

Lähtettäjä: Simo Heininen <simo.heininen@puhdasvesi.fi>

Lähetetty: perjantai 20. maaliskuuta 2026 12.17

Vastaanottaja: Ali Tiimonen <ali.tiimonen@mantyharju.fi>

Kopio: anu.heininen@puhdasvesi.fi <anu.heininen@puhdasvesi.fi>

Aihe: Tilausvahvistus TA645-20032026 - Mäntyharjun kunta (0165761-0) vesihuoltolaitos – 20.3.2026 (T821-26)

Tilausvahvistus TA645-20032026 - Mäntyharjun kunta (0165761-0) vesihuoltolaitos – 20.3.2026 (T821-26)

Hyvää iltapäivää Ali ja kiitos txt-viesti-tilauksestasi. Vahvistamme meidän puolelta tilaamanne työt.

Työnumeromme: T821-26 Alkalointisuodattimen massanvaihtoihin liittyvät työt

Tarjous: TA645-09032026

Olen tänään Säätytalolla varattuna (Maailman Vesipäivän seminaarissa), mutta jos sopii niin soitellaanko heti ensi maanantaina käytännön järjestelyistä ?

Ystävällisin terveisin,

Simo Heininen

Toimitusjohtaja

Suomen Puhdasvesi Yhtiöt Oy

Suomen Vesikoulutus

Suomen Vesi-isännöinti®

Suomen Infraisännöinti

Suomen Vesistudio

Suomen Vesimessut

Pielisentie 18, 2.krs 81700 Lieksa

puh. 040 5673 956

simo.heininen@puhdasvesi.fi

www.puhdasvesi.fi

www.legionella.fi

Tämä viesti on osoitettu ainoastaan sen tarkoitetulle vastaanottajalle ja se saattaa sisältää salassa pidettävää tietoa. Jos et ole viestissä tarkoitettu vastaanottaja, tuhoa viesti ja ilmoita asiasta välittömästi viestin lähettäjälle. Viestin sisällön, välitystiedon ja viestin olemassaolon hyväksikäyttäminen ja ilmaiseminen on kielletty laissa (laki sähköisen viestinnän palveluista 136 §).

Detta meddelande är avsett endast för den nämnda mottagaren och kan innehålla sekretessbelagd information. Ifall du inte är den avsedda mottagaren, vänligen förstör meddelandet och informera avsändaren omedelbart. Det är i lag (136 § i lag om tjänster inom elektronisk kommunikation) förbjudet att utnyttja eller röja meddelandets innehåll och förmedlingsuppgifter eller uppgifterna om meddelandets existens.

This e-mail message is intended only for the person(s) named in the message header and may contain privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please delete the message and notify the sender immediately. It is forbidden by law (Information Society Code, Section 136) to disclose the content or traffic data of the message or the knowledge of its existence, or to make use of them.

----- Välitetty viesti -----

Lähtettäjä: "Simo Heininen" <simo.heininen@puhdasvesi.fi>

Vastaanottaja: ali.tiimonen@mantyharju.fi

CC: anu.heininen@puhdasvesi.fi

Lähetetty: 9. maaliskuuta 2026, klo 07.19

Aihe: Tarjous TA645-09032026 - Mäntyharjun kunta (0165761-0) vesihuoltolaitos – 9.3.2026

Tarjous TA645-09032026 - Mäntyharjun kunta (0165761-0) vesihuoltolaitos

Vesilaitoksenne Alkalointisuodattimen massojen lisästyöt ja muut tarvittavat asiantuntijatyöt – 9.3.2026

Kiitos vierailusta ja esittelystä kohteessa pe 6.3.2026.

Tarjoamme teille asiantuntijatyötä seuraavasti:

Sisäisen työsuunnitelman laadinta

Työnjohtotehtävät ma 20.4.2026 – pe 24.4.2026

Nykyisten suodatusmassojen poiston työsuorituksen valvonta, ohjaus ja raportointi

Imuauton suorituksen työnohjaus, valvonta ja raportointi, tarvittaessa asentajamme avustavat imuauton kuljettajaa

Suodatusaltaiden pesut rakennetarkastusta varten

Rakennetarkastuksen suorittaminen yhdessä tilaajan edustajan kanssa

Rakennetarkastuksessa todettujen mahdollisten pienimuotoisten korjaustöiden työohjeiden laadinta, työn valvonta ja raportointi.

Pienimuotoisten rakennekorjausten toteuttaminen
Suodatusmassojen toimituksen valvonta ja raportointi
Suodatusmassojen vastaanottotyössä tarvittavien rakenteiden lisääminen kohteeseen
Massan lisäyksessä tarvittavien pesu- ja desinfiointilaitteiden asentaminen ja käyttö massalisäyksen aikana
Suodatusmassojen käyttöönottohuuhtelun ohjeistaminen tilaajan edustajille, tarvittaessa huuhtelujen toteuttaminen
Käyttöönottoedesinfiointin suoritus suodatusmassavalmistajan ajan tasalla olevien käyttöönottohuuhtelu- ja desinfiointiohjeiden perusteella.
Tarvittavien pesu- ja desinfiointilaitteiden laitevuokrat
Tarvittavien pesu- ja desinfiointikemikaalien hankinta- ja toimituskulut
Käyttöönotto työnjohto, opastaminen ja raportointi
Loppusiivous
Tarvittaessa vesinäytteiden ottaminen ja toimitus vesilaboratorioon
Työraportin laadinta ja hyväksyttäminen

Tarjoushinnat on jaettu osiin seuraavalla tavalla:

Matkakulut kohteeseen (henkilöresurssit 1+2, 2 huoltoautoa, 2 huoltooperäkärä, 1 henkilöauto)
Hinta: 4.200,00 EUR, alv 0%

Sisäisen työhjeen laadinta ja osallistuvan työnjohtajan työnjohtotyöt kohteessa sekä raportoinnit (1 vanhempi asiantuntija/työnjohtaja)
Hinta: 6.200,00 EUR, alv 0%

Asennus-, huolto- ja muut kohteessa suoritettavat vesihygienistä erityisosaamista vaativat työt (2 vanhempaa huoltoasentajaa)
Hinta: 7.300,00 EUR, alv 0%

Kohteessa tarvittavien laitteiden laitevuokrat
Hinta: 1.200,00 EUR, alv 0%

Kohteessa tarvittavien kemikaalien kustannukset
Hinta: 620,00 EUR, alv 0%

Majoituskustannukset laskutetaan kohteen Villa-Aurora esittämän laskun mukaan.
Arvio kustannuksista (9.3.2026 hintatiedon mukaisesti)
1 kpl 1 hh , 1 kpl 2hh, ajanjakso su 19.4.2026 - pe 24.4.2026
2 x 140 EUR/huone/vrk x 5 vrk , sis alv = 1.400 EUR, sis alv.

Tilaja huolehtii seuraavista hankinnoista ja kustannuksista

- Vanhojen neutralointimassojen poisto tehokkaalla ja työhön soveltuvalla kalustolla
- Olemme käyttäneet vastaavissa töissä esimerkiksi seuraavalla teknisellä erittelyllä olevaa imuautopalvelua. Imusäiliön tilavuus 14m3 ,Puhdasvesi säiliön tilavuus 3m3,Imupumpun tuotto 2400l/min ,Pesuvesipumpun kapasiteetti 250l/min / 200bar ,Auton päästöluokka Euro 6 , Auton kantavuus 28 tonnia ja tyhjäpaino 18 tonnia
- Uusien neutralointimassojen hankinta (Nordkalk , Filtra A)
- Uusien neutralointimassojen rahdin tilaus (Powder-Trans Ab Oy)
- talousveden laatuisen veden käyttö pesu-, huuhtelu- ja käyttöönottoedesinfiointissa
- 16/32 A työmaasähkön käyttö

Työvaraus asetettu kohteeseen 8.1.2026

Olemme tehneet 8.1.2026 tilaajan sähköpostin perusteella työvarauksen ajanjaksolle ma 20.4.2026 – pe 24.4.2026. Saavumme Mäntyharjulle jo su 19.4.2026 ja poistumme alustavan työsuunnitelman mukaan pe 24.4.2026 klo 15:00 mennessä. Olemme varautuneet toimittamaan pe 24.4.2026 vesinäytteet tilaajan haluamaan vesilaboratorioon.

Tarjouksemme ja työvarauksemme on voimassa ma 16.3.2026 klo 16:00 saakka.

Tilajavastuulain mukaiset asiakirjat, yhteyshenkilönne: Vesi-isännöitsijä Anu Heininen, 040 5881 681, anu.heininen@puhdasvesi.fi

Toivottavasti tarjouksemme soveltuu teille ja johtaa yhteistyöhön.

Ystävällisin terveisin,

Simo Heininen

Toimitusjohtaja
Suomen Puhdasvesi Yhtiöt Oy
Suomen Vesikoulutus
Suomen Vesi-isännöinti
Suomen Infraisännöinti
Suomen Vesistudio
Suomen Vesimessut

Pielisentie 18, 2.krs 81700 Lieksa
puh. 040 5673 956
simo.heininen@puhdasvesi.fi
www.puhdasvesi.fi

www.legionella.fi

Tämä viesti on osoitettu ainoastaan sen tarkoitetulle vastaanottajalle ja se saattaa sisältää salassa pidettävää tietoa. Jos et ole viestissä tarkoitettu vastaanottaja, tuhoa viesti ja ilmoita asiasta välittömästi viestin lähettäjälle. Viestin sisällön, välitystiedon ja viestin olemassaolon hyväksikäyttäminen ja ilmaiseminen on kielletty laissa (laki sähköisen viestinnän palveluista 136 §).

Detta meddelande är avsett endast för den nämnda mottagaren och kan innehålla sekretessbelagd information. Ifall du inte är den avsedda mottagaren, vänligen förstör meddelandet och informera avsändaren omedelbart. Det är i lag (136 § i lag om tjänster inom elektronisk kommunikation) förbjudet att utnyttja eller röja meddelandets innehåll och förmedlingsuppgifter eller uppgifterna om meddelandets existens.

This e-mail message is intended only for the person(s) named in the message header and may contain privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please delete the message and notify the sender immediately. It is forbidden by law (Information Society Code, Section 136) to disclose the content or traffic data of the message or the knowledge of its existence, or to make use of them.