

MURSKAUSMELUN MITTAUS

Wte2, Louhintahiekka, Vantaa

15.5.2020

Helsinki

Olli Haapa
Oy Finnrock Ab
p. 010 832 1327
olli.haapa@finnrock.fi

SISÄLLYS

1	JOHDANTO.....	3
2	MITTAUKSEN SUORITUS.....	4
2.1	Mittausjärjestelyt	4
4	MITTAUSTULOKSET	7
5	YHTEENVETO JA JOHTOPÄÄTÖKSET	7
LIITTEET		

OSOITE

OY FINNROCK AB
Mikkolantie 1 B 4 krs
FI-00640 Helsinki

Y-TUNNUS

0108166-6

WWW-OSOITE

www.finnrock.fi

EMAIL

finnrock@finnrock.fi

PUH

010 832 1300

1 JOHDANTO

Oy Finnrock Ab on mitannut 15.4 - 22.4.2020 murskausmelun aiheuttamaa melutasoa lähimmän asutuksen läheisyydessä.

Melumittaukset suoritettiin miehittämättömänä yhdestä mittauspisteestä, joka sijaitsi noin 80 metrin päässä lähimmästä asuinrakennuksesta.

Mittauksen ja raportoinnin suoritti Olli Haapa (DI).

OSOITE

OY FINNROCK AB
Mikkolantie 1 B 4 krs
FI-00640 Helsinki

Y-TUNNUS

0108166-6

WWW-OSOITE

www.finnrock.fi

EMAIL

finnrock@finnrock.fi

PUH

010 832 1300

2 MITTAUKSEN SUORITUS

Melumittaus suoritettiin ympäristöministeriön ohjeen 1 / 1995 ” Ympäristömelun mittaaminen” mukaisesti.

Mittauslaite asetettiin kolmijalalle noin 1,5 metrin korkeuteen yli 2 metrin päähän rakennusten seinistä (kuva 1.).

Mittausolosuhteet vaihtelivat mittauksen aikana ja ne on esitetty Liitteessä Säähavainnot.

Mittauspiste kartalla on esitetty kuvassa 2.

2.1 Mittausjärjestelyt

Miehittämättömässä mittauksessa mittauslaitteena käytettiin Sigicomien valmistamaa S50-mittaria. Mittari on 1. luokan mittauslaite.

Mittalaite rekisteröi halutulta jaksolta seuraavat suureet:

- A-maksimi- ja A-minimiäänitasot
- Ekvivalenttitaso (Laeq)



Kuva 1. Kuva mittauspisteestä

OSOITE

OY FINNROCK AB
Mikkolantie 1 B 4 krs
FI-00640 Helsinki

Y-TUNNUS

0108166-6

WWW-OSOITE

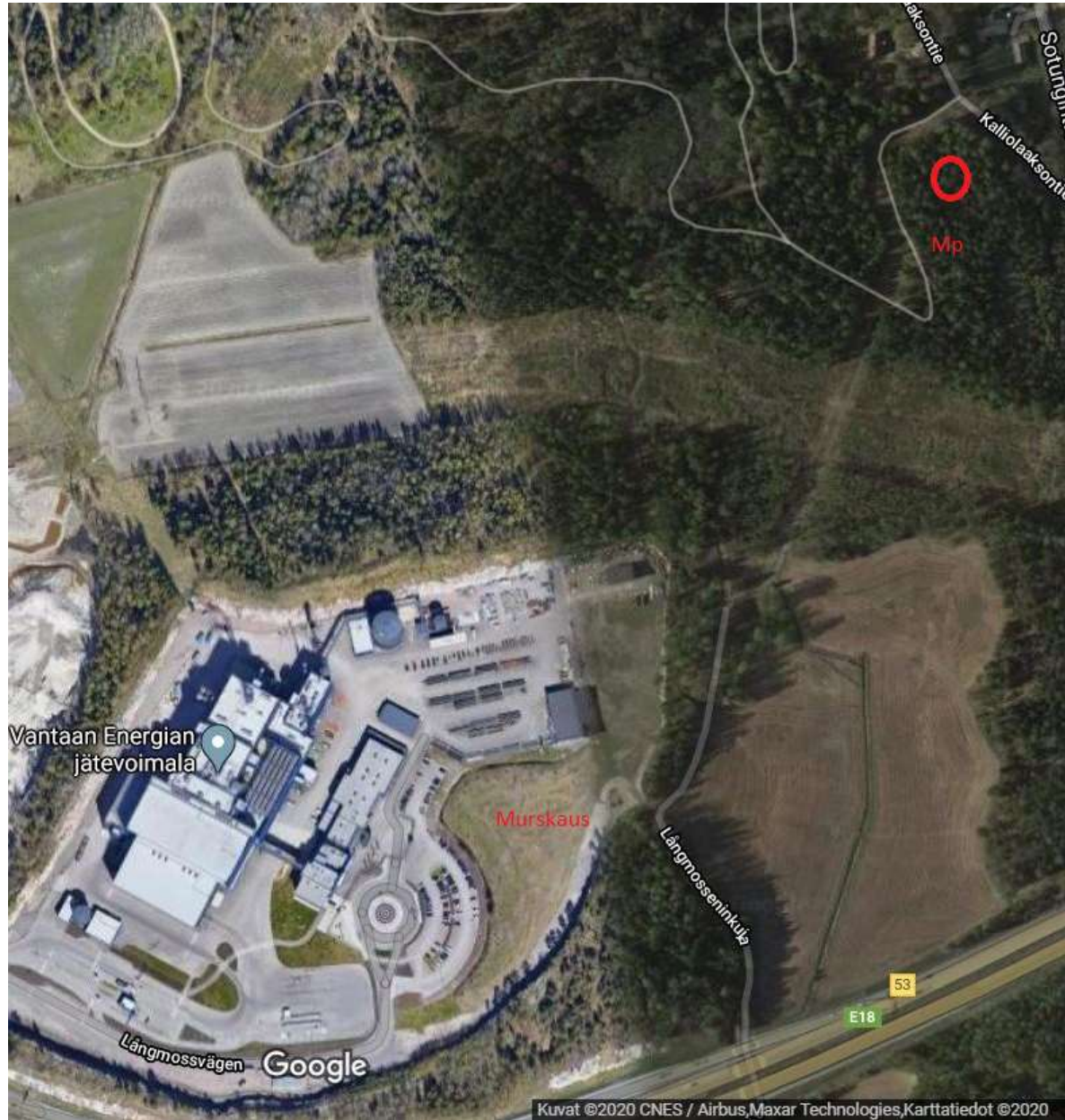
www.finnrock.fi

EMAIL

finnrock@finnrock.fi

PUH

010 832 1300



Kuva 2. Mittauspiste kartalla

OSOITE

OY FINNROCK AB
Mikkolantie 1 B 4 krs
FI-00640 Helsinki

Y-TUNNUS

0108166-6

WWW-OSOITE

www.finnrock.fi

EMAIL

finnrock@finnrock.fi

PUH

010 832 1300

4 MITTAUSTULOKSET

Mittaustulokset on esitetty liitteessä: mittaustulokset.

5 YHTEENVETO JA JOHTOPÄÄTÖKSET

Oy Finnrock Ab on suorittanut murskausmelun mittauksen jatkuvatoimisella mittarilla 15.4 – 22.4.2020 välisenä aikana.

Mittauspiste sijaitsi asutuksen läheisyydessä.

Mittaustulosten ekvivalenttitasot ovat jääneet alle 50dB:n mittauspisteessä päiväsaikaan murskauksen ollessa käynnissä. Suurin mitattu keskiäänitaso on esiintynyt perjantaina 17.4., jolloin keskiäänitaso on ollut 49,8 dB(leq).

15.5.2020

Oy Finnrock Ab, Olli Haapa (DI)

Liite: Säähavainnot

Vantaa

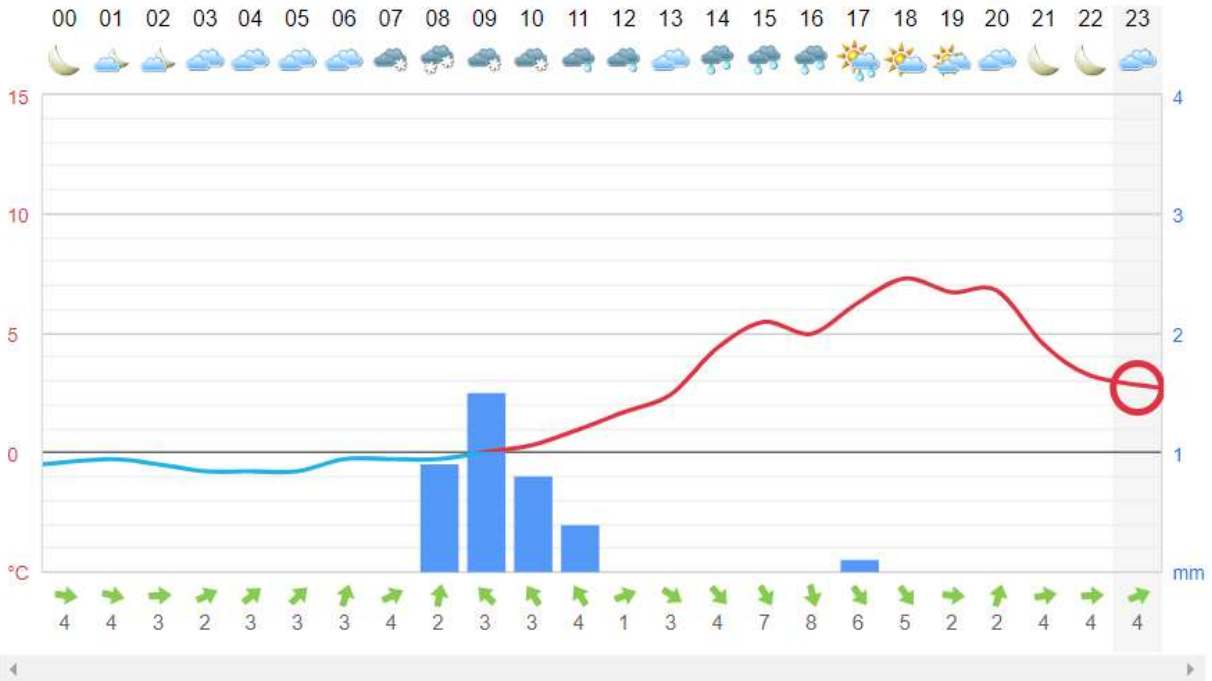
HAVAINTOHISTORIA HELSINKI-VANTAA

Täsmäsää™

Helsinki-Vantaa

15. huhtikuuta 2020

Keskiviikko 15.4.



Keskiviikko 15.4.

23.00



+2,7 °C

Pilvistä ja poutaa
Sade 0 mm
Lumen syvyys: 0 cm
3,5 m/s ↗

OSOITE

OY FINNROCK AB
Mikkolantie 1 B 4 krs
FI-00640 Helsinki

Y-TUNNUS

0108166-6

WWW-OSOITE

www.finnrock.fi

EMAIL

finnrock@finnrock.fi

PUH

010 832 1300

Vantaa

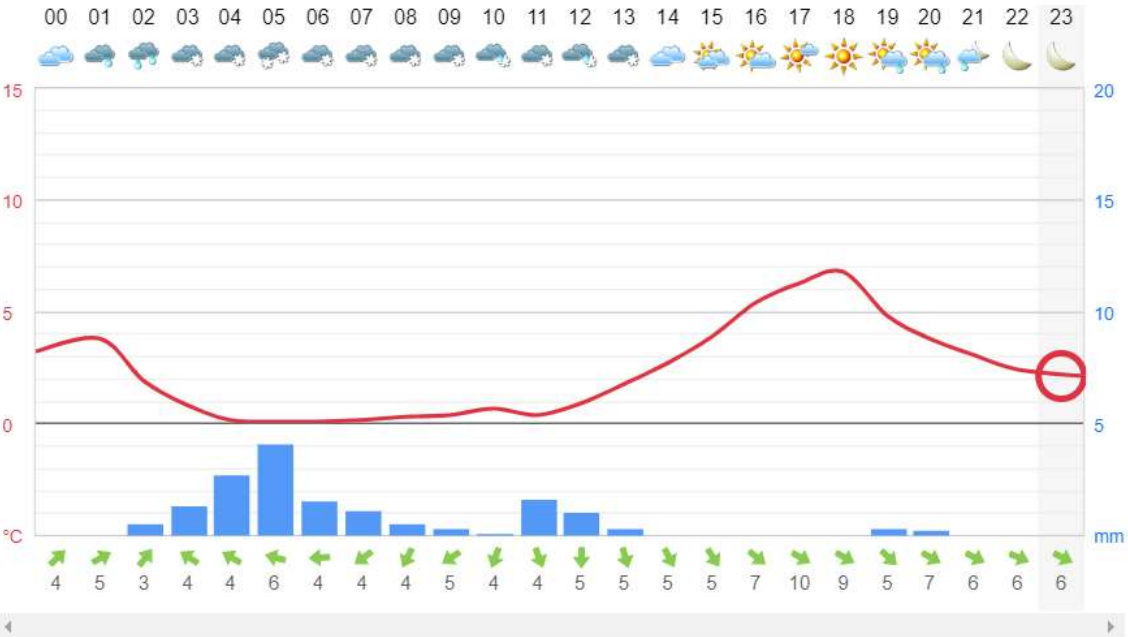
HAVAINTOHISTORIA HELSINKI-VANTAA

Täsmäsää™

◆ Helsinki-Vantaa

◆ 16. huhtikuuta 2020

Torstai 16.4.



Torstai 16.4.

23.00



+2,1 °C

Selkeää ja poutaa
Sade 0 mm
Lumen syvyys: 0 cm
6,3 m/s →

OSOITE

OY FINNROCK AB
Mikkolantie 1 B 4 krs
FI-00640 Helsinki

Y-TUNNUS

0108166-6

WWW-OSOITE

www.finnrock.fi

EMAIL

finnrock@finnrock.fi

PUH

010 832 1300

Vantaa

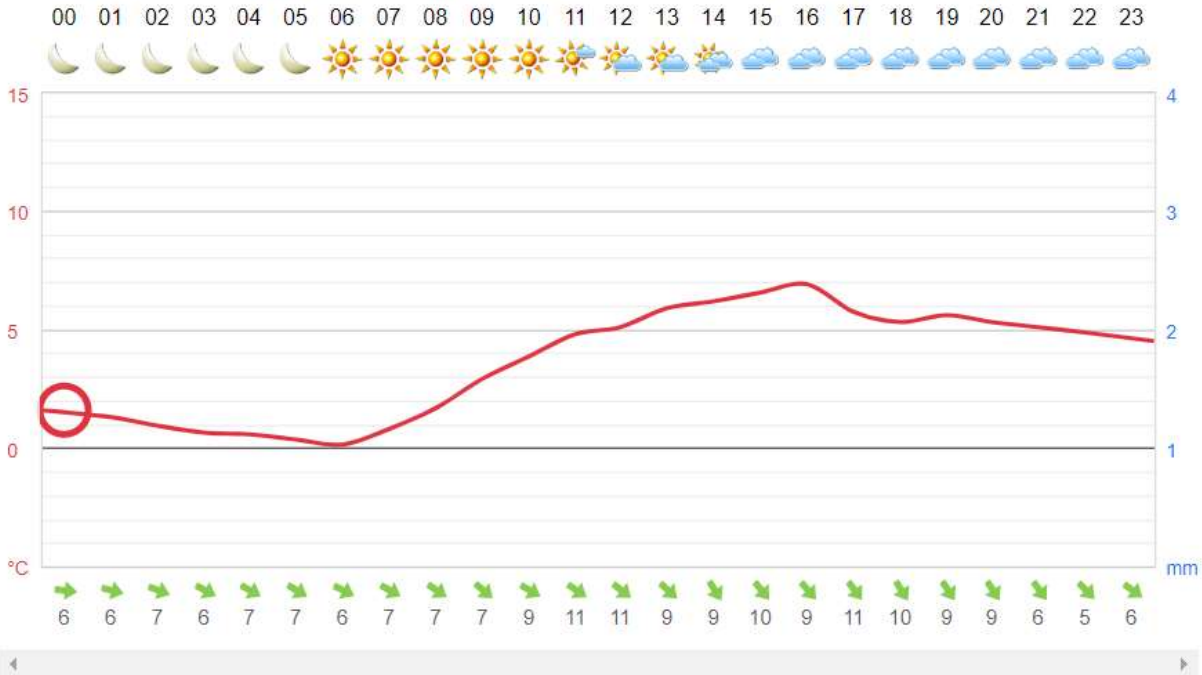
HAVAINTOHISTORIA HELSINKI-VANTAA

Täsmäsää™

↕ Helsinki-Vantaa

↕ 17. huhtikuuta 2020

Perjantai 17.4.



Perjantai 17.4.

00.00



+1,6 °C

Selkeää ja poutaa
Sade **0** mm
Lumen syvyys: **0** cm
5,9 m/s →

OSOITE

OY FINNROCK AB
Mikkolantie 1 B 4 krs
FI-00640 Helsinki

Y-TUNNUS

0108166-6

WWW-OSOITE

www.finnrock.fi

EMAIL

finnrock@finnrock.fi

PUH

010 832 1300

Vantaa

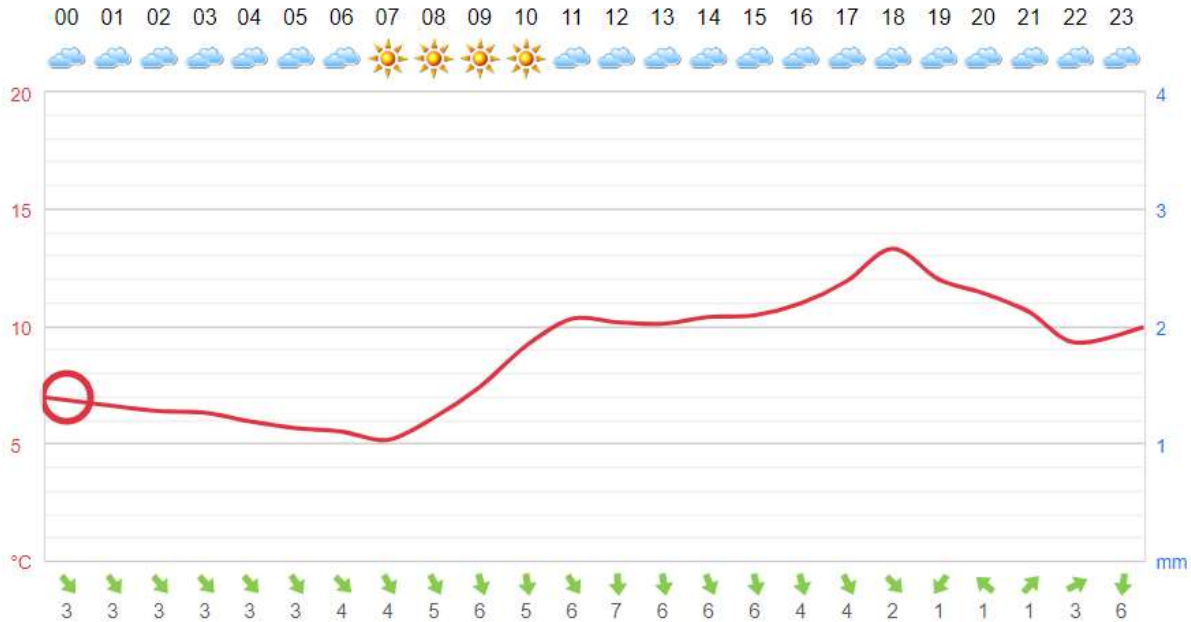
HAVAINTOHISTORIA HELSINKI-VANTAA

Täsmäsää™

Helsinki-Vantaa

20. huhtikuuta 2020

Maanantai 20.4.



Maanantai 20.4.

00.00



+7,0 °C

Pilvistä ja poutaa
Sade **0** mm
Lumen syvyys: **0** cm
3,3 m/s ↘

OSOITE

OY FINNROCK AB
Mikkolantie 1 B 4 krs
FI-00640 Helsinki

Y-TUNNUS

0108166-6

WWW-OSOITE

www.finnrock.fi

EMAIL

finnrock@finnrock.fi

PUH

010 832 1300

Vantaa

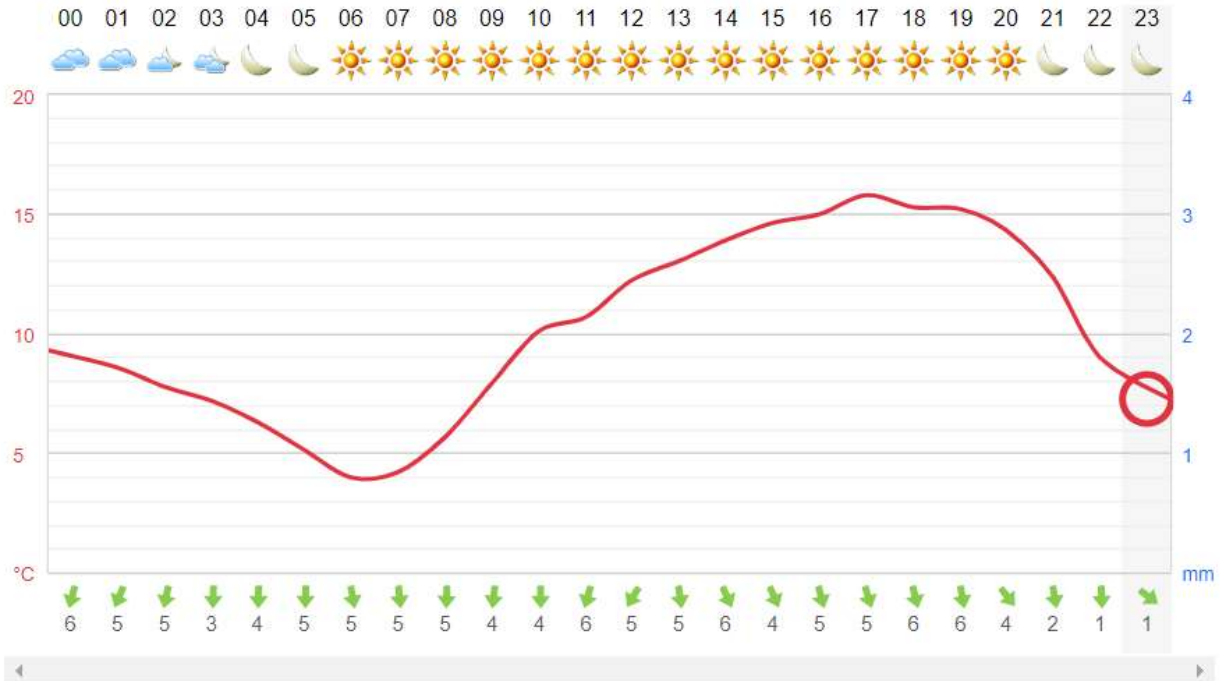
HAVAINTOHISTORIA HELSINKI-VANTAA

Täsmäsää™

Helsinki-Vantaa

21. huhtikuuta 2020

Tiistai 21.4.



Tiistai 21.4.

23.00



+7,3 °C

Selkeää ja poutaa
Sade 0 mm
Lumen syvyys: 0 cm
0,7 m/s →

OSOITE

OY FINNROCK AB
Mikkolantie 1 B 4 krs
FI-00640 Helsinki

Y-TUNNUS

0108166-6

WWW-OSOITE

www.finnrock.fi

EMAIL

finnrock@finnrock.fi

PUH

010 832 1300

Mittausjakso 2020-04-15 07:01:00 - 2020-04-23 07:00:00
I-4776:G-10738 2020-04-15 09:53:31 - 2020-04-22 11:53:31

MELU2 (URAKOITSIJA)

Kommentti:

Kalliolaaksontie 1

Mittauspiste	Osoite	Aika	Leq Päivä	Leq Ilta	Leq Yö	dbOffset
MELU2 (URAKOITSIJA)	Kalliolaaksontie 1	2020-04-22	47,9 (/)			0
MELU2 (URAKOITSIJA)	Kalliolaaksontie 1	2020-04-21	43,2 (/)	44,6 (/)	47,2 (/)	0
MELU2 (URAKOITSIJA)	Kalliolaaksontie 1	2020-04-20	43,7 (/)	44,9 (/)	42,1 (/)	0
MELU2 (URAKOITSIJA)	Kalliolaaksontie 1	2020-04-19	43,0 (/)	43,8 (/)	41,9 (/)	0
MELU2 (URAKOITSIJA)	Kalliolaaksontie 1	2020-04-18	46,8 (/)	46,1 (/)	39,9 (/)	0
MELU2 (URAKOITSIJA)	Kalliolaaksontie 1	2020-04-17	49,8 (/)	47,1 (/)	42,2 (/)	0
MELU2 (URAKOITSIJA)	Kalliolaaksontie 1	2020-04-16	47,8 (/)	48,5 (/)	45,2 (/)	0
MELU2 (URAKOITSIJA)	Kalliolaaksontie 1	2020-04-15	46,0 (/)	46,6 (/)	42,7 (/)	0

