



## Vesimittareiden etäluentajärjestelmän valinta

Nurmijärven Vesi on asettanut tavoitteekseen vesijohtoverkoston vuotovesimäärän vähentämisen verkoston mittarointia kehittämällä. Mittarointiin liittyen Nurmijärven Vesi on viime vuosien aikana tehnyt kattavaa selvitystyötä vesimittareiden etäluennan mahdollisuuksista. Selvitystyön päätteeksi Nurmijärven Vesi on pilotoinut vesimittareiden etäluentaa vuoden 2024 aikana. Vesimittareiden etäluennalla mahdollistetaan parempi asiakaspalvelu ajantasainen laskutuksen ja kulutusseurannan keinoin. Lisäksi etäluennalla saadaan parempaa dataa vesijohtoverkoston tilasta ja tietoja vesitaseen laskentaan.

Pilotointiin valittiin Alva-yhtiöiden Alva Vesi palveluportaali ja Kamstrupin READy Manager sekä järjestelmiin sopivat mittarit. Järjestelmien valinta perustui neuvotteluihin eri toimittajien kanssa. Neuvotteluissa käytiin läpi toimittajien tarjoamat ratkaisut, tekniset ominaisuudet, käyttöliittymien toimivuus, tuki- ja ylläpitopalvelut sekä hinnoittelu. Selvitystyön ja neuvotteluiden perusteella mittareiden tiedonsiirroksi valittiin nb-IoT-tekniikka.

Pilotoinnin aloitettiin järjestelmien käyttöönotolla ja sen aikana asennettiin järjestelmiin kulutuslukemat lähettäviä mittareita ennalta valittuihin kohteisiin. Pilotoinnin aikana arvioitiin järjestelmien toimivuutta sekä käytettävyyttä käytännön olosuhteissa. Molemmat järjestelmät täyttivät perusvaatimukset, mutta niiden toiminnassa ja ominaisuuksissa havaittiin eroavaisuuksia. Pilotin tulosten perusteella voidaan todeta, että Kamstrupin READy Manager täyttää paremmin Nurmijärven Veden vaatimukset ja tarjoaa pitkäaikaisessa käytössä paremmat toiminnalliset edellytykset.

Nurmijärven Vesi on saanut tarjoukset Alva-yhtiöiltä 3.12.2024 ja Kamstrupilta 5.12.2024. Tarjousten perusteella on laskettu 15 vuoden vertailuhinnat käyttäen 7 000 mittarin kappalemäärää. Vertailuhinta Alva Vesi palveluportaalille on 793 800 euroa ja READy Manager -järjestelmälle 584 338 euroa. Hinnat sisältävät vesimittareiden tiedonsiirron, järjestelmän ylläpidon sekä asiakasportaalin. Kamstrup ei tarjoa asiakasportaalialia, joten heidän vertailuhintaansa on lisätty kolmannelta osapuolelta saatu tarjous asiakasportaalista. Vertailuhinnat eivät sisällä vesimittareiden hankintahintoja.

Etäluentajärjestelmän lisäksi käytössä olevat vesimittarit tulee vaihtaa uusiin, etäluettaviin vesimittareihin. Vesimittareiden tulee olla yhteensopivia valitun etäluentajärjestelmän kanssa. Etäluettavia vesimittareita asennetaan sekä kausivaihtojen yhteydessä että massavaihtoina. Vaihdeettavien vesimittareiden hankinta-arvo on vuosittain arviolta 150 000 e.

Ratkaisuvalta: Nurmijärven kunnan hallintosääntö 34 § liikelaitosjohtajan tehtävät ja toimivalta kohta 6; Liikelaitosjohtaja hyväksyy liikelaitosta koskevat sopimukset, sitoumukset, hankinnat ja laskut

### Päätös

Päätän valita ja hankkia vesimittareiden etäluentajärjestelmäksi Kamstrup READy Manager -järjestelmän sekä etäluettavia vesimittareita noin 150 000 euron summalla vuosittain.



### Allekirjoitus

Kimmo Rintamäki  
Vesilaitoksen johtaja

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti Nurmijärven kunnan asianhallintajärjestelmässä.

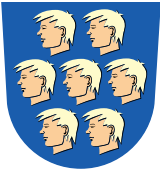
### Liitteet

### Nähtävillä

Nurmijärven kunnan internetsivuilla 17.12.2024

### Jakelu

Alva-yhtiöiden edustaja  
Kamstrupin edustaja  
LVI-tekniikko  
Projekti-insinööri  
Putkimestari  
Verkostoinsinööri  
Verkostopäällikkö  
Vesilaskutus



## HANKINTAOIKAISUOHJE/OIKAISUVAATIMUSOHJE (erityisalat, alle kynnsarvon)

Vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalvelujen alalla toimivien yksiköiden hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1398/2016, jäljempänä erityisalojen hankintalaki) 123 §:n mukaan hankintayksikön päätöksen poistamiseen ja muun hankintamenettelyssä tehdyn ratkaisun peruuttamiseen sekä asian uudelleen ratkaisemiseen sovelletaan, mitä hankintaoikaisusta julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, jäljempänä hankintalaki) 132–135 §:ssä säädetään.

Hankintalain 135 §:n mukaan sellaisen hankintayksikön päätöksen tai muun hankintamenettelyssä tehdyn ratkaisun korjaamiseksi, johon ei muutoin sovelleta hankintalakia, voidaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (jäljempänä hankintaoikaisu).

Hankintaa koskevasta asiasta voi tehdä hankintayksikölle oikaisuvaatimuksen se, jota asia koskee (jäljempänä asianosainen). Asianosainen on se, jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa. Kuntalain (410/2015) 134 §:ssä tarkoitetun oikaisuvaatimuksen voi asianosaisen lisäksi tehdä kunnan jäsen.

### Hankintaoikaisuvaatimuksen/oikaisuvaatimuksen kohde

Hankintayksikön päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi vaatia hankintayksiköltä hankintaoikaisua. Hankintaoikaisua voi vaatia hankintayksiköltä kirjallisesti tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas tai muu taho, jota asia koskee.

### Hankintaoikaisuvaatimuksen/oikaisuvaatimuksen tekemiselle säädetty aika

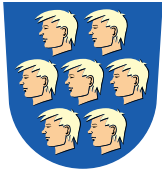
Asianosaisen on vaadittava hankintaoikaisua tai tehtävä kuntalain mukainen oikaisuvaatimus 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä valitusosoituksineen tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta. Vaatimus on esitettävä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Kunnan jäsenen on tehtävä kuntalain mukainen oikaisuvaatimus 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Vaatimus on esitettävä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon 7 päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, voi oikaisuvaatimuksen tehdä ennen viraston aukioloajan päättymistä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

### Hankintaoikaisua/oikaisuvaatimusta koskevan vaatimuksen sisältö

Hankintaoikaisuvaatimuksesta tai oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimukset perusteineen. Vaatimuksesta on käytävä ilmi oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi.

Vaatimukseen on liitettävä asiakirjat, joihin vaatimuksen tekijä vetoaa, mikäli ne eivät jo ole hankintayksikön hallussa.



NURMIJÄRVEN KUNTA

VIRANHALTIJAPÄÄTÖS

1546/02.08.00/2024

Vesilaitoksen johtaja

16.12.2024

§ 38/2024

---

### Toimitusosoite

Hankintaoikaisuvaatimus toimitetaan hankintayksikölle.

Hankintayksikön yhteystiedot:

Nurmijärven kunta

PL 37, 01901 Nurmijärvi

Keskustie 2 B

sähköposti: [kunta@nurmijarvi.fi](mailto:kunta@nurmijarvi.fi)