

voi.

voi.com

Turku winter operations 2024-2025

Cities made
for living



Lähtökohdat:

- **Turvallisuus:** 1.6.2024 voimaan astuvan pakollisen liikennevakuutuksen myötä vastuu sähköpotkulautailun turvallisuudesta siirtyy enemmän operaattoreille kuin hyvinvointialueille ja kaupungeille. Lopulta päätöksen ajamisesta tekee käyttäjä, ja tähän hänellä tulee olla mahdollisuus.
- **Kunnossapito:** Talvikausi ja kaupungin talvikunnossapito on mahdollista yhdistää toimivasti, kuten myös Fölläreiden talvipilotti osoitti
- **Fölläreiden ympärivuotisuus** tukisi myös muun mikroliikkumisen ympärivuotisuutta

Ehdotus:

Jatkamme operointia syksyllä 2024 **ilman ennalta määriteltyä kauden päättymispäivää**.

Kun olosuhteet muuttuvat siten että lumipeite on satunnaista, siirrymme **talvioperaatioihin**:

- Toiminta-aluetta supistetaan: Turun keskustan alueelle ja mahdollisesti reiteille, jotka johtavat muutamiin erityisen suosittuihin kohteisiin pääasiallisten talvikunnossapitoreittien varrella (suolaliuoskäsittely) (katso kartta).
- Operaattorin on oltava valmis siirtämään skootterit pysäköintipaikoille/droppipaikoille lumen satamisen jälkeen 48 tunnin kuluessa.
 - 48 tunnin vaatimus johtaa skoottereiden määrän vähenemiseen.

Kun **pysyvä lumi** saapuu, keskeytämme toiminnan toistaiseksi. Yksittäiset operaattorit tekevät tämän päätöksen oman päätöksentekomatriisinsa perusteella. Toiminta voi jatkua jo talvella, jos olosuhteet palaavat toiminnallisesti järkeviksi.

Keväällä, kun lumi sulaa, palaamme aiempien vuosien toiminta-alueeseen ja vapaaseen pysäköintiin.

Yhteistyö ja viestintä Turun talvikunnossapidon kanssa on keskeistä.

Proposal:

We will continue operations into the fall of 2024-2025, moving toward winter conditions **without a predetermined end date for the season.**

As conditions become wintery, with intermittent snow coverage, we will switch to **winter operations:**

- The operating area will be reduced to the central downtown area of Turku and possibly to routes leading to a few particularly popular locations along the main winter maintenance routes (brine treatment) (see map).
- The operator must be prepared to move the scooters to parking spots/drops in case of snowfall within 48 hours
 - The 48-hour requirement will lead to a smaller number of scooters.

When **permanent snow** arrives, we will **close operations.** Individual operators will make this with their own decision making matrix. If conditions return to operable, we can reactivate the service.

In the spring, when the snow melts, we will return to the previous summer operating area and free-floating parking.

Communication and cooperation with the street maintenance teams of Turku is important.

An example, Voi's winter matrix*:

Kesto	Loskaa	Sileää pakkautunutta lunta	Luistamatonta pakkautunutta lunta ja jäätä	Mustaa jäätä	Märkää jäätä	Lämpötila alle -15 astetta ja kuivat tiet	Lämpötila välillä -15 ja -20 astetta	Jos -20 astetta tai kylmempi
Vain muutama tunti	Ready	Ready	Ready	Sleep	Sleep	Ready	Sleep	Take in and hold
Jos viikonloppu ja klo 23-06	Sleep	Sleep	Sleep	Sleep	Sleep	Ready	Sleep	Take in and hold
12-48 tuntia	Ready	Sleep	Sleep	Sleep	Sleep	Ready	Sleep	Take in and hold
Todennäköisesti yli 2 päivää	Ready	Sleep	Sleep	Sleep	Sleep	Ready	Sleep	Take in and hold
Hyvin todennäköisesti yli 3 päivää	Ready	Take in and hold	Take in and hold	Take in and hold	Take in and hold	Ready	Take in and hold	Take in and hold

Ready

Käytettävissä

Sleep

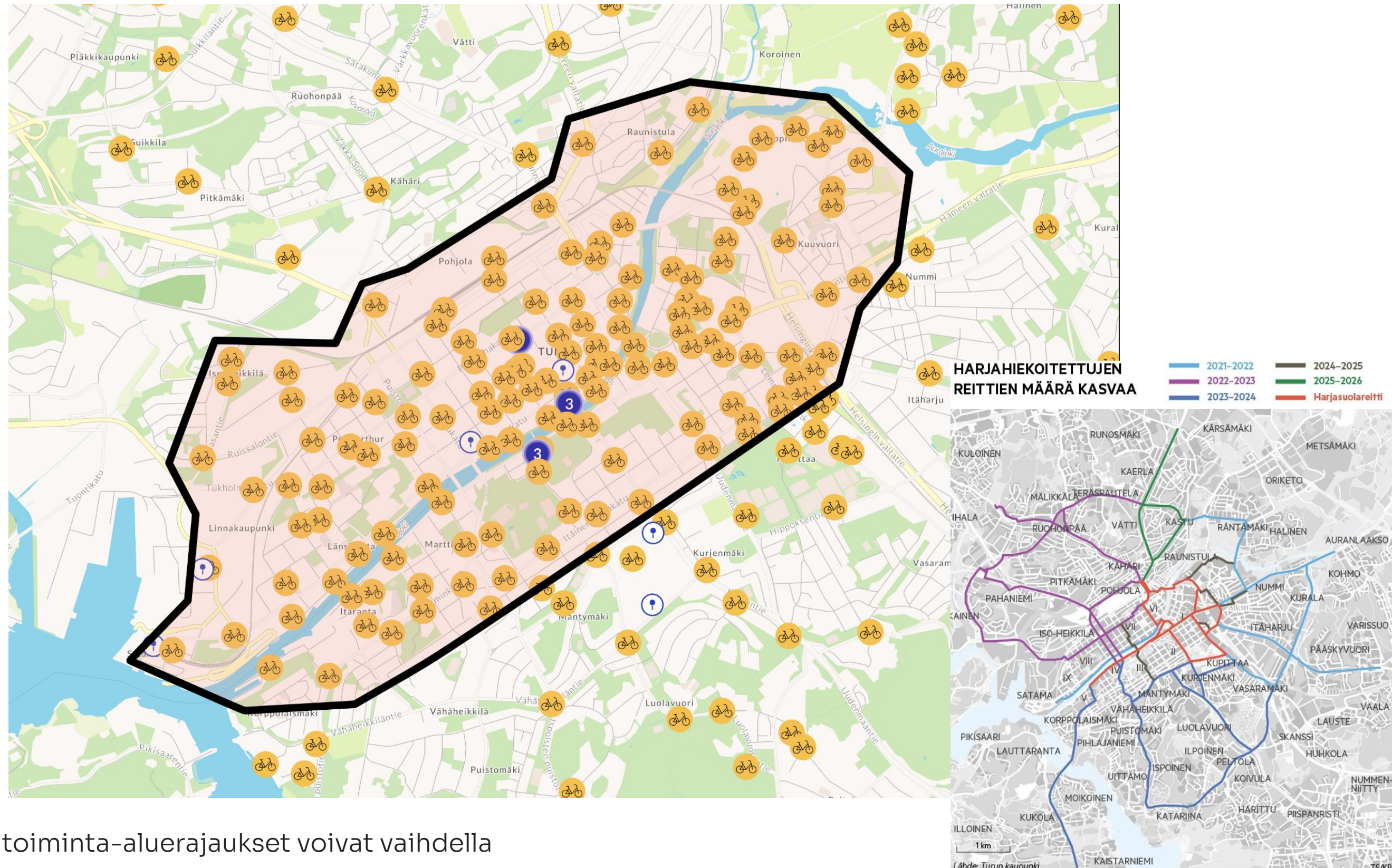
Ei käytettävissä -tila

Take in and hold

Kerätään koko kalusto varastoille mahdollisimman nopeasti

* Winter matrixes differ per operator

Ehdotus toiminta-alue-rajaukseksi*:



* Operaattoreiden toiminta-alue-rajaukset voivat vaihdella

Appendix: snowfall in Kaarina 2019–2023

2023

PAIKKA

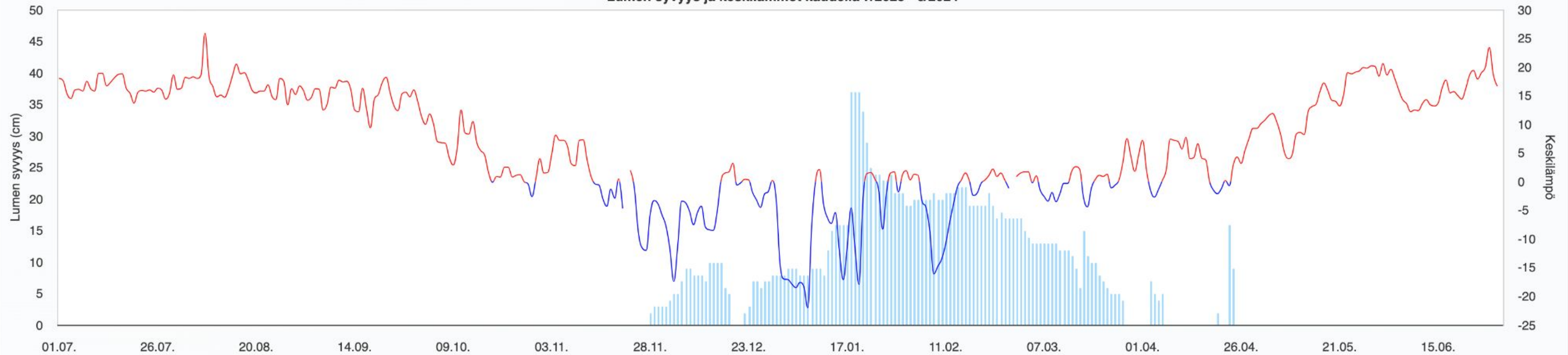
Kaarina Yltöinen

VUOSI

2023

HAE

Lumen syvyys ja keskilämmöt kaudella 7/2023 - 6/2024



ENSILUMI SATOI

28.11.-23

LUNTA ENIMMILLÄÄN

37 cm

18.1.-24

LUMET SULIVAT

25.4.-24

2022

PAIKKA

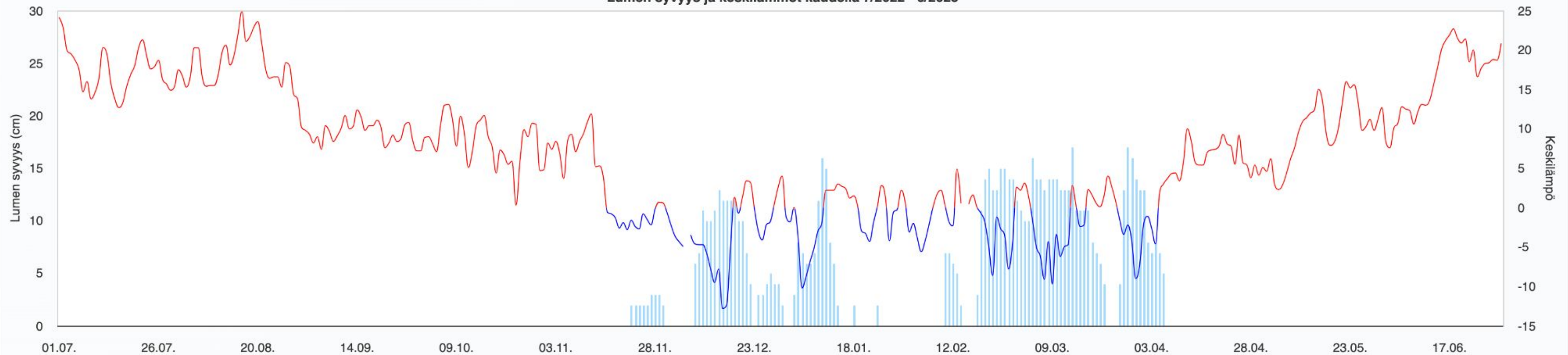
Kaarina Yltöinen

VUOSI

2022

HAE

Lumen syvyys ja keskilämmöt kaudella 7/2022 - 6/2023



ENSILUMI SATOI

22.11.-22

LUNTA ENIMMILLÄÄN

17 cm

14.3.-23

LUMET SULIVAT

7.4.-23

2021

PAIKKA

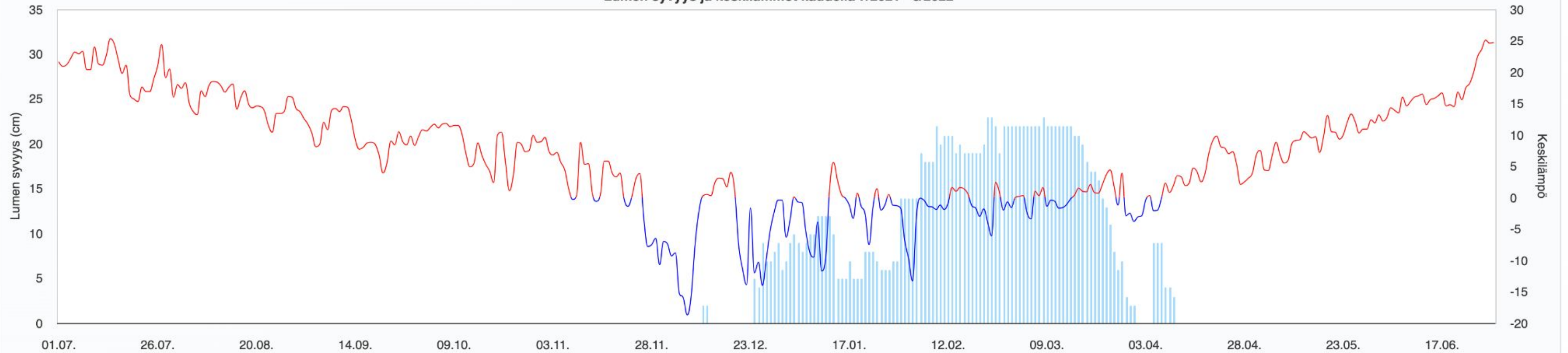
Kaarina Yltöinen

VUOSI

2021

HAE

Lumen syvyys ja keskilämmöt kaudella 7/2021 - 6/2022



ENSILUMI SATOI

11.12.-21

LUNTA ENIMMILLÄÄN

23 cm

22.2.-22

LUMET SULIVAT

11.4.-22

2020

PAIKKA

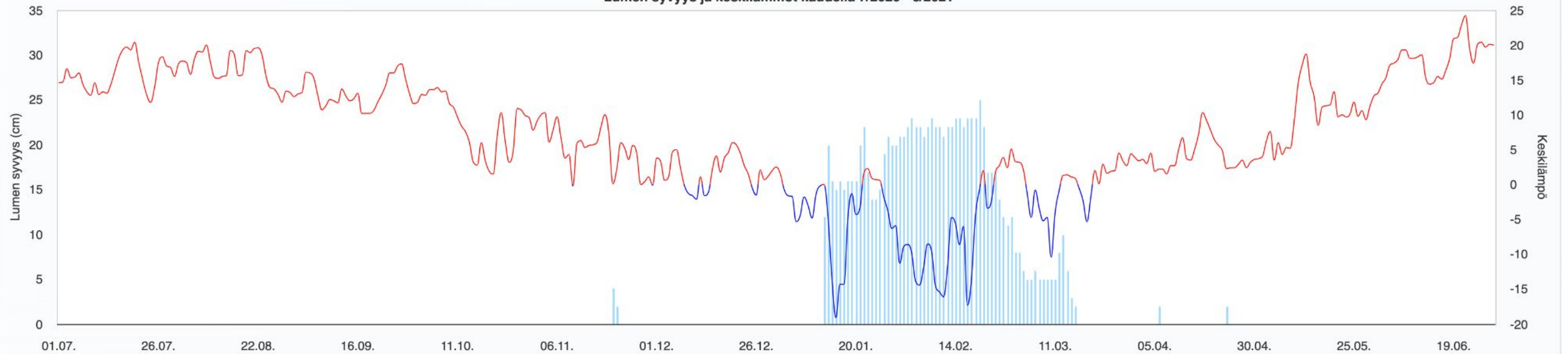
Kaarina Yltöinen

VUOSI

2020

HAE

Lumen syvyys ja keskilämmöt kaudella 7/2020 - 6/2021



ENSILUMI SATOI

20.11.-20

LUNTA ENIMMILLÄÄN

25 cm

20.2.-21

LUMET SULIVAT

24.4.-21

2019

PAIKKA

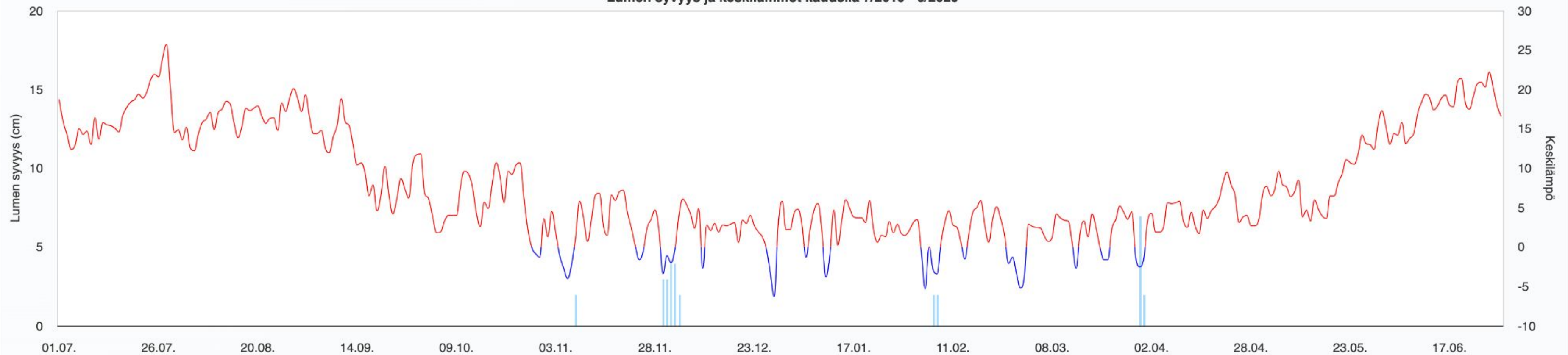
Kaarina Yltöinen

VUOSI

2019

HAE

Lumen syvyys ja keskilämmöt kaudella 7/2019 - 6/2020



ENSILUMI SATOI

8.11.-19

LUNTA ENIMMILLÄÄN

7 cm

30.3.-20

LUMET SULIVAT

1.4.-20

2018

PAIKKA

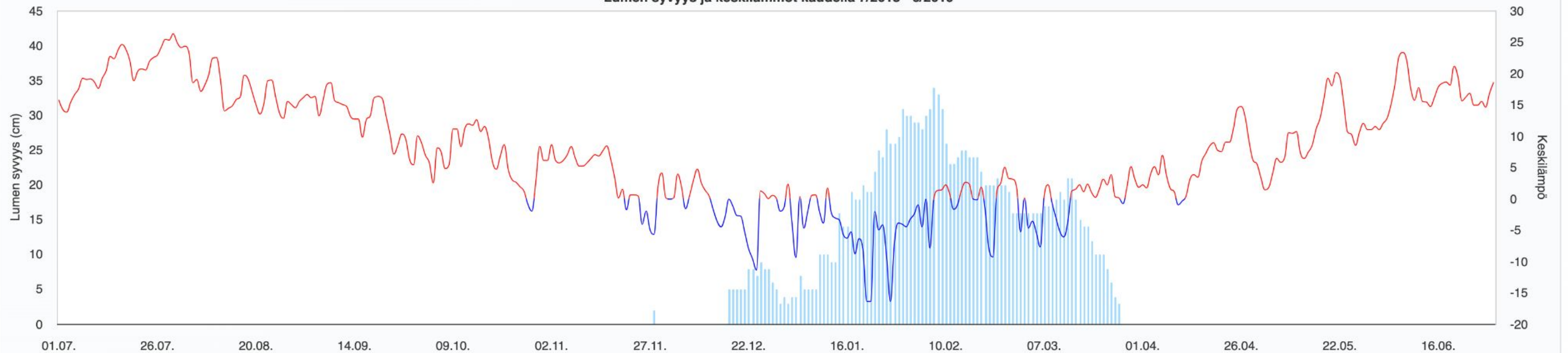
Kaarina Yltöinen

VUOSI

2018

HAE

Lumen syvyys ja keskilämmöt kaudella 7/2018 - 6/2019



ENSILUMI SATOI

28.11.-18

LUNTA ENIMMILLÄÄN

34 cm

7.2.-19

LUMET SULIVAT

27.3.-19

voi. Cities made
for living