

## UUTISET

## Ylä-Savo

WWW.TOLLÖTIN.FI

Savon Media Oy  
 Ilmoitusvaraukset ja aineistot:  
 mainos.savonmedia@media.fi  
 Rivi-ilmoitukset: porsit@tollotin.fi  
 Juttuvinkit ja palaute:  
 riikka.holm@media.fi  
 Jakelu: Posti, puh. 0100 85160  
 ma-pe klo 8-16

Saimme erän kotimaisia puuvillamattoja.  
**KAUNIITA MATTOJA**  
 kotiin ja mökille  
 Myös käytäväkokoja

HINTA ALKAEN  
**35€ /kpl**

~1966~  
**M-KALUSTO**  
 - REILU HUONEKALUKAUPPA -

Kilpivirrantie 1, Iisalmi  
 puh. 040 417 5124  
 www.m-kalusto.com  
 Ma-Pe 10-18  
 La 10-15

PIIRJO NENOLA



Yläsavolaisilla on onni asua hienoissa järvimaisemissa, joissa myös puhdasta pohjavettä riittää.

# Hyvää vettä riittää kaikille

Ylä-Savon Vesi Oy suojelee monin tavoin pohjaviesialueitaan.

## Iisalmen reitillä 4/5

Juttusarja on toteutettu yhteistyössä Vesiviestillä vaikuttavuutta -hankkeen kanssa.

Leila Pietikäinen

Monen haave kodista järven rannalla tai ainakin järvi- tai jokimaisemassa on helppo toteuttaa Ylä-Savossa. Vettä täällä riittää kaikkien asukkaiden nautittavaksi.

Iisalmen reitin varrella on noin 46 000 asukasta, joista taajamissa asuu noin 30 000 ja maaseutukylissä loput. Lisäksi alueella on paljon vettä käyttävää elintarviketeollisuutta ja maatiloja.

Pohjaviesivarat ovat alueella erinomaiset. Pohjaviesi on puhdasta ja hyvänmakuista.

- Iisalmen reitin ja Kallaveden yläosan alueella on 42 pohjaviesialuetta, joista suu-

rin osa sijaitsee Siilinjärveltä Lapinlahden ja Iisalmen kautta Vieremälle ja aina Perämerelle saakka ulottuvalla pitkäitsharjujaksolla, käyttöinsinööri **Sari Pyöry** Ylä-Savon Vesi Oy:stä sanoo.

Yhteensä vettä käytetään alueella noin 13,6 miljoonaa litraa päivässä.

- Tyypillisesti yksi ihmisen kuluttaa vettä noin 140 litraa päivässä.

**TALOUSVESIHUOLLON** kattavuus on alueen vahvuus. Taajamien ulkopuolella myös viemärintiä on toteutettu hallitusti yleissuunnitelmien pohjalta.

Kaavoituksella pyritään ohjaamaan alueiden käyttöä ottamalla vesitöt valuma-alueineen ja paikalliset erityispiirteet entistä laajemmin huomioon.

Tukkuvesiyhtiö puolestaan varmistaa pohjaveden riittävyyden muun muassa useilla toisistaan erillään olevilla vedenottamoilla.

- Vettä ei oteta luvan ääri- rajoille asti vaan kaivojen

antoisuuden mukaan ja vuorottelemalla esimerkiksi pumppausta kahdesta kaivosta, selvittää Pyöry.

Ylä-Savon Vesi Oy ottaa pohjaviedestä myös näytteitä säännöllisesti laadun tarkistamiseksi.

**POHJAVIESIALUEIDEN** suojelemiseksi on tekeillä myös uudistetut suojeelu-suunnitelmat eli SUSU. Niiden on määrä valmistua tänä syksynä.

- SUSUjen tavoitteena on pyrkiä turvaamaan pohjaveden hyvä laatu sekä antoisuuden säilyminen ennallaan.

Projektiä koordinoi ja hallinnoi Ylä-Savon Vesi Oy. Pohjaviesialueiden suojeelu-suunnitelmien tavoitteiden ja toimenpiteiden toteuttamisen seurannasta SUSU-seurantaryhmä, jossa on jäseniä eri kunnista, Ylä-Savon soten ympäristö- ja terveysvalvonnasta, vesilaitoksista, vesiosuuskunnista, pelastuslaitoksesta, maaseutupalveluista ja ely-keskuksesta.

**POLTTOPUUT**  
Koneellisesti kuivattua koivuklapiä  
Myytävien klapien mitat 33cm ja 50cm  
Puhdasta ja roskatonta  
Kotiinkuljetukset ja pinoamispalvelut

**AL-WI**  
ALWI TIMBER  
Puh. 040-033 0679

**J.S.T KAUPPINEN OY**

- Murskeet • Sorat • Hiekat
- Tienvarsivesakon raivaukset
- Pyöräkuormaajatyöt
- Puutavarakuljetukset

TOIMIMME  
KOKO  
YLÄ-SAVON  
ALUEELLA

Puh. Juha 0400 375 399 • Seppo 0400 131 043 • Tero 040 764 8793  
Kajaanintie 92 B, 74300 Sonkajärvi • jstkauppinen@hotmail.com

**HENKILÖ- JA PAKETTIAUTOT**  
Diagnostiikka • Päästömittaukset • Määräaikaishuollot  
Ilmastoilaitteiden huolto • Katsastuskunnostukset/Käyttö  
ERITYISOSAAMINEN RANSKALAISET AUTOT

**AUTOKORJAAMO**

**M. Tikkanen**

Yrittäjänkuja 3, IISALMI Puh. 040 169 8359



Käyttöinsinööri Sari Pyyny Ylä-Savon Vesi Oy:stä.

## Puhdas pohjavesi on kaiken perusta elintarviketeollisuudelle

Yläsavolaiset yritykset ovat ylpeitä sijainnistaan huppeissa järvimaisemissa. Vesiympäristö on niille tärkeä imagollisestikin.

Alueen elintarviketeollisuudelle puhdas vesi on ennen kaikkea kaiken tuotannon perusta. Lisälmen reitin varrella toimivat muun muassa Valio ja Olvi Oyj.

Olvi Oyj:n yhteiskunta- ja hankintajohtaja **Pia Hortling** pitää vesilähtöä merkittävänä tekijänä koko alueelle.

– Puhtaalla vedellä on suuri merkitys koko lisälmen reitin elinkeinoelämälle ja asukkaille. Puhdas vesi on tärkeä raaka-aine ja hyvin merkityksellinen osa luontoa. Se myös lisää viihtyvyyttä.

Olvi käyttää pohjavettä lisälmen lähes 500 miljoonaa litraa vuodessa, olipa kyse juomien raaka-aineesta tai vaikkapa laitteistojen pesemisestä. Pintavettä yhtiö ei käytä.

Panimo hyödyntää veden laatua ja sijaintiaan Poroveden rannalla myös markkinoinnissa.

– Lisälmen pohjaveden laatu on hyvä. Sitä ei tarvitse käsitellä raskail-

la käsittelyprosesseilla eikä kemiallisilla aineilla, kuten muualla maailmassa joudutaan tekemään, kiittää Hortling.

### PUHDAS POHJAVESI

ympäristöystävällisen toiminnan ja luonnon monimuotoisuuden vaalimisen rinnalla on niin arvokas asia panimoyhtiölle, että se tekee omalta osaltaan kaikkensa ympäristön ja vesistön suojelemiseksi.

– Kaikessa tekemisessämme pyrimme ottamaan kestävästi kehityksen periaatteella ympäristöjalanjäljen huomioon.

Esimerkiksi kun panimo hankkii uusia laitteita, ne ovat energiatehokkaita ja vettä säästäviä.

Jätevesien vähentämiseksi Olvi Oyj investoi myös lisälmen Vuohiniemen jätevedenpuhdistamon esipuhdistusjärjestelmään.

– Teemme muutenkin tiivistä yhteistyötä puhdistamon kanssa.

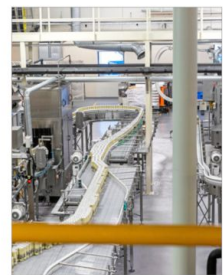
**///** Sitä ei tarvitse käsitellä raskaila käsittelyprosesseilla.

**OLVI OLI MUKANA** myös Savo-Karjalan Vesien- ja jätevesien suojeluyhdistyksen organisoiman Vesivision laatimisessa yhtenä teollisuuden edustajana.

– Yhdistys tekee todella arvokasta työtä vesien ja vesiekosysteemin suojelemiseksi ja veden laadun parantamiseksi.

Hortlingin mielestä Vesivision osoittaa, kuinka monipuolinen veden käyttäjäkunta on ja kuinka tärkeää vesiä on suojeella.

– Hyvä yhteistyö eri toimijoiden kesken on todella tärkeää koko vesiekosysteemin kannalta.



Olvi Oyj panee olutta puhtaaseen pohjaveteen. Panimo myös sijaitsee upeissa järvimaisemissa lähes keskellä lisälmeä.

**///** Tavoitteena on pyrkiä turvaamaan pohjaveden hyvää laatua.

### Veden tukkumyyjä

#### Ylä-Savon Vesi Oy

■ Kuntien omistama tukkuvesiyhtiö, joka tuottaa hyvälaatuista talousvettä osakaskunnilleen.

■ Päätehtävänä hankkia, käsitellä ja toimittaa riittäväällä paineella talousvettä toiminta-alueen kunnille:

lisälmeen, Lapinlahdelle, Kiuruvedelle, Sonkajärvelle ja Vieremälle.

■ Muita tehtäviä vedenlaadun tarkkailu koko järjestelmässä, pohjavesien suojeleminen ja vesihuollon kehittäminen.

Ely-keskus myös rahoittaa projektia 21 000 eurola. Kokonaiskustannus on 30 000 euroa.

– Seurantarayhmä kokoaa ajantasaisen tilannekuvan pohjavesialueiden riskeistä ja niihin varautumisesta.

Seurantaa on tarkoitus myös kehittää esimerkiksi luomalla riskikartaohjelmaa, jota kaikki ryhmän jäsenet päivittävät omalta osaltaan.

**VESIHUOLTOA** on Ylä-Savossa kehitetty ja kehitetään edelleen muun muassa tutkimustyöllä. Myös veden-

käsittelyprosesseja kehitetään laadukkaana veden tuottamiseksi.

– Varautumista on parannettu hankkimalla varavoimakkaita kriittisiin kohteisiin, siirrettävän kloorauslaitteen hankinnalla ja harjoittelemalla käytännössä häiriötilanteen hallintaa.

Lisäksi Ylä-Savon Vesi Oy on tehnyt Geologisen tutkimuskeskuksen kanssa pohjavesialueiden rakennetutkimuksia ja selvittänyt pohjavesien virtauksia ja mahdollisia uusia kaivonpaikkoja.



Puhtaus on puoli juomaa Olvilla. Panimotuotteiden laatuvaatimukset ovat korkeat ja laaduntarkkailu sen mukaista.