

# Laatuinformaatio vko 21

pvm:

25.5.2018

Lastaussiiloista otettujen näytteiden puristuslujuus (SFS-EN 196-1)

kolmen perättäisen näytteen liukuva keskiarvo:

(Huom. testaustulosten hajonta +/-1,5 MPa)

\* viimeisten laivauserien tuloksia



## Parainen

|                                       | pvm    | MPa | pvm    | MPa | pvm    | MPa | m <sup>2</sup> /kg | %           | %          | %     |
|---------------------------------------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------------------|-------------|------------|-------|
|                                       | 2 vrk  |     | 7 vrk  |     | 28 vrk |     | Hienous            | Vaaleusaste | Kalkkikivi | Kuona |
| Plussementti<br>CEM II/B-M(S-LL)42.5N | 14.05. | 28  | 09.05. | 40  | 18.04. | 47  | 460                | 34          | 8          | 16    |
|                                       | 16.05. | 28  | 14.05. | 40  | 23.04. | 47  |                    |             |            |       |
|                                       | 21.05. | 27  | 16.05. | 40  | 25.04. | 47  |                    |             |            |       |
|                                       | 1 vrk  |     | 7 vrk  |     | 28 vrk |     | Hienous            | Vaaleusaste | Kalkkikivi | Kuona |
| Rapidsementti<br>CEM II/A-LL 42.5 R   | 16.05. | 22  | 09.05. | 47  | 18.04. | 53  | 450                | 32          | 8          | 0     |
|                                       | 21.05. | 22  | 14.05. | 46  | 23.04. | 54  |                    |             |            |       |
|                                       | 23.05. | 22  | 16.05. | 46  | 25.04. | 54  |                    |             |            |       |
|                                       | 1 vrk  |     | 2 vrk  |     | 28 vrk |     | Hienous            | Vaaleusaste | Kalkkikivi | Kuona |
| Pikaseimentti<br>CEM I 52.5 R         | 16.05. | 31  | 14.05. | 45  | 18.04. | 59  | 560                | 32          | 4          | 0     |
|                                       | 21.05. | 31  | 16.05. | 45  | 23.04. | 59  |                    |             |            |       |
|                                       | 23.05. | 31  | 21.05. | 45  | 25.04. | 58  |                    |             |            |       |
|                                       | 1 vrk  |     | 7 vrk  |     | 28 vrk |     | Hienous            | Vaaleusaste | Kalkkikivi | Kuona |
| Valkosementti *<br>CEM I 52.5 R - SR5 | 02.04. | 24  | 02.04. | 63  | 02.04. | 73  | 400                | 81          | 0          | 0     |

## Lappeenranta

|                                      | pvm    | MPa | pvm    | MPa | pvm    | MPa | m <sup>2</sup> /kg | %           | %          | %     |
|--------------------------------------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------------------|-------------|------------|-------|
|                                      | 2 vrk  |     | 7 vrk  |     | 28 vrk |     | Hienous            | Vaaleusaste | Kalkkikivi | Kuona |
| Plussementti<br>CEMII/B-M(S-LL)42.5N | 14.05. | 25  | 09.05. | 38  | 18.04. | 52  | 440                | 30          | 13         | 9     |
|                                      | 16.05. | 25  | 14.05. | 39  | 23.04. | 51  |                    |             |            |       |
|                                      | 21.05. | 25  | 16.05. | 39  | 25.04. | 50  |                    |             |            |       |
|                                      | 1 vrk  |     | 7 vrk  |     | 28 vrk |     | Hienous            | Vaaleusaste | Kalkkikivi | Kuona |
| Rapidsementti<br>CEM II/A-LL 52.5 N  | 14.05. | 23  | 09.05. | 51  | 18.04. | 62  | 500                | 31          | 8          | 0     |
|                                      | 16.05. | 23  | 14.05. | 51  | 23.04. | 61  |                    |             |            |       |
|                                      | 21.05. | 24  | 16.05. | 51  | 25.04. | 61  |                    |             |            |       |
|                                      | 1 vrk  |     | 2 vrk  |     | 28 vrk |     | Hienous            | Vaaleusaste | Kalkkikivi | Kuona |
| Pikaseimentti<br>CEM I 52.5 R        | 14.05. | 31  | 14.05. | 43  | 18.04. | 66  | 540                | 32          | 3          | 0     |
|                                      | 16.05. | 31  | 16.05. | 45  | 23.04. | 66  |                    |             |            |       |
|                                      | 21.05. | 32  | 21.05. | 46  | 25.04. | 66  |                    |             |            |       |
|                                      | 2 vrk  |     | 7 vrk  |     | 28 vrk |     | Hienous            | Vaaleusaste | Kalkkikivi | Kuona |
| SR-sementti<br>CEM I 42.5 N - SR3    | 09.05. | 27  | 07.05. | 41  | 16.04. | 55  | 350                | 21          | 3          | 0     |
|                                      | 14.05. | 27  | 09.05. | 42  | 18.04. | 53  |                    |             |            |       |
|                                      | 16.05. | 28  | 14.05. | 44  | 23.04. | 52  |                    |             |            |       |

## Kantvik

|                               | pvm    | MPa | pvm    | MPa | pvm    | MPa | m <sup>2</sup> /kg | %           | %          | %     |
|-------------------------------|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------------------|-------------|------------|-------|
|                               | 1 vrk  |     | 2 vrk  |     | 28 vrk |     | Hienous            | Vaaleusaste | Kalkkikivi | Kuona |
| Megasementti*<br>CEM I 52.5 N | 16.05. | 17  | 16.05. | 32  | 24.04. | 59  | 410                | 32          | 3.5        | 0     |

## Raahan kuonajauheen laatuinformaatio

| Hienous |                    | Aktiivisuusindeksi |       |        |        |
|---------|--------------------|--------------------|-------|--------|--------|
| pvm     | m <sup>2</sup> /kg | pvm                | 7 vrk | pvm    | 28 vrk |
| 14.05.  | 434                | 07.05.             | 61 %  | 12.04. | 89 %   |
| 17.05.  | 420                | 10.05.             | 64 %  | 16.04. | 89 %   |
| 21.05.  | 412                | 14.05.             | 68 %  | 19.04. | 87 %   |

Annamme mielellämme lisätietoja sementeistämme ja kuonajauheesta:

Mikko Marjalaakso 0201 206 208

Iiro Aro 0201 206 447

Heikki Alarautalahti 0201 206 204

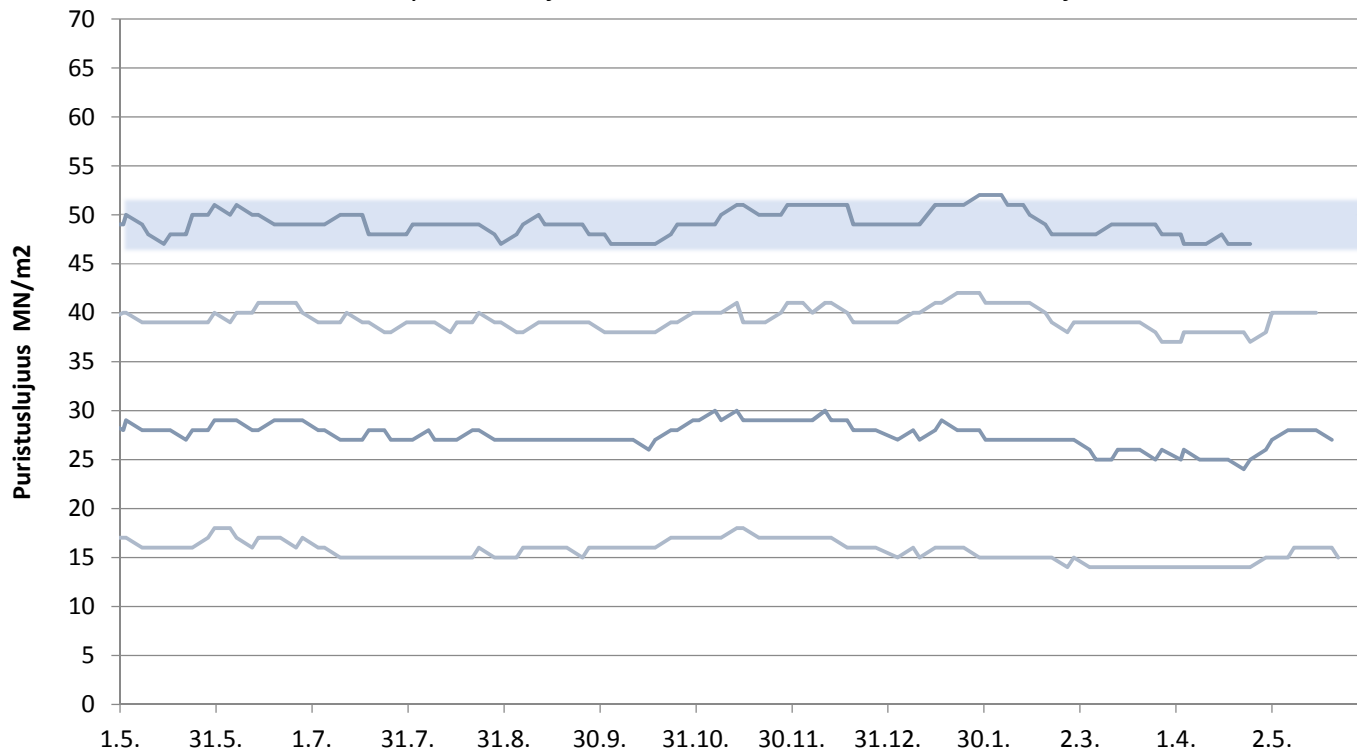
Sini Ruukonen 0201 206 209

Pekka Rajala 0201 206 207

Tekninen neuvontamme antaa mielellään lisätietoja 0201206200

# Paraisten Plussementti

Lastausnäytteiden lujuudet kolmen liukuva keskiarvo 1, 2, 7 ja 28 vrk

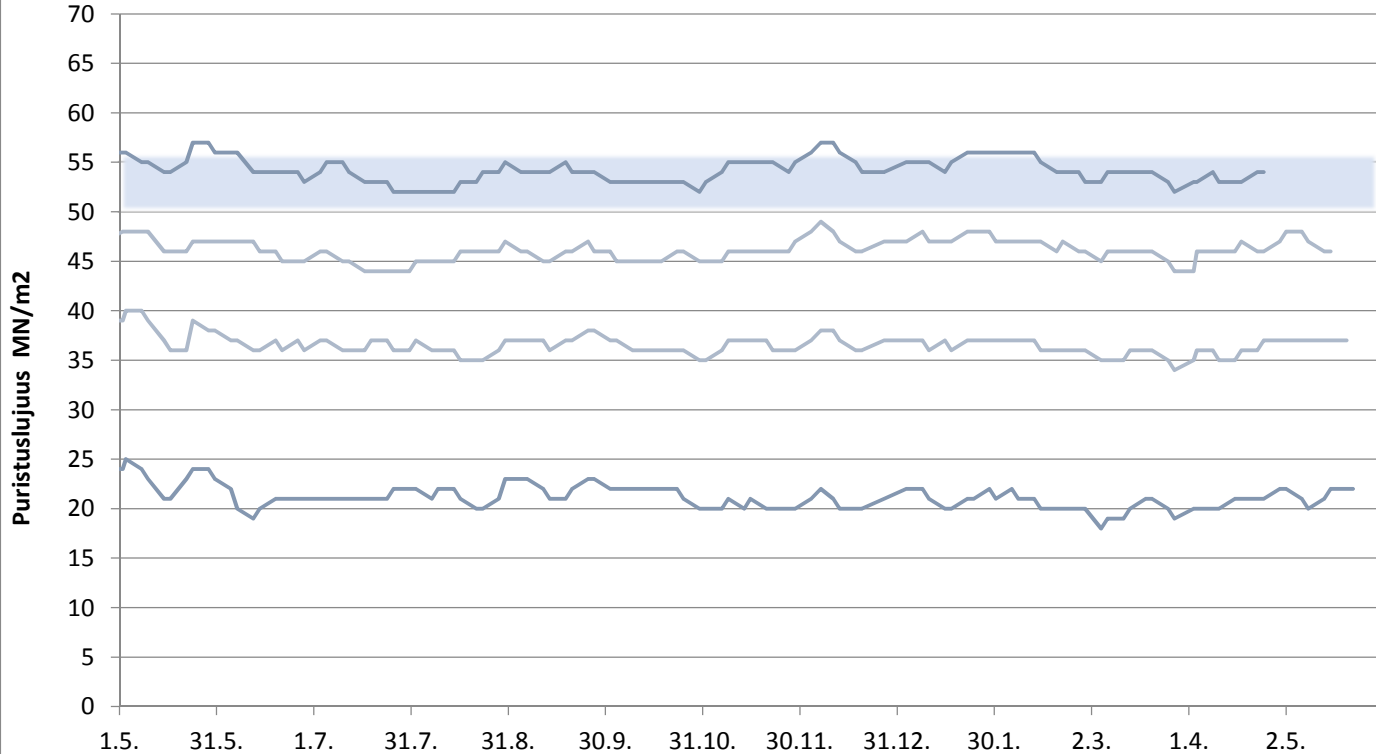


FINNSEMENTTI

päivitetty 25.5.2018

# Paraisten Rapidsementti

Lastausnäytteiden lujuudet kolmen liukuva keskiarvo 1, 2, 7 ja 28 vrk

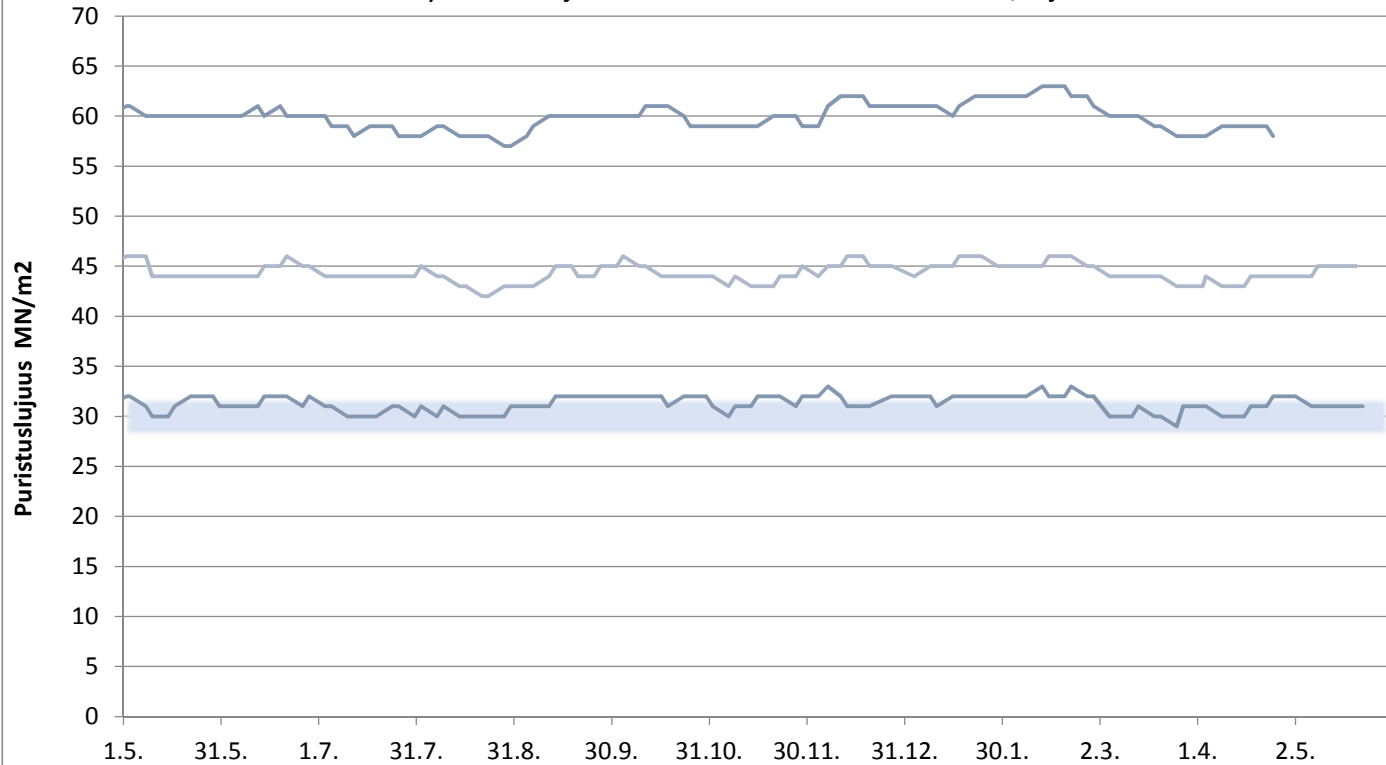


FINNSEMENTTI

päivitetty 25.5.2018

# Paraisten Pikasementti

Lastausnäytteiden lujuudet kolmen liukuva keskiarvo 1, 2 ja 28 vrk

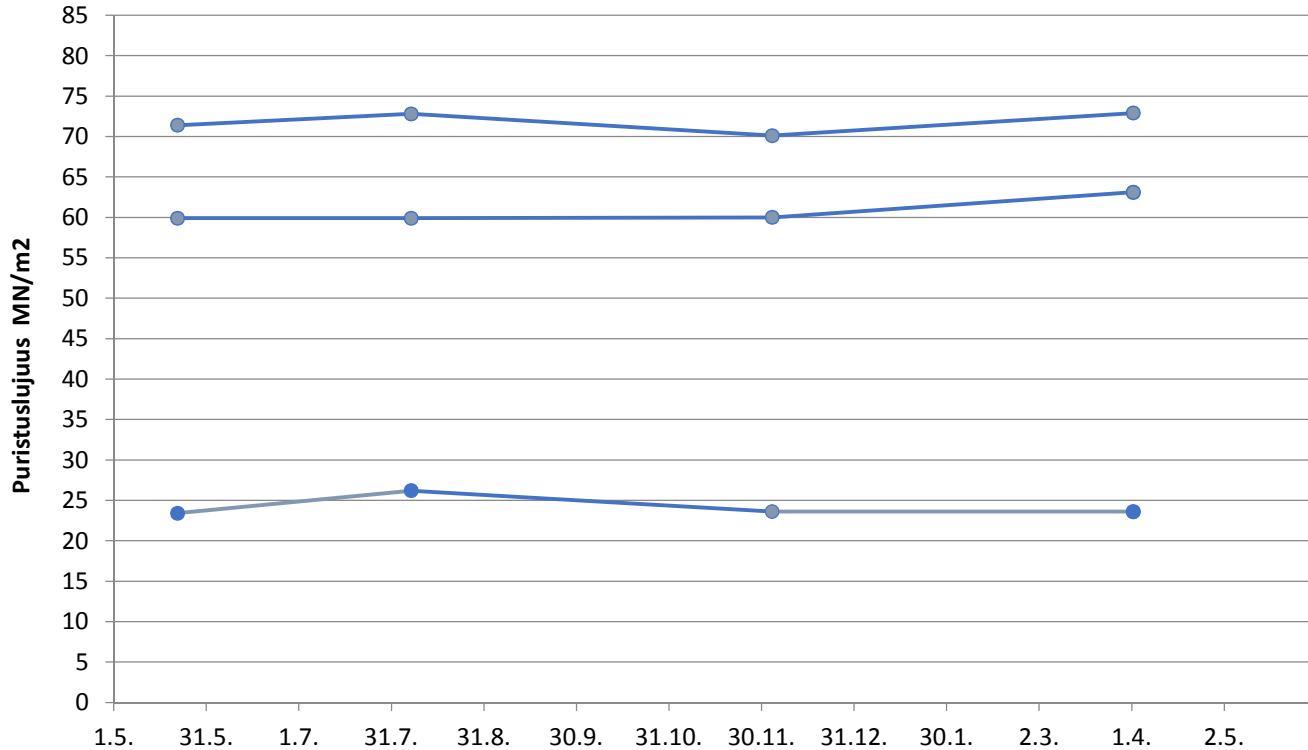


FINNSEMENTTI

päivitetty 25.5.2018

# Valkosementti

Laivanäytteiden lujuudet 1, 7 ja 28 vrk



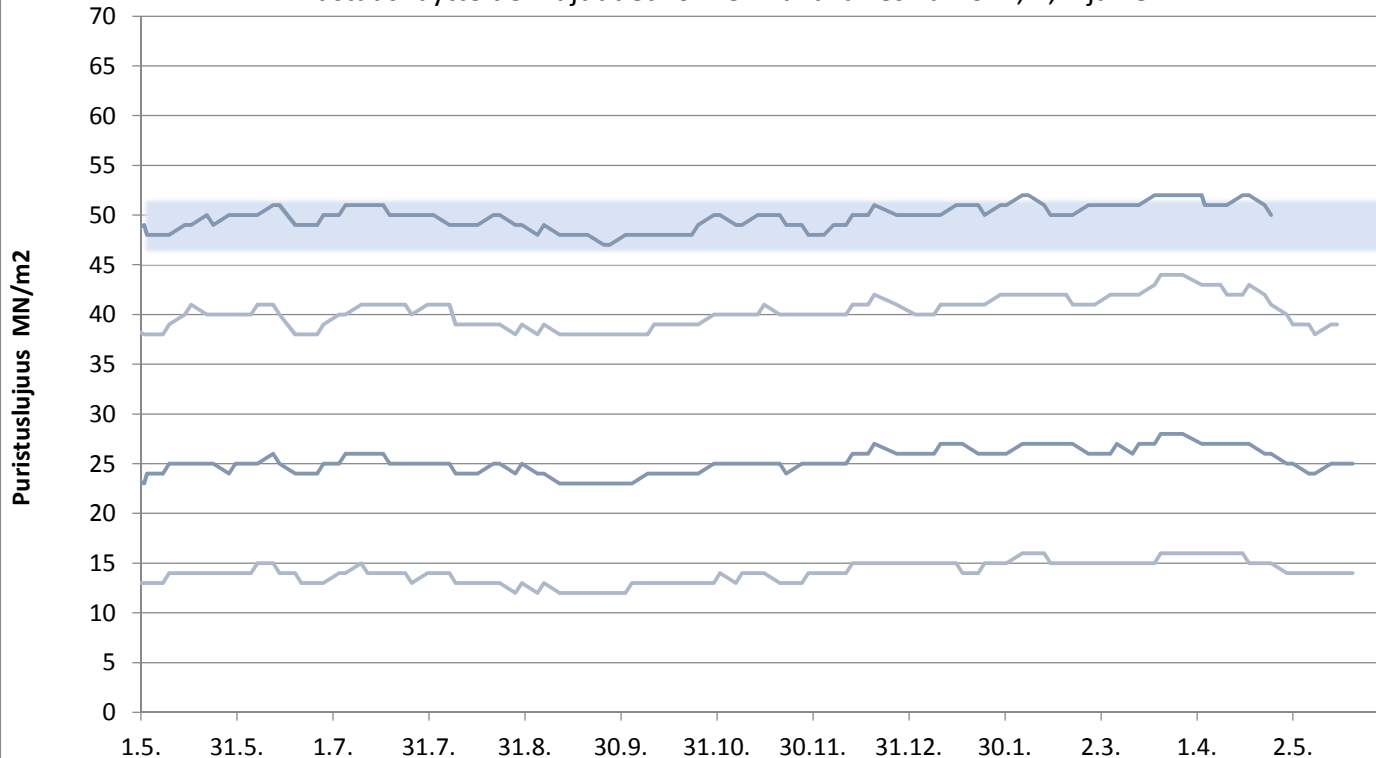
päivitetty 25.5.2018



FINNSEMENTTI

# Lappeenrannan Plussementti

Lastausnäytteiden lujuudet kolmen liukuva keskiarvo 1, 2, 7 ja 28 vrk



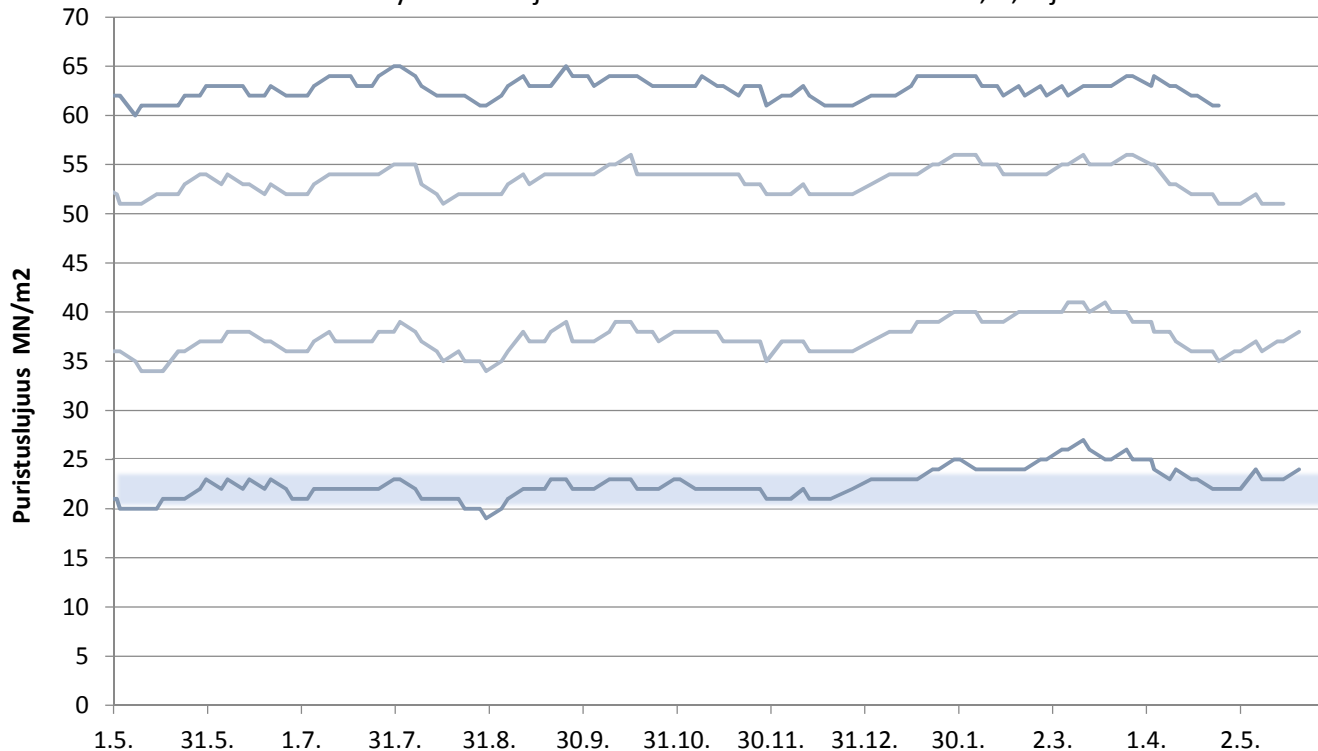
päivitetty 25.5.2018



FINNSEMENTTI

# Lappeenrannan Rapidsementti

Lastausnäytteiden lujuudet kolmen liukuva keskiarvo 1, 2, 7 ja 28 vrk

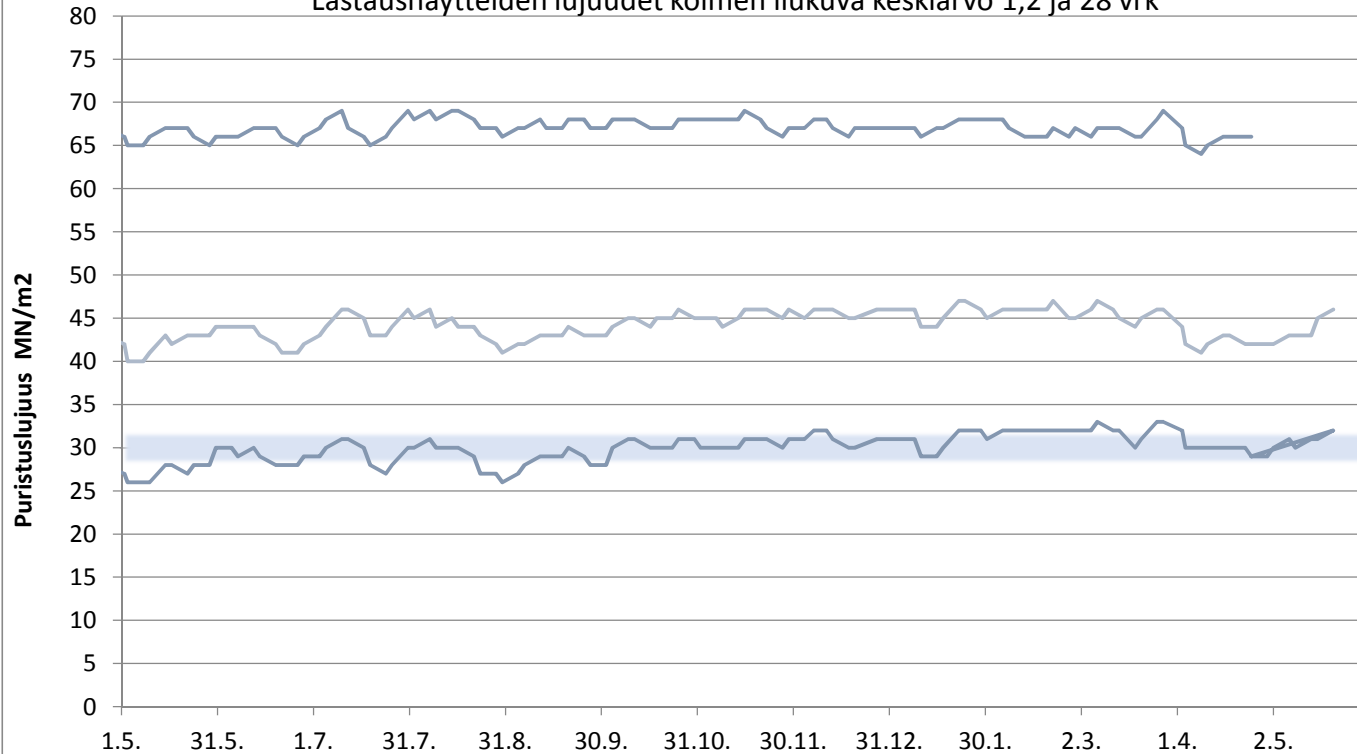


FINNSEMENTTI

päivitetty 25.5.2018

# Lappeenrannan Pikasementti

Lastausnäytteiden lujuudet kolmen liukuva keskiarvo 1,2 ja 28 vrk



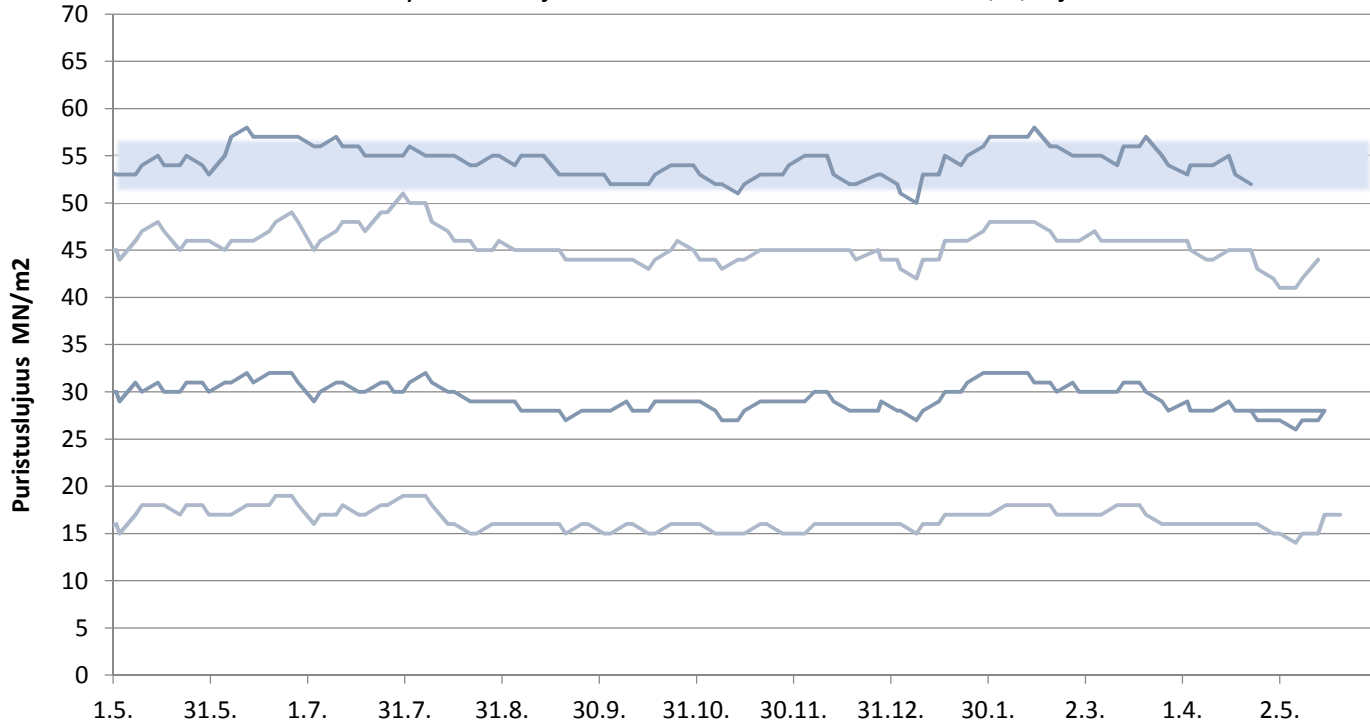
FINNSEMENTTI

päivitetty 25.5.2018



# Lappeenrannan SR-sementti

Lastausnäytteiden lujuudet kolmen liukuva keskiarvo 1, 2, 7 ja 28 vrk

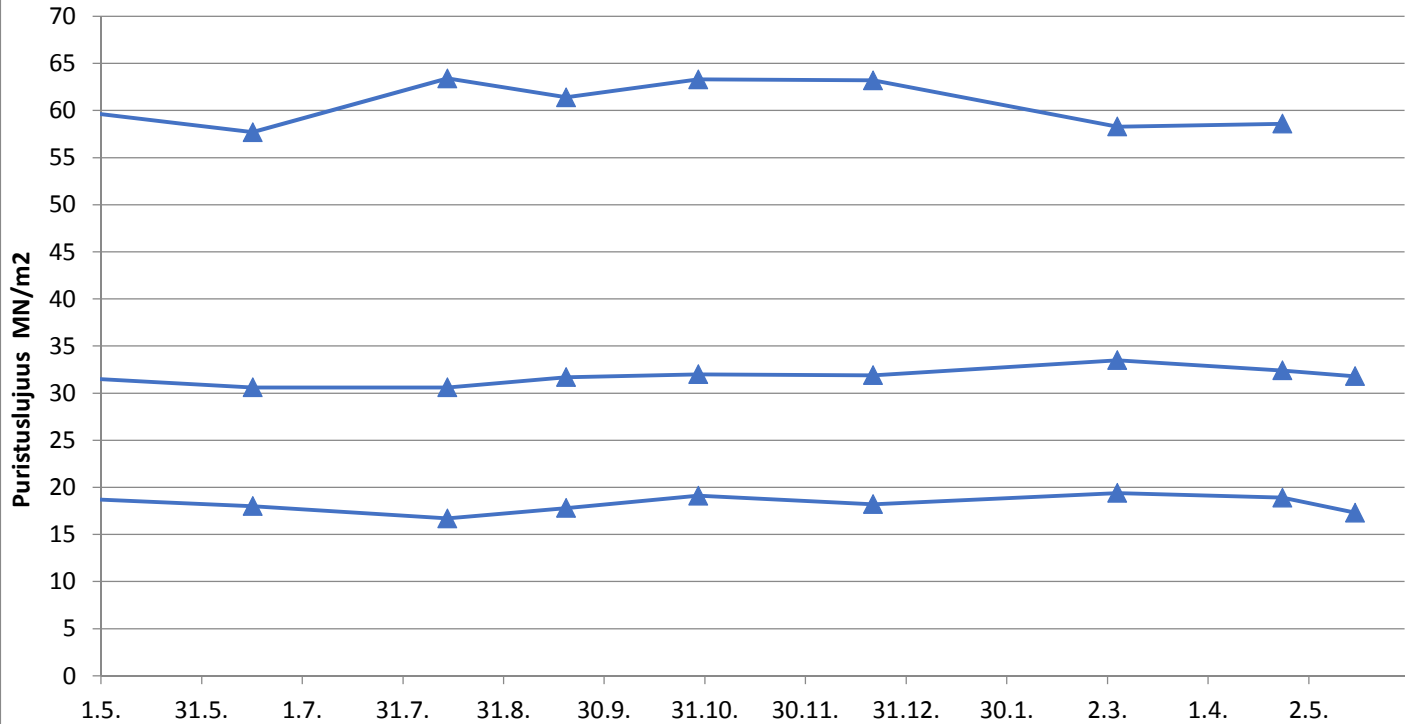


FINNSEMENTTI

päivitetty 25.5.2018

# Mega Kantvik

Laivanäytteiden lujuudet 1, 2 ja 28 vrk

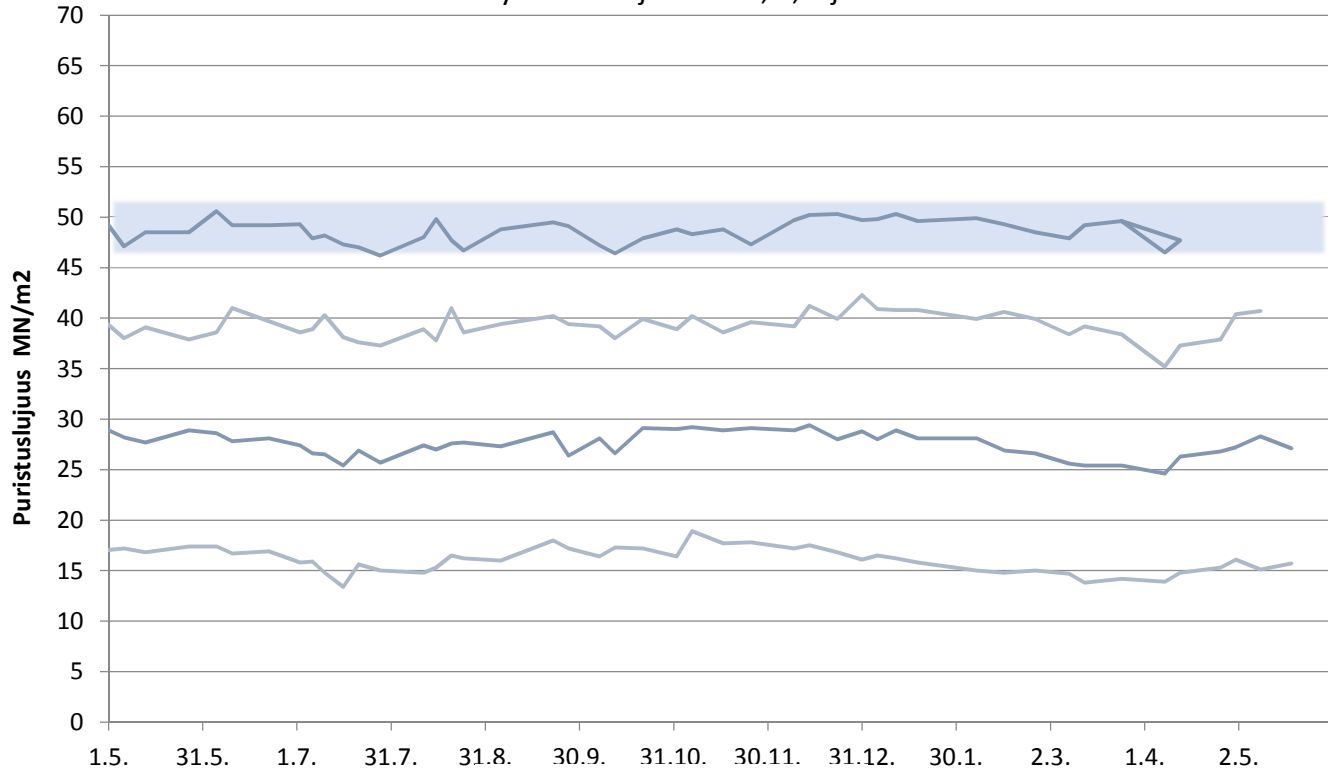


FINNSEMENTTI

päivitetty 25.5.2018

# Plussementti Vihreäsaari

Laivanäytteiden lujuudet 1, 2, 7 ja 28 vrk

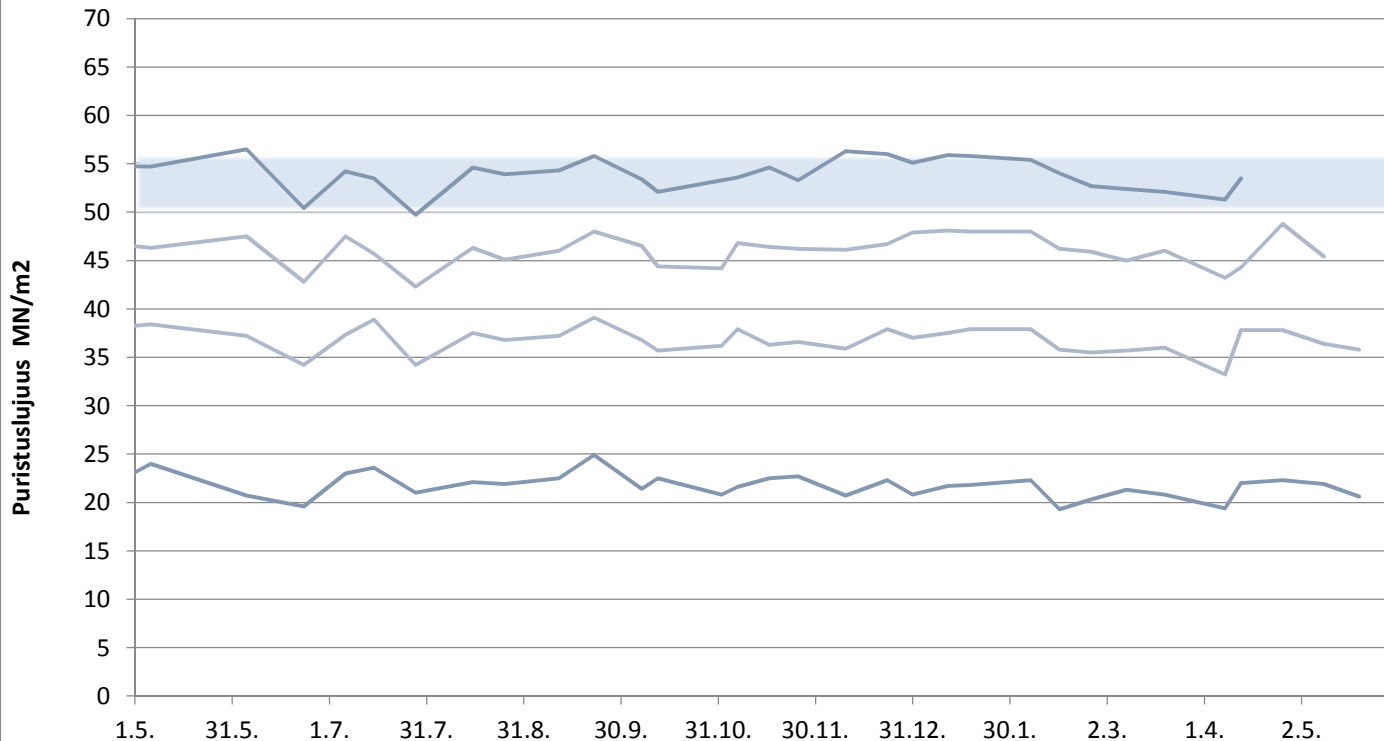


FINNSEMENTTI

päivitetty 25.5.2018

# Rapidsementti Vihreäsaari

Laivanäytteiden lujuudet 1, 2, 7 ja 28 vrk

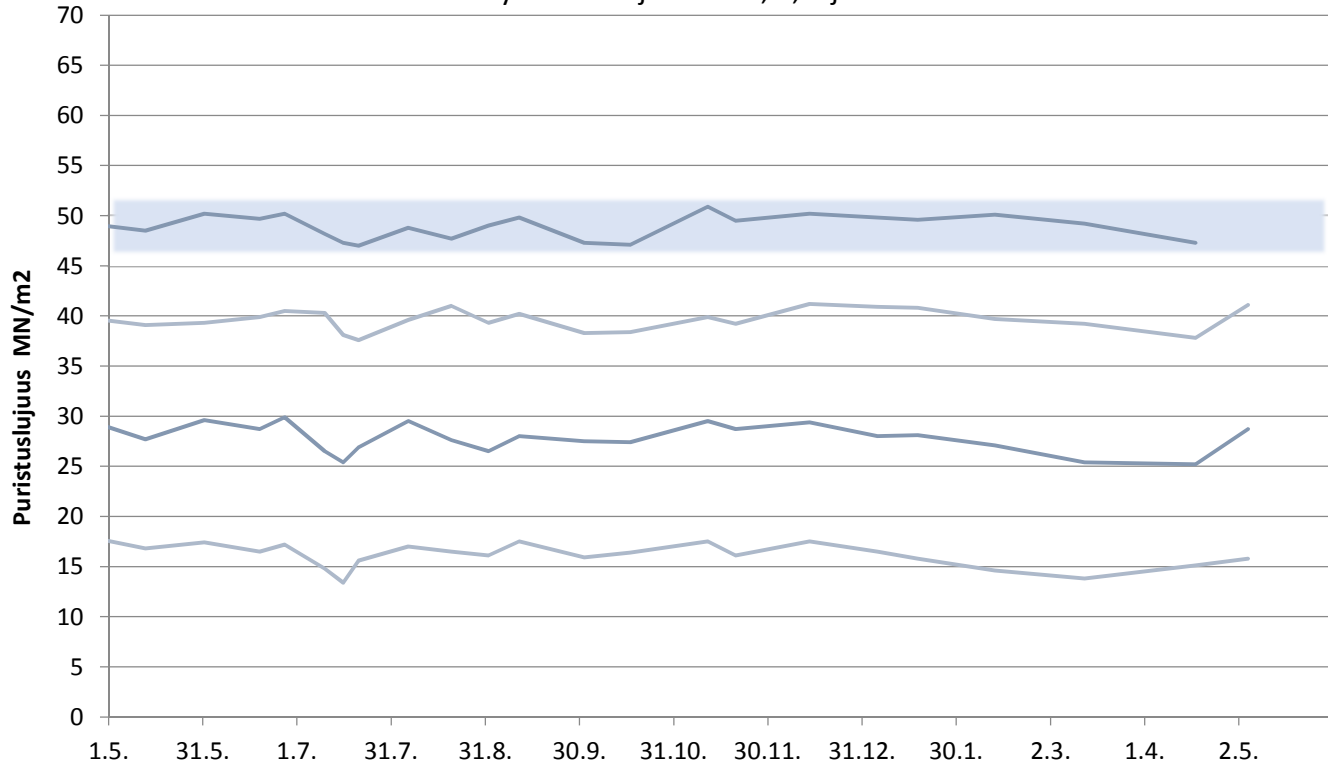


FINNSEMENTTI

päivitetty 25.5.2018

# Plussementti Pietarsaari

Laivanäytteiden lujuudet 1, 2, 7 ja 28 vrk

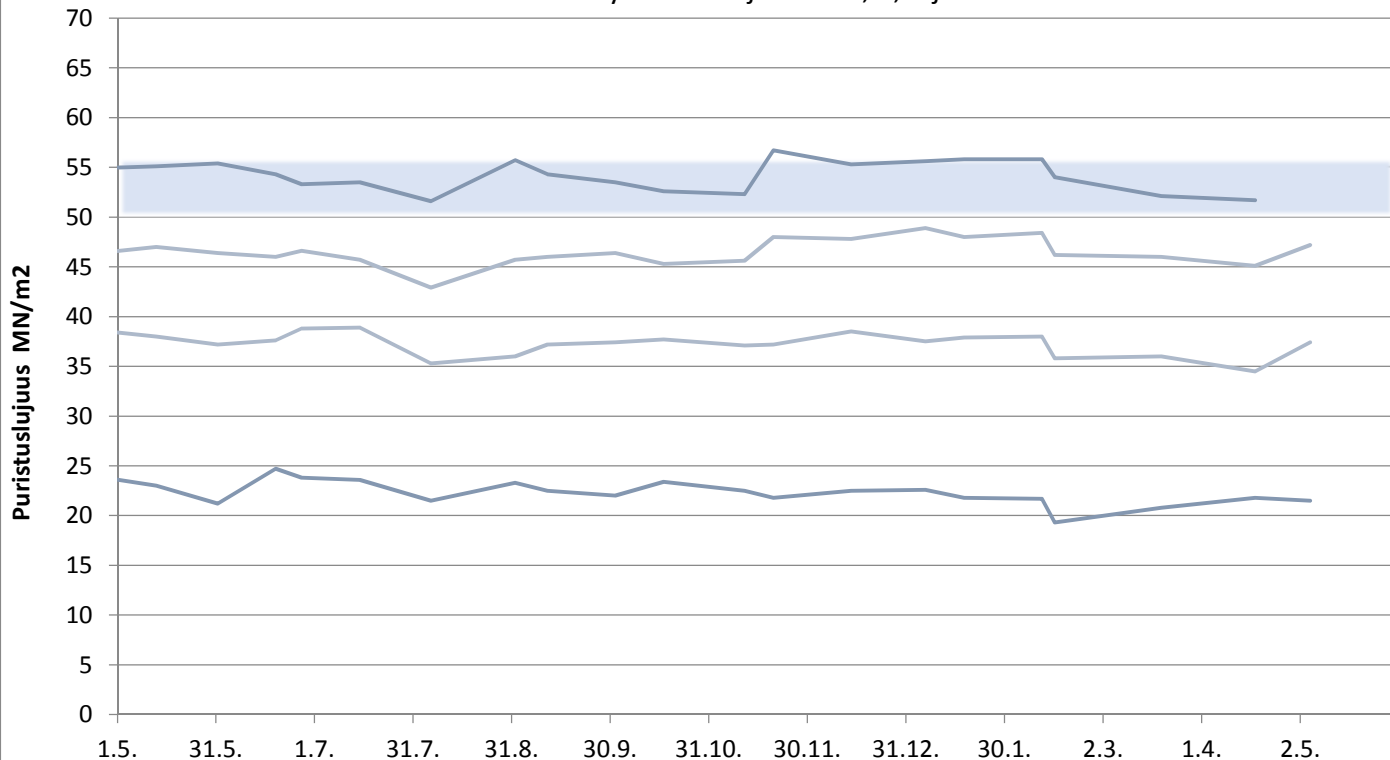


FINNSEMENTTI

päivitetty 25.5.2018

# Rapidsementti Pietarsaari

Laivanäytteiden lujuudet 1, 2, 7 ja 28 vrk

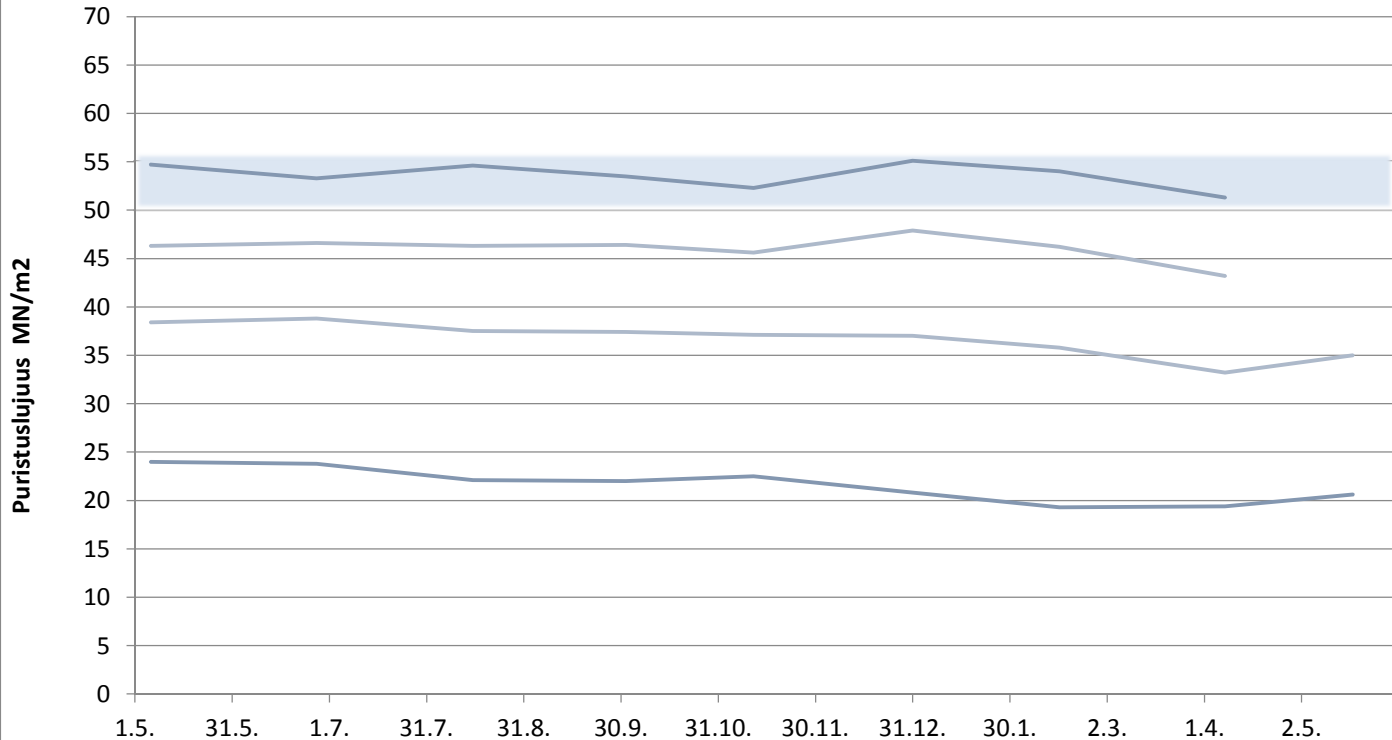


FINNSEMENTTI

päivitetty 25.5.2018

# Rapidsementti Maarianhamina

Laivanäytteiden lujuudet 1, 2, 7 ja 28 vrk

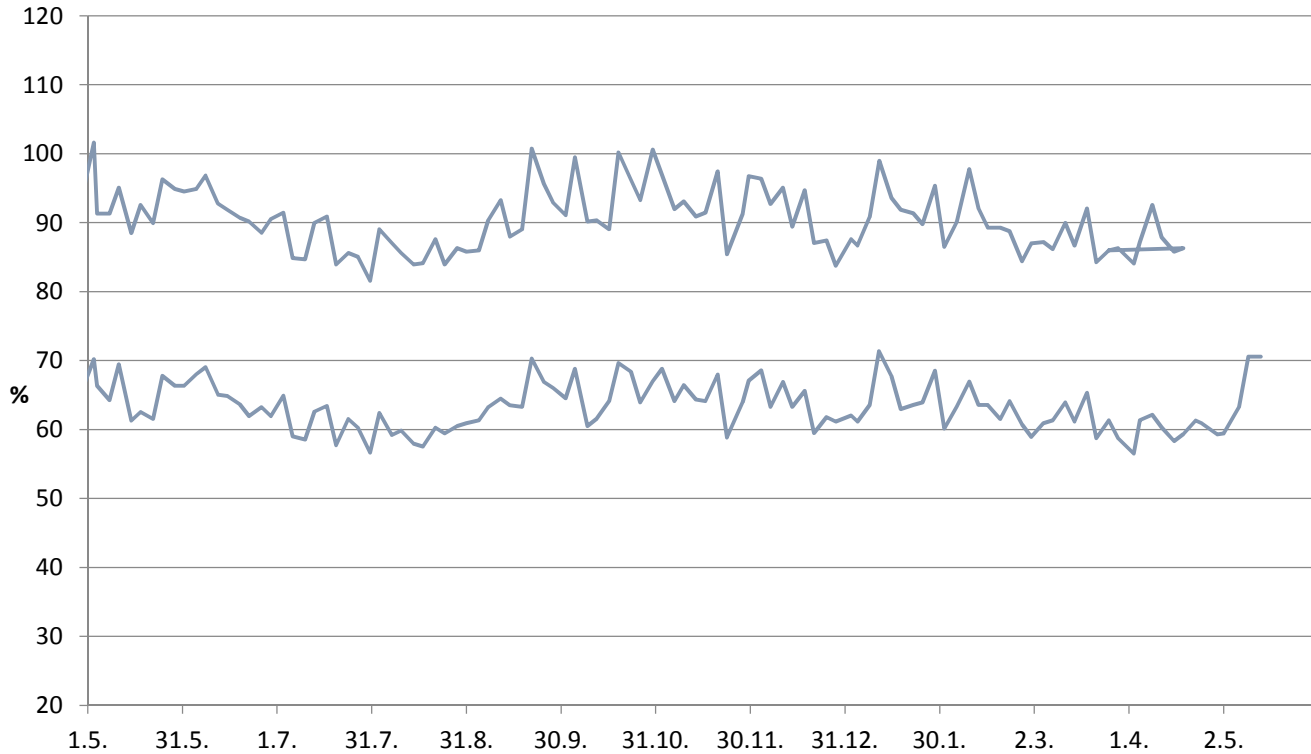


FINNSEMENTTI

päivitetty 25.5.2018

# KJ400, RAAHE

Aktiivisuusindeksi 7 ja 28 vrk



FINNSEMENTTI

päivitetty 25.5.2018