslaitos
- Vesialueen raja
- Rakennus
- Ren-Gas Rakennus

afterklang: PART OF AFRY

pvm 15.2.2024

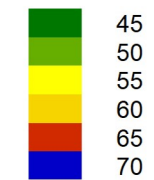


REN-GAS Oy

Kotka - Mussalon laitos
Nykytila + Normaali käyttö +
Ilmajäähdyttimet

Mallinnustilanne:
LAeq, klo 22-07

Keskiäänitaso LAeq [dB(A)]

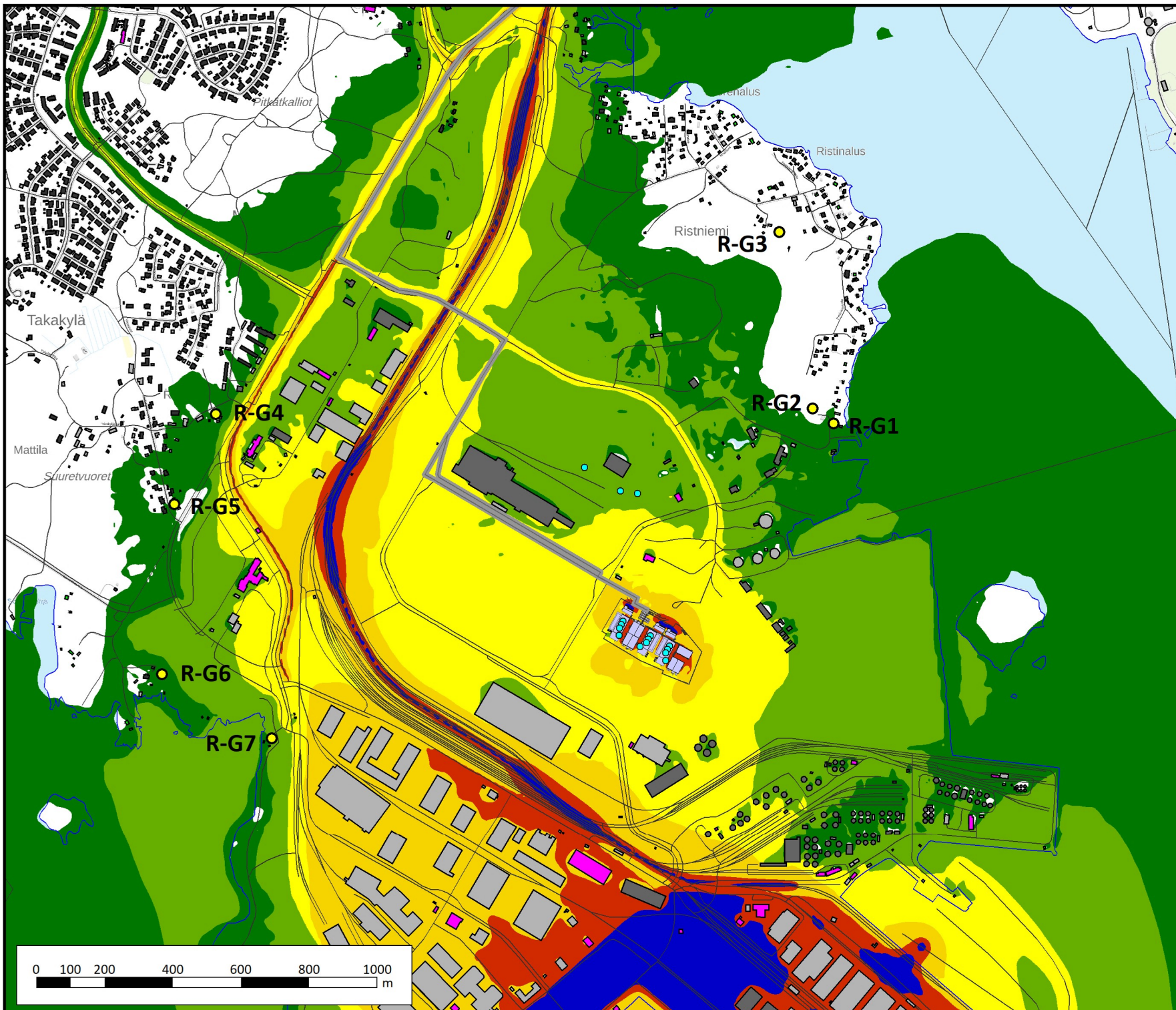


Merkkien selitykset

- Maantieliikenne
- Raideliikenne
- Laivaliikenne
- Pistelähde
- Asuinrakennus
- Liikerakennus
- Muu rakennus
- Lomarakennus
- Teollisuuslaitos
- Vesialueen raja
- Rakennus
- Ren-Gas Rakennus

afterklang: PART OF AFRY

pvm 15.2.2024

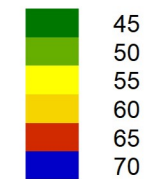


REN-GAS Oy

Kotka - Mussalon laitos
Nykytila+
Laitoksen normaali käyttötilanne

Mallinnustilanne:
LAeq, klo 07-22

Keskiäänitaso LAeq [dB(A)]

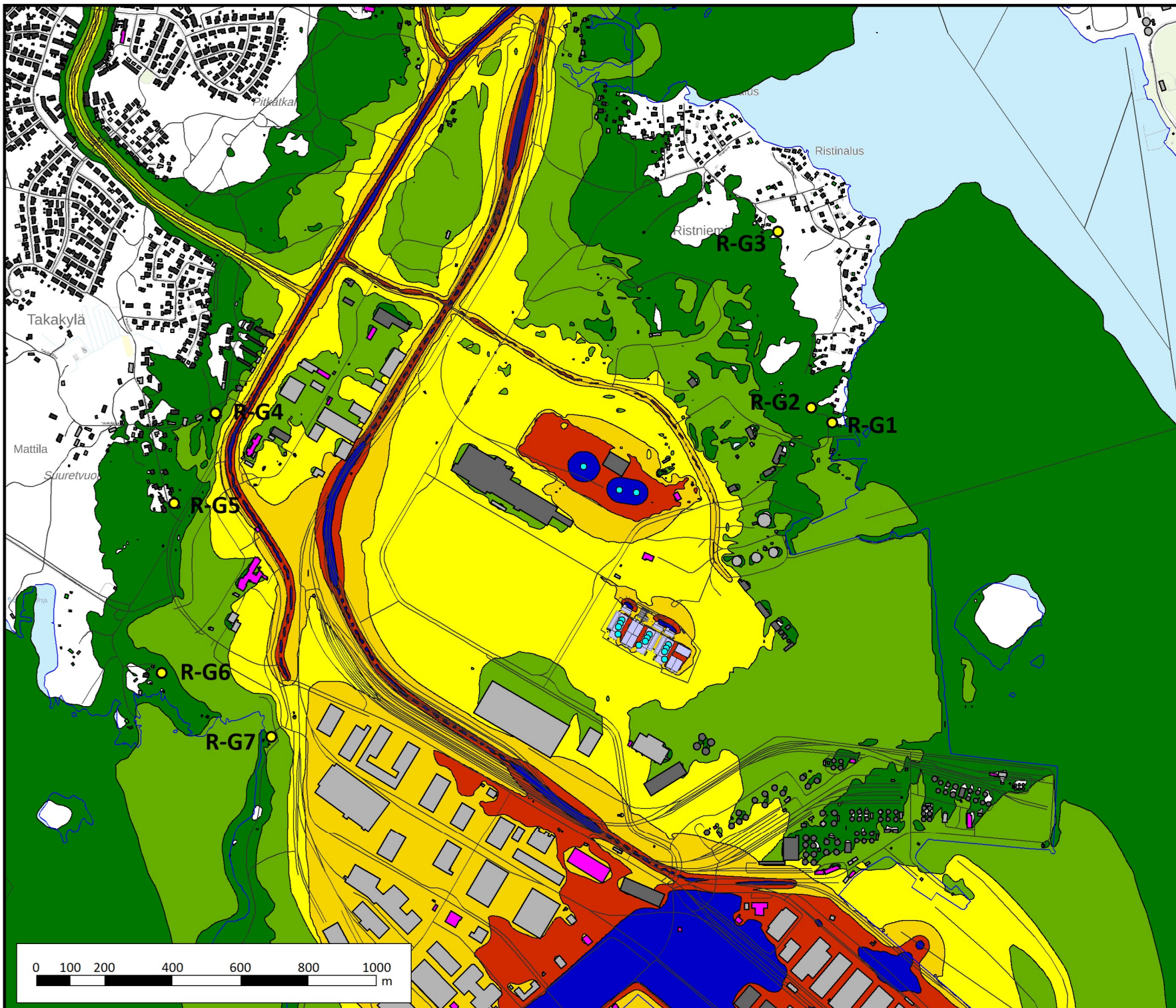


Merkkien selitykset

- Maantiliikenne
- Raideliikenne
- Laivaliikenne
- Pistelähde
- Asuinrakennus
- Liikerakennus
- Muu rakennus
- Lomarakennus
- Teollisuuslaitos
- Vesialueen raja
- Rakennus
- Ren-Gas Rakennus

afterklang: PART OF AFRY

pvm 12.10.2023



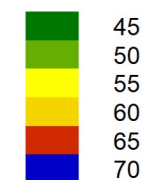


REN-GAS Oy

Kotka - Mussalon laitos
Nykytila+
Laitoksen normaali käyttötilanne

Mallinnustilanne:
LAeq, klo 22-07

Keskiäänitaso LAeq [dB(A)]

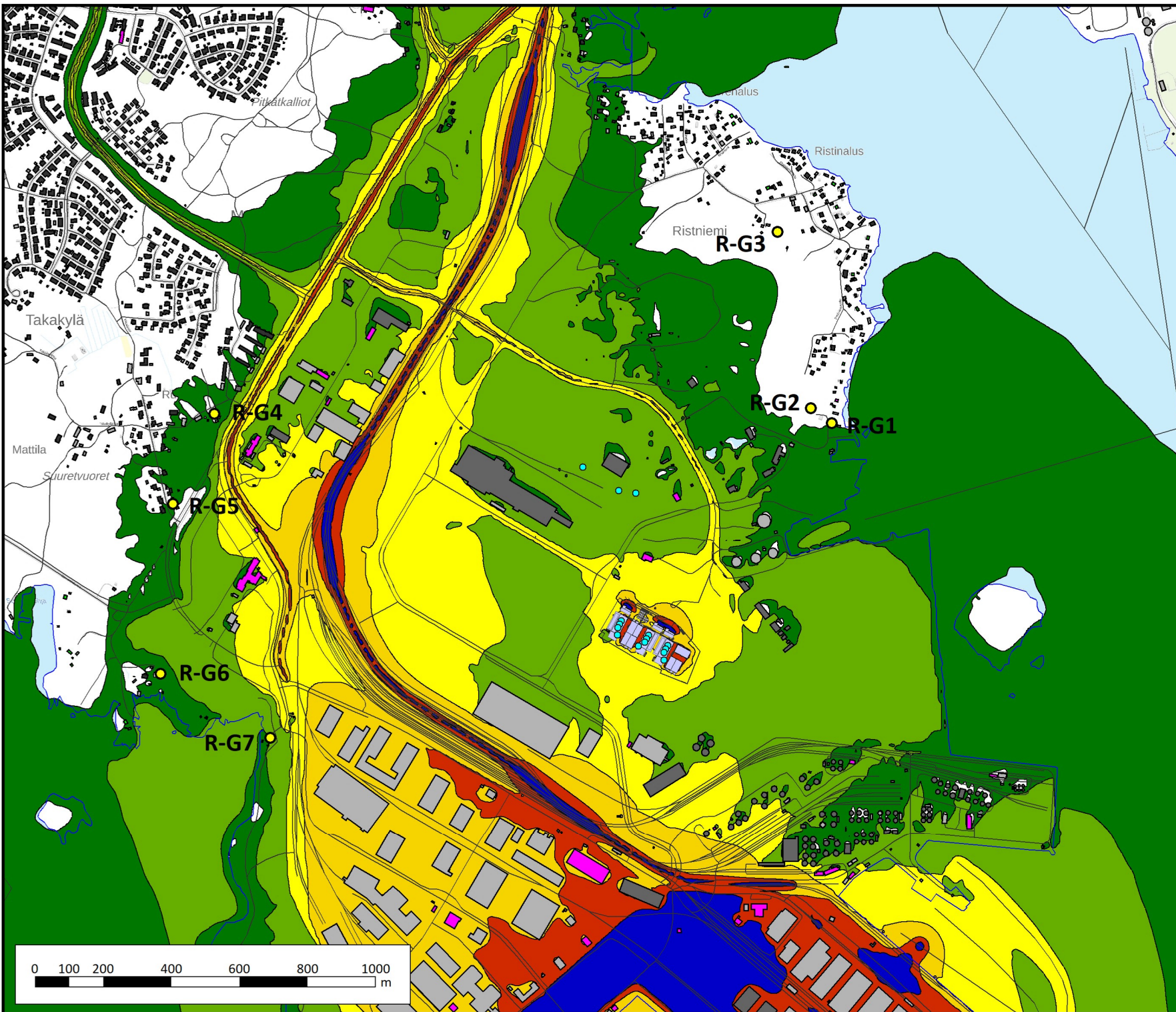


Merkkien selitykset

- Maantiiliikenne
- Raideliikenne
- Laivaliikenne
- Pistelähde
- Asuinrakennus
- Liikerakennus
- Muu rakennus
- Lomarakennus
- Teollisuuslaitos
- Vesialueen raja
- Rakennus
- Ren-Gas Rakennus

afterklang: PART OF AFRY

pvm 12.10.2023



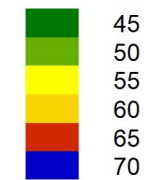
REN-GAS Oy

Kotka - Mussalon laitos

Skenaario 1
Ilmajäähdyttimet

Mallinnustilanne:
LAeq, klo 22-07

Keskiaänitaso LAeq [dB(A)]



Merkkien selitykset

- Maantiiliikenne
- Raideliikenne
- Laivaliikenne
- Pistelähde
- Asuinrakennus
- Liikerakennus
- Muu rakennus
- Lomarakennus
- Teollisuuslaitos
- Vesialueen raja
- Rakennus
- Ren-Gas Rakennus

afterklang: PART OF AFRY

pvm 12.10.2023



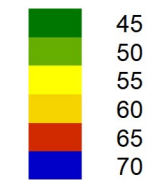
REN-GAS Oy

Kotka - Mussalon laitos

Skenaario 2
Käynnistys

Mallinnustilanne:
LAeq, klo 07-22

Keskiaänitaso LAeq [dB(A)]



Merkkien selitykset

- Maantiiliikenne
- Raideliikenne
- Laivaliikenne
- Pistelähde
- Asuinrakennus
- Liikerakennus
- Muu rakennus
- Lomarakennus
- Teollisuuslaitos
- Vesialueen raja
- Rakennus
- Ren-Gas Rakennus

afterklang: PART OF AFRY

pvm 17.10.2023



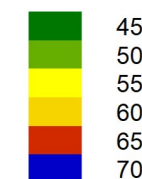
REN-GAS Oy

Kotka - Mussalon laitos

Skenaario 3
Pikasulku-häiriötilanne

Mallinnustilanne:
LAeq, klo 22-07

Keskiäänitaso LAeq [dB(A)]

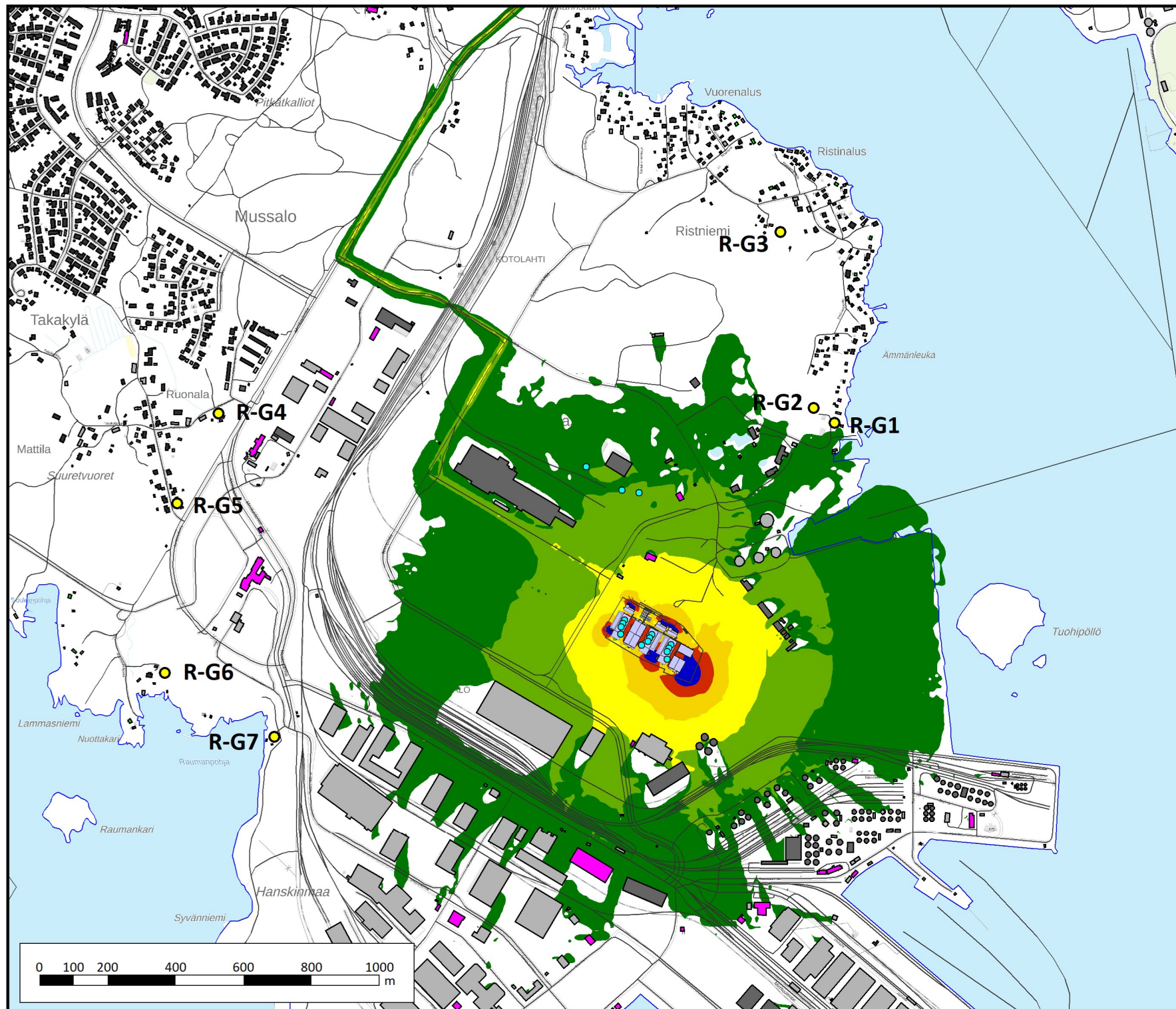


Merkkien selitykset

- Maantiiliikenne
- Raideliikenne
- Laivaliikenne
- Pistelähde
- Asuinrakennus
- Liikerakennus
- Muu rakennus
- Lomarakennus
- Teollisuuslaitos
- Vesialueen raja
- Rakennus
- Ren-Gas Rakennus

afterklang: PART OF AFRY

pvm 12.10.2023



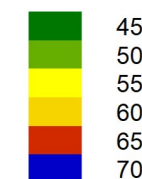
REN-GAS Oy

Kotka - Mussalon laitos

Skenaario 4
Laatupoikkeama-häiriötilanne

Mallinnustilanne:
LAeq, klo 22-07

Keskiaänitaso LAeq [dB(A)]

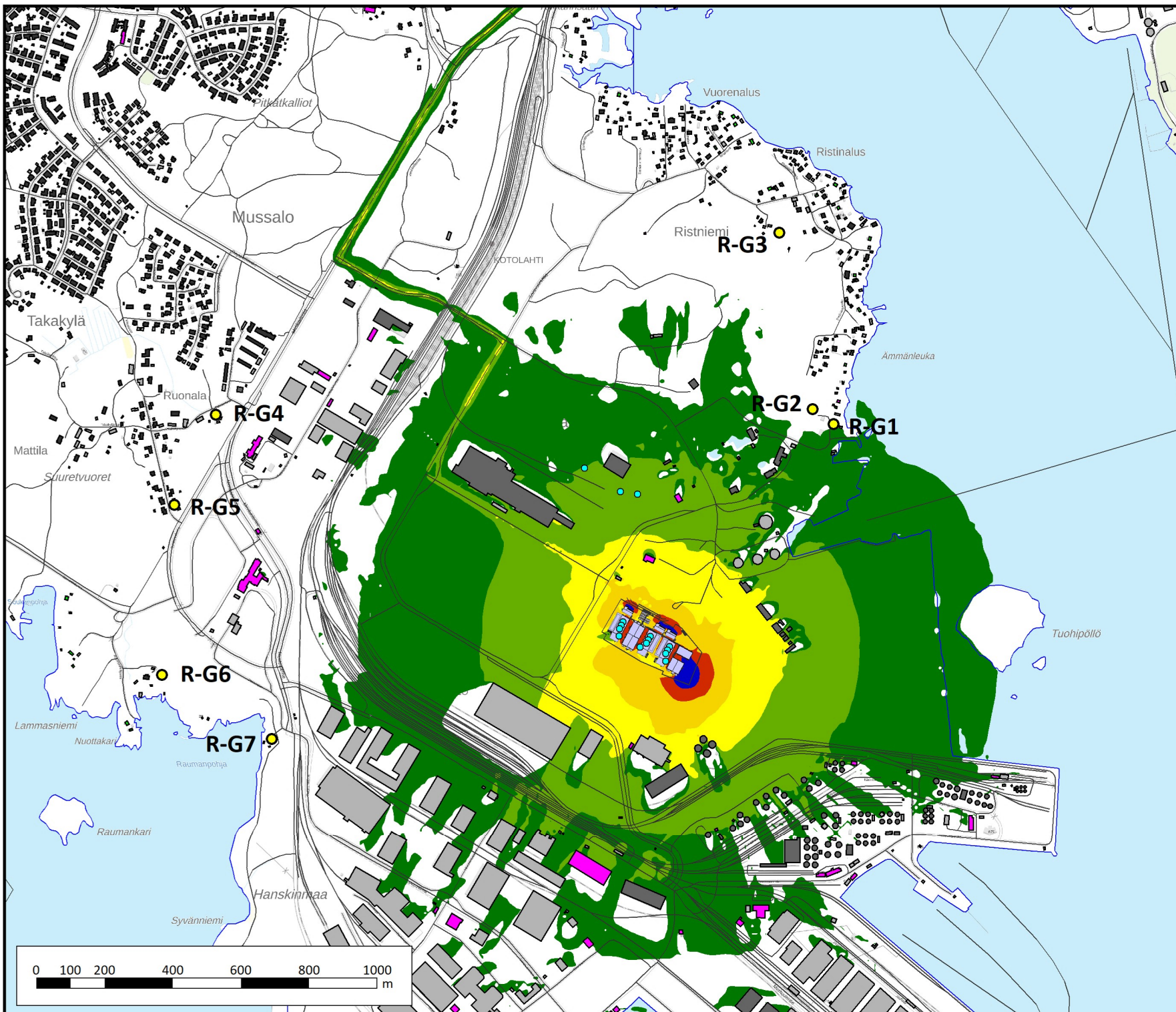


Merkkien selitykset

- Maantieliikenne
- Raideliikenne
- Laivaliikenne
- Pistelähde
- Asuinrakennus
- Liikerakennus
- Muu rakennus
- Lomarakennus
- Teollisuuslaitos
- Vesialueen raja
- Rakennus
- Ren-Gas Rakennus

afterklang: PART OF AFRY

pvm 12.10.2023

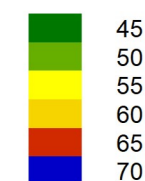


REN-GAS Oy

Kotka - Mussalon laitos
Nykytila+
Skenaario 1
Ilmajäähdyttimet

Mallinnustilanne:
LAeq, klo 22-07

Keskiaänitaso LAeq [dB(A)]

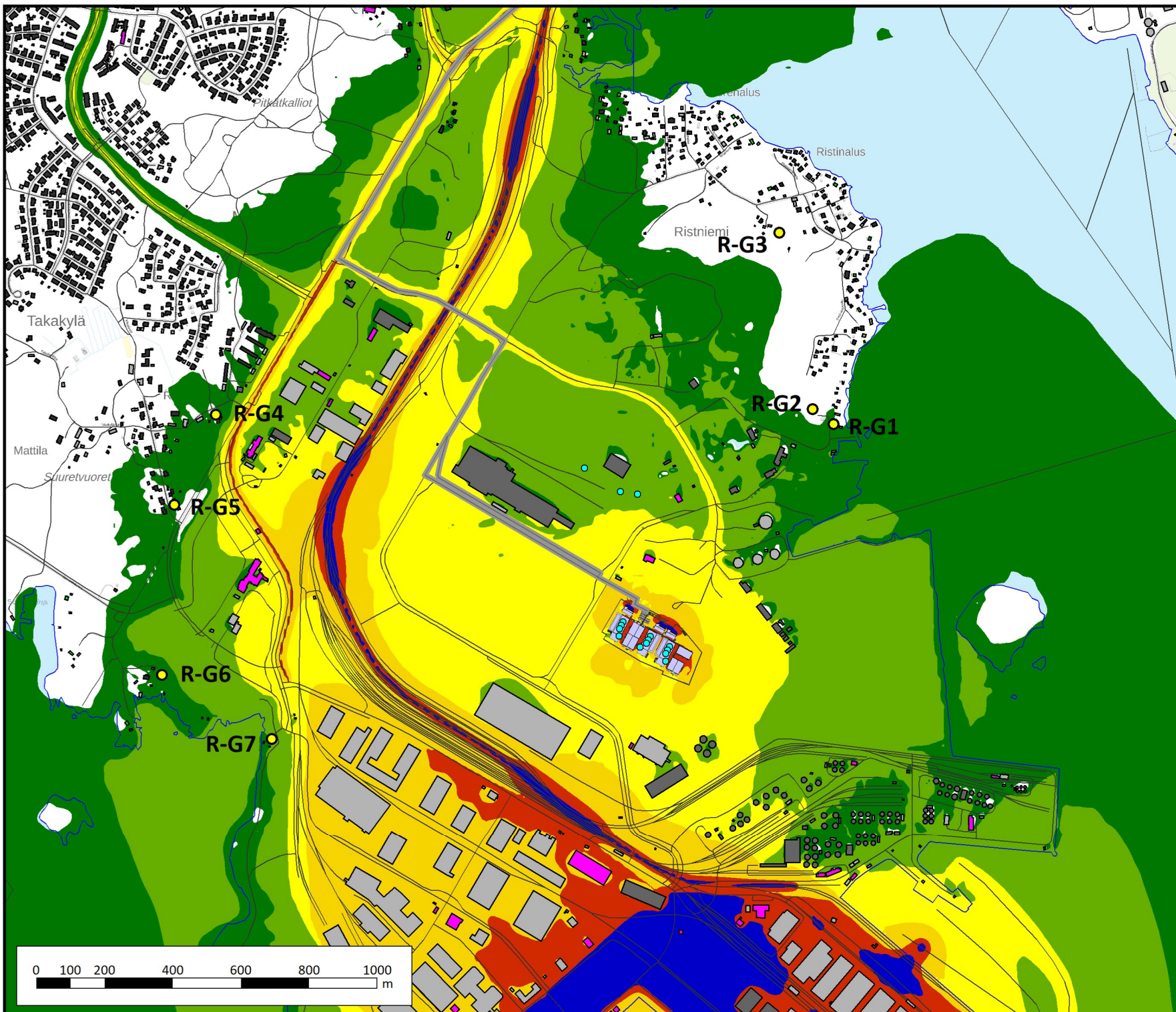


Merkkien selitykset

- Maantieliikenne
- Raideliikenne
- Laivaliikenne
- Pistelähde
- Asuinrakennus
- Liikerakennus
- Muu rakennus
- Lomarakennus
- Teollisuuslaitos
- Vesialueen raja
- Rakennus
- Ren-Gas Rakennus

afterklang: PART OF AFRY

pvm 12.10.2023

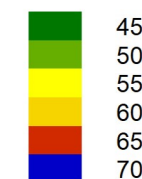


REN-GAS Oy

Kotka - Mussalon laitos
Nykytila+
Skenaario 2
Käynnistys

Mallinnustilanne:
LAeq, klo 07-22

Keskiäänitaso LAeq [dB(A)]

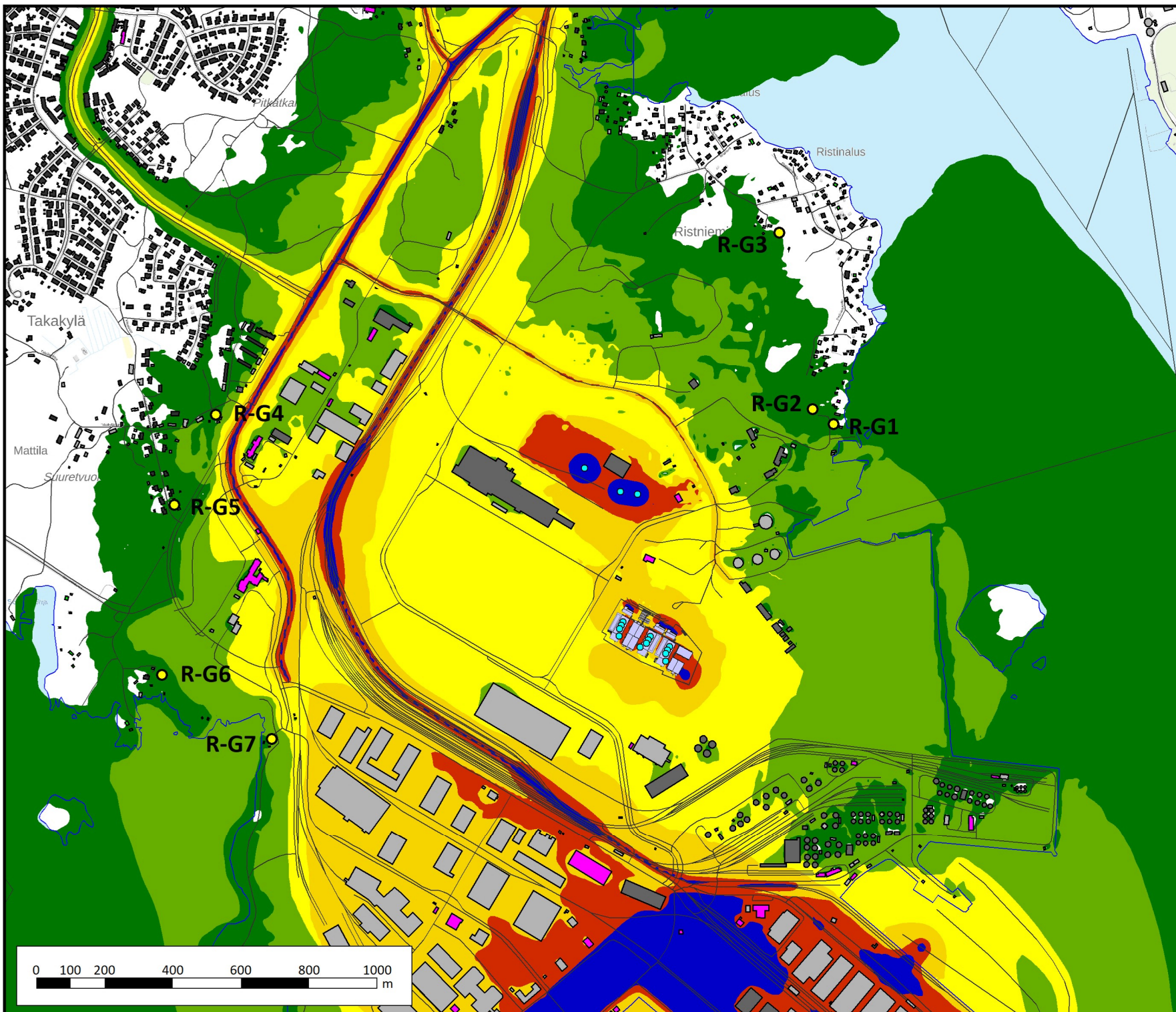


Merkkien selitykset

- Maantiliikenne
- Raideliikenne
- Laivaliikenne
- Pistelähde
- Asuinrakennus
- Liikerakennus
- Muu rakennus
- Lomarakennus
- Teollisuuslaitos
- Vesialueen raja
- Rakennus
- Ren-Gas Rakennus

afterklang: PART OF AFRY

pvm 17.10.2023

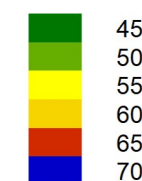


REN-GAS Oy

Kotka - Mussalon laitos
Nykytila+
Skenaario 3
Pikasulku-häiriötilanne

Mallinnustilanne:
LAeq, klo 22-07

Keskiäänitaso LAeq [dB(A)]

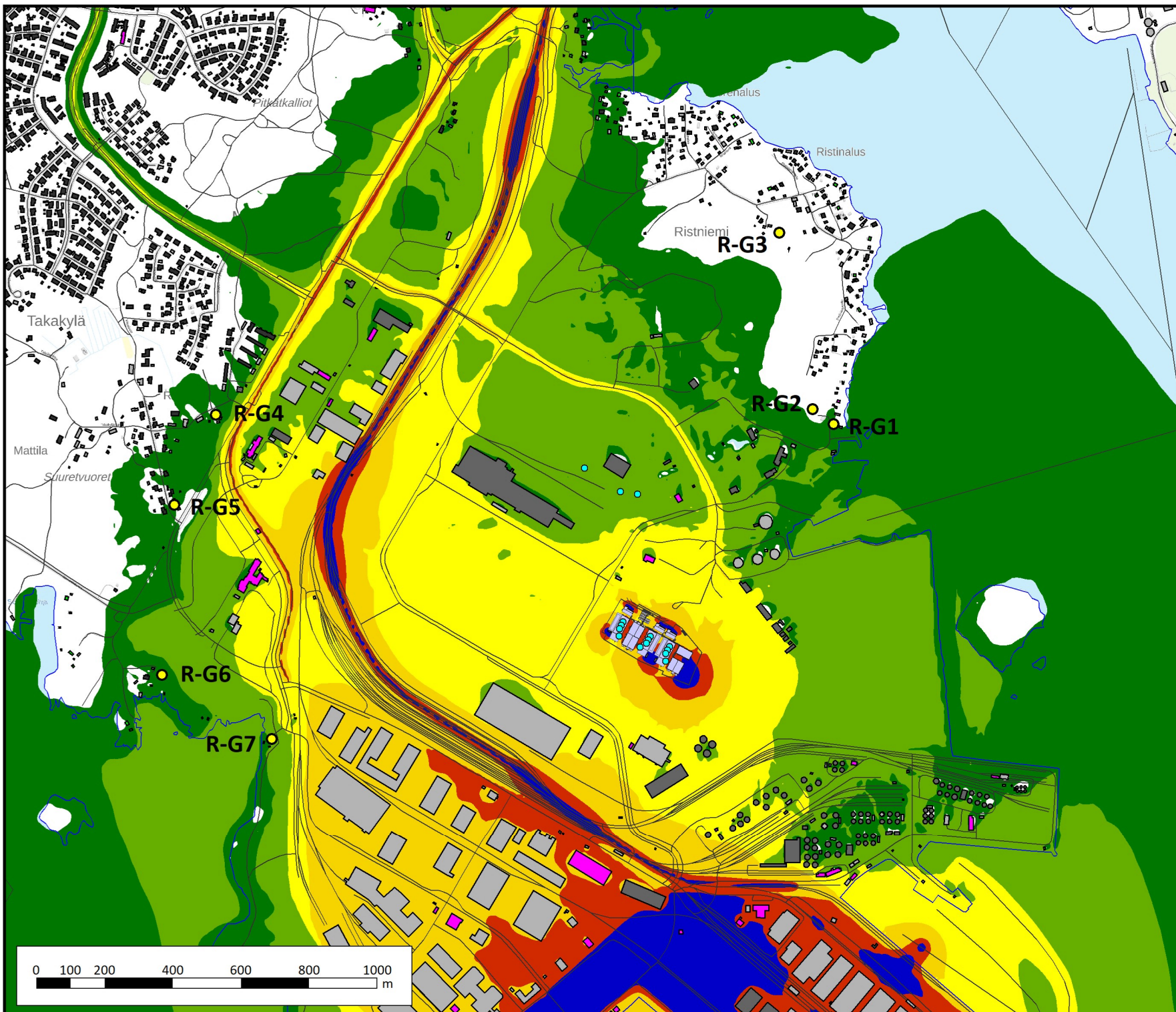


Merkkien selitykset

- Maantieliikenne
- Raideliikenne
- Laivaliikenne
- Pistelähde
- Asuinrakennus
- Liikerakennus
- Muu rakennus
- Lomarakennus
- Teollisuuslaitos
- Vesialueen raja
- Rakennus
- Ren-Gas Rakennus

afterklang: PART OF AFRY

pvm 12.10.2023

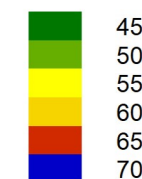


REN-GAS Oy

Kotka - Mussalon laitos
Nykytila +
Skenaario 4
Laatupoikkeama-häiriötilanne

Mallinnustilanne:
LAeq, klo 22-07

Keskiaänitaso LAeq [dB(A)]



Merkkien selitykset

- Maantiiliikenne
- Raideliikenne
- Laivaliikenne
- Pistelähde
- Asuinrakennus
- Liikerakennus
- Muu rakennus
- Lomarakennus
- Teollisuuslaitos
- Vesialueen raja
- Rakennus
- Ren-Gas Rakennus

afterklang: PART OF AFRY

pvm 12.10.2023

