



EURAN KUNTA
Vesihuoltolaitos

Toiminta-
varmaa
vesihuoltoa



TIETOPAKETTI
VESIHUOLLOSTA EURASSA.



Vesihuollon piiriin kuuluvat kiinteistöt saavat tutkitusti korkealaatuista talousvettä toimintavarmasti ympäri vuoden, ja niiden jätevesihuolto täyttää lakien ja asetusten vaatimukset.

Vesihuoltolaitos vastaa euralaisten ja kunnassa toimivien yritysten tarvitseman puhtaan veden tuottamisesta ja jakelusta sekä viemäriverkien johtamisesta jätevedenpuhdistamolle. Jätevesien puhdistamisesta vastaa JVP-Eura Oy. Kiukaisten ja Panelian alueiden jätevedet pumpataan Jokilaakson Ympäristö Oy:n siirtoviemärin avulla Poriin Luotsinmäen jätevedenpuhdistamolle.

Euran vesihuollon valvova viranomainen on Etelä-Satakunnan Ympäristötoimisto. Lisätietoja saa sitoutumattomalta Pyhäjärvi-instituutilta



www.pyhajarvi-instituutti.fi

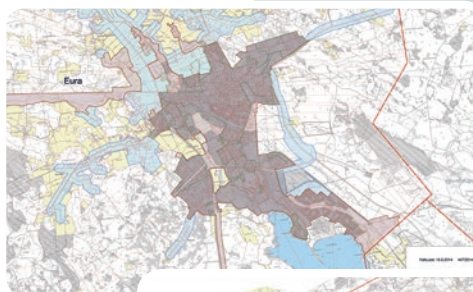
Kunnan vesihuoltolaitoksen vastuulla ovat kaikki viemäri- ja vesijohtoverkostot sekä hulevesijärjestelmät. Uuteen jätevesiasetukseen on reagoitu aktiivisesti, ja verkostoja on ryhdytty entuudestaan laajentamaan. Laajennussuunnitelmat ovat valmiina Honkilahdella Vaaljoen ja Hannan tien läheisyydessä sekä Sorkkisissa Knuutilantiellä. Vuonna 2019 käynnistetään lisäksi suurempien laajennuskokonaisuuksien suunnitelut Kahalankulman, Harjunummen, Kuurnamäen ja Savikontien alueille.



Me vesihuoltolaitoksella toivomme, että saamme runsaasti liittymishakemuksia sekä uusilta että nykyisiltä toimintaluonteilta. Liittymishakemuksen ja siihen liittyvää tietoa saa verkkosivuiltamme.

EURA ON 50 KM PITKÄ KUNTA, JONKA VIEMÄRI- JA VESIOHTOVERKOSTOT OVAT ERITTÄIN LAAJAT.

Kunnan alueella on 42 1874,69 m vesijohtoa, 27 6413,16 m viemäriverkostoa ja 60 688,23 m hulevesiverkostoa



ESIMERKKEJÄ LIITTYMISMAKSUJEN SUURUUKSISTA

KERROSALA	VESI	VIEMÄRI	HULEVESI	VESI JA VIEMÄRI	VESI, VIEMÄRI JA HULEVESI
100	868,00	1 041,60	620,00	1 562,40	1 736,00
150	1 302,00	1 562,40	781,20	2 343,60	2 604,00
200	1 736,00	2 083,20	1 041,60	2 544,00	3 472,00

Liittymismaksuja laskettaessa otetaan huomioon kaikkien kiinteistöillä sijaitsevien rakennusten kerrosalat. Esimerkeissä on otettu huomioon vain asuinrakennus. Liittymismaksut sisältävät arvonlisäveron 24 %. Jos laskentakaavalla laskettu liittymismaksu jää alle 700 €, peritään vesi- ja viemäri liittymien osalta minimiliittymismaksu 700 € + alv 24 % / liittymä. Huleveden minimiliittymismaksu on 500 € + alv 24 %.

Kiinteistön ja kunnan vastu rajat



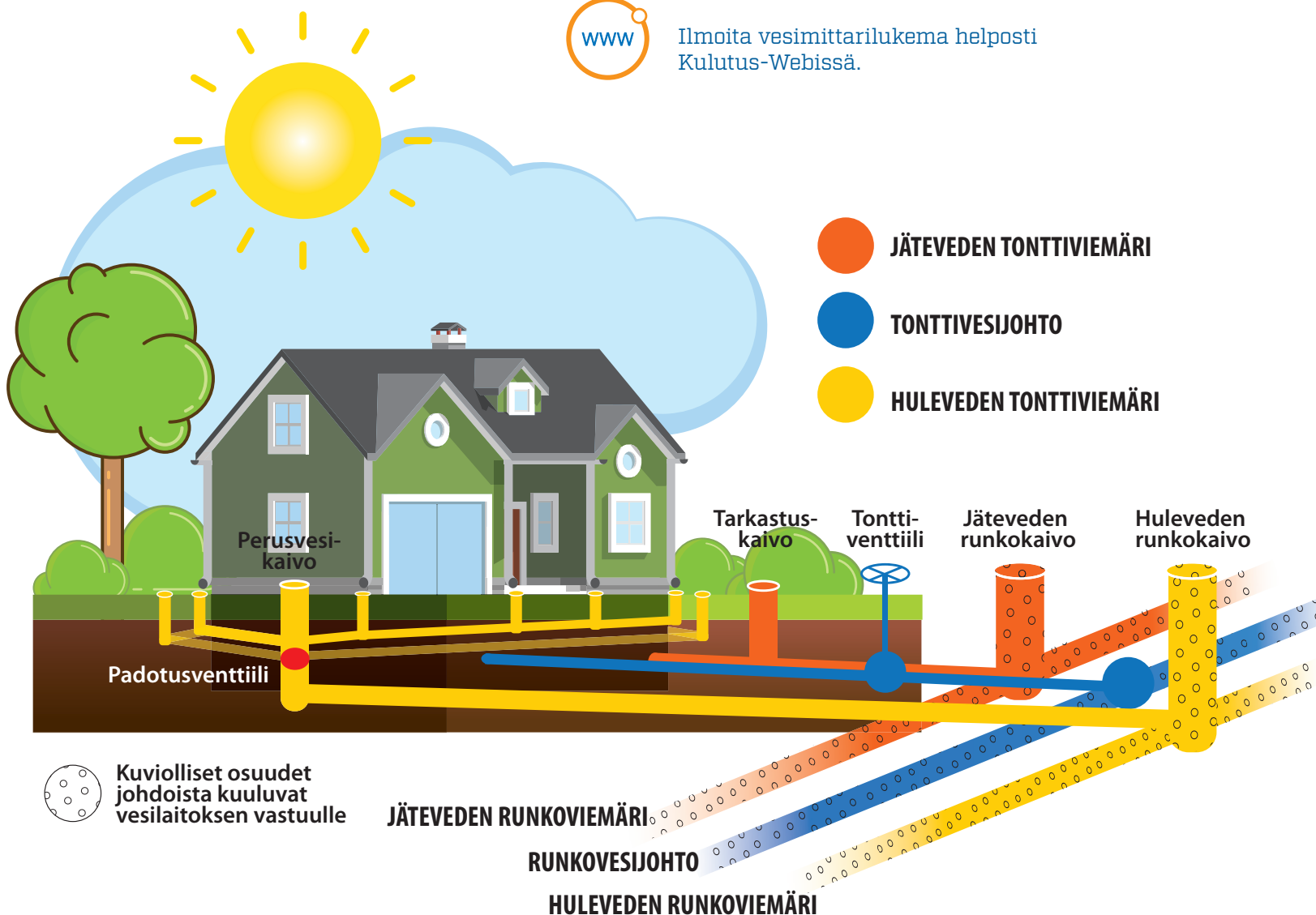
Kiinteistöventtiilin sijainti tulee merkitä selkeästi.



Vesimittari tulee sijoittaa viemäriöityyn paikkaan, jossa sitä on helppo lukea ja huoltaa. Vesimittari on suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta sekä muilta vahingollisilta vaikutuksilta.



Ilmoita vesimittarilukema helposti Kulutus-Webissä.



MAKSU MÄÄRÄYTYY RAKENNUKSEN KÄYTTÖTARKOITUKSEN, LAAJUUDEN JA PALVELUIDEN KÄYTÖN PERUSTEELLA SEURAAVAN LASKENTAKAAVAN MUKAISESTI: $M = k \cdot A \cdot p \cdot y$

M = liittymismaksun määrä euroina
k = rakennustyyppin mukainen kerroin
A = rakennuksen kerrosala, k-m² (joko rakennusluvan mukainen tai mitattu)
p = palvelukerroin
y = maksun yksikköhinta, euroa/k-m²

(k) Rakennustyyppin mukaiset kertoimet:
k = 4,0 pientalot (loma-asunnot, omakoti-, pari- ja rivitalot, muut asuinkäyttöä palvelevat rakennukset)
k = 3,0 asuin kerrostalot

k = 2,0 liike-, toimisto- ja julkiset rakennukset ja kokoon tumistilat
k = 1,0 teollisuus- ja tuotantorakennukset, joissa ei käytetä prosessivettä
k = 2,0 teollisuus- ja tuotantorakennukset, jotka käyttävät prosessivettä
k = 0,5 varistorakennus
k = 0,2 varistorakennus, jossa ei ole vesi- tai viemäripistettä

(A) Rakennuksen kerrosala (k-m²)
Palvelukerroin, kun kiinteistö liittyy:

p = 0,3 ainoastaan hulevesiverkostoon (sade- ja kuivatusvesi)
p = 0,5 vain vesijohtoverkostoon
p = 0,6 vain jätevesiverkostoon
p = 0,9 sekä vesi- että jätevesiverkostoon
p = 1,0 sekä vesi-, jätevesi- että hulevesiverkostoon
P = 0,9 sekä vesi- että hulevesiverkostoon

y) Yksikköhinta (euroa/k-m²): 1.1.2013 alkaen 3,50 euroa/k-m² + alv. Hintaan lisätään kulloinkin voimassa oleva arvonlisävero.



Jokainen kiinteistö on velvollinen huolehtimaan oman tonttinsa hulevesistä siten, että niistä ei aiheudu haittaa. Hulevedet voi valjastaa myös hyötykäyttöön.

Vettä läpäisemättömät rakennetut pinnat kattavat niin suuren osan asuinalueiden pinta-alasta, että se häiritsee luonnon kiertokulkua. Hulevedeksi kutsutaan rakennetuilta alueilta poisjohdettavaa sade- ja sulamisvettä. Rakennetun pinta-alan ja sateiden lisääntymisen myötä kasvanut hulevesien määrä aiheuttaa kaava-alueilla tulvimista ja kuivatusongelmia sekä jäteveden puhdistustehon alenemista. Kaikki tämä nostaa vesihuollon kustannuksia. Haasteiden ratkaisemiseksi tonteilta ei saisi päästää hulevesiä katualueille. Kun hulevedet on hoidettu omalla tontilla asianmukaisesti, ne eivät kuormita jätevesiverkostoa ja jäteveden puhdistusta.

Hulevesien viivyttäminen ja hyödyntäminen on mahdollista monella tavalla. Vesihuoltolaitoksen huleveden viemärintialueella sijaitsevan kiinteistön on ensi sijassa johdettava hulevedet vesihuoltolaitoksen hulevesiviemäriin. Kiinteistöllä hulevesien käsittely voidaan hoitaa usealla eri tavalla. Maaperän ollessa läpäisevää voi hulevesiä imeyttää maahan. Sadevesiä on mahdollista hyödyntää useissa koh-teissa puutarhassa kasteluvetenä.

EURAN VESIHUOLTOLAITOS

PL 22
27511 EURA



vesihuoltolaitos@aura.fi

Vesihuoltolaitos päivystää ympäri vuoden ja vuorokauden numerossa 044 4224 978.

Kiireettömissä asioissa voi ottaa yhteyttä:

käyttöpäällikkö Jarkko Leminen,
puh. 044 4224 971

toimistosihteerä Kirsi Tuominen,
puh. 044 4224 973

Toivomme, että kuntalaiset ilmoittaisivat meille verkostossa havaitsemistaan puutteista, kuten vesivuodoista ja rikkonaisista viemärikaivoista. Puutteiden nopea ja kustannustehokas korjaus on kaikkien etu.

Tervetuloa asiakkaaksemme!



**Lounais-Suomen
vesi- ja ympäristötutkimus Oy**

VARMISTAMME JUOMAVEDEN PUHTAUDEN

Tarjoamme monipuolisia asiantuntijapalveluita kunnille ja yrityksille. Yksityisasiakkaille tarjoamme mm. kaivovesien tutkimuspalvelua.

Lisätietoja ja ohjeita:

puh. **02 274 0203** tai **www.lsvsy.fi**
Telekatu 16, 20360 Turku, puh. 02 274 0200

**KAIVUU JA KULJETUS
NURMI OY**

EURAN MAAKONE LÄNSIRANNIKON KAIVUU

**MAANRAKENNUSTYÖT
JA MAA-AINEKSET**



0500 880 303

Jätevesien käsittelyvaati- mukset viemäri- mättömillä alueilla

Kiinteistökohtaiselle jätevesien puhdistusjärjestelmälle on määritelty puhdistustasovaatimukset ympäristösuojelulaissa ja -asetuksessa talous-jätevesien käsittelystä viemäriverkoston ulkopuolisilla alueilla.

Määräajat

Sellaisilla kiinteistöillä, jotka sijaitsevat pohjavesi-alueella tai korkeintaan 100 m päässä rannasta, on oltava vaatimukset täyttävä jätevesijärjestelmä 31.10.2019 mennessä. 100 metrin etäisyys järven, joen, puron tai lammen vesirajaan mitataan sellaisen rakennuksen seinästä, jossa syntyy jätevesiä. Ns. kuivalla maalla sijaitsevien kiinteistöjen jätevesijärjestelmät tulee päivittää asetusten mukaisiksi seuraavan luvanvaraisen viemäriputkiston korjauksen tai muutostyön yhteydessä. Poikkeustapauksissa järjestelmien kunnostamiseen on mahdollista hakea viiden vuoden lisäaikaa.

Ikävapautus

Jätevesijärjestelmän uusimisesta ovat vapautettuja vain ne kiinteistöt, joiden kaikki kiinteistöllä asuvat omistajat ja haltijat ovat syntyneet ennen 9.3.1943. Ikävapautus myönnetään automaattisesti, joten sitä ei tarvitse erikseen hakea. Ikävapautus ei koske vapaa-ajan kiinteistöjä. Lisäksi on huomioitava, että jokaisella kiinteistöllä on oltava toimiva jätevesijärjestelmä, jota voi joutua korjaamaan ikävapautuksesta huolimatta.

Euran ympäristösuojelumääräys

Lain lisäksi jätevesien käsittelystä säädetään kunnallisissa ympäristösuojelumääräyksissä. Euran kunnan ympäristösuojelumääräysten mukaan pohjavesi-alueille ei saa rakentaa uusia maahanimeyttämöjä. Mahdolliset laitepuhdistamot ja maasuodattamot on rakennettava tiiviiksi ja puhdistettu jätevesi on ohjattava pohjavesialueen ulkopuolelle. Pohjavesialueella yksinkertaisin ratkaisu jätevesien käsittelemiseksi on

viemäriin liittymisen ohella umpisäiliö. Lisäksi ympäristösuojelumääräyksissä säädetään mm. jätevesijärjestelmän ja sen purkupaikan suojaetäisyyksistä ja pilaantumiselle herkkien ranta-alueiden puhdistustasovaatimuksista. Ympäristösuojelumääräykset on tärkeää huomioida jätevesijärjestelmää suunniteltaessa. Suunnitelma on teetettävä pätevällä suunnittelijalla ja se tulee liittää rakennusvalvontaan tehtävään toimenpideilmoitukseen, joka tulee jättää ennen remontin aloittamista.



Suomen ympäristökeskuksen karttapalvelusta voi tarkastaa hajajätevesien YSL:n mukaiset siirtymäaika-alueet

GoZee-sovellus herättää esitteen eloon



GoZee: näin pääset alkuun 30 sekunnissa

1. Syötä App Storen tai Google Playn hakukenttään hakusana "GoZee" ja lataa sovellus tablettiisi tai älypuhelimellesi.
2. Avaa sovellus ja käytä sitä sivuilla, joilla on GoZee-kuvake.



Cinemagraafi



Snap-video



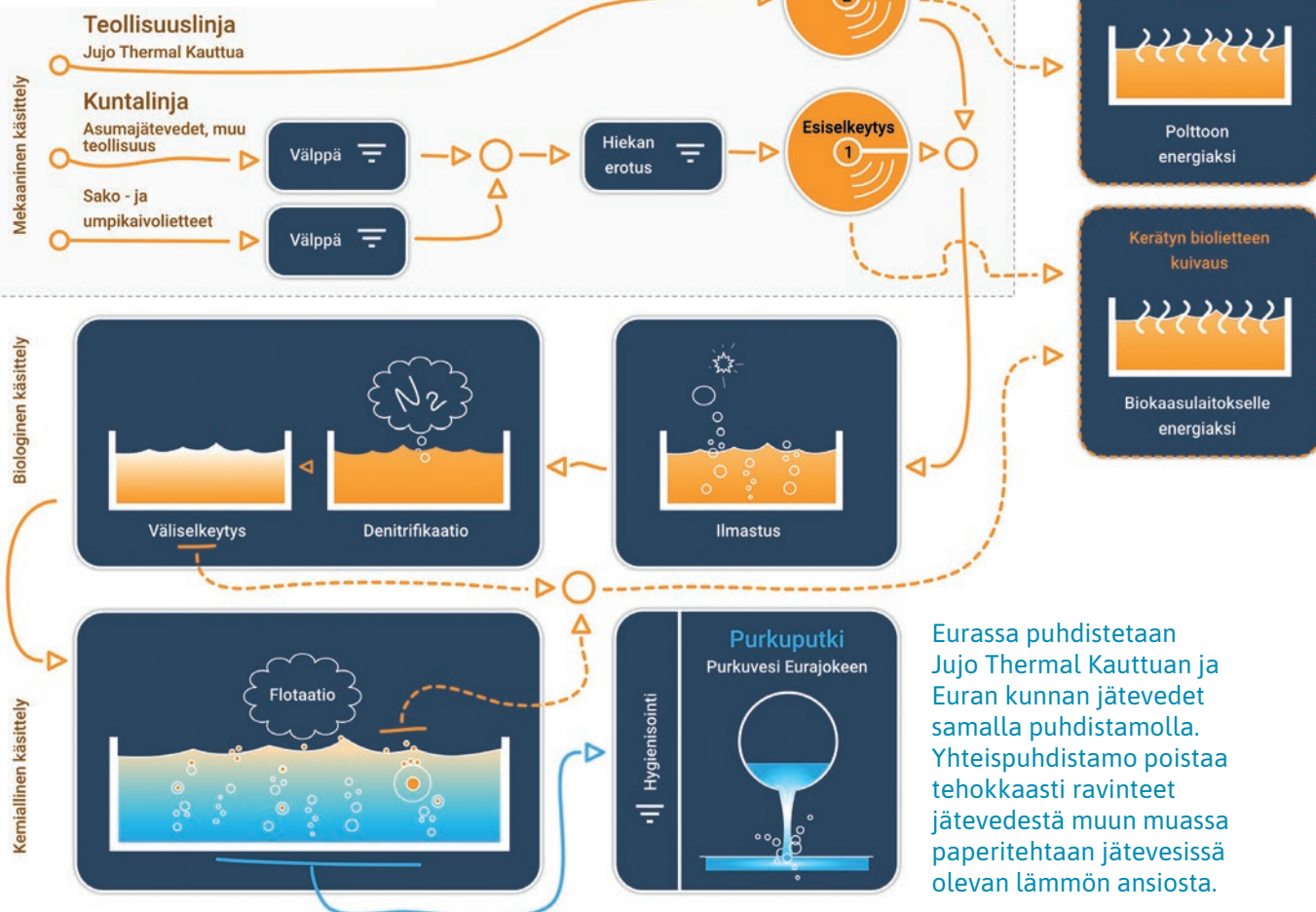
Kuvake

KOHTI PUHTAAMPIA VESIÄ

PÄIVYSTYS
puh. 045 602 7297

MITEN PUHDISTAMO TOIMII?

Jätevesivirtojen lohkokaavio



Eurassa puhdistetaan Jujo Thermal Kauttua ja Euran kunnan jätevedet samalla puhdistamolla. Yhteispuhdistamo poistaa tehokkaasti ravinteet jätevedestä muun muassa paperitehtaan jätevesissä olevan lämmön ansiosta.

PUHDISTAMO ON TODELLINEN KIERRÄTYSLAITOS JA VESISTÖJEN SUOJELIJA

Tiesitkö, että pelkästään jokainen ihminen tuottaa vuodessa noin 5 kg typpeä ja puoli kiloa fosforia. Jätevedenpuhdistamolla ihmisen tuottamasta ja teollisuudesta tulevasta fosforista ja tyydestä poistetaan noin 85-95%. Ilman jätevedenpuhdistamoja ravinteet päätyisivät vesistöön aiheuttaen vesistön luonnollisen ekosysteemin järkkymisen.

Puhdistamolle tulevasta bakteereista poistuu puhdistusprosessissa yli 99%! Lisäksi JVP-Eura hygienisoi puhdistetun jäteveden uimavedeksi.

KODIN WC-PÖNTTÖ TOIMII PARHAITEN SILLOIN, KUN SIITÄ HUUHDELLAAN VAIN SITÄ ITSEÄN.

LUE LISÄÄ PYTTY.FI



MUISTA ROSKIS MYÖS KYLPPÄRIIN!

Hygieniatuotteiden (terveysseiteet, vaipat, vanupuikot) tai biojätteiden (ruuantähteet, paistorasva, hedelmien kuoret) laittaminen pönttöön voi aiheuttaa kalliin ja kiusallisen tukoksen kotisi putkistossa tai viemäriverkostossa.



JVP-EURA
Euran jätevedenpuhdistamo

www.jvp-eura.fi | JVP-Eura Oy
Harjavalantatie 138 | 27510 Eura
Puh. +358 40 728 3221