

Siikaniemen yksityistien hoitokunta

c/o Vilen, Unikkopolku 4B21

01300 Vantaa

Kangasniemen kunta

Tekninen lautakunta

Puheenjohtaja Kari Luukkainen

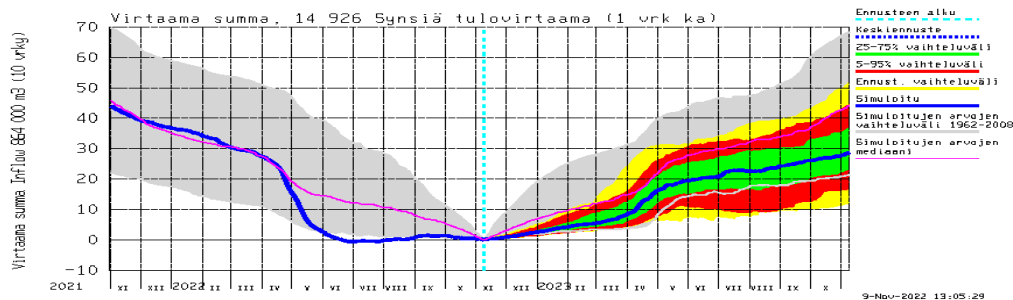
[kari.luukkainen.lh@kangasniemi.fi](mailto:kari.luukkainen.lh@kangasniemi.fi)

Pyydämme, että otatte oheisen asian esille kokouksessanne 15.11.2022

## POHJAKYNNYKSEN RAKENTAMINEN KOKKONIEMENJOEN NISKALLE

Järvenlasku on ihmisen suorittama toimenpide, jolla järven vesimäärää vähennetään pysyvästi päästämällä vettä järvioltaasta madaltamalla järven laskukynnystä, perkaamalla sen lasku-uomaa, tai kuten Kokkonienjoella raivaamalla jokea ja purkamalla Kokkonienkoskesta vanha myllypato.

Järvenlaskuhankkeita toteutettaessa ei vielä tiedetty, että vesisyvyyden ja -tilavuuden pieneneminen altistaa lasketut järvet vesikasvillisuuden runsastumiselle (Siikalahti, Puhinlahti), happiongelmile (erityisesti kaloille) ja sisäiselle kuormitukselle.



### Vedenkorkeuden referenssitiedot

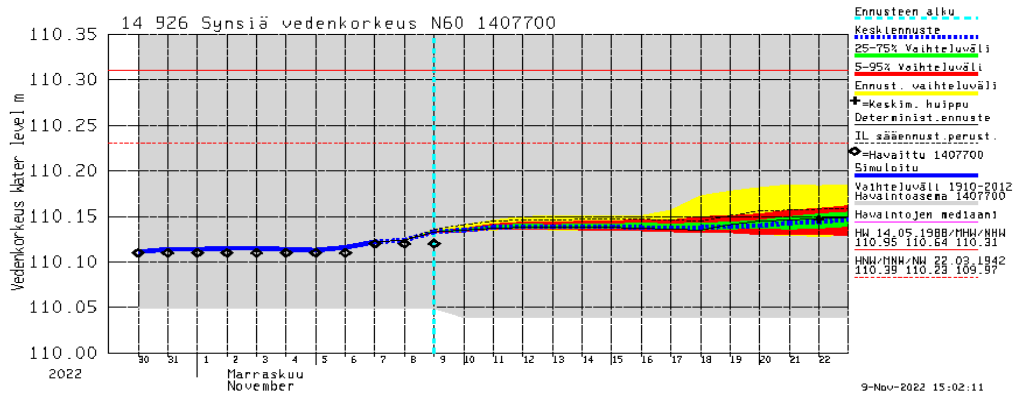
**Vuosien 1910 - 2012 välillä veden keskimääräinen korkeus on ollut 110.64 m.**

Suurin havaittu vedenkorkeus on 110.95 m, se on havaittu 14.05.1988 .

Pienin havaittu vuoden maksimivedenkorkeus on 110.31 m.

Havainnot asemalta 1407700 Synsiä. Vedenkorkeus 0-tasossa N60.

## Vedenkorkeuden vaihteluvälit



Maksimivedenkorkeuden ajankohta on keskimäärin 22.11.2022 .

Maksimivedenkorkeus on keskimäärin 110.15 m. Maksimivedenkorkeus on 90 % todennäköisyydellä välillä 110.14 - 110.16 m.

**Maksimivedenkorkeus on 95 % todennäköisyydellä yli 110.14 m**

Kuvalähteet: VESI.FI / Kymijoen vesistöalue -Synsiä

Järven vedenpinnan keskimääräisen korkeusarvon muutos korkeudesta 110,64 m korkeuteen 110,14 m on todella paljon eli vesikorkeus - 50 cm.

Oheisista KUVA.FI tilastoista todetaan veden korkeuden lasku -50 cm.

Se on 16,13 % järven vesimäärästä eli järvestä puuttuu 9,64 miljoonaa kuutiometriä vettä.

Järvi on luodattu ja siitä on julkaistu syvyyskartat.

Järven tilavuudeksi on määritetty 59,76 miljoonaa kuutiometriä.

Synsiöjärven keskisyvydeksi on saatu 3,1 metriä.

Kalastuslaki painottaa kalakantojen luontaisen elinkierron turvaamista ja antaa linjauksen pyrkiä hoitotoimilla sitä edistämään tai tähtäämään sen palauttamiseen.

Tulevaisuudessa ilmastonmuutos muuttaa sekä vedenpinnan keskimääräisiä tasoja että vedenkorkeuden vaihtelurytmiä.

Vesistön säännöstelyyn tarvitaan vesilain mukainen lupa.

Lupaehdoissa määritetään vedenkorkeudelle ylä- ja alarajat sekä useimmiten rajaehdoja myös virtaamalle.

Oheisilla perusteilla odotamme Kangasniemen kunnan ryhtyvän välittömiin toimenpiteisiin Synsiöjärven veden korkeuden palauttamiseen 110,64 tasolle.

### Toimenpide-ehdotus:

Kangasniemen kunta rakennuttaa Kokkonienjoen niskalle ns. pohjakynnyksen.

## SIKANIEMEN YKSITYISTIEN HOITOKUNTA

Ismo Hämäläinen, hoitokunnan puheenjohtaja

Jäsenet: Jorma Kalliokoski, Reijo Miikkola, Mariitta Vilén

Toimenpide-ehdotuksenvalmistelu: Pertti Ulvi 044 0700 979