

128032-2026 - Result

Finland – Sewage, refuse, cleaning and environmental services – Pietarsaaren Veden Alhedan jätevedenpuhdistamon kuormitustarkkailut vuosina 2026 – 2028 ja optiot vuosille 2029 ja 2030
OJ S 38/2026 24/02/2026

Contract or concession award notice – standard regime
Services

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry

Email: info@pvy.fi

Activity of the contracting entity: Water-related activities

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Pietarsaaren Veden Alhedan jätevedenpuhdistamon kuormitustarkkailut vuosina 2026 – 2028 ja optiot vuosille 2029 ja 2030

Description: Tarjouspyyntö koskee tarkkailuohjelman ja tarjouspyynnön mukaisten näytteiden ottamista, kuljetusta, analysoimista ja raportoimista/laskentaa sekä tulosten vientiä YLVA-järjestelmään sekä Kemi-Digiin. Näytepaikat, tiheydet ja analyysivalikoimat ilmenevät liitteestä 3. Työ alkaa 1.1.2026. Analyysivalikoimiin sekä näytteenottotiheyksiin voidaan tehdä muutoksia esim. tarkkailutulosten tai viranomaispäätösten perusteella. Näytteenottoa voi tapahtua myös Pietarsaaren naapurikuntien alueella, koska naapurikuntien jätevedet on viemäroity Alhedan jätevedenpuhdistamolle. 1. Tarjous koskee seuraavien näytteiden analysointia: 1.1 Jätevedenpuhdistamo -Puhdistamolle tuleva jätevesi (T) 12 krt/a 1.1.2027 alkaen 24 krt/a -Jätevesi biologisen vaiheen jälkeen (B) 12 krt/a 1.1.2027 alkaen 24 krt/a - Puhdistamolta lähtevä jätevesi (L) 12 krt/a 1.1.2027 alkaen 24 krt/a -Jätevesi biologisen vaiheen ohituksesta (O) 12 krt/a, optio -Puhdistamoliete 2 krt/a -Näytteenoton yhteydessä tehtävät mittaukset laitoksella 1.2Äminnen vesilaitos - OPTIO -Vesilaitokselta Alhedan puhdistamolle johdettava flotaatoliete (F) 12 krt/a sekä 1 flotaationäyte hakukerta. 1.3 Viemäriverkosto/siirtoviemärit -Jätevedenpuhdistamolle tuleva jätevesi (4 siirtoviemäriä) 12 krt /a. Siirtoviemäreiden näytteistä analysoidaan 1 krt/kk laajempi analyysivalikoima. OPTIONA pyydetään suppeampi analyysipaketti. 1.4 Teollisuuslaitokset - OPTIO -Viemäriverkoston liittyneiden teollisuuslaitosten tarkkailunäytteiden analysointi -Teollisuuslaitoksia ei ole tarjouspyynnössä erikseen nimetty, mutta tarkkailuohjelmassa on mainittu joitakin Alhedan puhdistamolle vesiä johtavia laitoksia. Jokainen laitos tekee itse päätöksen tarkkailuun osallistumisesta. Lisäksi uusien teollisuusvesisopimusten myötä tarkkailuvelvoitteita voi syntyä myös sellaisille laitoksille, joita ei ole huomioitu tarkkailuohjelmaa laadittaessa. Mukana olevat teollisuuslaitokset varmistuvat myöhemmin ja tarkkailujakson aikana mukaan voi liittyä uusia laitoksia. Tarkkailutiheydet ja analyysivalikoimat voivat vaihdella laitoksen toimialan ja päästöjen mukaan. Laitokset sijaitsevat Pietarsaaren, Uudenkaarlepyyn, Pedersören tai Luodon kaupunkien/kuntien alueella. Teollisuuslaitosten osalta tarjous annetaan näytekohtaisina paketti- ja yksikköhintoina. 1.5 Raskasmetallianalyysit - OPTIO - tulevasta ja lähtevästä vedestä määritettävät raskasmetallit Jokainen optio ratkaistaan erikseen. Tarjouksen kokonais- ja vertailuhinnan tulee sisältää kustannukset näytteenotosta, näytteiden toimituksesta laboratorioon, näytteiden analysoinnista, tulosten raportoinnista

laskentajaksoittain, tulosten toimittamisesta asiakkaalle ja muille vaadituille tahoille sekä tulosten tallentamisesta ympäristöhallinnon järjestelmiin ohjelmassa ja tässä tarjouspyynnössä esitetyllä tavalla. Tarjouspyyntö ei sisällä vuosiyhteenvedon laatimista. Kuormitustarkkailun tulokset (laboratorion virallinen tutkimusseloste sekä kertaraportti) ja jaksokohtaiset kuormituslaskelmat lähetetään välittömästi niiden valmistuttua, kuitenkin tutkimusselosteet ja kertaraportit viimeistään kahden viikon kuluttua näytteenotosta ja jaksoraportit kuukauden kuluttua laskentajakson päätyttyä tilaajille, asianosaisten kuntien/kaupunkien ympäristöviranomaisille, ELY-keskukselle sekä Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry:lle. Päästörajat ylittävät analyysitulokset on ilmoitettava tilaajalle välittömästi puhelimitse tai sähköpostilla ja sovittava mahdollisesta uusintanäytteenotosta. Jätevedenpuhdistamon kertaraportissa tulee esittää analyysitulosten lisäksi kuormituslaskelmat, kenttämittausten tulokset, prosessitiedot, vertailu lupaehtoihin, lausunto tuloksista ja puhdistamon toiminnasta sekä tarvittaessa toimenpidesuosituksia. Jaksoraportissa tulee esittää jaksokuormituslaskelmat sekä vertailu lupaehtoihin. Tulokset ja jaksokohtaiset kuormituslaskelmat tallennetaan YLVA-järjestelmään kuukauden kuluessa näytteenotosta (analyysitulokset) tai laskentajakson päätyttyä (jaksokuormitustiedot). Lisäksi konsultin tehtäviin kuuluvat vaadittujen jakso- ja vuositietojen vieminen YLVA-järjestelmään. KemiDigiin tulee viedä tiedot kerran vuodessa. Teollisuuslaitosten ja viemäriverkoston/siirtoviemäreiden tarkkailutulosten osalta riittää analyysitulosten raportointi, ellei muuta erikseen sovita. Mikäli tulosten toimittaminen viivästyy edellä mainitusta, tilaaja on oikeutettu 30 % hyvitykseen kyseisen tarkkailukerran analyysikustannuksista. Tarjoajalla tulee lisäksi olla käytössä online# tulospalvelu, josta tilaajan edustajat voivat tarkastella tarkkailun tuloksia. 2. Tarjoukseen tulee sisällyttää näytteenotokustannukset seuraavasti: Näytteenottajan tulee hakea tarvittavat näytteet puhdistamolta sekä siirtoviemäreiden pumppaamoilta/mittausasemilta, suorittaa tarvittavat mittaukset laitoksella ja lopettaa 24 h kokoomanäytteen näytteenotto. Näytteenotto tehdään 1 krt/kk eli 12 krt/a (ks. kohta 1), paitsi 1.1.2027 alkaen jätevedenpuhdistamolla 2 krt /kk eli 24 krt/a. Puhdistamon henkilökunta ottaa tarvittaessa pistokokeet puhdistamolle vastaanotetusta lietteestä, jotka näytteenottaja toimittaa laboratorioon analysoitavaksi seuraavalla näytteenotokerralla. 3. Alhedan jätevedenpuhdistamo Alhedan jätevedenpuhdistamo on valmistunut vuonna 1979. Saneerauksia on tehty viime vuosina ja puhdistusprosessia päivitetty. Merkittävimpana muutoksena puhdistamon flotaatioaltaat on korvattu kiekkosuodattimilla (puhdistamon tämänhetkisestä prosessista kaavio, liite 7). Kaavio löytyy päivitettyinä myös Pietarsaaren Veden Alhedan jätevedenpuhdistamon tarkkailuraportista 2024. Tarkkailuohjelma on viimeksi päivitetty 16.10.2015. Tätä tarkkailuohjelmaa käytetään tässä kilpailutuksessa pohjana, mutta siitä on tulossa päivitys lähiaikoina. Tähän kilpailutukseen on jo osittain huomioitu ohjelmaan tulevia päivityksiä niiltä osin kuin tiedetään. Mahdollisiin analyysilisäyksiin käytetään liitteissä 3–4 annettuja paketti- ja yksikköhintoja.

Procedure identifier: d2850e26-198e-4191-9c01-01bcd743c924

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

Main features of the procedure: Pyydämme Pietarsaaren Veden toimeksiannosta tarjouksia vuosina 2026 – 2028 (optiot 2029 ja 2030) toteutettavasta Alhedan jätevedenpuhdistamon kuormitustarkkailusta alta löytyvän tarjouspyynnön mukaisesti. Mahdolliset tarjouspyyntöä tai tarkkailuohjelmaa koskevat kysymykset tulee esittää sähköpostitse (info@pvy.fi) viimeistään 24.11.2025 klo 10.00. Tarjous tulee toimittaa viimeistään 3.12.2025 kello 12.00

sähköpostiosoitteeseen info@pvy.fi. Tarjouspyyntö ja sen liitteet on ladattavissa Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry:n internet-sivuilta: <https://pvy.fi/2025/11/06/tarjouspyynto-pietarsaaren-veden-alhedan-jatevedenpuhdistamon-kuormitustarkkailut-vuosina-2026-2028-ja-optiot-vuosille-2029-ja-2030/>

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 90000000 Sewage, refuse, cleaning and environmental services

Additional classification (cpv): 90700000 Environmental services

2.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)

Country: Finland

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 115 000,00 EUR

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/25/EU

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

Title: Pietarsaaren Veden Alhedan jätevedenpuhdistamon kuormitustarkkailut vuosina 2026 – 2028 ja optiot vuosille 2029 ja 2030

Description: Tarjouspyyntö koskee tarkkailuohjelman ja tarjouspyynnön mukaisten näytteiden ottamista, kuljetusta, analysoimista ja raportoinnista/laskentaa sekä tulosten vientiä YLVA-järjestelmään sekä Kemi-Digiin. Näytepaikat, tiheydet ja analyysivalikoimat ilmenevät liitteestä 3. Työ alkaa 1.1.2026. Analyysivalikoimiin sekä näytteenottotiheyksiin voidaan tehdä muutoksia esim. tarkkailutulosten tai viranomaispäätösten perusteella. Näytteenottoa voi tapahtua myös Pietarsaaren naapurikuntien alueella, koska naapurikuntien jätevedet on viemäroity Alhedan jätevedenpuhdistamolle. 1. Tarjous koskee seuraavien näytteiden analysointia: 1.1 Jätevedenpuhdistamo -Puhdistamolle tuleva jätevesi (T) 12 krt/a 1.1.2027 alkaen 24 krt/a -Jätevesi biologisen vaiheen jälkeen (B) 12 krt/a 1.1.2027 alkaen 24 krt/a - Puhdistamolta lähtevä jätevesi (L) 12 krt/a 1.1.2027 alkaen 24 krt/a -Jätevesi biologisen vaiheen ohituksesta (O) 12 krt/a, optio -Puhdistamoliete 2 krt/a -Näytteenoton yhteydessä tehtävät mittaukset laitoksella 1.2Äminnen vesilaitos - OPTIO -Vesilaitokselta Alhedan puhdistamolle johdettava flotaatioliete (F) 12 krt/a sekä 1 flotaationäyte hakukerta. 1.3 Viemäriverkosto/siirtoviemärit -Jätevedenpuhdistamolle tuleva jätevesi (4 siirtoviemäriä) 12 krt /a. Siirtoviemäreiden näytteistä analysoidaan 1 krt/kk laajempi analyysivalikoima. OPTIONA pyydetään suppeampi analyysipaketti. 1.4 Teollisuuslaitokset - OPTIO -Viemäriverkostoon liittyneiden teollisuuslaitosten tarkkailunäytteiden analysointi -Teollisuuslaitoksia ei ole tarjouspyynnössä erikseen nimetty, mutta tarkkailuohjelmassa on mainittu joitakin Alhedan puhdistamolle vesiä johtavia laitoksia. Jokainen laitos tekee itse päätöksen tarkkailuun osallistumisesta. Lisäksi uusien teollisuusvesisopimusten myötä tarkkailuvelvoitteita voi syntyä myös sellaisille laitoksille, joita ei ole huomioitu tarkkailuohjelmaa laadittaessa. Mukana olevat teollisuuslaitokset varmistuvat myöhemmin ja tarkkailujakson aikana mukaan voi liittyä uusia laitoksia. Tarkkailutiheydet ja analyysivalikoimat voivat vaihdella laitoksen toimialan ja päästöjen mukaan. Laitokset sijaitsevat Pietarsaaren, Uudenkaarlepyyn, Pedersören tai Luodon kaupunkien/kuntien alueella. Teollisuuslaitosten osalta tarjous annetaan näytekohtaisina paketti- ja yksikköhintoina. 1.5 Raskasmetallianalyysit - OPTIO - tulevasta ja lähtevästä vedestä määritettävät raskasmetallit Jokainen optio ratkaistaan erikseen. Tarjouksen kokonais- ja vertailuhinnan tulee sisältää kustannukset näytteenotosta, näytteiden toimituksesta laboratorioon, näytteiden analysoinnista, tulosten raportoinnista

laskentajaksoittain, tulosten toimittamisesta asiakkaalle ja muille vaadituille tahoille sekä tulosten tallentamisesta ympäristöhallinnon järjestelmiin ohjelmassa ja tässä tarjouspyynnössä esitetyllä tavalla. Tarjouspyyntö ei sisällä vuosiyhteenvedon laatimista. Kuormitustarkkailun tulokset (laboratorion virallinen tutkimusseloste sekä kertaraportti) ja jaksokohtaiset kuormituslaskelmat lähetetään välittömästi niiden valmistuttua, kuitenkin tutkimusselosteet ja kertaraportit viimeistään kahden viikon kuluttua näytteenotosta ja jaksoraportit kuukauden kuluttua laskentajakson päätyttyä tilaajille, asianosaisten kuntien/kaupunkien ympäristöviranomaisille, ELY-keskukselle sekä Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry:lle. Päästörajat ylittävät analyysitulokset on ilmoitettava tilaajalle välittömästi puhelimitse tai sähköpostilla ja sovittava mahdollisesta uusintanäytteenotosta. Jätevedenpuhdistamon kertaraportissa tulee esittää analyysitulosten lisäksi kuormituslaskelmat, kenttämittausten tulokset, prosessitiedot, vertailu lupaehtoihin, lausunto tuloksista ja puhdistamon toiminnasta sekä tarvittaessa toimenpidesuosituksia. Jaksoraportissa tulee esittää jaksokuormituslaskelmat sekä vertailu lupaehtoihin. Tulokset ja jaksokohtaiset kuormituslaskelmat tallennetaan YLVA-järjestelmään kuukauden kuluessa näytteenotosta (analyysitulokset) tai laskentajakson päätyttyä (jaksokuormitustiedot). Lisäksi konsultin tehtäviin kuuluvat vaadittujen jakso- ja vuositietojen vieminen YLVA-järjestelmään. KemiDigiin tulee viedä tiedot kerran vuodessa. Teollisuuslaitosten ja viemäriverkoston/siirtoviemäreiden tarkkailutulosten osalta riittää analyysitulosten raportointi, ellei muuta erikseen sovita. Mikäli tulosten toimittaminen viivästyy edellä mainitusta, tilaaja on oikeutettu 30 % hyvitykseen kyseisen tarkkailukerran analyysikustannuksista. Tarjoajalla tulee lisäksi olla käytössä online# tulospalvelu, josta tilaajan edustajat voivat tarkastella tarkkailun tuloksia. 2. Tarjoukseen tulee sisällyttää näytteenotokustannukset seuraavasti: Näytteenottajan tulee hakea tarvittavat näytteet puhdistamolta sekä siirtoviemäreiden pumppaamoilta/mittausasemilta, suorittaa tarvittavat mittaukset laitoksella ja lopettaa 24 h kokoomanäytteen näytteenotto. Näytteenotto tehdään 1 krt/kk eli 12 krt/a (ks. kohta 1), paitsi 1.1.2027 alkaen jätevedenpuhdistamolla 2 krt /kk eli 24 krt/a. Puhdistamon henkilökunta ottaa tarvittaessa pistokokeet puhdistamolle vastaanotetusta lietteestä, jotka näytteenottaja toimittaa laboratorioon analysoitavaksi seuraavalla näytteenotokerralla. 3. Alhedan jätevedenpuhdistamo Alhedan jätevedenpuhdistamo on valmistunut vuonna 1979. Saneerauksia on tehty viime vuosina ja puhdistusprosessia päivitetty. Merkittävimpana muutoksena puhdistamon flotaatioaltaat on korvattu kiekkosuodattimilla (puhdistamon tämänhetkisestä prosessista kaavio, liite 7). Kaavio löytyy päivitettyinä myös Pietarsaaren Veden Alhedan jätevedenpuhdistamon tarkkailuraportista 2024. Tarkkailuohjelma on viimeksi päivitetty 16.10.2015. Tätä tarkkailuohjelmaa käytetään tässä kilpailutuksessa pohjana, mutta siitä on tulossa päivitys lähiaikoina. Tähän kilpailutukseen on jo osittain huomioitu ohjelmaan tulevia päivityksiä niiltä osin kuin tiedetään. Mahdollisiin analyysilisäyksiin käytetään liitteissä 3–4 annettuja paketti- ja yksikköhintoja.

Internal identifier: 2025-033553-LOT-0001

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 90000000 Sewage, refuse, cleaning and environmental services

Additional classification (cpv): 90700000 Environmental services

5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)

Country: Finland

5.1.3. Estimated duration

Start date: 01/01/2026

Duration end date: 31/12/2028

5.1.4. Renewal

Maximum renewals: 2

Other information about renewals: Mahdolliset optiot vuosille 2029 ja 2030

5.1.6. General information

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Kokonaishinta

Description: Tarkkailun suorittajaksi valitaan hyväksytyn tarjouksen jättänyt tarjoaja, jonka vertailuhinta jaksolle 2026–2028 on edullisin. Vertailuhinta lasketaan jakson 2026–2028 kokonaiskustannuksista, joihin sisältyvät tarjoustaulukossa eriteltävät analyysikustannukset sekä näytteenotto- ja raportointikustannukset. Hinnat vertaillaan ja lasketaan tarjouspyynnön hintalomakkeen perusteella.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 100

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Markkinaoikeus

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry

Organisation providing more information on the review procedures: Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry

6. Results

Value of all contracts awarded in this notice: 108 044,00 EUR

6.1. Result lot identifier: LOT-0000

Winner selection status: At least one winner was chosen.

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: KVVY Tutkimus Oy

Tender:

Tender identifier: KVVY Tutkimus Oy:n tarjous jätevedenpuhdistamon kuormitustarkkailusta

Identifier of lot or group of lots: LOT-0000

Value of the tender: 108 044,00 EUR

The tender is a variant: no

Subcontracting: Yes

Subcontracting value is known: no

Subcontracting percentage is known: no

Contract information:

Identifier of the contract: 2026-041823 (CON-0001)

Title: Pietarsaaren Veden Alhedan jätevedenpuhdistamon kuormitustarkkailut vuosina 2026-2028 (optiot 2029 ja 2030)

Date of the conclusion of the contract: 12/02/2026

6.1.4. Statistical information

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 2

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry

Registration number: 0562575-5

Postal address: Strengberginkatu 1

Town: Pietarsaari

Postcode: 68600

Country subdivision (NUTS): Pohjanmaa (FI19A)

Country: Finland

Email: info@pvy.fi

Telephone: +358 44 7444848

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation providing more information on the review procedures

8.1. ORG-0002

Official name: Hansel Oy (Hilma)

Registration number: FI09880841

Postal address: Mannerheiminaukio 1 A

Town: Helsinki

Postcode: 00100

Country subdivision (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Country: Finland

Email: tekninen@hankintailmoitukset.fi

Telephone: +358 295563630

Roles of this organisation:

TED eSender

8.1. ORG-0004

Official name: KVVY Tutkimus Oy

Size of the economic operator: Medium

Registration number: 2823750-1

Postal address: Patamäenkatu 24

Town: Tampere

Postcode: 33900

Country subdivision (NUTS): Pirkanmaa (FI19B)

Country: Finland

Email: jorma.nordlund@kvvy.fi

Telephone: +358 504761510

Internet address: <https://kvvy.fi>

Roles of this organisation:

Tenderer

Winner of these lots: LOT-0000

8.1. ORG-0003

Official name: Markkinaoikeus

Registration number: FI30061576

Postal address: Radanraketantie 5

Town: Helsinki

Postcode: 00520

Country subdivision (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Country: Finland

Email: markkinaoikeus@oikeus.fi

Telephone: +358 295643300

Internet address: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

Roles of this organisation:

Review organisation

Notice information

Notice identifier/version: e0b13e7a-1594-4ee8-aae9-064cd773a9b4 - 01

Form type: Result

Notice type: Contract or concession award notice – standard regime

Notice subtype: 30

Notice dispatch date: 23/02/2026 10:32:10 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: Finnish

Notice publication number: 128032-2026

OJ S issue number: 38/2026

Publication date: 24/02/2026