



<https://fmi.fi/ilmanlaatu> lisäparametrit v1.0



Käyttöohjeen aiheet

- Perustiedot
- layer-parametri
- graphLocation-parametri
- graphDate-parametri
- graphTimespan-parametri
- graphAvgtime-parametri
- lat-, lon- ja zoom-parametrit
- Kartan upotus html-sivulla



Perustiedot

- <https://fmi.fi/ilmanlaatu> -sivun kartta on erillinen html-sivu, joka on upotettu ilmanlaatu-sivulle
- Karttasivun voi upottaa omille sivuilleen ja parametreillä voi konfiguroida alkunäkymää
- Karttasivun osoite:

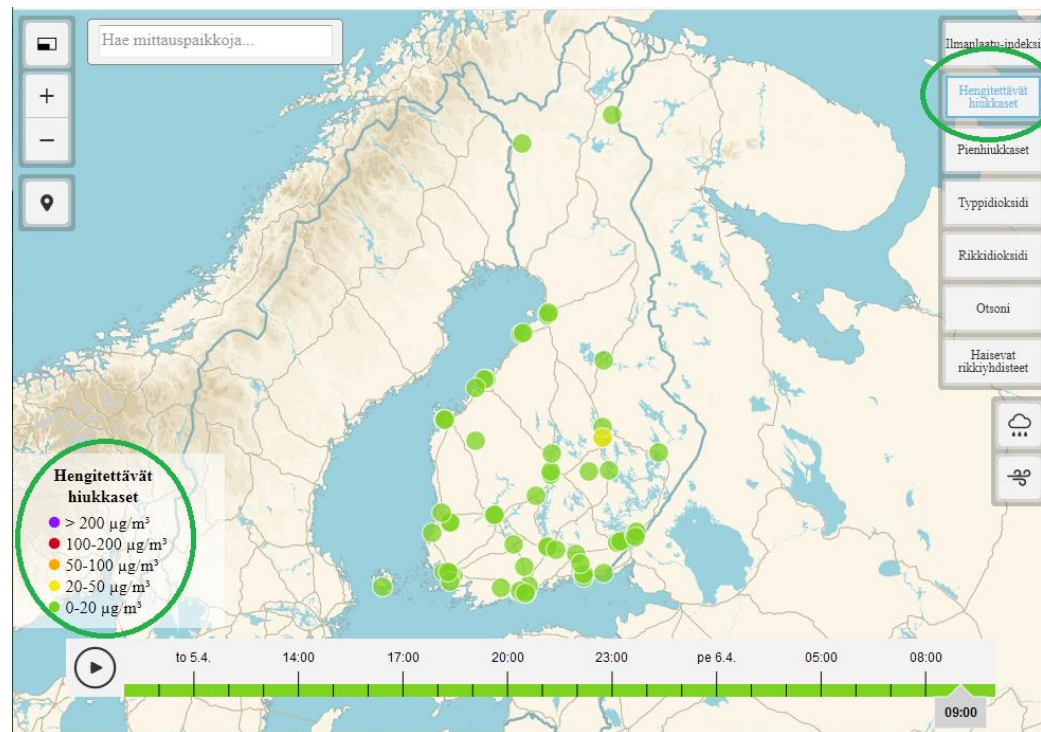
https://cdn.fmi.fi/javascript/AirQualityAnimator_externalUsers/airquality/index.html

- Parametrit
 - layer
 - location
 - graphLocation
 - graphDate
 - graphTimespan
 - graphAvgtime
 - lat
 - lon
 - zoom
- Osa parametreistä toimii vain yhdessä ks. esimerkit



layer –parametri

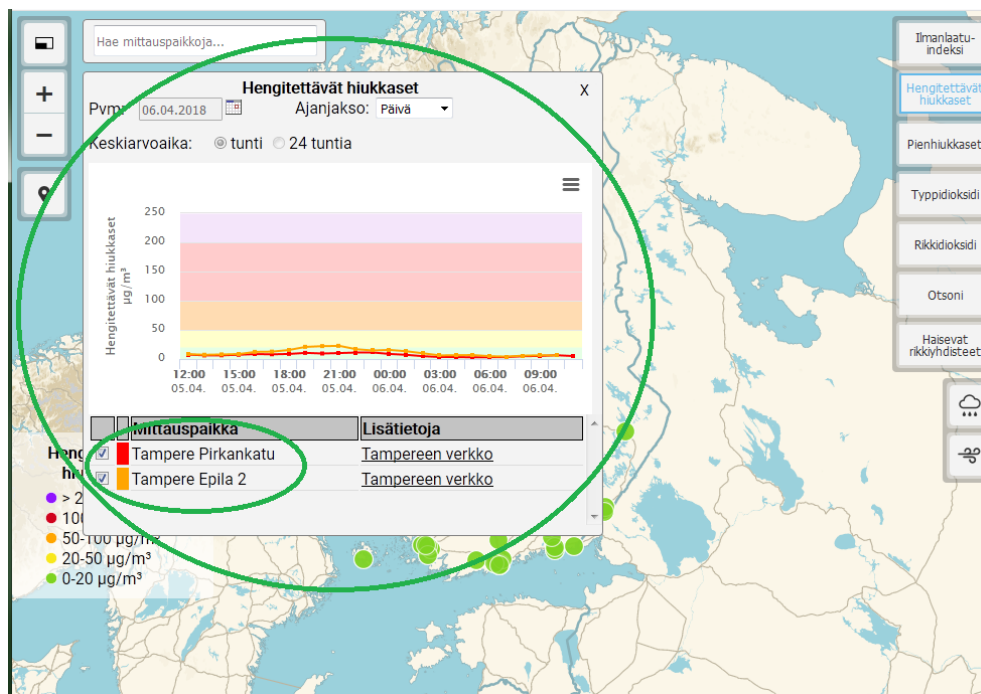
- Layer-parametrillä valitaan taso
- https://cdn.fmi.fi/javascript/AirQualityAnimator_externalUsers/airquality/index.html?layer=pm10
- Parametrit mahdolliset arvot: aq, pm10, pm25, no2, so2, o3, trsc sekä rain ja wind
- Ilmanlaatusuure parametrejä max 1kpl. Rain ja/tai wind vaihtoehtoisia. Esim. `?layer=pm10&layer=wind&layer=rain`.





graphLocation-parametri

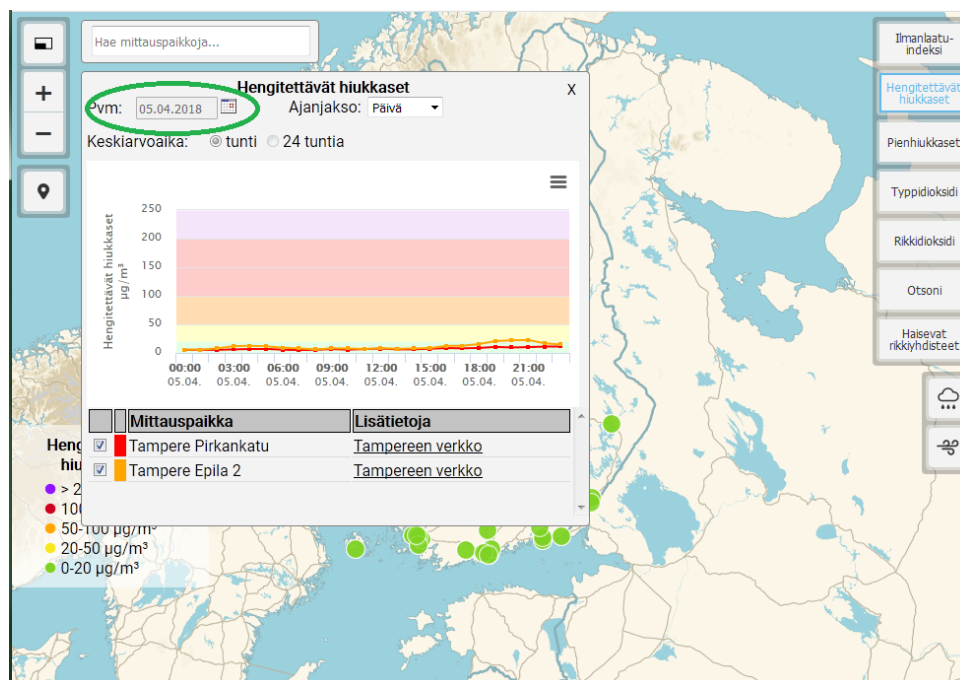
- graphLocation-parametrillä valitaan mittauspaikkoja graafiin
- https://cdn.fmi.fi/javascript/AirQualityAnimator_externalUsers/airquality/index.html?layer=pm10&graphLocation=Tampere%20Pirkankatu&graphLocation=Tampere%20Epila%202
- Mittauspaikan nimi kirjoitetaan kuten se näkyy mittauspaikan graafissa tai vihjetekstissä välilyönteineen
- N kpl graphLocation-parametrejä
- Layer-parametri pakollinen





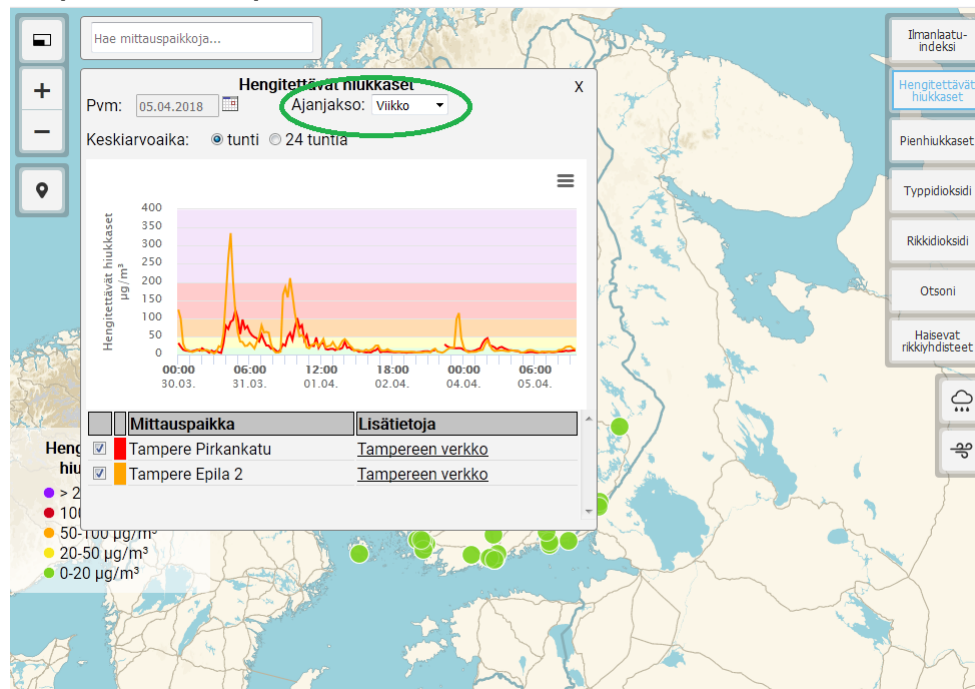
graphDate-parametri

- graphDate-parametrillä valitaan graafin päivämäärä
- https://cdn.fmi.fi/javascript/AirQualityAnimator_externalUsers/airquality/index.html?layer=pm10&graphLocation=Tampere%20Pirkankatu&graphLocation=Tampere%20Epila%202&graphDate=5.4.2018
- Max 1 kpl graphDate-parametrejä
- Muoto: dd.mm.yyyy esim. 5.4.2018 (oletus kuluva pvm)
- graphLocation- ja layer-parametri pakollinen



graphTimespan-parametri

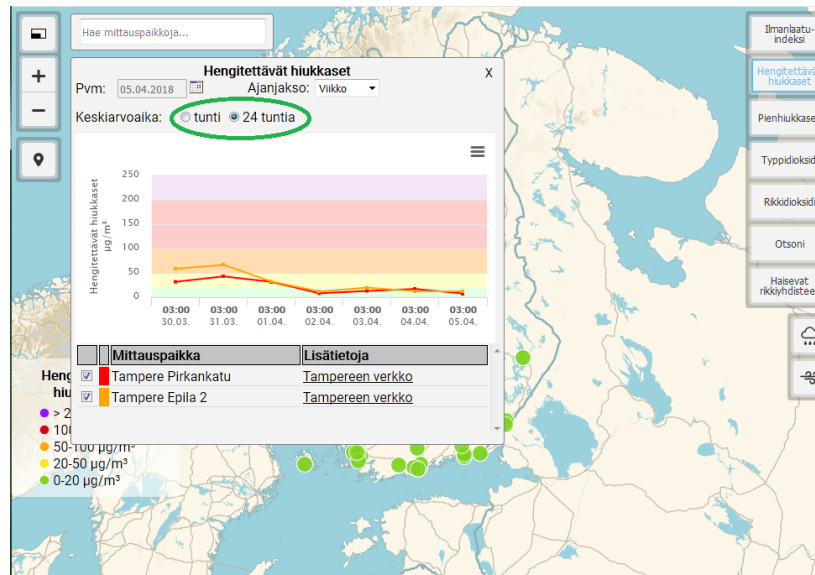
- graphTimespan-parametrillä valitaan graafin ajanjakso (päivä, viikko tai kuukausi)
- https://cdn.fmi.fi/javascript/AirQualityAnimator_externalUsers/airquality/index.html?layer=pm10&graphLocation=Tampere%20Pirkankatu&graphLocation=Tampere%20Epila%202&graphTimespan=7
- Max 1 kpl graphTimespan-parametrejä
- Muoto: 1/7/30 (oletus 1)
- graphLocation- ja layer-parametri pakollinen





graphAvgtime-parametri

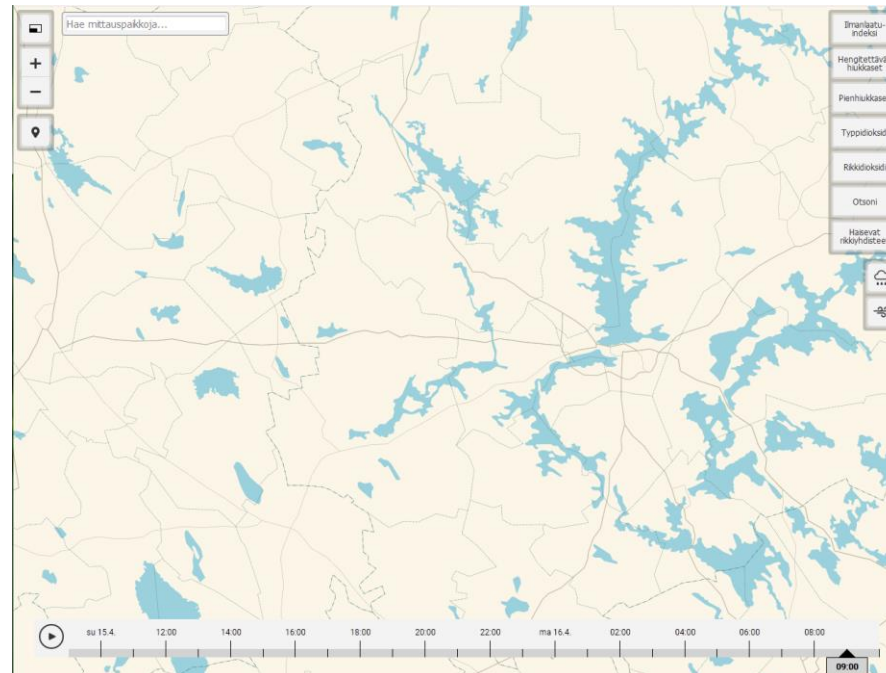
- graphAvgtime-parametrillä valitaan graafin keskiarvoaika (1 tunti tai 24 tuntia)
- https://cdn.fmi.fi/javascript/AirQualityAnimator_externalUsers/airquality/index.html?layer=pm10&graphLocation=Tampere%20Pirkankatu&graphLocation=Tampere%20Epila%202&graphTimeSpan=7&graphAvgtime=24
- Max 1 kpl graphAvgtime-parametrejä
- Muoto: ei parametria = 1 tunti tai 24 eli 24 tuntia (oletus ei parametria = 1 tunti)
- Ajanjakson tulee olla viikko tai kuukausi sekä Ilmanlaatuindeksillä vain tunnin keskiarvoaika mahdollinen
- graphLocation- ja layer-parametri pakollinen





lat-, lon- ja zoom- parametrit

- Lat-, lon- ja zoom-parametreillä voidaan valita kartan keskipiste ja zoom-taso
- https://cdn.fmi.fi/javascript/AirQualityAnimator_externalUsers/airquality/index.html?lat=61.5&lon=23.2&zoom=4
- Max 1 kpl lat-, lon- ja zoom-parametrejä
- Muoto: WGS84-koordinaatit esim. 61.5 23.2. Zoom voi olla 0-6 (oletusarvo 2).
- Lat ja lon ovat keskenään pakollisia. Zoom on vaihtoehtoinen ja voidaan käyttää vain lat ja lon-parametrien kanssa.





Kartan upotus html-sivulle

- Alla esimerkkikoodinpätkä millä ilmanlaatu-sivun voi upottaa html-sivulle.
- `<iframe allow="geolocation" allowfullscreen="" mozallowfullscreen="" webkitallowfullscreen="" frameborder="0" height="750px" id="AirqualityAnimatorFrame" scrolling="auto" src="https://cdn.fmi.fi/javascript/AirQualityAnimator_externalUsers/airquality/index.html?layer=aq" style="position: relative;" width="100%">Sisällön esittäminen vaatii kehyksiä (iframe).</iframe>`

