www.kokonjarvi.com

Kokonjärvi kuntoon?

Kokonjärven uhat ja mahdollisuudet esiin

Välkkilän Nuorisoseuratalo, 23.10.2021 klo 13.00

Kokonjärven Suojeluyhdistys ry

Mitä tavoittelemme?

- Kokonjärven seudun asukkaat; maanviljelijät, metsänomistajat ja mökkiläiset sekä yritykset pohtivat yhdessä alustusten pohjalta järven nykytilaa ja keinoja kohentaa sitä
- Järven suojelu on yhteistyötä – tarvitaan yhteistyökumppaneita ja yhteistyötä kaikkien toimijoiden kesken – miten se saadaan aikaan?
- Työstämme esiin 1-3 yhteistä näkemystä tehtävistä toimenpiteistä Kokojärven kuntoon saattamiseksi

Alustajat

Kokonjärven Suojeluyhdistys ry

Juha Lahti

Puheenjohtaja

Kokonjärven Suojeluyhdistys ry

Hanna Arola

Ympäristöasiantuntija

Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry
KVVY

Janne Pulkka

Suunnittelu-palvelujen johtaja

KVVY/Etelä-Suomen Salaojakeskus

Salla Taskinen

Vesienhoidon asiantuntija

Pirkanmaan ELY-keskus

Sari Hiltunen

Palvelupäällikkö

ProAgria Etelä-Suomi

Yllättävä este, mutta Janne tuo terveiset

Kokonjärvi kuntoon?

Kokonjärven Suojeluyhdistys ry

Tervetuloa – Kokonjärven tilanne ja KSY:n tavoitteita järven tilan kohentamiseksi

Juha Lahti *puheenjohtaja*
Kokonjärven
Suojeluyhdistys

Kokonjärvi kuntoon?

Kokonjärvi kuntoon?

Juha Lahti,
KSY puheenjohtaja 10/2021

Kokonjärven Suojeluyhdistys ry

Kokonjärven Tilanne

KOKONJÄRVEN YMPÄRILLÄ ON NOIN 600 TILAA JA NIILLÄ 300 TILANOMISTAJAA , SUOJELUYHDISTYKSEN(KSY) JÄSENIÄ ON 64

KSY PERUSTETTIIN PARANTAMAAN YMPÄRISTÖN TILAA JA ALUEEN ELINVOIMAA

NYKYKEHITYKSELLÄ VIRKISTYSARVOT JA TALOUDELLISET ARVOT LASKEVAT EDELLEEN MERKITTÄVÄSTI

KOKONJÄRVELLÄ KIINTEISTÖJEN KÄYTTÖASTE, TALOUSVAIKUTUS JA VIRKISTYSVAIKUTUS OVAT SELVÄSTI KESKIARVOJA HEIKOMMAT.

Kokonjärven Tilanne

KIINTEISTÖN OMISTAJISTA KOKONJÄRVEN YMPÄRISTÖSSÄ ASUU 26%, MUUALLA URJALASSA 14% JA KAUEMPANA 60%

60% , ELI NOIN 180 TILANOMISTAJAA OMISTAA TILAANSA KOKONJÄRVEN RANNALTA, LOPUT LÄHEISYYDESTÄ

VESIOIKEUS JÄRVEEN 83%:LLA TILANOMISTAJISTA

MÖKIN KÄYTTÄJIÄ MÖKEILLÄ/TILOILLA ON PUOLET SIITÄ MITÄ KESKIMÄÄRIN SUOMESSA

Kokonjärven Tilanne ja kiinteistönomistajien tuntemukset

- 95% TILANOMISTAJISTA KOKEE KOKONJÄRVEN KUNNON HEIKOKSI JA 43% ERITTÄIN HEIKOKSI
- 80% HYÖDYNTÄISI JÄRVEÄ ENEMMÄN, JOS SEN TILA OLISI PAREMPI
- VESI ON SAMEAA (93%) , VEDENPINTA MATALA (71%), USEIN SINILEVÄÄ (62%), LÄHINNÄ ROSKAKALOJA (40%) JA VÄHENTYNYT LINTUKANTA (23%)

Kokonjärven tilanne

Kriittisessä tilassa pitkään ollut järvi, Pirkanmaan huonoimmassa kunnossa oleva matala järvi. Luokitustaso on huono.

Fosfori ja typpikuormitus on poikkeuksellisen runsasta, esim. fosfori 40-110mg/litra.Erittäin rehevän raja 45ug/litra

Virkistyskäyttö heikko sameuden ja levätilanteen vuoksi

Vesikasvillisuus runsasta ja alueittain heikentää veden virtausta

Järven tila vaikuttaa oleellisesti kiinteistöjen arvoon

Viestintä järvestä on vain negatiivistä

***Maatalouden ja virkistyskäytön yhdistämiseen on löydettävä ratkaisuja hyvällä yhteistyöllä ja kaikki osapuolet huomioiden*.**

Kokonjärven Suojeluyhdistyksen tavoitteita

Eri sidosryhmien yhteinen tahto ja yhteistyö=yhteinen tavoite

Pitkäjänteinen sitkeä toiminta vedenlaadun parantamiseksi

Kiinteistöjen arvon nostaminen ja luontoarvojen kunnioittaminen

Jokainen voi vaikuttaa, Suojeluyhdistys ei yksin pysty, mutta edistää ja auttaa. Suojeluyhdistys pidetään aktiivisena

Kuormitusta on mitattava jatkuvasti, ulkoinen ja sisäinen kuormitus on saatava hallintaan.

Hyvä yhteistyö viranomaisten kanssa

Isompi rahoitusosuus huonokuntoiselle järvelle

Laaja keskustelu ja osallistuminen, viestintä. Maanomistajia lisää mukaan tuomaan näkemyksensä ja KSY huomioi ne hyvin.

Omatoimisuus ja aloitteellisuus. Jokainen voi toimia osaltaan Yhdistys tukee ja talkoilee

Yhteistyö Vesiensuojeluyhdistysverkoston kautta. Esim Nuutajärven Suojeluyhdistykseltä oppiminen.

Kokonjärven Suojeluyhdistyksen tavoitteita

Vesiensuojelun pilotointihankkeet toteutettaisiin Kokonjärvellä ja viranomaisten vahva tuki huonokuntoiselle järvelle.

Maanviljelijä saisi hyötyä suojelutoimenpiteistä, esim. Rakennekalkin käyttö voisi saada tukea.

Virkistyskäyttöä halutaan tukea niillekin, joilla ei ole omaa rantaa

Pitkän tähtäimen toimintasuunnitelman valmistelu ja hyväksyminen alueen kiinteistönomistajien kesken ja sen rahoittaminen

Kokonjärven Suojeluyhdistys tuleva vuosi

- **Projektiryhmä valmistelee pitkän tähtäimen suunnitelman yhteisen keskustelun pohjaksi ja rahoituksen selvittämiseksi. Pohjana aikaisemmat selvitykset, maanomistajien näkemys, viranomaisten näkemys ja esim. HAMK pelikirja ym.**
- Kaislan ja lumpeen niitto, yhdistyksen kaislaleikkuri käytössä jäsenille
- Yhteinen imuruoppausmahdollisuus
- Jäsenkunnan laajentaminen
- Rahoitusmahdollisuuksien selvitys
- **Viestintä ja keskustelu**, jäsenkirjeet, sähköposti, facebook, Infotilaisuus, What’s up,puhelin,kotisivut ym.

Kokonjärven Suojeluyhdistys tuleva vuosi

- Ongelmajätekeräys keväällä
- Uimarannan kunnostus, kevyt versio; laavu ja laituri + loput talkoilla
- Kokonjärven osakaskunnan yhteistyömahdollisuudet?
- Veden laadun jatkuva mittaaminen

Keskustelua vesiensuojelun tulevaisuudesta

- **Nyt on pyritty ohjaamaan valistuksella ja ympäristötukirahoituksella. Ei ole ollut suuremmin vaikutusta. Esim. Itämeren tila on heikentynyt rajusti alle sukupolvessa. Jotain muuta on tulossa……?**
- **Ilmastonmuutoksen hallinta ja hiilen sitominen lisääntyy**
- **Ympäristöarvot ja kiertotalous kehittyvät nopeasti. Arvomaailma on muuttunut. Kierrätystä tehdään jo niin paljon, että sitä ei pystytä Suomessa hyödyntämään.**
- **Vielä pystyy tekemään asioita vapaaehtoisesti ja oma-aloitteisesti ja itse vaikuttaen. Todennäköisesti ei kauan yhtä hyvin, nyt meidän pitäisi toimia etukäteen. Vrt. kotitalouksien jätelaki.**
- **Nuori sukupolvi on hyvin ympäristötietoista ja vaatii tekoja ja rajoituksia, he ovat uusia päättäjiä!**
- **Kuluttajakäyttäytyminen muuttuu ympäristötietoisemmaksi. kasvimyrkyillä ja lisäaineilla on todettu olevan yhteyksiä sairauksiin ja hormonitoimintaan.**
- **On väläytelty teollisuudessa jo arkisena asiana olevaa päästökauppaa maatalouteen. Vähiten päästöjä tekevä maksaa tuotannostaan vähemmän ja on kilpailukykyisempi, jos tämä toteutuu.**

Keskustelu, keskustelua, keskustelua

- **Esimerkiksi**

Välkkilänojan mittauksessa kokonaisfosforin määrä kesän aikana kehittyi runsaammaksi, vaikka puheissa suurimman kuormituksen pitäisi tulla runsaan veden aikana keväällä ja kesäkin oli lisäksi poikkeuksellisen vähäsateinen.

8.3.2021 28ug/litra

4.5.2021 31ug/litra

9.8.2021 49ug/litra

Puheenjohtaja ei tiedä syytä, tietääkö joku muu?

KIITOS JÄSENILLE JA SIDOSRYHMILLE TUESTA JA OSALLISTUMISESTA

SummaSummarum

- Valtiovallan tuet varsinkin huonokuntoisille järville tulisivat tarpeeseen
  - Onnistuvat pilottihankkeet antavat mallia myös muille
  - Rakennekalkin käytön hyöty on yhteinen, mutta pitkässä juoksussa merkittävä varsinkin vesistölle – tuki tulee määritellä vesistön hyödyillä
  - Järven virkistysarvon merkitys on merkittävä koko kunnalle - vapaa-asunnon käyttöaste, ostokäyttäytyminen jne
- Yhteistyö on ainut oikea tie onnistumiseen (asukkat, maanviljelijät, metsänomistajat, mökkiläiset) – arvon nousu on yhteinen tavoite > sovittava yhteinen toimintamalli
- KSY on sitoutunut onnistumaan Kokonjärven arvonkasvuun

Vauhtia Kokonjärven vesienhoitoon yhteistyössä KVVY:n kanssa

Hanna Arola
Ympäristöasiantuntija
Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys KVVY r

Kokonjärvi kuntoon?

Vauhtia Kokonjärven vesienhoitoon yhteistyössä KVVY:n kanssa

Kokonjärvi kuntoon? -keskustelutilaisuus

23.10.2021

Hanna Arola, Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry

Vesistökunnostusneuvontaa Pirkanmaalle

- Vauhtia vesienhoitoon II –hanke
- Neuvontaa paikallistoimijoille
- Hankkeen tavoitteena vesistöjen ekologisen tilan parantaminen
  - Konkreettisten kunnostustoimien edistäminen kohteilla, jotka ovat hyvää huonommassa ekologisessa tilassa
- Hankeaika 2019-2022
- Rahoitus Vesiensuojelun tehostamisohjelmasta
- Kokonjärvi yksi hankkeen tiiviin neuvonnan kohteista

Yhteistyö Kokonjärven suojeluyhdistyksen kanssa

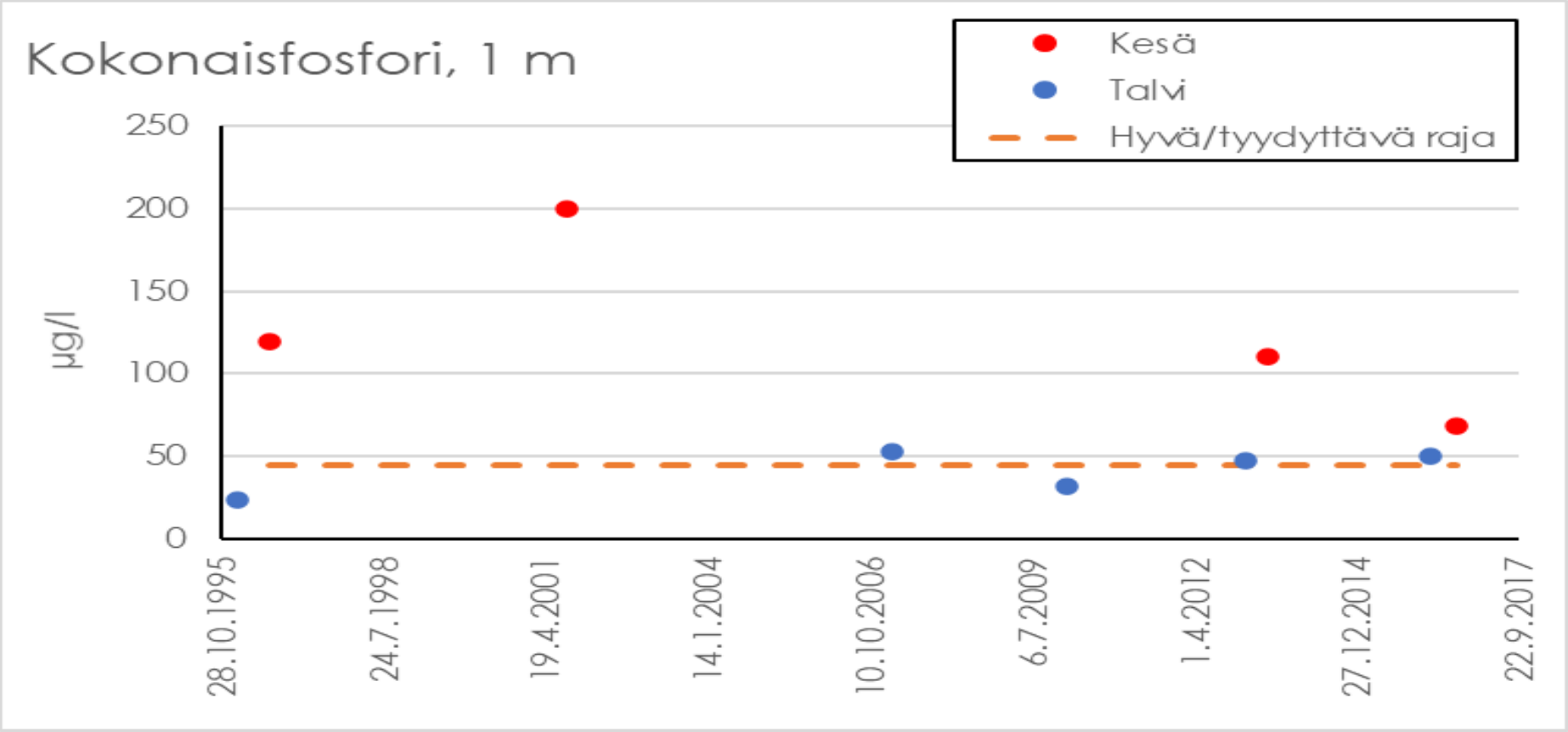
- Alkoi tämän vuoden alussa
- Opastusta eri kunnostustoimiin liittyvissä asioissa
- Pohdittu laajasti eri kunnostusvaihtoehtoja
- Keskustelut maanomistajien suuntaan
- Myös Pirkanmaan ELY-keskus ollut tiiviissä yhteistyössä mukana

Kokonjärven nykytila

- Matala runsashumuksinen järvi
  - Keskisyvyys 1,14 m
  - Suurin syvyys 2,06 m
- Ekologinen tila huono
  - Urjalassa ainoa huonossa ekologisessa tilassa oleva järvi
  - Kaikkina suunnittelukausina luokiteltu ekologiselta tilaltaan huonoksi
  - Tulevan 3. kauden osalta biologiset muuttujat välttäviä ja fysikaalis-kemialliset luokassa huono
  - Perustuu suppeaan aineistoon
- Painetekijöiksi tulevalla vesienhoitokaudella listattu hajakuormitus
  - Sekä fosfori- että typpikuormituksen suhde luonnonhuuhtoumaan merkittävä tai erittäin merkittävä

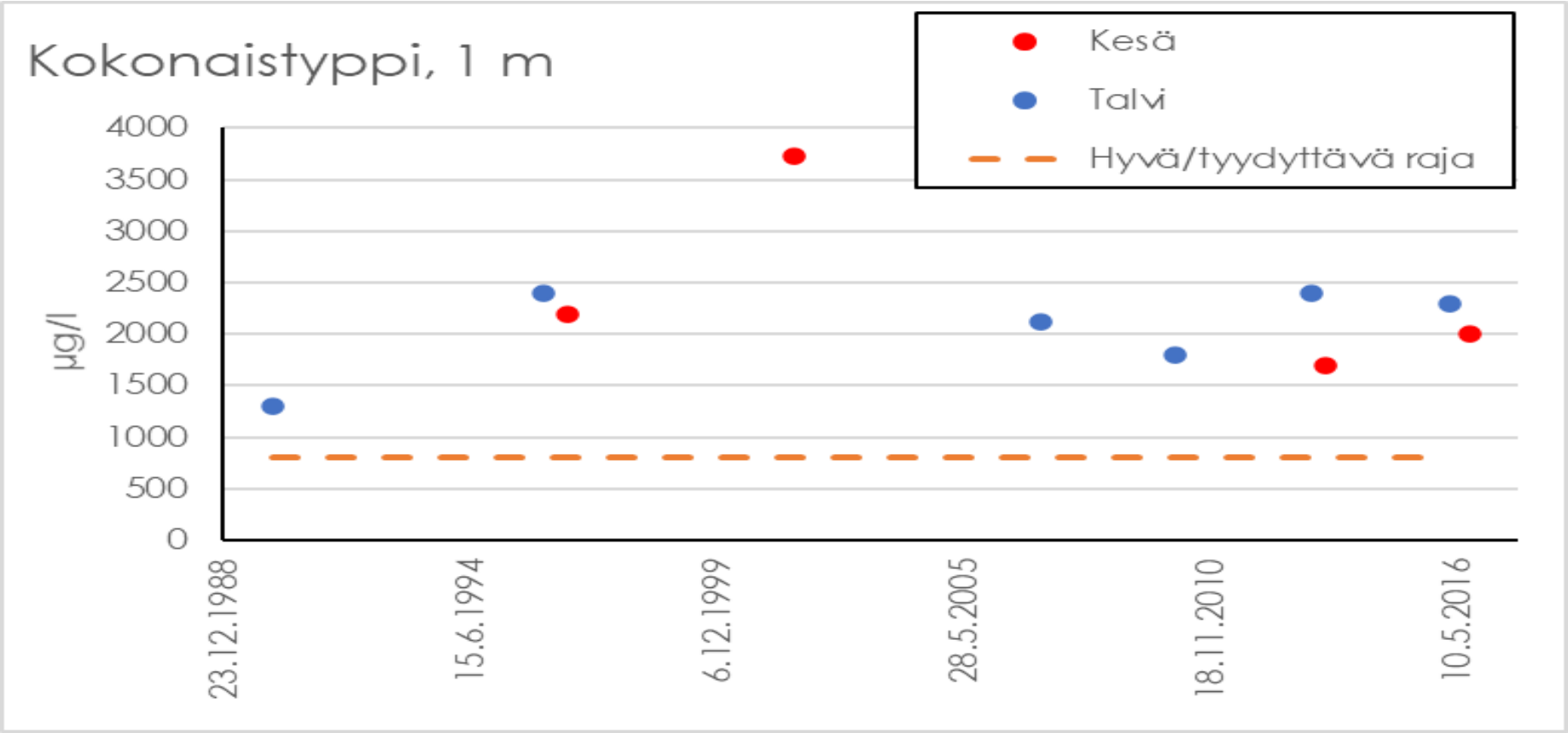
Lähde: Suomen ympäristökeskus, avoimet ympäristötietojärjestelmät, ympäristötiedon hallintajärjestelmä Hertta. 10/2021

Kokonjärven vedenlaatu



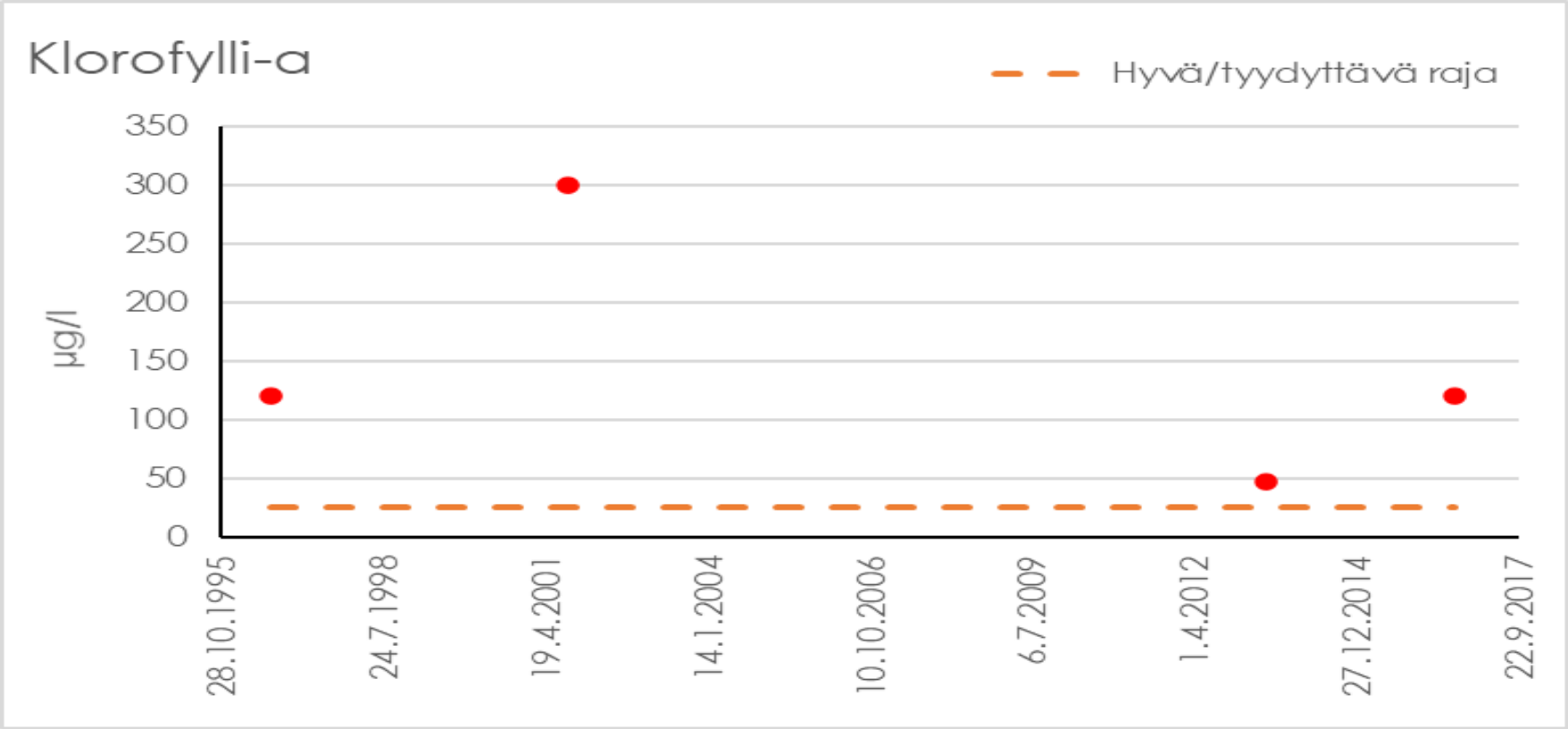
Lähde: Suomen ympäristökeskus, avoimet ympäristötietojärjestelmät, ympäristötiedon hallintajärjestelmä Hertta. 10/2021 & Aroviita ym. 2019. Pintavesien tilan luokittelu ja arviointiperusteet vesienhoidon kolmannella kaudella.

Kokonjärven vedenlaatu



Lähde: Suomen ympäristökeskus, avoimet ympäristötietojärjestelmät, ympäristötiedon hallintajärjestelmä Hertta. 10/2021 & Aroviita ym. 2019. Pintavesien tilan luokittelu ja arviointiperusteet vesienhoidon kolmannella kaudella.

Kokonjärven vedenlaatu

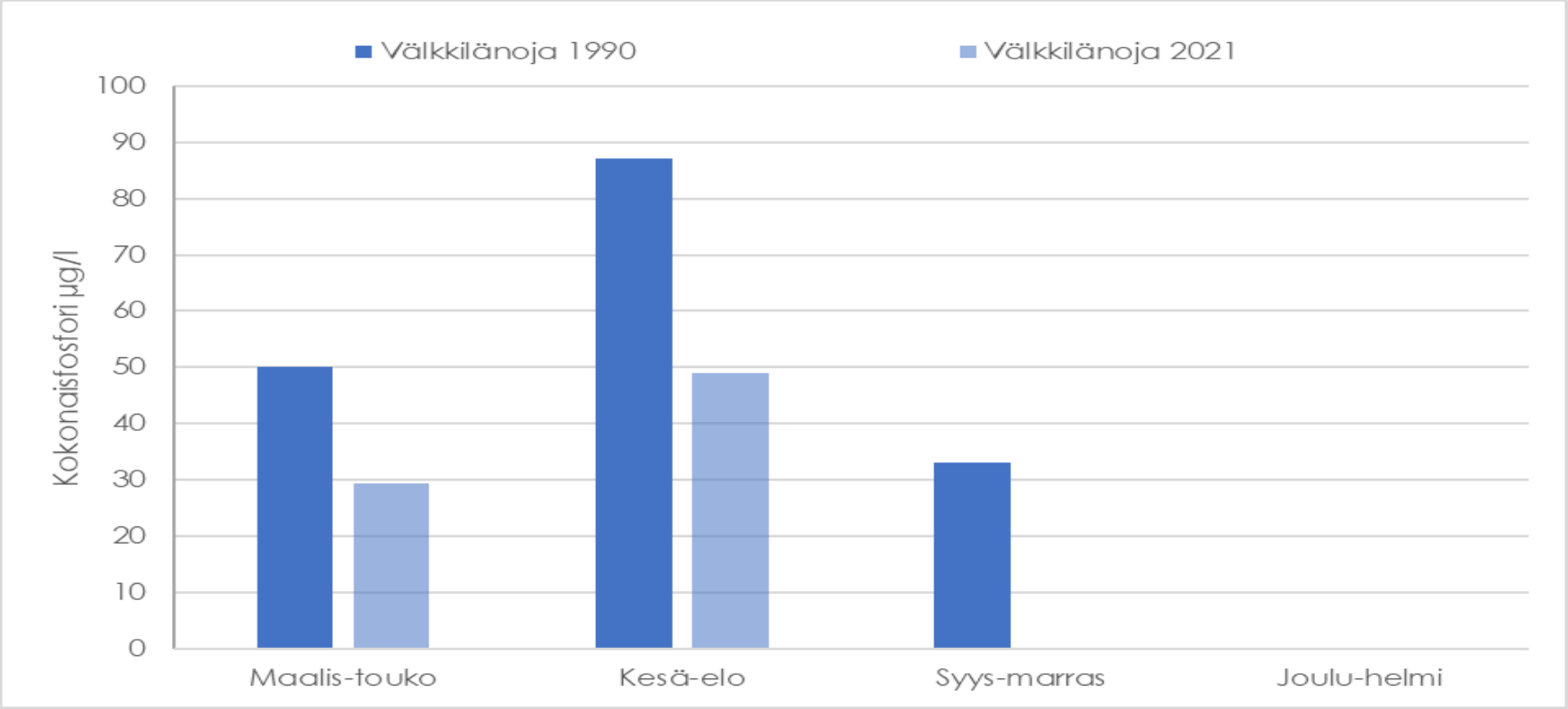


Lähde: Suomen ympäristökeskus, avoimet ympäristötietojärjestelmät, ympäristötiedon hallintajärjestelmä Hertta. 10/2021 & Aroviita ym. 2019. Pintavesien tilan luokittelu ja arviointiperusteet vesienhoidon kolmannella kaudella.

Kokonjärven valuma-alue

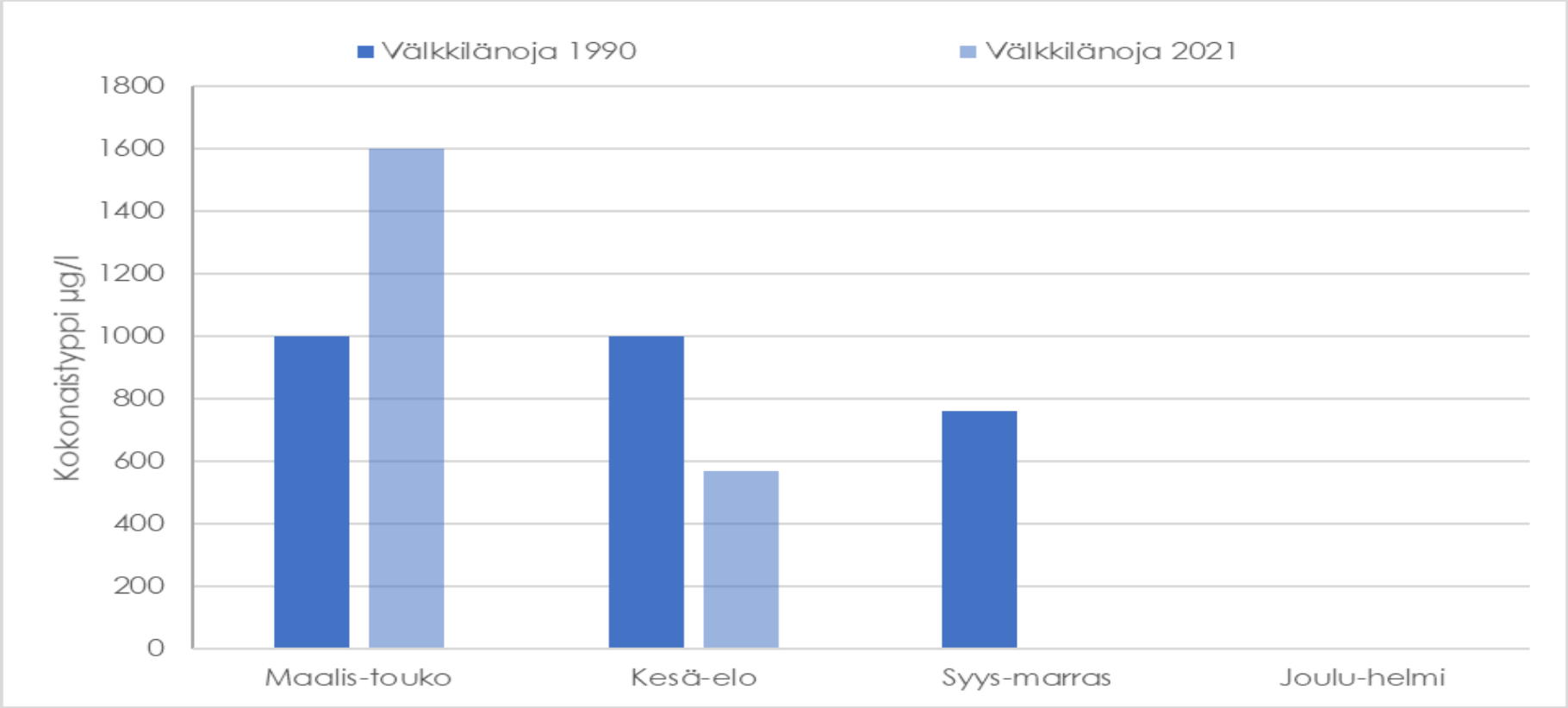
Kartta: Ortokuva: Maanmittauslaitos (10/2021), Valuma-aluerajaus: VALUE Valuma-alueen rajaustyökalu, SYKE (04/2021).

Vedenlaatu, Välkkilänoja



Lähde: Suomen ympäristökeskus, avoimet ympäristötietojärjestelmät, ympäristötiedon hallintajärjestelmä Hertta. 10/2021

Vedenlaatu, Välkkilänoja



Lähde: Suomen ympäristökeskus, avoimet ympäristötietojärjestelmät, ympäristötiedon hallintajärjestelmä Hertta. 10/2021

Kuormituslähteet

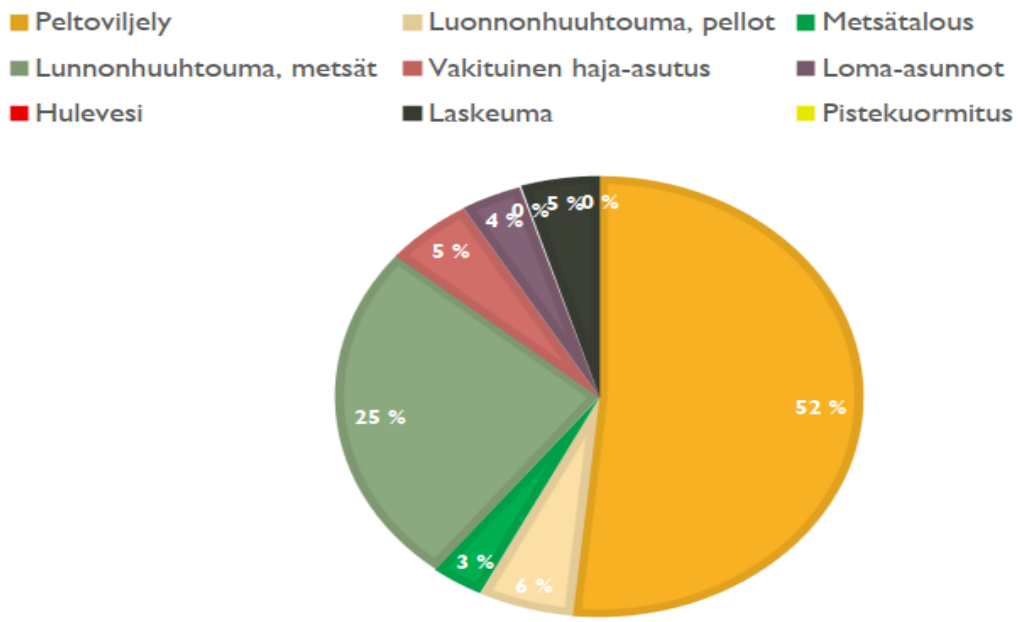
35.288.1.002.000 Kokonjärvi

V1 Total Phosphorus Tuleva kuorma järveen 35.288.1.002.000 Kokonjärvi kg/vuosi	Nykytila 2013-2020
peltoviljely	497,31
pellot luonnonhuuhtouma	55,87
metsätalous hakkuut	20,76
metsätalous kunnostusojitus	1,29
metsätalous lannoitus	1,14
metsät muu ihmistoiminta	7,65
metsät luonnonhuuhtouma	245,98
vakituinen haja-asutus	51,39
loma-asunnot	35,35
hulevesi	1,25
laskeuma vesiin	45,59
pistekuorma	0,00
Summa	963,58

Lähde: A. Mäkynen. 01/2021.

Suurimmat kuormittajat:

- **Peltoviljely 52 %**
- **Luonnonhuuhtouma, metsät 25 %**



KSY:n aiemmat projektit

- Vuonna 2016 Hämeen ammattikorkeakoulu laatinut Pelikirjan Kokonjärvelle
  - Valuma-aluekuvaus
  - Kunnostusvaihtoehtojen pohdintaa niin järvessä kuin valuma-alueellakin tehtävien toimien osalta

Hyvin Soveltuvat	Mahdollisesti Soveltuvat	Ei osata sanoa	Heikosti Soveltuvat	Huonosti Soveltuvat
Pintavalutuskenttä Maankäyttäjien opastaminen Kosteikko Laskeutusallas Pohjapadot ja -kynnykset	Veden pumppaaminen yläjuoksulle Fosforin kemiallinen saostaminen	Rakennettu suodatin (ojanpohja- ja maasuodatin, suodantinkenttä)		

Järven ulkopuolella tapahtuvat menetelmät

Hyvin soveltuvat	Mahdollisesti soveltuvat	Ei osata sanoa	Heikosti soveltuvat	Huonosti soveltuvat
Vesikasvien niitto Järven käyttäjien opastaminen Petokalojen istuttaminen	Hoitokalastus	Järvialtaan tilapäinen tyhjentäminen Piisamien istuttaminen	Sedimentin poistaminen Laimentaminen, virtaaman lisäys Alusveden hapettaminen Ruoppaaminen Fosforin kemiallinen saostaminen	Järven pohjan kipsaaminen Vedenpinnan nosto Veden kalkitseminen Alusveden poistaminen/ juoksuttaminen

Järvellä tapahtuvat menetelmät

Lähde: HAMK. 2016. Pelikirja. Kokonjärven suojeluyhdistys.

Kunnostustoimien suunnittelua

- Tästä jatkettu ideointia yhdessä suojeluyhdistyksen sekä Pirkanmaan ELY-keskuksen kanssa
  - Välkkilänojasta vesinäytteitä
- Valuma-aluetoimenpiteiden mahdollisuuksien selvittämistä
- Hankerahoituskanavien selvittämistä
- Paikallisen yhteistyön merkitys oleellista

Ympäristövastuuta yhdessä- Ole mukana työssämme

Ota yhteyttä: Hanna Arola
Sähköposti: etunimi.sukunimi@kvvy.fi

KVVY-Tampere
Patamäenkatu 24
33101 Tampere
puh. 03 2461 111

KVVY-Botnialab
Yliopistonranta 1
65200 Vaasa
Puh. 06 312 0020

KVVY-Jyväskylä
Appiukontie 14
40530 Jyväskylä
puh. 03 246 1267

KVVY-Porilab
Tiedepuisto 4
A-rakennus, 3. kerros
28600 Pori
puh. 03 2461 277

KVVY-Raumalab
Lensunkatu 9
26100 Rauma
puh. 03 2461 276

KVVY-Tavastlab
Visamäentie 33
Visatalo
13100 Hämeenlinna
puh. 03 2461 233

KVVY-Sastalab
Tampereentie 7 A,
38200 Sastamala
puh. 03 2461 275

Asiakaspalvelun ollessa suljettuna, **päivystys puh. 03 246 1299**.

SummaSummarum

- Kokonjärvi on tällä hetkellä ekologisesti Urjalan huonokuntoisin järvi ja koko Pirkanmaan TOP3:ssa olevien huonojen järvien listalla
- Muiden vesialueiden kunnostusten kokemukset ja onnistumiset kiertoon
- Fosforikuormitusta tulisi Kokonjärvessä vähentää 68 %
- Kokonaisvaltaista panostusta tulee kohdentaa Kokonjärven kaakkoispuolella olevaan valuma-alueeseen

Maatalouden mahdollisuudet Kokonjärven vesiensuojelussa - vesiensuojelutoimet laskuojien varsilla

Janne Pulkka
suunnittelupalvelujen johtaja
KVVY/Etelä-Suomen Salaojakeskus

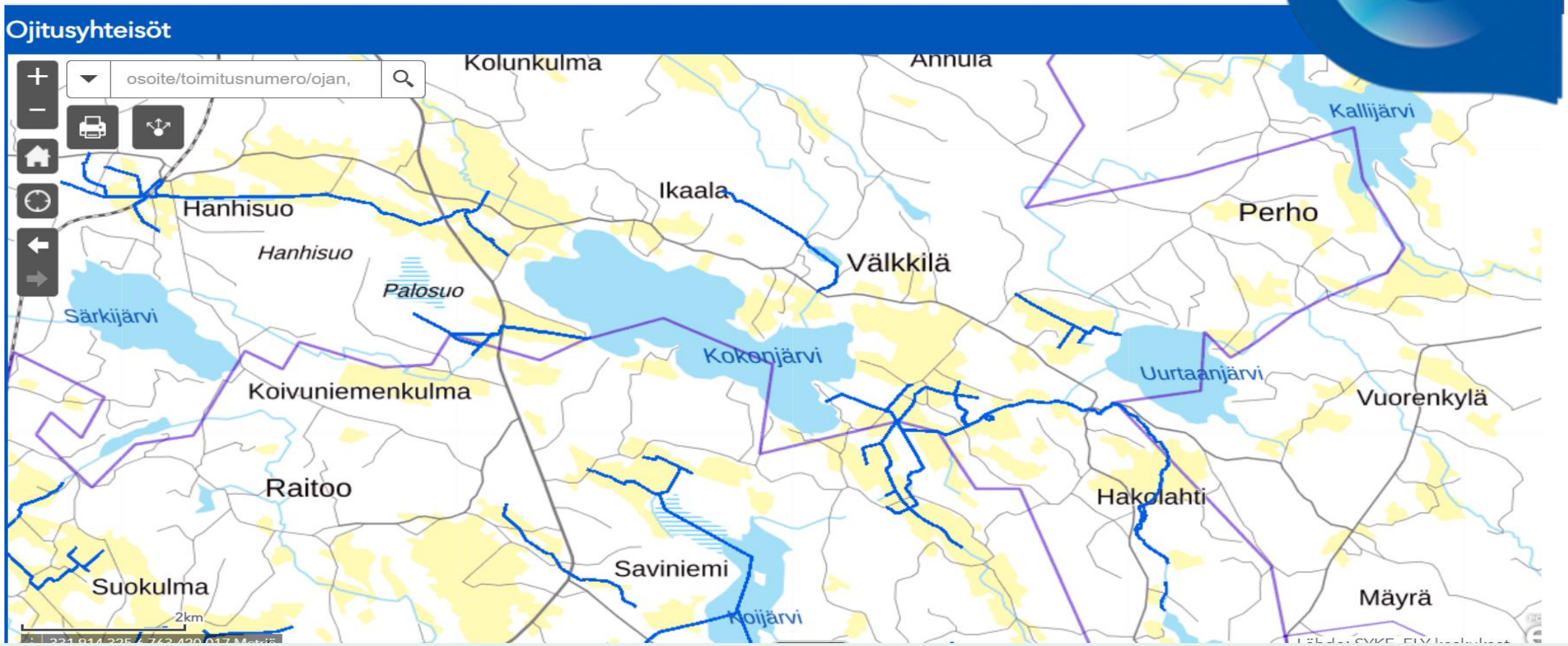
Kokonjärvi kuntoon?

KOKONJÄRVI kuntoon

Janne Pulkka
KVVY
23.10.2021

Kaiken toiminnan perusta, YHTEISTYÖ

Paikalliset ojitusyhteisöt, MAHDOLLISUUS



Kokonaisvaltainen vesienhallinta / vesienhoito

Kokonaisvaltainen vesienhallinta koostuu toimenpiteistä valuma-alueella, uomastoissa ja vesistössä

Peruskuivatus, paikalliskuivatus, maanrakenne ja valumavesien hallinta, luonnonhoito ja kalatalous sekä virkistyskäyttö

Päämääränä on ehkäistä tulvia ja pintavaluntaa sekä pidättää ravinteita ja maa-aineksia valuma-alueella sekä huomioida luonnon monimuotoisuuden ja kalatalouden tarpeet.

Kokonaisvaltainen vesienhallinta / vesienhoito

Hyvä maan rakenne, kasvukunto ja toimiva vesitalous ovat perusedellytyksiä tehokkaalle maankäytölle ja toisaalta myös huuhtouman ja vesistökuormituksen vähentämiselle.

Kaikki maankäyttömuodot tarvitsevat kuivatusta.

Kokonaisvaltainen vesienhallinta / vesienhoito

Tavoitteena on tuotantotalouden, vesien- ja luonnonhoidon sekä kalatalouden tarpeiden yhteensovittaminen

Haasteita riittää

Kaikkien kuivatustoimien tekemiselle / edistämiselle => avustuksilla iso merkitys

- Tuottajahinta
- Raha, riittävä pääoma
- Tilan tulevaisuuden näkymät

Kuivatustyö

Työn toteuttaminen (kaivutekniikat)

- Tärkeintä on ymmärrys mitä tehdään

Kuivatuksen mahdollisuudet

Tavoitteena

- Toimiva peruskuivatus turvaa paikalliskuivatuksen
- Mahdollistavat yhdessä maaperän hoidon ja tuottavan viljelytoiminnan
- Mahdollistetaan veden hallinnan varastointitoimet
- Kohennetaan valumavesien laatua ja parannetaan lähivesien tilaa

Parantamistoimien kautta parannetaan ylläpidettävien maiden ARVOA

Kuivatuksen mahdollisuudet

Voidaan saavuttaa vaikka koko kylää palveleva maisemahanke kuivatushankkeiden yhteydessä

Ympäristövastuuta yhdessä- Ole mukana työssämme

SummaSummarum

- Kokojärven ympäristössä ainakin neljä ojitusyhtiötä. Niiden toimintaa tulee tehostaa
- Ojaverkoston kunnostamisessa on 10 vuoden korjausvelka
- Kokonaisvaltainen vesienhallinta /vesienhoito tulee olla myös maanomistajia hyödyntävää - kaikki maankäyttömuodot tarvitsevat kuivatusta.
- Kun kohennetaan valumavesien laatua ja parannetaan lähivesien tilaa, parannetaan myös ylläpidettävien maiden ARVOA

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Yhteistyössä on voimaa vesienhoidon suunnittelussa ja toteutuksessa – ELY:n rahoitus- ja tukimahdollisuudet nyt ja tulevaisuudessa

Salla Taskinen

Vesienhoidon asiantuntija
Pirkanmaan ELY-keskus

Kokonjärvi kuntoon?

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

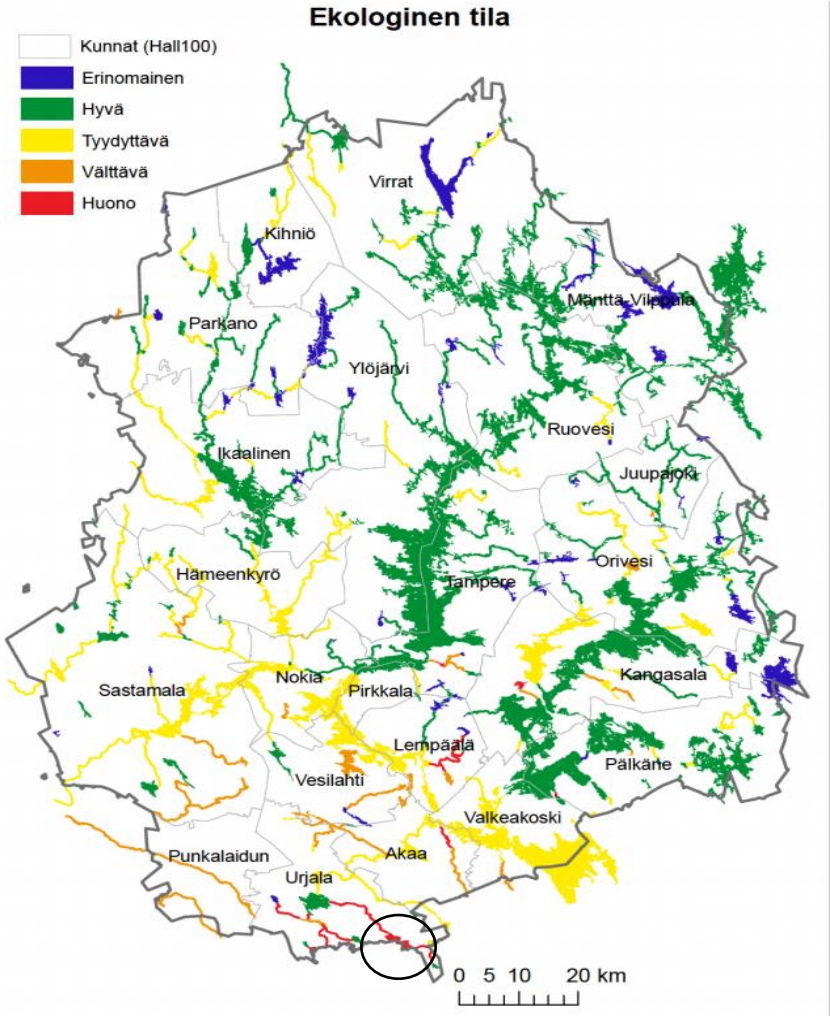
Yhteistyössä on voimaa vesienhoidon suunnittelussa ja toteutuksessa

ELY:n rahoitus- ja tukimahdollisuudet nyt ja tulevaisuudessa

Salla Taskinen

Kokonjärvi kuntoon -tilaisuus 23.10.2021

Lyhyt kertaus, miksi täällä tänään ollaan



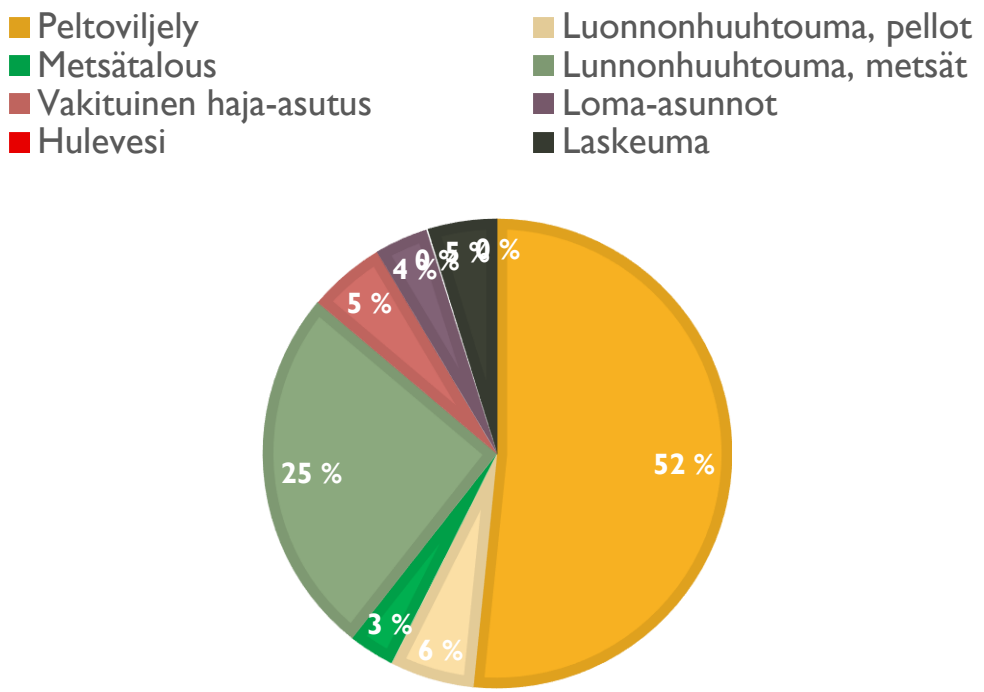
- Pirkanmaan vesienhoidon toimenpideohjelmassa (TPO) Kokonjärvi luokiteltu ekologialtaan huonoon tilaan
- Nykyinen kokonaisfosforipitoisuus vaihdellut vuosien 2010-2017 välillä n. 40 – 110 ug/l , joten järvi on erittäin rehevä (v.2019 fosforinäytteet epäonnistuivat)
- Hyvän tilan tavoite edellyttäisi ihmistoiminnan kuormituksen vähentämistä 68 %
- Tavoitteena kokonaisfosforipitoisuus 45 ug/l, jolla hyvä tila saavutettaisiin

35.288.1.002.000 Kokonjärvi

V1 Total Phosphorus Tuleva kuorma järveen 35.288.1.002.000 Kokonjärvi kg/vuosi	Nykytila 2013-2020
peltoviljely	497,31
pellot luonnonhuuhtouma	55,87
metsätalous hakkuut	20,76
metsätalous kunnostusojitus	1,29
metsätalous lannoitus	1,14
metsät muu ihmistoiminta	7,65
metsät luonnonhuuhtouma	245,98
vakituinen haja-asutus	51,39
loma-asunnot	35,35
hulevesi	1,25
laskeuma vesiin	45,59
pistekuorma	0,00
Summa	963,58

Kokonjärven ravinnekuormitus

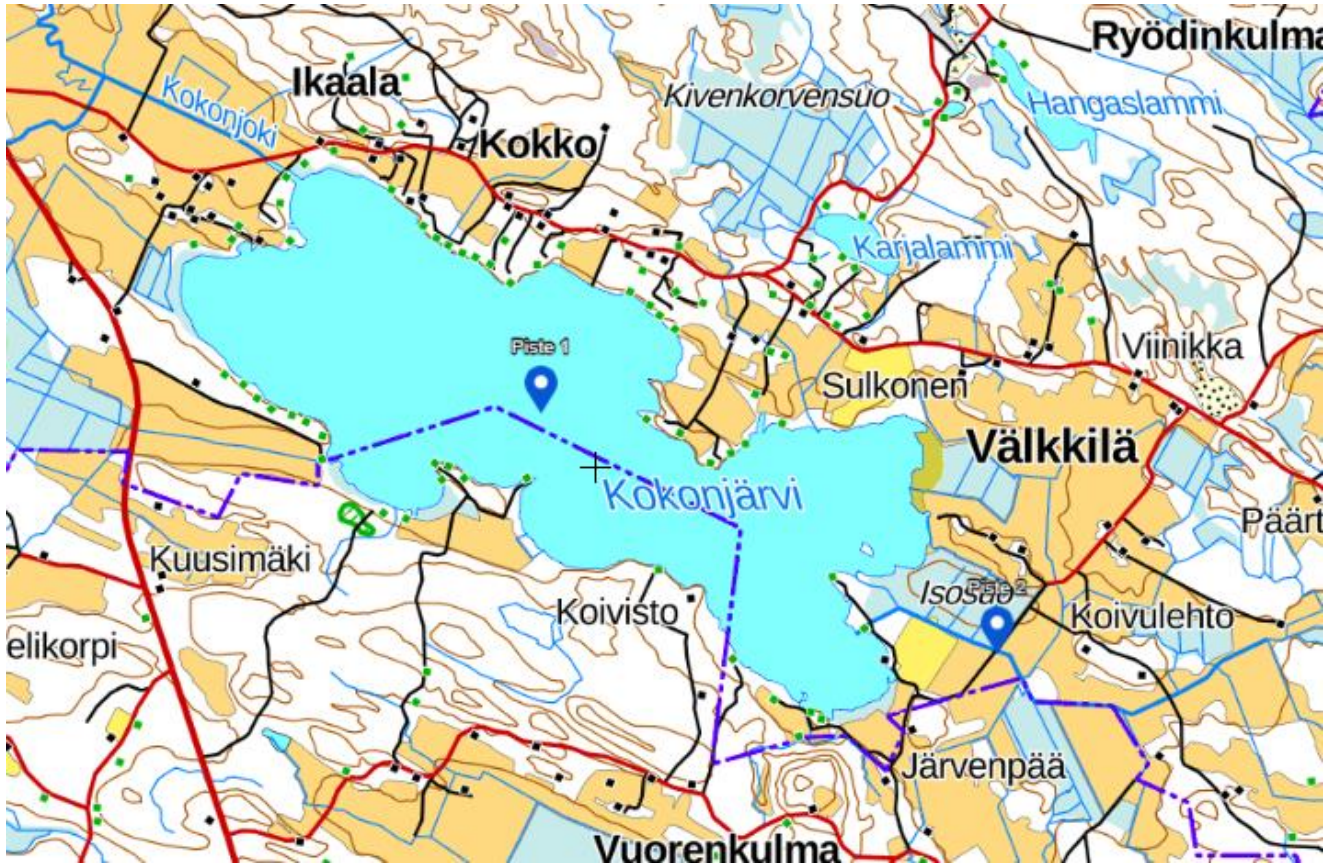
- Peltoviljely 52 %
- Luonnonhuuhtouma, metsät 25 % (ei voida vaikuttaa)



- Ja tarkemmin: Välkkilänjoen valuma-alueelta muodostuu valtaosa Kokonjärveen tulevasta kokonaiskuormituksesta, eli 61 %. Tieto auttaa toimenpiteiden suuntaamisessa.

Kokonjärven seuranta ELY:n seurantaohjelmassa

- Piste 1: näytteenotto 3v. välein
- Viimeisin näytteenotto v. 2019
- Uusi lisäpiste, Piste 2 Välkkilänojaan vuodelle 2021
- Tavoite jatkaa seurantaa seuraavat 3v. yhdistyksen toiveesta



Mitä voisimme asialle tehdä?

- Palautuminen kuormituksen vaikutuksista on hidasta ja ilmastonmuutos lisää ravinteiden huuhtoutumista – vaatii kärsivällisyyttä, mutta myöhemmin palkitsee

- Toimenpiteiden toteuttaminen perustuu pääosin vapaaehtoisuuteen ja siksi yhteistyön, neuvonnan ja tiedottamisen merkitys suuri. Tähän ei voi koskaan käyttää liikaa aikaa. Oikominen ei kannata.

Mitä voisimme asialle tehdä?

- Rehevöitymisen vähentäminen edellyttää tulevan ravinnekuormituksen merkittävää vähentämistä
- Toimenpiteitä tulisi toteuttaa nykyistä laajemmin ja kohdistaa oikeille alueille
  - Pirkanmaan vesienhoidon toimenpideohjelman kartta-aineisto https://arcg.is/09eKqX0
- Kokonjärvellä toimenpiteitä tarvitaan erityisesti valuma-alueella

Mitä voisimme asialle tehdä?

- Asukastilaisuudet, järvi-illat ym., joissa yhdessä käydään läpi tavoitteita ja toiveita, kaikki halukkaat tulevat kuulluiksi.
- Avoimuus - TÄRKEÄÄ!
- Mietitään yhdessä asiantuntijoiden kanssa keinoja, joilla pureutua ongelmaan
- Kutsutaan tilaisuuksiin paikallislehdet

Mitä minä itse voin tehdä?

- Käyttää omia taitojani esim. tiedottamisessa (some-taidot arvokkaita),
- Keskustella ja vaihtaa ajatuksia naapureiden kanssa aiheesta,
- Osallistua talkoisiin, esim. maanomistajalupien keräämistä, tiedottamista, konetyötä
- Voisiko omistamallani maalla tehdä jotain toimenpiteitä?
- jne…

Eteläisen Pirkanmaan vesienhoitoverkosto tukemaan alueen vesienhoitotyötä

- Suunnitellaan yhdessä alueen asukkaiden ja toimijoiden kanssa eteläisen alueen vesien toimenpiteiden toteutusta, rahoitusmahdollisuuksia ja saadaan vertaistukea ja apua omaan osaamiseen
- Verkoston 1. kokoontuminen työpajan merkeissä 9.11. klo 17-19:30 etäkokouksena
  - Linkki tiedotteeseen ja ilmoittautumiseen
- Verkoston virallinen perustamiskokous 15.12. klo 17 etä- sekä lähitapahtumana Akaassa, ilmoittautuminen myöhemmin
- Tervetuloa kaikki aiheesta kiinnostuneet!

ELY-keskus tukee vesistökunnostushankkeita

- Vesiensuojelun tehostamisohjelman avustukset
  - Harkinnanvaraiset valtionavustukset vesien- ja merenhoidon sekä vesistö-, vesitalous- ja kalataloustoimenpiteiden toteuttamiseen
  - Maa- ja metsätalouden vesienhallinnan edistämisen avustushaku (Haetaan Pohjois-Pohjanmaan ELY:stä)
- Hankkeiden toteutus mahdollista 2022 - 2024
- Avustushaku auki parhaillaan 18.10. – 30.11.
- Hakijana yleensä yhteisö (yhdistys, osakaskunta jne.)
  - Kyettävä vastaamaan hankkeen läpiviennistä ja toteutuksesta

Avustus kattaa vain osan kustannuksista

- Avustuksen osuus lähtökohtaisesti 50 % kokonaiskustannuksista
  - Voi olla suurempi mm. jos kohde nimetty TPO:ssa, edistää vaelluskalakantojen elinvoimaisuutta tai on Natura-alue
- Avustuksen ulkopuolinen rahoitus eli omarahoitusosuus tarvitaan
  - Talkootyö, jos se sopii hankkeen luonteeseen (15 e/h, konetyö lisäksi 30 e/h)
  - Yhdistyksen omat varat
  - Kunnan avustus
  - Säätiöiden avustukset
  - Muiden yhdistysten osallistuminen (kyläyhdistys, osakaskunta)
  - Sponsoriyritykset

Avustusta voi saada hankkeen eri vaiheisiin

- Varsinainen toteutus, mutta myös
  - Suunnittelutyöt, tarvittavat selvitykset
  - Mahdolliset lupakäsittelyt
  - Seuranta
- Pitkät hankkeet mahdollista pilkkoa useampiin osahankkeisiin, esim.
  - Hanke 1: Valuma-aluetoimien suunnittelu, suostumusten hankkiminen
  - Hankkeet 2&3: Rakenteiden toteutus
  - Hanke 4: Seuranta, uusien toimenpiteiden suunnittelu

Muuta huomioitavaa

- Osa kunnostustoimista voi olla luvanvaraisia (esim. veden pinnan nostohanke, kemikalointi, laajat ruoppaus- ja niittohankkeet) → hakijan pyydettävä ELY-keskuksen lausunto luvantarpeesta
  - Lausuntopyyntö on hyvä pyytää ajoissa esim. samaan aikaan tai jo ennen avustushakemuksen jättöä
  - Lausunnon antoaika 30 vrk (huomioitava aikataulujen suunnittelussa esim. urakoitsijan kanssa)
  - Lausunto on hakijalle maksuton

Muuta huomioitavaa

- Avustuspäätös hakijalle keväällä
- Hankkeen toteutus voi kuitenkin jo alkaa omalla ”riskillä” ja kuluja voi alkaa kerryttää kun hakemus on sisässä
- Avustus maksetaan jälkikäteen toteutuneiden kustannusten mukaan
- Avustus voidaan maksaa yhdessä tai useammassa erässä

Ensi vuoden avustukset nyt haettavissa

- Hakuaika käynnissä NYT, 30.11.2021 saakka
- Hakulomake ja ohjeita löytyy ELY-keskuksen sivuilta
  - Sähköinen hakutapa suositeltava, myös tulostettava lomake
  - Hakemus toimitetaan ELY-keskuksen kirjaamoon, kirjaamo.pirkanmaa@ely-keskus.fi
- Tule kuulolle KVVY ry:n vesi-iltaan 10.11. jossa käydään mm. tarkemmin läpi avustuksen hakuprosessia
  - Linkki ilmoittautumiseen: https://kvvy.fi/yhdistys/vesiwebinaari-2021/

Muita rahoituslähteitä

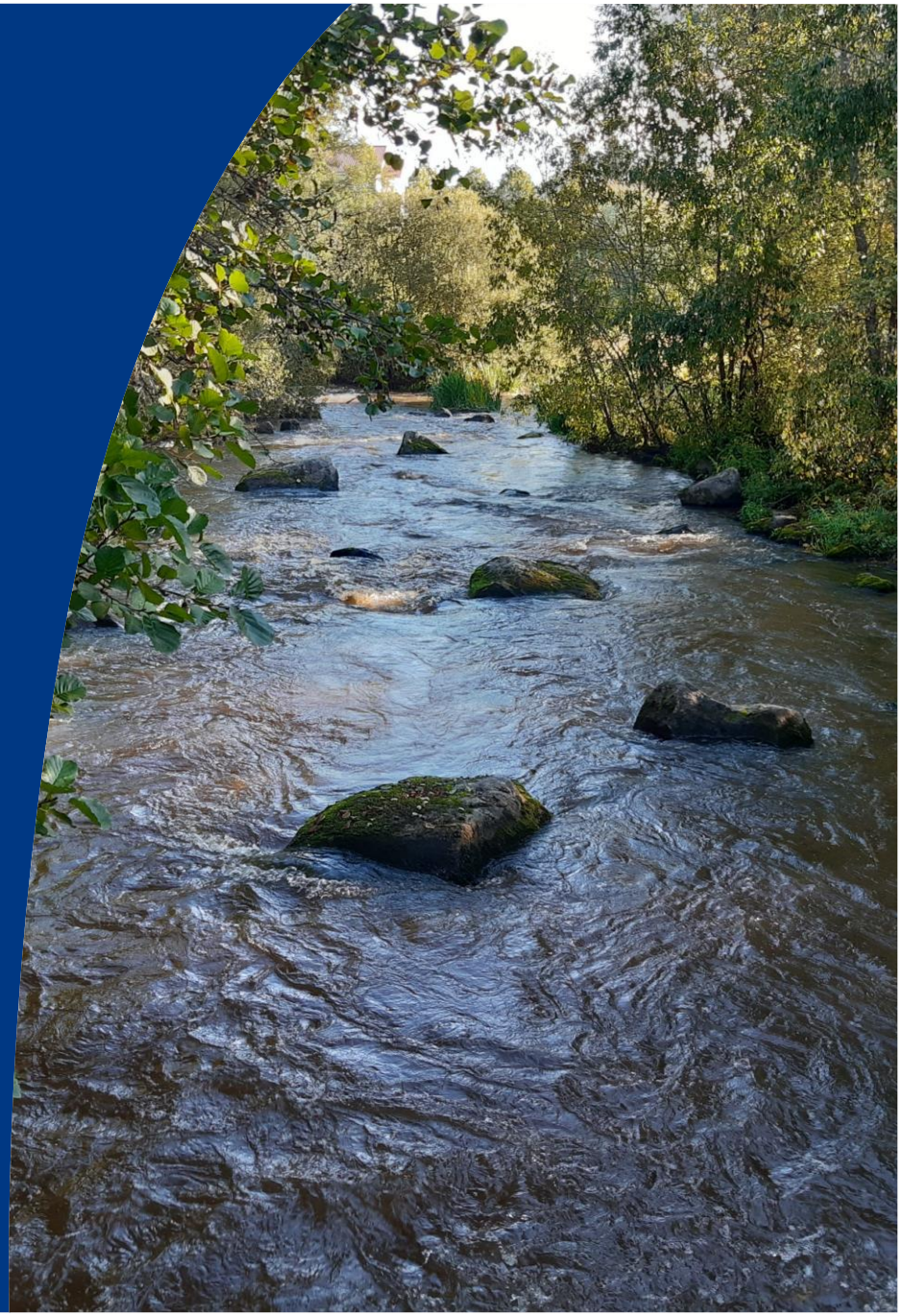
- ELY-keskuksen E-vastuualue ja Leader-ryhmät
  - Maaseudun kehittäminen
- Hallituksen kärkihankkeet
  - Biotalouden edistäminen
- EU-hankerahoitus (Life-ohjelma)
  - Laaja-alaisiin, monitavoitteisiin hankkeisiin
- KEMERA-rahoitus
  - Metsätalouden vesiensuojeluun
- www.rahatpintaan.fi

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Kiitos!

Ota yhteyttä

Salla Taskinen
Vesienhoidon asiantuntija
p. 0295 036 150
salla.taskinen@ely-keskus.fi



Hyödyllisiä linkkejä

- Avustuksista yleisesti
  - https://www.ym.fi/fi-FI/Ministerio/Rahoitus_ja_avustukset
  - https://mmm.fi/vesi/rahoitus
  - www.rahatpintaan.fi (päivityksen alla)
- ELY-keskusten harkinnanvaraisista vesistöavustuksista
  - http://www.ely-keskus.fi/web/ely/avustukset-vesisto-ja-kalataloushankkeisiin#.WAXlb8u7qpp
  - http://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2015/20150714
- Maatalouden tuet
  - https://www.ruokavirasto.fi/viljelijat/tuet-ja-rahoitus/
  - https://www.farmit.net/kasvinviljely/2021/03/29/viljelijatukien-hakuopas-2021-julkaistu
  - https://mmm.fi/kansalliset-maataloustuet
  - https://mmm.fi/cap27/ajankohtaista

- Metsätalouden tuet
  - http://www.metsakeskus.fi/metsatalouden-tuet#.VzYMI8tf1ow
- Helmi- elinympäristöohjelma 2021 - 2030
  - https://www.ely-keskus.fi/kunta-ja-jarjesto-helmi
- Leader-ryhmät
  - http://leadersuomi.fi/
- EU Life –ohjelmarahoitus, rahoitusta ympäristö ja ilmastohankkeisiin 2021 - 2027
  - https://ym.fi/eu-n-life-ohjelma
- Kunnostushankkeiden luvantarve ja luvitusprosessi
  - https://www.ymparisto.fi/fi-FI/Asiointi_luvat_ja_ymparistovaikutusten_arviointi/Luvat_ilmoitukset_ja_rekisterointi/Vesilupa
- Ajantasainen lainsäädäntö
  - https://www.finlex.fi

SummaSummarum

- Kokonjärven tilan kohentamiseen primääri toimenpide on valuma-alueisiin panostaminen
- Heikkokuntoisten järvienkunnostamiseen voi tuki olla jopa 70%
- Rakennekalkitukseen voi saada avustusta
- Vuoden 2022 avustukset ovat nyt haussa. Hakuaika päättyy 30.11. Hakemuksia voidaan hakuajan päättymisen jälkeen täydentää

Janne Pulkka tuo Sarin terveiset

Neuvontapalvelusta tilakohtaisiin ratkaisuihin peltojen tuottavuuden ja ympäristön hyväksi

Sari Hiltunen

palvelupäällikkö

ProAgria Etelä-Suomi

Kokonjärvi kuntoon?

Tilakohtaista neuvontaa peltojen tuottavuuden ja ympäristön hyväksi

Sari Hiltunen

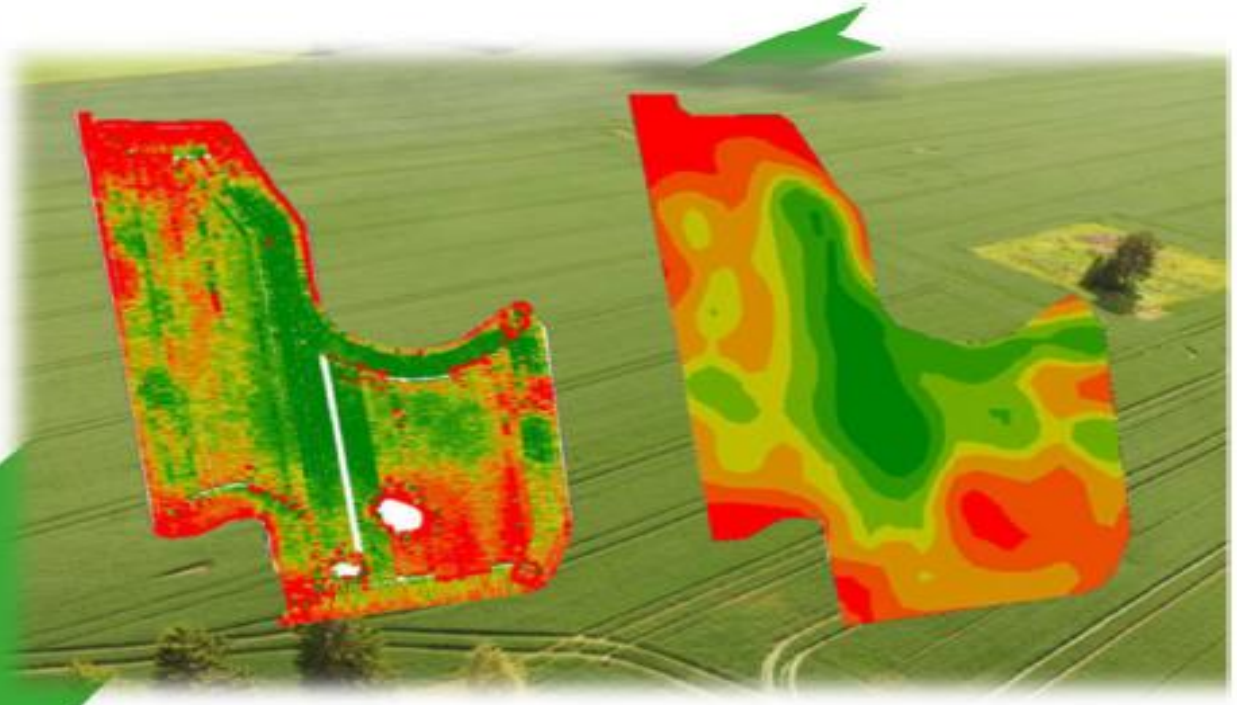
ProAgria Etelä-Suomi

+358 50 561 8369

sari.hiltunen@proagria.fi

KOLME TAVOITETTA

1. Ravinteiden hyväksikäytön tehostaminen > parempi sato
2. Pellon kasvukunnon parantaminen > parempi sato
3. Kasvipeitteisyyden lisääminen > parempi sato



RAVINTEIDEN HYVÄKSIKÄYTÖN TEHOSTAMINEN

- Viljelijän ja ympäristön etu
- Uusia keinoja tarkentaa lannoitteiden käyttöä:
  - smart farming; paikkatiedon ja teknologian yhdistäminen viljelynsuunnittelussa ja toteuttamisessa.
- Monipuolinen viljelykierto
  - Yleensä myös parempi tulos ja pienemmät riskit.
- Jaettu, tarpeenmukainen lannoitus
  - Saadaan kustannussäästöjä, eikä lannoiteta turhaan.
- Kierrätyslannoitteet ja karjanlannan ravinteiden täysimääräinen hyödyntäminen

PELLON KASVUKUNNON PARANTAMINEN

- Pellon kasvukunnon arviointi, toimenpidesuunnitelma ja seuranta
- Ravinteiden ja vedenpidätyskyky paranevat
- Pieneliötoiminta vilkastuu
- Äärevien olosuhteiden sietokyky paranee (kuivuus ja märkyys)
- Hiilensidonta lisääntyy
- Keinona eloperäisen aineksen lisääminen
  - Maanparannusaineet
  - Peltoliikenteen keventäminen
  - Syvä- ja runsasjuuristen kasvien viljely

KASVIPEITTEISYYDEN LISÄÄMINEN

Muokkaussuunnitelma

- Tarpeellisuus eri lohkoilla ja sen mahdollinen keventäminen ja kevääseen siirtäminen, syysitoinen kerääjäkasvi aikaisen muokkauksen jälkeen?
- Kylvötoimenpiteiden arviointi ja mahdollinen keventäminen (toimiiko suorakylvö tilalla ja lohkoilla)

Kasvipeitteisyyden lisääminen:

- Syyskasveilla, alus- ja kerääjäkasveilla, saneerauskasveilla, viherlannoitusnurmella
  - Viljelytekniset ohjeet
- Lajien valinta talviaikaiseen kasvipeitteisyyteen
- Sängen lisääminen talviaikaiseen muokkauksen sijaan
- Maanparannusvaikutukset, biologinen aktiivisuus
- Huuhtoutumisen ja eroosion ehkäisy
- Vaikutukset pellon kantavuuteen jne.

Tarjoamme kaikkia Neuvo 2020 -palveluja

NEUVO 2020
VARMUUTTA!
RATKAISUJA!
TULEVAISUUTTA!

Neuvo 2020 -palveluja tarjoavat neuvojat ovat Ruokaviraston kouluttamia ja hyväksymiä, ks. Ruokaviraston neuvojarekisteri: http://tilaneuvojat.ruokavirasto.fi/#/fi

Neuvo 2020 -palvelua asiakkaille rahoittaa Maaseuturahasto. Lue lisää osoitteesta www.proagria.fi/neuvo

PRO Agria

maaseuturahasto

KATSAUS TULEVAAN YMPÄRISTÖKORVAUKSEEN (LUONNOS) 2023 >

Ympäristökorvauksen kokonaistason muutos

- Vuonna 2019 238 milj. € => v. 2023-2027 200 milj. €/v

Toimenpiteiden ja niihin liittyvien kustannusten/tukien uudelleenjako

Talviaikainen kasvipeitteisyys ja useat vesiensuojeluun ja monimuotoisuuteen liittyvät nurmet siirtyvät ympäristökorvauksesta suoriin tukiin

Typen ja fosforin säätely ei enää ole erillinen ympäristökorvausten vaatimus, vaan ravinteiden rajoitukset tulevat jatkossa kansallisesta lainsäädännöstä ja koskevat kaikkia viljelijöitä (Sisältyy jatkossa ehdollisuuden lakisääteisiin hoitovaatimuksiin).

Kohdentaminen muuttuu alueellisesta lohkokohtaiseksi.

TILAKOHTAISEN TOIMENPITEEN YHTEINEN OSA JA VALINNAISET OSAT (LUONNOS)

Tilakohtaisen toimenpiteen **yhteinen osa:** Viljavuustutkimukset= nykyiset vaatimukset + hehkutusjäännös (hiilen määritys) ja lohkokohtaiset muistiinpanot.

Valittava kaksi tilakohtaisen toimenpiteen **valinnaisen osan toimenpidettä**; ne voivat vaihdella vuosittain:

1. Satokartoitus
2. Sääasema
3. Paikkakohtainen tuotantopanosten levitys ja kasvustosensorit ja/tai levityskartat
4. Automaattiohjaus
5. Lietelannan levityksessä käytössä oleva hapotuslaite
6. Kasvinsuojeluruiskun lohkoautomatiikka
7. Kasvinsuojelun seuranta- ja tunnistussovellusten hyödyntäminen
8. Kasvinsuojeluruiskun pesupaikka
9. Pölyttäjäpalvelut
10. Pölyttäjien ravintokasvit
11. Pölyttäjähyönteispellot

YMPÄRISTÖSITOUMUKSEN LOHKOKOHTAISET TOIMENPITEET (LUONNOS)

1. Kerääjäkasvit
2. Maanparannus- ja saneerauskasvit
3. Kiertotalouden edistäminen (nykyiset lantatoimenpiteet)
4. Suojavyöhykkeet ja turvepeltojen nurmet
5. Valumavesien hallinta
6. Puutarhakasvien vaihtoehtoiset kasvinsuojelumenetelmät
7. Lintupellot

Kysy lisää, ole yhteydessä. Kiitos.

Sari Hiltunen

ProAgria Etelä-Suomi

+358 50 561 8369

sari.hiltunen@proagria.fi

Kokonjärven Suojeluyhdistys ry

Tauon paikka!

Tarjolla Paijan herkkumakkaraa ja kahvia

Tauon jälkeen yhdessä tekemisen paneeli

Voidaanko Kokonjärvi pelastaa?

- pohdittavaa koko porukalle

1. Mikä on Kokonjärven tulevaisuus?
2. Mikä on tekemisen sisältö?
3. Priorisointi on avain onnistumiselle?
4. Miten siis jatkamme?

Kokonjärven Suojeluyhdistys ry

Paneelin yhteenveto:

Kokonjärven Suojeluyhdistys ry

Kokonjärvi kuntoon?

1. Paikallaolijoilla (49 henkilöä) 100% halu ja tahto Kokonjärven kunnostamiseen – yhteistyössä on voimaa
2. KSY:n projektiryhmälle täysi tuki. Nyt ollaan panostamassa isoihin asioihin – hyvä
3. Ollennaista ja tärkeää on nyt panostaa valuma-alueisiin. Vuoden 2022 avustuksiin kiinni. Hakemus 30.11. mennessä ELY:yyn. Sitä voidaan täydentää talven aikana
4. Suunnitteluavustuksiin on vaikea sisällyttää oman työn osuutta rahoituksessa
5. Mökkiläisten toimet omien rantavesien kohentamiseen ja ylläpitoon on paikallaan (kaislanleikkaus, imuruoppaus jne)

Kiitos kaikille

Kokonjärven Suojeluyhdistys ry