



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Valuma-alueella tehdyt selvitykset sekä rahoitusmahdollisuudet vesiensuojelutoimiin

Sääksjärvi-ilta 24.10.2019

Ylitarkastaja Johanna Lantto
Varsinais-Suomen ELY-keskus



Esityksen sisältö

- Selvityksiä
 - Kauvatsanjoen reitin kunnostussuunnittelu
 - Kauvatsan reitin säännöstelyjen kehittäminen
 - Kauvatsanjoen reitin tarkastelut vuodelta 2014
- Rahoitusmahdollisuuksia hankkeille
 - ELY
 - Leader
 - Maaseuturahaston rahoitus Satakunnan ELY-keskuksen kautta



Kauvatsanjoen reitin kunnostussuunnittelu

- Pyrkimyksenä valuma-alueen kuormituksen vähentäminen ja vesien tilan parantaminen
- Selvitys helpottaa konkreettisten vesiensuojelutoimenpiteiden kohdentamista ja hankkeiden käynnistämistä
- Alueille, joilla kuormitus on suurta, laaditaan **yleispiirteinen kunnostussuunnitelma, jossa esitetään soveltuvia valuma-alueitoimenpiteitä**
- Soveltuvia rahoitusmuotoja tarkastellaan
- Selvityksen pohjalta olisi mahdollista käynnistää hanke ja lähteä hakemaan toimenpiteille lupia jne.
- Työn tilaaja Pirkanmaan ELY-keskus



Kauvatsanjoen reitin kunnostussuunnittelu

- Suunnitelmassa ehdotetaan toimenpiteitä myös Sääksjärven lähivaluma-alueelle.
- Suunnitelmaa ollaan viimeistelemässä 5.11. järjestettävän tilaisuuden jälkeen
- Suunnitelma valmistuu loppuvuoden 2019 aikana



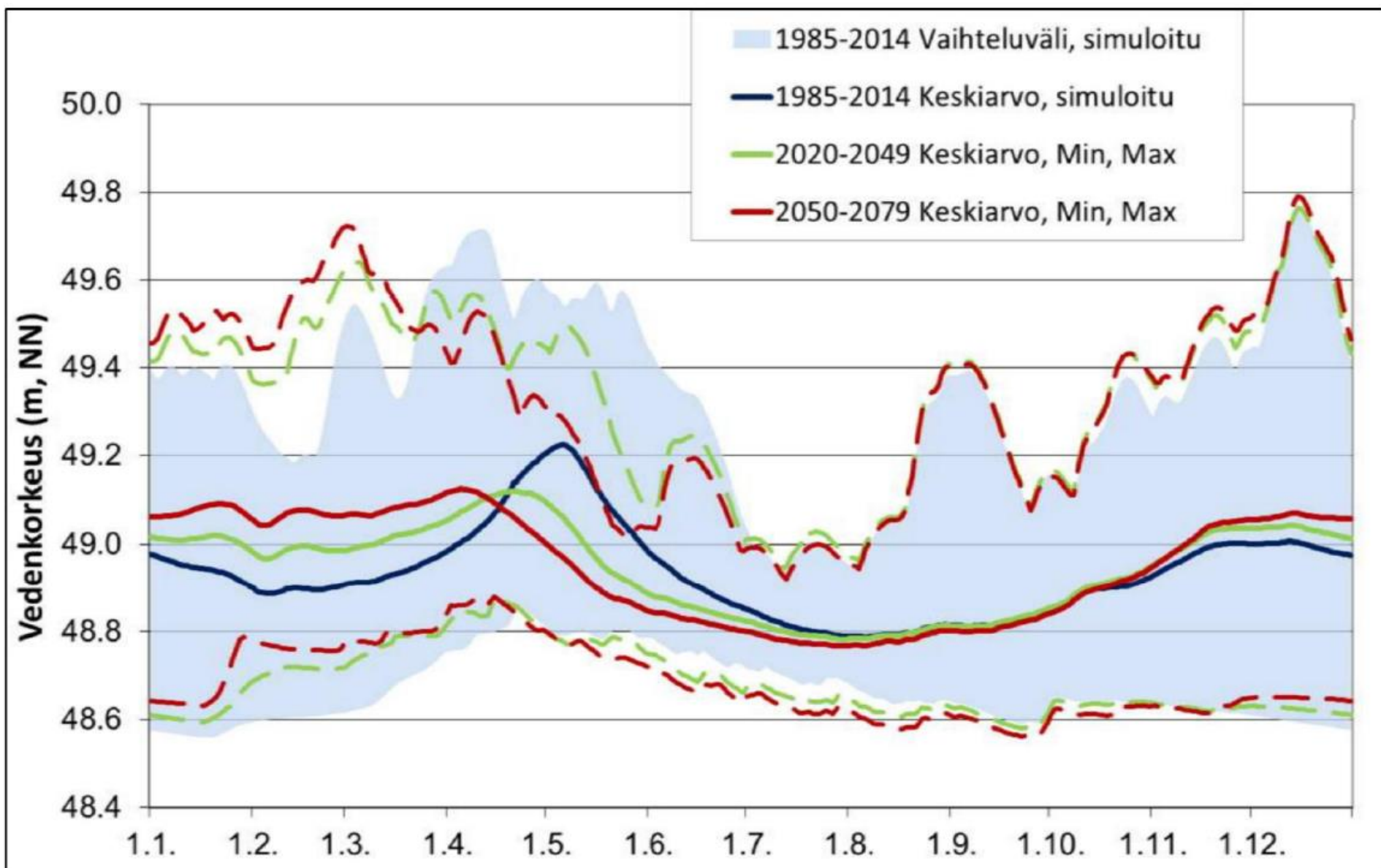
Kauvatsanjoen reitin kunnostussuunnittelun sekä Mouhijärven ja Kiikoisjärven säännöstelyn kehittämisen infotilaisuus

- **Aika:** ti 5.11.2019 klo 17-20
- **Paikka:** Toukolan koulu, Kiikoistentie 175, Sastamala
- **Kuvaus:** Tule kertomaan ajatuksiasi Kauvatsanjoen reitin vesiasioista ja säännöstelystä sekä vaikuttamaan kunnostusten ja vesiensuojelutoimenpiteiden kohdentamiseen.
- Ilmoittautumiset **31.10.2019** mennessä osoitteessa:
<https://link.webropolsurveys.com/S/5A64D5BF8213C722>



Kauvatsan reitin säännöstelyjen kehittäminen

- www.ymparisto.fi/saannostely/Kauvatsanreitti
- Keskittyy Mouhi- ja Kiikoisjärvelle, mutta raportissa kiinnostavaa tietoa Sääksjärvestä:
- Ilmastonmuutoksen myötä talviaikaiset vesisateet tulevat lisääntymään ja lumen sulamista tulee tapahtumaan jo talvikuukausina.
 - ➡ vedenkorkeudet jouluihelmikuussa tulevat olemaan suurempia
- Keväisin lunta tulee olemaan vähemmän ja lumien sulaminen tapahtuu nykyistä aiemmin
 - ➡ kevättulvat aikaistuvat ja pienenevät.
- Rankkasateet ja suurimpien sateiden sademäärät kasvavat
 - ➡ tulvahuiput voivat kasvaa



Kuva 14. Sääksjärven vedenkorkeuksien keski- ja ääriarvot eri tarkastelujaksoilla. Lähde: SYKE 2018.

Ilmastonmuutoksen vaikutus Sääksjärven vedenkorkeuksiin tulevaisuudessa

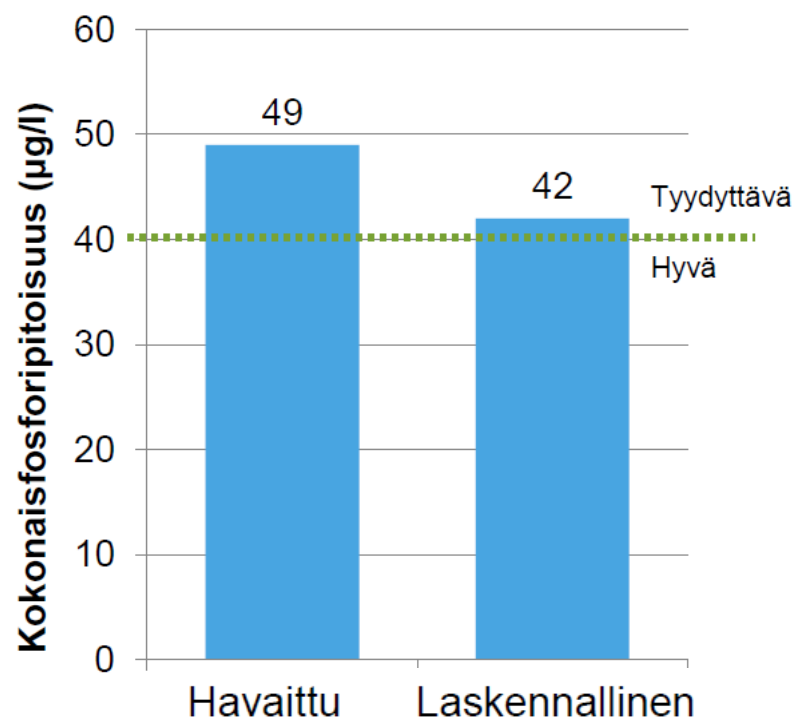
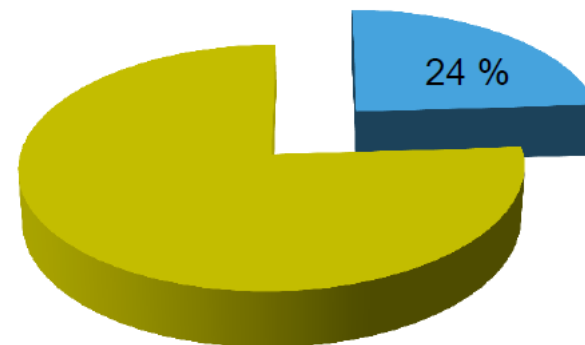


Kauvatsanjoen reitin tarkastelut vuodelta 2014

- Selvitys valuma-alueen vesistöjen tilasta, kuormituksesta ja kuormituksen vähennystarpeesta
- Valuma-alueen vesiensuojelutoimenpiteiden kustannustehokkuustarkastelu
- Virkistyskäyttökysely
- Sääksjärven tila-arvio kalasto- ja lintutietojen perusteella (Koekalastus vuodelta 2006, lintulaskenta 2014)
- Materiaalit
- Hankeraportissa tietoa hyvin koottuna

Kuormitusvähennystarpeen arviointi - Sääksjärvi

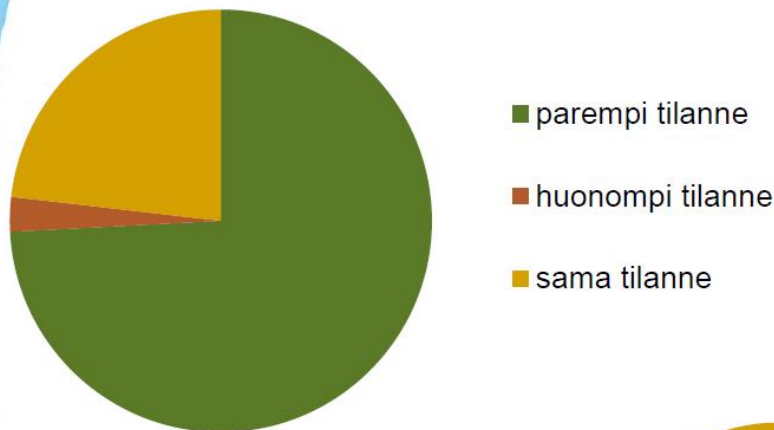
- Valuma-alueelta tulevan kuormituksen vähennystarve hyvän ekologisen tilan saavuttamiseksi
 - 19-24 %
- Järven sisäisen kuormituksen merkityksen arviointi
 - Havaittu fosforipitoisuus on suurempi kuin laskennallinen
 - Valuma-alueelta tuleva kuormitus ei yksi selitä korkeita fosforipitoisuuksia
 - Sisäistä kuormitusta todennäköisesti esiintyy



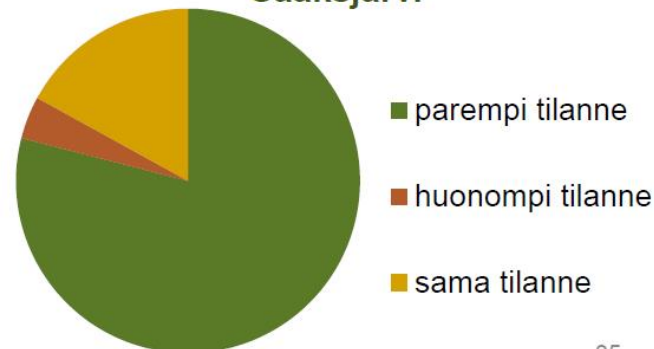


Virkistyskäyttökysely

Miten kunnostustoimet ovat vaikuttaneet vesistön virkistyskäyttöön?



Sääksjärvi





ELY-keskuksen avustukset vesistöhankkeille 1/2

- Vuonna 2020 myönnettävien avustusten hakuaika on 21.10. - **2.12.2019**.
- Avustusta yleishyödyllisille hankkeille, jotka edistävät vesistöjen hyvää tilaa ja monipuolista käyttöä
- Ensisijaisia ovat konkreettiset pinta- tai pohjavesien tilaa parantavat hankkeet vesistöissä ja valuma-alueilla. Tavoitteiden toteuttamiseksi tuetaan myös kuntien, yritysten, yhdistysten ja muiden paikallisten yhteisöjen muodostamien yhteistyöverkostojen toimintaa ja kehittymistä.





ELY-keskuksen avustukset vesistöhankkeille 2/2

- Avustuksen saajalla on tarvittavat vesilain tai muun lain mukaiset luvat kunnossa
- Hakija voi olla yhdistys/yhteisö, yritys, kunta tai yksityinen
- Lisätietoja ja ohjeet hakemiseen
- Ari Sallmenin esitys hankeavustuksista
- Lisätietoja: Ari Sallmén, 0400 740129, ari.sallmen@ely-keskus.fi





ELYn avustuksen määrä ja kesto

- Avustus max. 50 % hankkeen hyväksyttävistä kokonaiskustannuksista (poikkeustapauksissa suurempi, esim. Natura-alueiden tilan parantaminen)
- Avustuksen saajan on ensin itse maksettava hankkeen kustannukset.
- Avustus myönnetään korkeintaan 3 vuodeksi, jona aikana hanke on toteutettava. Käytännössä toteutusaikaa jää noin 2 ½ vuotta



Leader-rahoitus 1/2

Yleistä vesistöhankkeiden rahoituksesta:

- Virkistyskäyttöön ja matkailuun liittyviä hankkeita rahoitetaan
- Suunnitelmia, selvityksiä ja tiedotusta rahoitetaan
- Ruoppauksia ei pääsääntöisesti rahoiteta, poikkeuksena pienimuotoiset uimarantojen ruoppaukset
- Vedessä tehtäviä muita toimenpiteitä ei pääsääntöisesti rahoiteta



Leader-rahoitus 2/2

Leader-ryhmät rahoittavat esim. seuraavia asioita:

- Melontareittejä, lintutorneja, yhteislaitureita
- Järvien kunnostussuunnitelmien laadintaa
- Vesikasvien niittokoneiden hankintaa
- Ranta-alueiden kunnostusta ja infran rakentamista
- Vesienhoidosta tiedottamista
- Koulutusta ja työnäytöksiä

Juha Vanhapaaston esitys Leader-rahoituksesta syksyltä 2018

Maaseuturahaston rahoitus Satakunnan ELY-keskuksen kautta

- Satakunnassa kehittämishankkeiden selvä paino on elinkeinollisessa kehittämisessä.
- Vesistöjen kunnostuksia, pohjapatojen tekemistä, ruoppausta tai niittoa ei maaseuturahastosta tueta.
- Jotain reitistöjä, laitureita, satamia tai vaikka vesistömatkailun kehittämistä voisi olla mahdollista tukea joko hanketukena tai suorana yritystukena.
- Kolme hakujaksoa, jotka päättyvät helmi-, touko- ja lokakuun lopussa.
- Yhteyshenkilö Timo Pukkila timo.pukkila@ely-keskus.fi,
0295 022115



Kiitos!

www.ymparisto.fi/vesistokunnostusverkosto

www.ymparisto.fi/satavesi

johanna.lantto@ely-keskus.fi



Sääksjärven vedenpinnan nosto pohjapadolla

- Pohjapato valmistui syksyllä 2006
- Keskivedenkorkeutta nostettiin 0,20 m
- Alimpia vedenkorkeuksia nostettiin 0,35 m
- Tulvakorkeudet eivät muuttuneet kuin muutamia senttejä





Suunnitellut vedenkorkeuden muutokset

Pohjapadon vaikutus Sääksjärven vedenkorkeuksiin
ajanjaksolla 2007 – 2019 verrattuna KHO:n
lupapäätöksessä mainittuihin ajanjakson 1990-2000
laskennallisiin korkeuksiin:

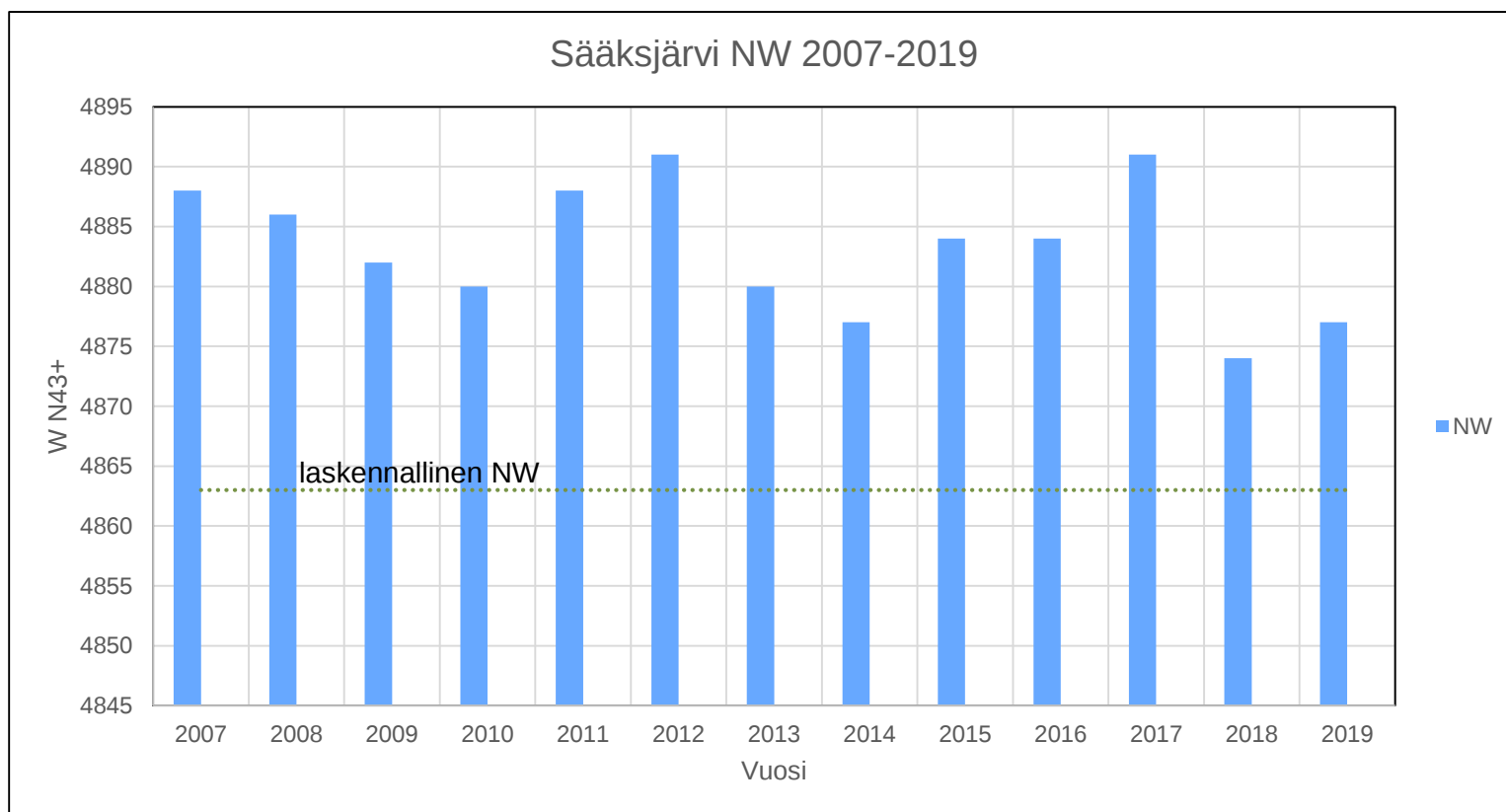
	1990-2000	2007-2019
	N ₄₃ ⁺	N ₄₃ ⁺
HW	49,74	49,60
MHW	49,53	49,49
MW	49,10	49,06
MNW	48,87	48,82
NW	48,63	48,73

- Ajanjaksot eivät ole suoraan vertailukelpoisia, koska vuodet eivät ole ”veljeksiä”
- Alimmat vedenkorkeudet ovat olleet 2007-2019 hiukan suunniteltua ylempänä
- Muilta osin laskennallisia korkeuksia alempana



Alivedenkorkeudet v. 2007 - 2019

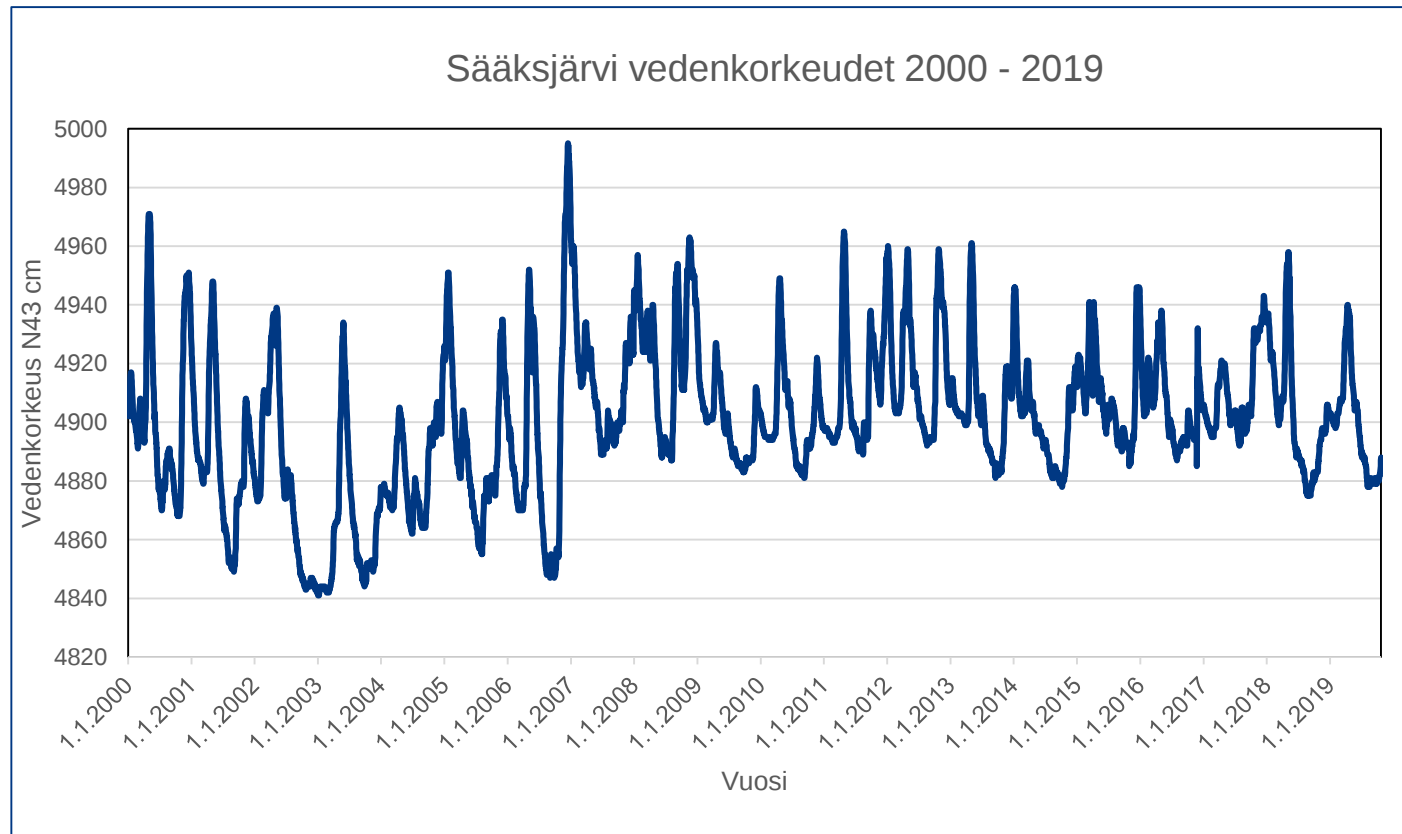
- Alimmat vedenkorkeudet (NW) ovat pysyneet toistaiseksi suunniteltua ylempänä (suunniteltu nousu 35 cm)





Vedenkorkeudet

- Vuoden 2006 jälkeen ei ole ollut merkittäviä tulvia
- Pohjapadon vaikutus alimpiin vedenkorkeuksiin näkyy selkeästi





Sääksjärven lähtövirtaamat v. 2000 - 2019

Vuoden 2006 tulvavirtaama erottuu selkeästi

