



**SAVO-KARJALAN
VESIENSUOJELUYHDISTYS RY**

Vesiensuojelua vuodesta 1963

TERVETULOA !

**Jätevedenkäsittelyn koulutus-
ja neuvottelupäivät 2022**

Mikkeli, Original Sokos Hotel Vaakuna 5.-6.10.2022



TAVOITTEENA PUHTAAT VEDET

Alueelliset vesiensuojeluyhdistykset

1. Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojeluyhdistys ry
2. Kemijoen vesiensuojeluyhdistys ry
3. Keski-Suomen vesi ja ympäristö ry
4. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry / KVVY Tutkimus Oy
5. [Kymijoen vesi ja ympäristö ry](#) / Kymen Ympäristölaboratorio Oy
6. Lounais-Suomen vesiensuojeluyhdistys ry / Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy / FTF Fuel Testing Finland Oy / Scanlab Oy
7. Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry / LYVYLab Oy Ab
8. Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry
9. [Saimaan vesiensuojeluyhdistys ry](#) / Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy
10. [Savo-Karjalan vesiensuojeluyhdistys ry](#) / Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy
11. Vantaanjoen ja Helsingin seudun vesiensuojeluyhdistys ry

➤ Alueellisten vesiensuojeluyhdistysten toiminta ja sen tulokset ovat olleet 1960-luvulta alkaen menestystarina, joka on parantanut konkreettisesti vesien tilaa Suomessa.



Suomen Vesiensuojeluyhdistysten Liitto ry

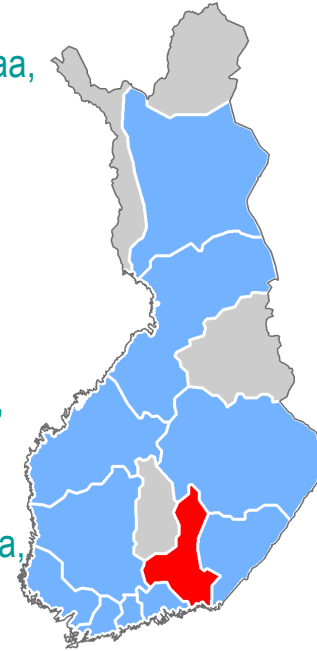
- Alueellisten vesiensuojeluyhdistysten kattoorganisaatio.
- Edustaa jäsenyhdistyksiä yhteisissä asioissa suhteessa valtiovaltaan ja muihin julkisiin yhteisöihin.
- Antaa lausuntoja, tekee esityksiä ja aloitteita sekä laatii kannanottoja vesien- ja ympäristönsuojelun kehittämiseksi.
- Liiton edustajat osallistuvat asiantuntijoina erilaisten säädöksiä ja menetelmiä valmistelevien työryhmien työhön.
- Ympäristönäytteenoton sertifiointikoulutus.
- **Toiminnan tavoite:**
Liitto jäsenyhdistyksineen on jäsentensä, vesiensuojeluviranomaisten ja yhteiskunnan **arvostama asiantuntija**. Näkemyksiämme **otetaan huomioon** alan toimintaa ohjaavien määräysten ja säädösten valmistelussa.



www.vesiensuojelu.fi

KYMIJOEN VESI JA YMPÄRISTÖ RY

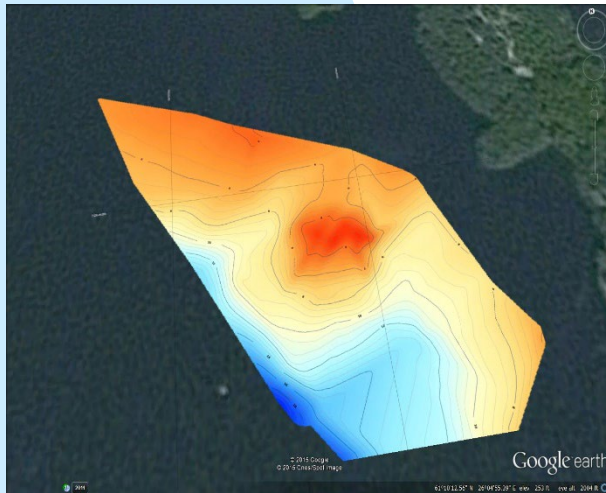
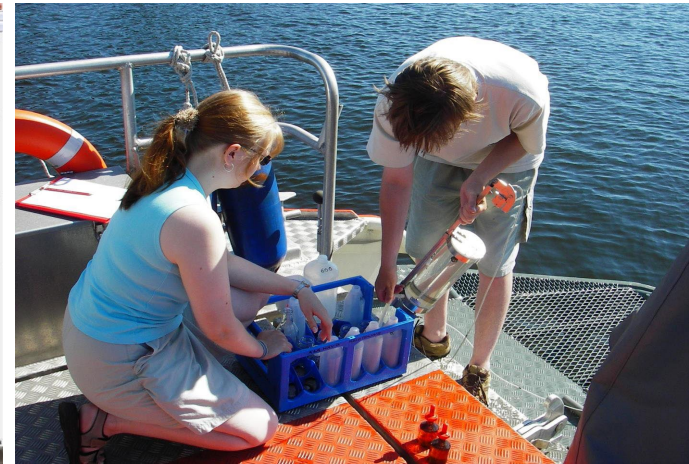
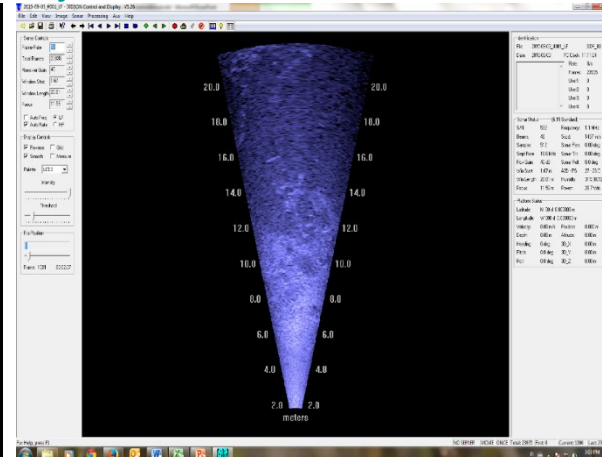
- **Perustettu** 1962 tarkkailemaan Kymijokea ja parantamaan sen tilaa, joulukuussa 60-vuotisjuhlalat
- **Jäseniä** 30 kpl teollisuus ja kunnat
- **Toiminta-alue** Kymijoen, Vehkajoen ja Summajoen valuma-alueet sekä Itäisen Suomenlahden merialue
- **Toiminta-ajatus** Yhdistyksen tarkoituksena on edistää vesien- ja ympäristönsuojelua toimialueellaan.
- **Resurssit:** Toimitilat Kouvolassa, Kymen Ympäristölaboratorio Oy, varikko
- **Henkilöstö:** 14 hlö + laboratorio 15 hlö, Liikevaihto 3milj€/vuosi
- **Palvelut, tuotteet** Seurannat ja tutkimukset: vedenlaadun seuranta, vesistö-, jäte-, pohja- ja hulevedet, vesihyönteistutkimukset, kalatutkimukset, haitalliset aineet. Vesistökunnostushankkeet, selvitykset, ympäristölupa-asiat, tutkimus- ja seurantaraportit, Natura-arviointit, tarkkailuohjelmat, erilaiset vesistötutkimukset
- **Muuta mainittavaa.** Yhdistys omaa erikoisosaamista erityisesti vesihyönteisissä, vaelluskalojen tutkimuksissa, vedenlaadun tarkkailumenetelmissä sekä merialueen tilan tarkkailuissa.





Kymijoen
vesi ja ympäristö ry

Kymijoen vesi ja ympäristö ry:n palveluja





kuva: Ahvionkoski, Kymijoen kuvapankkihanke

Saimaan vesiensuojeluyhdistys ry

- Saimaan vesiensuojeluyhdistys on perustettu vuonna 1964
- Toimipaikka Lappeenrannassa
- Vesiensuojelun edistäminen toiminta-alueella
- Toiminnan pääpaino hankkeissa
 - 7 hanketta käynnissä,
työntekijöitä 3-5
- Suomen Vesiensuojeluyhdistysten Liiton jäsen



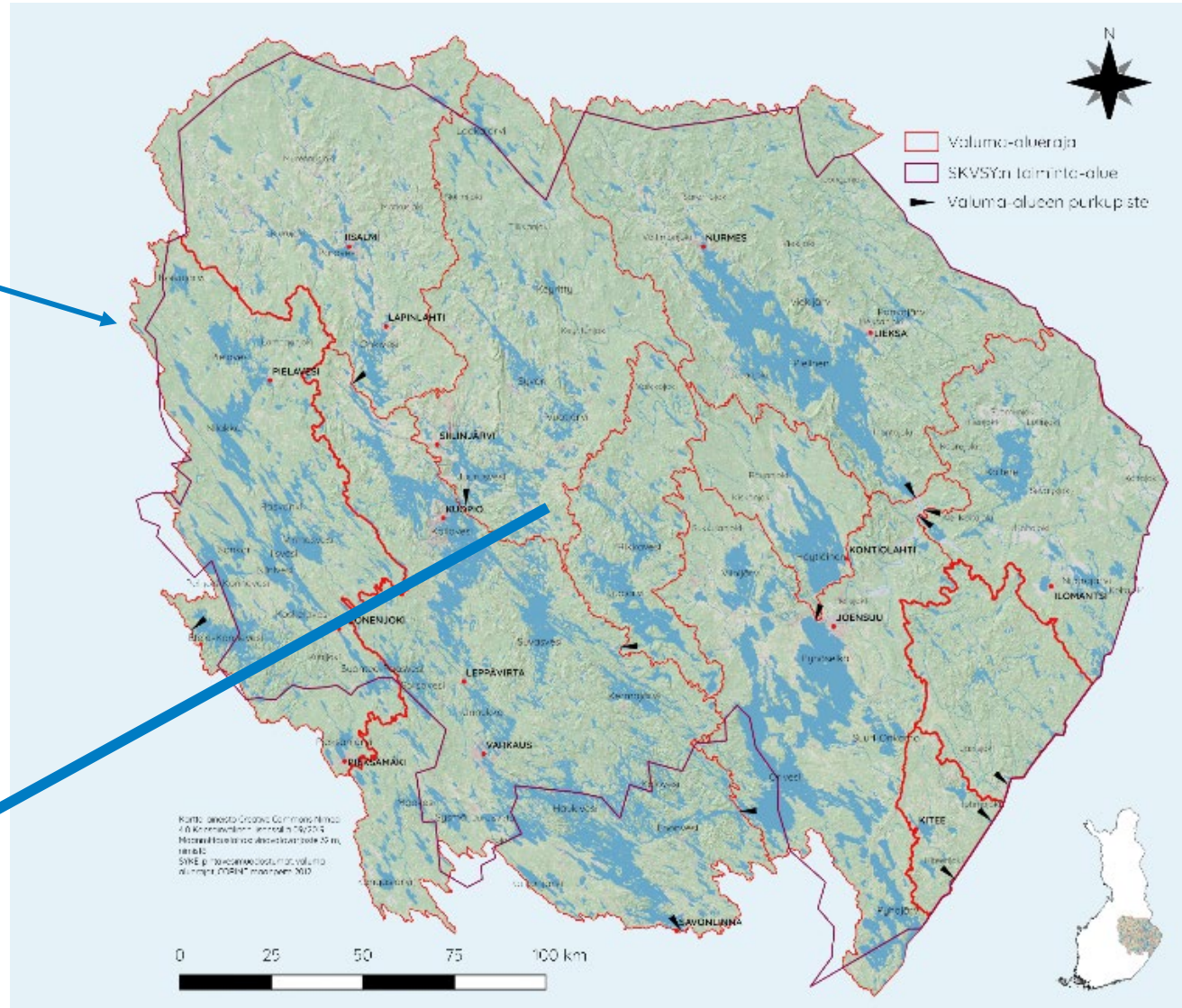
Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy

- SVYT on perustettu 2008
- Toimipaikka Lappeenrannassa
- Näytteenottopalvelut
 - Näytteenottajat henkilösertifioituja
- Laboratoriopalvelut
 - FINAS-akkreditoitu testauslaboratorio TO32
 - Fysikaalis-kemialliset perusanalyysit veden eri matriiseille
 - Erilaiset mikrobiologiset tutkimukset
- Asiantuntijapalvelut
- Työntekijöitä noin 20



Organisaatio ja toiminta-alue

- Työntekijöitä 1 + 1-3
- Jäseniä 40: 22 kuntaa, 10 teollisuuslaitosta, 8 muuta
- Toiminta-alue Pohjois-Savon, Pohjois-Karjalan sekä osin Etelä-Savon maakunnat
 - Kolmasosa Suomen sisävesien pinta-alasta
 - $\frac{3}{4}$ Vuoksen valuma-alueesta (Suomen puoleisesta)



SKVSY on luotettava, eri toimijat yhdistävä asiantuntijataho, joka tuottaa tietoa, toteuttaa kehittämistoimenpiteitä ja vaikuttaa päätöksentekoon vesien, alueensa ja jäsenistönsä hyväksi.

SKVSY edistää vesien ja ympäristön hyvää tilaa ja kestäväää käyttöä.



Vettä ja vesistöjä hyödynnetään monipuolisesti ja kestävästi huolehtien samalla vesien hyvästä tilasta.

Toimintaan kuuluu vuosittaisia jäsenpalveluja, kehittämistoimintaa sekä omistajaohjausta (SKYT Oy).

- **SKYT; henkilöstöä 45
liikevaihto 4 milj. €**

Savo-Karjalan Ympäristötutkimus Oy

Yleistä

- Yhtiö perustettu vuonna 2004
- Omistajat: Savo-Karjalan Vesiensuojeluyhdistys ry 70 %, Kuopion ja Joensuun kaupungit 30 %
- Toimialue Itä- ja Keski-Suomi, Kainuu, koko maa
- Toimipisteet: Kuopio, Joensuu, Kajaani
- Henkilökunta: 45
- Liikevaihto: noin 4,0 milj. euroa
- Asiakkaat: teollisuus ja yritykset 50 %, kunnat 40 %, yksityiset 10 %
- Tilaustutkimusta, velvoitetarkkailuja



Kokonaispalvelua

Riippumatonta ja luotettavaa kokonaispalvelua

- Sertifioidut näytteenottajat
- Laboratoriot Kuopio, Joensuu ja Kajaani
- Asiantuntijatyö



Yhteystiedot

Jukka Hartikainen
Toimitusjohtaja
p. 050 5960 408
jukka.hartikainen@ymparistotutkimus.fi

Heli Pallonen
Laboratorionjohtaja
p. 044 7647 202
heli.pallonen@ymparistotutkimus.fi

Henri Koponen
Asiakaspäällikkö
p. 044 7647 206
henri.koponen@ymparistotutkimus.fi

Minna Kukkonen
Tutkimuspäällikkö
p. 044 7647 215
minna.kukkonen@ymparistotutkimus.fi

Kuopio

- Yrittäjätie 24, 70150 Kuopio

Joensuu

- Jokikatu 8, 80220 Joensuu

Kajaani

- Tehdaskatu 11, 87100 Kajaani

- www.ymparistotutkimus.fi
- etunimi.sukunimi@ymparistotutkimus.fi



Kohti vastuullisuutta

➤ VESI keskiöön !!

- ✓ Veden arvostaminen, ymmärrys, vastuullisuus
- ✓ Iisalmen reitin vesivisio (herätelty ja pohdittu yhdessä)
- ✓ Tarvitaan VESITIETOA; yhteinen alueellinen *VESIVIESTI*, www.iisalmenreitti.fi

Iisalmen reitin vesivisio →

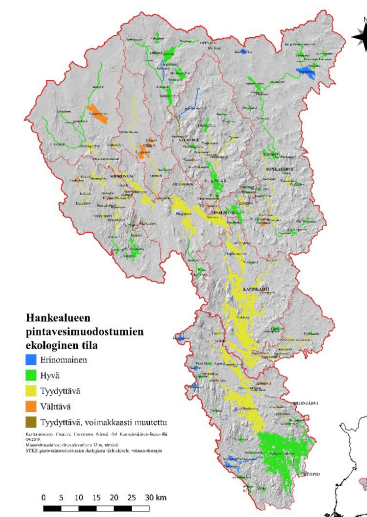
YHTEISESTÄ PUHTAASTA VEDESTÄ HYVINVOINTIA JA MENESTYSTÄ YLÄ-SAVOON

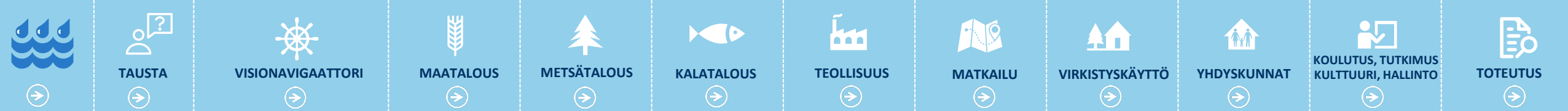
www.vesivisio.fi

Eläkeläis-, Ikä- ja ympäristökeskus | Euroopan maaseudun kehittäminen maaseutuohjelmalla | Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Vesiviestillä Vaikuttavuutta





TAVOITTEET JA TOIMENPITEET

TAVOITTEET

1. Pohjaveden laadun ja määrän säilyttäminen.
2. Varma ja riskitön veden toimitus ja laatu.
3. Vesistöjen ja vesiluonnon hyödyntäminen monipuolisesti tavoitteena vesien tilan paraneminen.
4. Vesistöjen käyttökulttuurin kehittäminen.



YHDYSKUNNAT

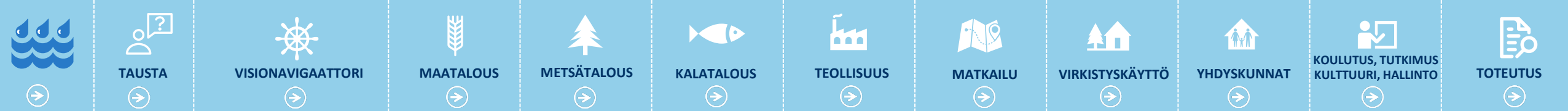
Vesivision tarkastelussa yhdyskunnat sektori sisältää myös kylät ja haja-asutusalueet. Iisalmen reitin noin 48000 asukkaasta taajamissa asuu noin 30000 asukasta ja kolmannes haja-asutusalueilla, joten asutut maaseutu-alueet ovat reitin ominaispiirre ja voimavara. Talousvesihuollon kattavuus on alueen vahvuus ja taajamien ulkopuolella myös viemäröintiä on toteutettu hallitusti yleissuunnitelmien pohjalta ja eikä suurempia laajennusmahdollisuuksia ole. Kaavoituksella pyritään ohjaamaan alueiden käyttöä huomioiden entistä laajemmin ja kokonaisvaltaisemmin vesistöt valuma-alueineen sekä paikalliset erityispiirteet.

TOIMENPITEET

Alueelliset strategiat painottavat vetovoimaista, luontoarvoihin tukeutuvaa ja viihtyisää maaseutua sekä luonnon ja ympäristön kunnioittamista kaupunki- ja taajamarakenteissa. Vastaavasti vesivisiossa tavoitteena on monipuolinen ja kestävä vesiluonnon hyödyntäminen. Rantojen hallittu asuinkäyttö sekä vesistöjen saavutettavuus lisäävät vesien arvoa ja arvostusta sekä vastuullisuutta.

Pohjavesivarat ovat Ylä-Savon tärkeä resurssi ja vesihuollossa onkin toteutettu isoja vedenhankintainvestointeja, joita tulee täydentää suunnitelmallisilla kehittämistoimenpiteillä. Riittävä ja laadukas pohjavesi sekä riskitön vesihuolto ovat perustana koko alueen elinkeinotoiminnalle.

Pohjaveden laatu, hinta ja riittävyys	Vesiluonnosta virkistystä, terveyttä ja viihtyisyyttä	Terve vesiekosysteemi	Vesien arvostuksen ja ympäristötietoisuuden lisääminen	Kestävä tuotanto ja vesiluonnonvarojen käyttö
➔ <u>Pohjavesien suojele</u>	➔ <u>Vesien huomiointi kaavoituksessa</u>	➔ <u>Vesien hyödyntämisessä huomioidaan aikaisempaa laajemmin monimuotoinen vesiekosysteemi.</u>	➔ <u>Tiedotus, koulutus, neuvonta</u>	➔ <u>Hulevesien hallinta</u>
➔ <u>Riskienhallinnan kehittäminen</u>	➔ <u>Imagon hyödyntäminen</u>		➔ <u>Imagon hyödyntäminen</u>	➔ <u>Riskienhallinnan kehittäminen</u>
➔ <u>Maatilojen varavesijärjestelmät</u>	➔ <u>Reittiverkoston kehittäminen</u>	➔ <u>Vesien hoito ja kunnostus, lupavelvolliset</u>		➔ <u>Vedenkäytön tehostaminen yhdyskunnissa</u>
➔ <u>Vesihuollon yhteistyö</u>		➔ <u>Kotimaisen kalan monipuolisempi hyödyntäminen elintarvikkeena</u>		➔ <u>Ympäristöriskien pienentäminen ja vedenkäytön tehostaminen parempaa teknologiaa käyttäen</u>
➔ <u>Vettä hyödyntävän liiketoiminnan lisääminen</u>		➔ <u>Vesistökuunnostukset</u>		➔ <u>Kestävästi tuotetun lähiruoan käytön lisääminen</u>
➔ <u>Vedenkäytön tehostaminen yhdyskunnissa</u>				➔ <u>Reittiverkoston kehittäminen</u>
➔ <u>Imagon hyödyntäminen</u>				



TAVOITTEET JA TOIMENPITEET

TAVOITTEET

1. Vesien tilan parantaminen työntekijöiden viihtyvyyden takaamiseksi sekä puhtaan ja ympäristövastuullisen toimijan aseman ylläpitämiseksi.
2. Puhtaista pohjavesistä imagollista lisäarvoa.
3. Puhdas pohja- ja pintavesi, jotta voidaan turvata kustannustehokas tuotanto ja tarjota alueella elämän luksusta.



TEOLLISUUS

lisalmen reitin merkittävimmät teolliset veden käyttäjät ovat elintarviketeollisuus, energiantuotanto, puun uitto ja turveteollisuus. Teolliset toimijat hyödyntävät pohjavesivarjoja raaka-aineena ja tuotantoprosesseissa sekä pintavesiä jäähdytyksessä ja kuivatusvesien käsittelyssä. Ylä-Savon vesihuollossa toteutetut investoinnit ovat mahdollistaneet elintarviketeollisuuden laajentumisen.

Vesien suoran hyödyntämisen lisäksi teolliset toimijat ja yritykset ovat korostaneet puhtaan veden ja vesistöjen laajempaa merkitystä. Ylä-Savon yrityksille vesistöt ovat osa toimintaympäristöä. Työpaikka on ympäristötekijöiden kokonaisuus, jossa hyvinvoiva vesiympäristö, vesimaisema, viihtyisyys ja puhdas vesi on keskeisessä osassa.

lisalmen reitin vettä hyödyntävää ja vesiin vaikuttavaa teollisuutta säädellään ympäristöluvilla. Lisäksi sisäiset laatuohjeet ohjaavat toimintaa. Teolliset toimijat ovat myös vahvasti sitoutuneet yhteisiin kehittämistoimenpiteisiin pohjavesien ja vesistöjen tilan turvaamiseksi.

Yritykset lisäävät kustannustehokkuutta ja alentavat ympäristövaikutuksia veden käytön tehostamisella. Vesien hyvää imagoa on mahdollista korostaa yhä enemmän. Alueellisella yhteistyöllä parannetaan vesihuollon tehokkuutta ja osallistutaan vaikuttavien vesienhoito- ja kunnostustoimenpiteiden toteutukseen. Yhteinen visio ja vesiviesti tuovat lisäarvoa alueelle ja yrityksille, jonka pohjalta voidaan myös luoda uutta kestävään vesien käyttöön perustuvaa liiketoimintaa.

TOIMENPITEET

Pohjaveden laatu, hinta ja riittävyys	Vesiluonnosta virkistystä, terveyttä ja viihtyisyyttä	Terve vesiekosysteemi	Vesien arvostuksen ja ympäristötietoisuuden lisääminen	Kestävä tuotanto ja vesiluonnonvarojen käyttö
➔ <u>Imagon hyödyntäminen</u>	➔ <u>Imagon hyödyntäminen</u>	➔ <u>Vesien hoito ja kunnostus, lupavelvolliset</u>	➔ <u>Tiedotus, koulutus, neuvonta</u>	➔ <u>Veden käytön tehostaminen teollisuudessa</u>
➔ <u>Veden käytön tehostaminen teollisuudessa</u>			➔ <u>Imagon hyödyntäminen</u>	➔ <u>Sopeutuva säännöstely</u>
➔ <u>Vesihuollon yhteistyö</u>				➔ <u>Ympäristöriskien pienentäminen ja vedenkäytön tehostaminen parempaa teknologiaa käyttäen</u>

Vesi hyvinvointimme edellytyksenä



Jukka Koski-Vähälä
Toiminnanjohtaja, MMT

www.skvsy.fi/

jukka.koski-vahala@vesiensuojelu.fi

<https://www.facebook.com/SKVSY>

p. 0500 848171

 SAVO-KARJALAN
VESIENSUOJELUYHDISTYS RY

Vesiensuojelua vuodesta 1963

www.skvsy.fi

www.vesivisio.fi

www.iisalmenreitti.fi