



**SAVO-KARJALAN
VESIENSUOJELUYHDISTYS RY**

Vesiensuojelua vuodesta 1963

TERVETULOA !

Jätevedenkäsittelyn koulutus- ja neuvottelupäivät 2019

Jyväskylä, Scandic Hotel Laajavuori 6.-7.11.2019



TAVOITTEENA PUHTAAT VEDET

Alueelliset vesiensuojeluyhdistykset



1. Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojeluyhdistys ry
2. Kemijoen vesiensuojeluyhdistys ry
3. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry / KVVY Tutkimus Oy
4. Kymijoen vesi ja ympäristö ry
5. Lounais-Suomen vesiensuojeluyhdistys ry / Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy
6. Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry / LYVYLab Oy Ab
7. Oulun läänin vesiensuojeluyhdistys ry (ei toimintaa)
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
12. Keski-Suomen vesi ja ympäristö ry

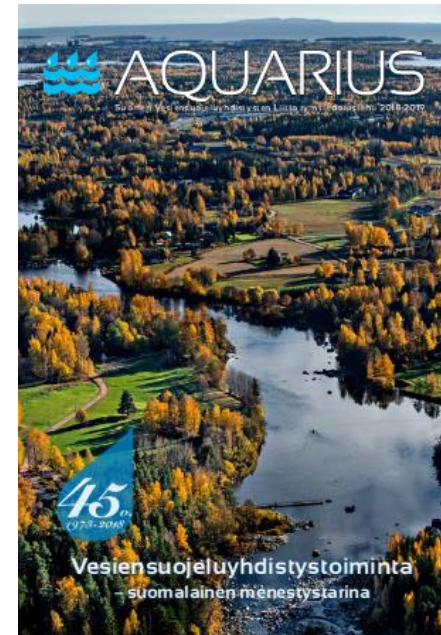
➤ Alueellisten vesiensuojeluyhdistysten toiminta ja sen tulokset ovat olleet 1960-luvulta alkaen menestystarina, joka on parantanut konkreettisesti vesien tilaa Suomessa.



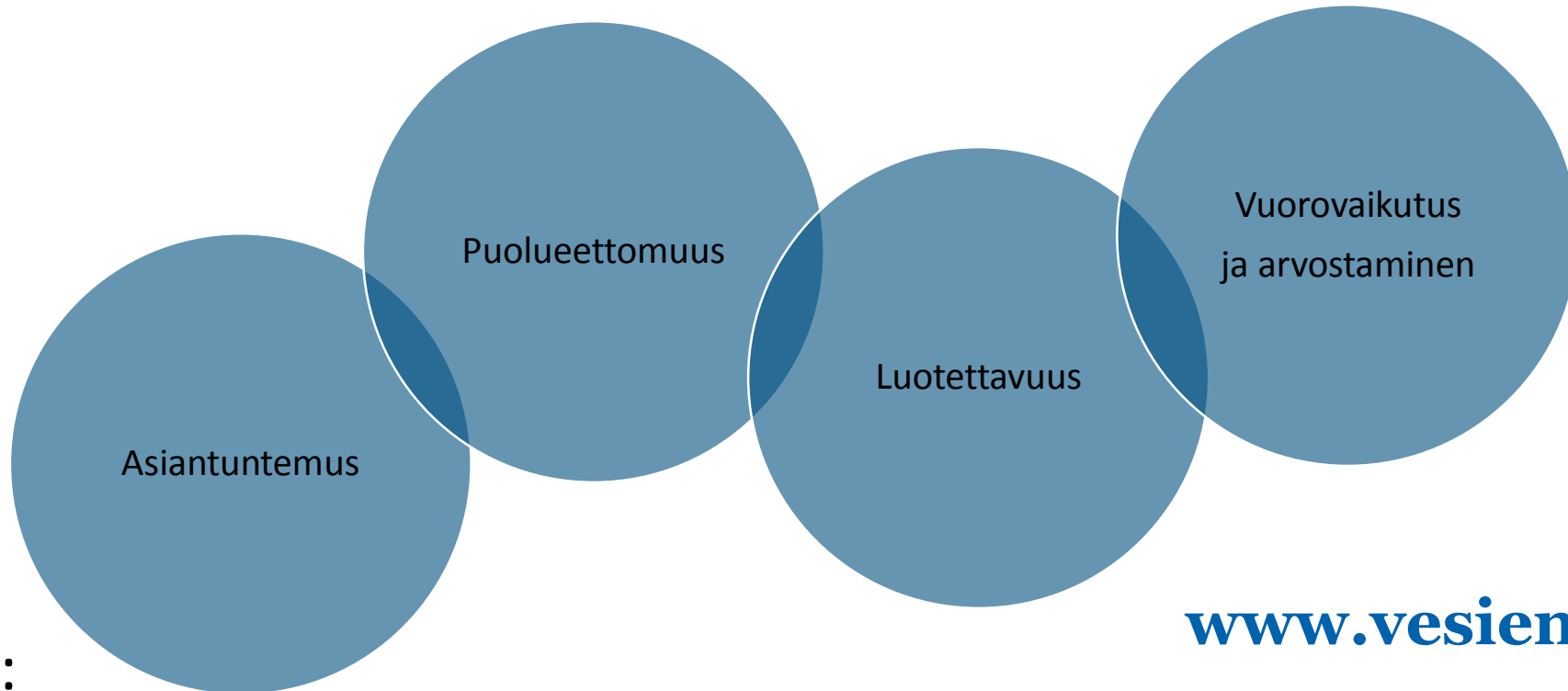
Suomen Vesiensuojeluyhdistysten Liitto ry

- 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.
- **Tavoite, visio:**

Liitto jäsenyhdistyksineen on jäsentensä, vesiensuojeluviranomaisten ja yhteiskunnan arvostama **asiantuntija**. Näkemyksiämme otetaan huomioon alan toimintaa ohjaavien määräysten ja säädösten valmistelussa.



www.vesiensuojelu.fi



www.vesiensuojelu.fi

MISSIO:

”Elinvoimainen vesiluonto ja hyvinvoiva ympäristö ovat kansallisomaisuutta, jota Liitto vaalii toimien arvojensa mukaisesti”





TAVOITTEENA PUHTAAT VEDET

Alueelliset vesiensuojeluyhdistykset



1. Itä-Uudenmaan ja Porvoonjoen vesien- ja ilmansuojeluyhdistys ry
2. Kemijoen vesiensuojeluyhdistys ry
3. Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry / KVVY Tutkimus Oy
4. Kymijoen vesi ja ympäristö ry
5. Lounais-Suomen vesiensuojeluyhdistys ry / Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy
6. Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry / LYVYLab Oy Ab
7. Oulun läänin vesiensuojeluyhdistys ry (ei toimintaa)
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

[12. Keski-Suomen vesi ja ympäristö ry](#)

Keski-Suomen vesi ja ympäristö ry - alueellinen vesien- ja ympäristönsuojeluyhdistys



Keski-Suomen vesi
ja ympäristö ry

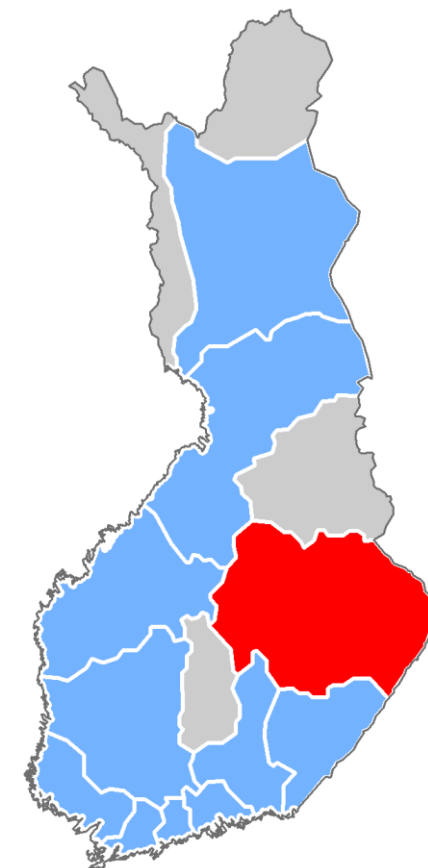
- Luo alueelle pysyvää ympäristövastuullista toimintaa
- Välittäjänä eri sektorien välillä, eri tasoilla, yli rajojen
- Luo pysyvää ja kestävä, rikkonaisesta hankemaailmasta riippumatonta tulevaisuutta
- Työllistää suoraan ja välillisesti, luo elin- ja pitovoimaa alueelle
- Korkea brändiarvo kunnille ja yrityksille
 - Monet elinkeinot ja toimialat perustuvat puhtaisiin vesien käyttöön ja valuma-alueisiin
 - Raaka-aineena: vesihuolto, elintarvike, kemianteollisuus
 - Energiana ja väliaineena: energiatuotanto, prosessiteollisuus
 - Tuotantoympäristönä: maa-, metsä-, puutarha- ja kalatalous
 - Rantaympäristönä: matkailu, virkistys ja vapaa-ajan asuminen tukeutuvat vesiin





Savo-Karjalan Vesiensuojeluyhdistys ry

- **Työntekijöitä** 1 + 1 hlöä
- **Jäseniä** 41; kuntia 22, teollisuuslaitoksia 10, muita 9
- **Toiminta-alue** Pohjois-Savon ja Pohjois-Karjalan maakunnat sekä Heinäveden ja Haukiveden alueet
- **Toiminta-ajatus:**
Yhdistys toimii jäsenistön **edunvalvojana ja asiantuntijana** vesistöihin liittyvissä tutkimuksissa, selvityksissä ja toimenpiteissä.
- **Visio:**
Yhdistyksen toiminta-alueella saavutetaan ja ylläpidetään vesien hyvä tila **kustannustehokkailla kestäväen kehityksen menetelmillä.**
- **Toiminta:**
 - Neuvonta- ja asiantuntijapalvelut, koulutukset (toimijoiden ja asioiden kokoaminen, laaja-alaisuus)
 - Kannanotot, lausunnot, vesienhoitoryhmät (Talvivaara, Finnpulp)
 - Yhteistyöverkosto (SYKE, LUKE, Savonia-amk, ProAgria, MTK, GTK, kehittämissyhtiöt, yritykset...)
 - Tutkimus- ja kehittämishankkeet; **vaikuttavuus ja ennakointi**





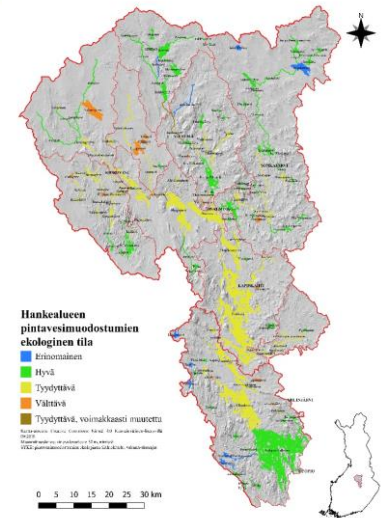
Vesi ja vesien ekosysteemipalvelut

Miten vesiensuojelua ja -hoitoa voitaisiin kehittää pelkkien rajoitusten ja kustannusten sijaan?

- ✓ Huolehtimalla vesien tuottamien ekosysteemipalveluiden hyvästä tuotantokunnosta
- ✓ Edellyttää ymmärrystä, arvostamista ja vastuullisuutta



Vesiviestillä Vaikuttavuutta



**HALLITUKSEN
KÄRKIHANKE**



**SAVO-KARJALAN
VESIENSUOJELUYHDISTYS RY**

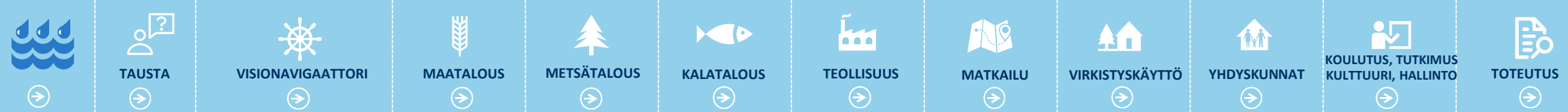
lisalmen reitin vesivisio



YHTEISESTÄ PUHTAASTA VEDESTÄ HYVINVOINTIA JA MENESTYSTÄ YLÄ-SAVOON

Jukka Koski-Vähälä
Toiminnanjohtaja, MMT
Savo-Karjalan Vesiensuojeluyhdistys ry.

www.vesivisio.fi





PÄÄ- JA OSATAVOITTEET


SEKTORITAVOITTEET JA TOIMENPITEET

TOTEUTUSOHJELMA

 POHJAVEDEN HYVÄ LAATU, RIITTÄVYYS JA KILPAILUKYKYINEN HINTA 

















 KESTÄVÄ TUOTANTO JA VESILUONNONVAROJEN KÄYTTÖ 

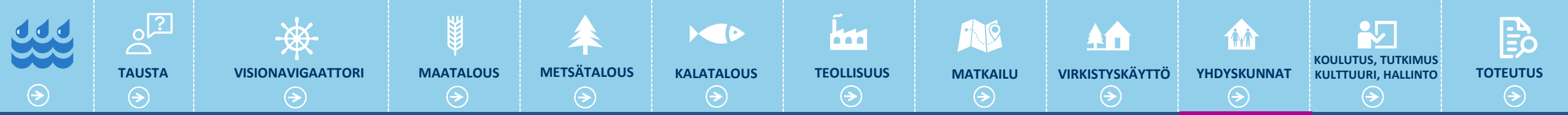
 VESILUONNOSTA VIRKISTYSTÄ, TERVEYTTÄ JA VIIHTYISYYTTÄ 

 **TERVE VESIEKOSYSTEEMI** 

 VESIEN ARVOSTUKSEN JA YMPÄRISTÖTIETOISUUDEN LISÄÄMINEN 



-  MAATALOUS 
-  METSÄTALOUS 
-  KALATALOUS 
-  TEOLLISUUS 
-  MATKAILU 
-  VIRKISTYSKÄYTTÖ 
-  YHDYSKUNNAT 
-  KOULUTUS, TUTKIMUS, KULTTUURI, HALLINTO 



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

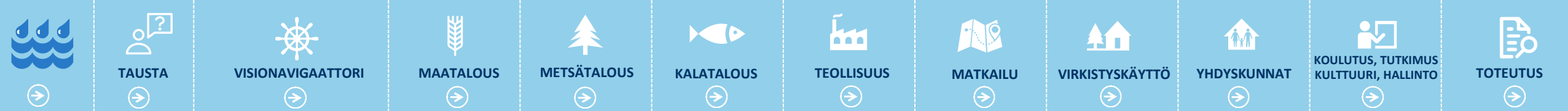
Vesivision tarkastelussa yhdyskunnat sektori sisältää myös kylät ja haja-asutusalueet. Iisalmen reitin noin 48000 asukkaasta taajamissa asuu noin 30000 asukasta ja kolmannes haja-asutusalueilla, joten asutut maaseutu-alueet ovat reitin ominaispiirre ja voimavara. Talousvesihuollon kattavuus on alueen vahvuus ja taajamien ulkopuolella myös viemärointiä 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 huomioiminen 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 monipuolimpi 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 laatuohjelmat 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>


Reittivedet ovat Savo-Karjalan alueen ominaispiirre. Kuva: Hannu Vallas / Lentokuva Vallas Oy

Kokoavaa vesienhoitotoimijaa ja vastuullista ympäristöliike- toimintaa tarvitaan

- ✓ Tasokkaat alueelliset peruspalvelut
- ✓ Tehokkaat erityispalvelut

Pidetään Suomen vesitase vahvana



 SAVO-KARJALAN
VESIENSUOJELUYHDISTYS RY
Vesien suojelua vuodesta 1963
www.vesivisio.fi



**Vesiviestillä
Vaikuttavuutta**

Jukka Koski-Vähälä
Toiminnanjohtaja, MMT
Savo-Karjalan Vesien Suojeluyhdistys ry
www.skvsy.fi