

## Rikkidioksidi mittalaitteen hankinta

### Päätös

Kuopion kaupungin alueellinen ympäristönsuojelu tilaa rikkidioksidin mittalaitteen HORIBA APSA-380 HNU Nordion Ltd Oy:ltä hintaan 15 900 € (ALV 0 %) tarjouksen 12201 (päivätty 27.7.2026) mukaisesti Kuopioon toimitettuna ja käyttökuntoon asennettuna.

### Selostus ja perustelu

Kuopion, Jyväskylän, Varkauden ja Siilinjärven ilmanlaadun seurantaohjelmaan vuosille 2024-2028 sisältyy investointina rikkidioksidin mittalaitteen hankinta Kuopioon vuonna 2026.

Kuopion kaupungin ympäristönsuojelu on 24.6.2026 pyytänyt tarjoukset rikkidioksidin mittalaitteesta HNU Nordion Ltd Oy:ltä, Norsk Analyse Oy:ltä ja Kontram Oy:ltä.

Tarjouksen jättivät HNU Nordion Ltd Oy ja Norsk Analyse Oy.

Valintaperusteena on hinta- laatusuhteeltaan paras. Kokonaispisteet muodostuivat elinkaarikustannuksista (enintään 20 pistettä) sekä laadusta ja käyttöominaisuuksista (enintään 15 pistettä).

Tarjousvertailu ilmenee alla olevasta taulukosta.

|                         | Norsk Analyse Oy/N100 | HNU/ASPA-380 | HNU/ASPA/370 |
|-------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| Hankintahinta           | 10 p.                 | 8 p.         | 8 p.         |
| Käyttökustannukset      | 10 p.                 | 8 p.         | 6 p.         |
| Takuu                   | 2 p.                  | 2 p.         | 2 p.         |
| Referenssit             | 0 p.                  | 1 p.         | 3 p.         |
| TUV-testit              | 0 p.                  | 3 p.         | 1 p.         |
| Huolto ja tekninen tuki | 1 p.                  | 3 p.         | 3 p.         |
| <b>Yhteensä</b>         | <b>23 p.</b>          | <b>25 p.</b> | <b>23 p.</b> |

Hankintaan ei sovelleta hankintalakia, (1397/2016) sillä kysymyksessä on kansallisen kynnysarvon alittava hankinta.

Sitova sopimus ei synny vielä hankintapäätöksen tiedoksi antamisella, vaan vasta myöhemmin tehtävällä erillisellä ilmoituksella.

## Toimivallan peruste

Kuopion kaupungin kaupunkiympäristön palvelualueen toimintasääntö, § 5

Asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

Tanja Ahonen  
ympäristöjohtaja

Valmistelija  
Essi Holopainen, puh. +358 44 718 2004  
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

Liitteet      Liite 1. Tarjous \_ HNU Nordion Ltd Oy  
Liite 2. Tarjous Norsk Analyse Oy  
Liite 3. SO<sub>2</sub> tarjoukset suorituskykypisteytys

## Tiedoksianto ja tiedoksi

Päätös on lähetetty sähköisesti tiedoksi 3.9.2026.

## Jakelu

HNU Nordion Ltd Oy  
Norsk Analyse Oy

## Nähtävänäolo

Päätös on yleisesti nähtävänä Kuopion kaupungin verkkosivuilla [www.kuopio.fi/paatoksenteke](http://www.kuopio.fi/paatoksenteke)  
3.9.2026.

**Kuopion kaupunki**  
PL 228 (Tulliportinkatu 31)  
70101 Kuopio  
Puhelin: 017 185 044  
[www.kuopio.fi](http://www.kuopio.fi)  
Y-tunnus: 0171450-7

## Liite A kuntalain mukainen oikaisuvaatimusohje

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla tuomioistuimeen.

### Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) sekä
- kunnan jäsen.

### Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä **14 päivän kuluessa** päätöksen **tiedoksisaannista**.

Viranomaiselle toimitetun sähköisen asiakirjan katsotaan saapuneen määräajassa, jos asiakirja saapuu viimeistään määräajan viimeisen päivän aikana. Paperinen oikaisuvaatimuskirjelmä on toimitettava oikaisuvaatimusviranomaiselle viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen valtuustotalon asiakaspalvelun aukioloajan päättymistä.

Kun käytetään tavallista sähköistä tiedoksiantoa, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä. Kirjeitse tapahtuvan tiedoksiannon kohdalla asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on yleisesti nähtävänä Kuopion kaupungin verkkosivuilla [www.kuopio.fi/maatoksenteke](http://www.kuopio.fi/maatoksenteke).

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

### Oikaisuvaatimusviranomainen

Kuopion kaupunki  
Ympäristö- ja rakennuslautakunta  
Kirjaamo  
Suokatu 42, Valtuustotalo  
PL 1097

70111 KUOPIO  
kirjaamo(at)kuopio.fi  
Puhelin 017 185 044

## Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan oikaisua
- miten päätöstä halutaan oikaistavaksi ja
- millä perusteella oikaisua vaaditaan.

Oikaisuvaatimuksessa on lisäksi ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero.

Jos oikaisuvaatimus päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

## Liite C1 hankintaoikaisuohje / pienhankinnat

### Hankintaoikaisu

Julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, jäljempänä hankintalaki) 135 §:n mukaan sellaisen hankintayksikön päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehdyn ratkaisun korjaamiseksi, johon ei muutoin sovelleta hankintalakia, voidaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (jäljempänä hankintaoikaisu).

Hankintaoikaisua voi vaatia se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen).

### Hankintaoikaisuaika ja sen alkaminen

Asianosaisen on esitettävä hankintaoikaisuvaatimus **14 päivän kuluessa** siitä, kun on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta.

Hankintaoikaisuvaatimus on toimitettava hankintayksikölle määräajan viimeisenä päivänä ennen valtuustotalon asiakaspalvelun aukioloajan päättymistä.

Tavallista sähköistä tiedoksiantoa käytettäessä ehdokkaan ja tarjoajan katsotaan saaneen päätöksestä oheisasiakirjoineen tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Päätös voidaan toimittaa myös postitse kirjeellä, jolloin vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä, jollei muuta näytetä.

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

### Hankintayksikkö ja sen yhteystiedot

Kuopion kaupunki  
Ympäristö- ja rakennuslautakunta  
Kirjaamo  
Suokatu 42, Valtuustotalo  
PL 1097  
70111 KUOPIO  
kirjaamo(at)kuopio.fi  
Puhelin 017 185 044

## Hankintoaikaisun sisältö

Hankintoaikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteineen, oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi.

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