

Ilmatieteen laitos

Erik Palménin aukio 1

00560 HELSINKI

Hankinta- ym. sopimukset 18 § / 2021

Haihtuvien orgaanisten hiilivetyjen ja polyaromaattisten hiilivetyjen mitausten tilaaminen Niiralaan ja Kurkimäkeen vuosiksi 2021-2023

Asia

Haihtuvien orgaanisten hiilivetyjen ja polyaromaattisten hiilivetyjen mitausten tilaaminen Niiralaan ja Kurkimäkeen vuosiksi 2021-2023

Asian vireille tulo

Kuopion kaupungin alueelliset ympäristönsuojelupalvelut vastaa Kuopion, Jyväskylän, Varkauden ja Siilinjärven alueen ilmanlaadun mittauksen järjestämisestä. Mittauksista vuosille 2021-2023 on tehty vuonna 2020 seurantasopimus yhdessä muiden kuntien sekä tarkkailuun osallistuvien teollisuus- ja energiantuotantolaitosten kanssa. Sopimukseen sisältyy vuodelle 2022 haihtuvien orgaanisten hiilivetyjen (VOC) ja polyaromaattisten hiilivetyjen (PAH) mittaus Kuopion Niiralan mittausasemalla.

Lisäksi Terveystieteiden tutkimuskeskuksen (THL) Kuopion yksikön kanssa on neuvoteltu ja sovittu puun pienpolton ilmanlaatuvaikutuksia koskevan yhteisen mittaus- ja tutkimushankkeen toteuttamisesta Kuopion Kurkimäessä talvikausina 2021-2022 ja 2022-2023. Tarkoituksena on selvittää puun pienpolton ilmanlaatuvaikutuksia kaupunkitaajaman ulkopuolella pienemmässä, kaukolämpöverkon ulkopuolella olevassa taajamassa, missä on puun pienpolttoa. Hankkeessa on tarpeen mitata hiukkasten, mustahiilen ja hiilimonoksidin ohella myös VOC- ja PAH-yhdisteiden pitoisuuksia kahtena talvikautena, kumpanakin 6 kuukauden ajan. VOC- ja PAH-mittauksista hankkeessa vastaa Kuopion kaupunki.

Asian käsittely ja tarjoukset

Kuopion kaupungin alueelliset ympäristönsuojelupalvelut on 17.6.2021 pyytänyt tarjousta tarvittavista VOC- ja PAH-mittauksista sähköpostilla Ilmatieteen laitoksen asiantuntijapalveluilta. Tarjous on saatu 1.7.2021.

Tarjouksessa tarjotaan pyydettyjä mittauksia ja näytteenottoja seuraavasti:

- VOC- ja PAH-mittaus Niiralassa
(PAH-näytteiden analyysi joka 3. päivä) 41 500 e

• VOC- ja PAH-mittaus Niiralassa (PAH-analyysit kahden viikon kokoomanäytteistä)	31 000 e
• VOC- ja PAH-mittaus Niiralassa (PAH-analyysit kuukauden kokoomanäytteistä)	27 500 e
• VOC- ja PAH-mittaus Kurkimäessä (PAH-näytteiden analyysi joka 3. päivä)	22 500 e
• VOC- ja PAH-mittaus Kurkimäessä (PAH-analyysit kahden viikon kokoomanäytteistä)	17 000 e
• VOC- ja PAH-mittaus Kurkimäessä (PAH-analyysit kuukauden kokoomanäytteistä)	15 000 e

Em. hinnat eivät sisällä arvonlisäveroa.

Ennakonperintä

Kyseessä ei ole ostopalvelu. Laitoksella on voimassaoleva ennakokoperintärekisteröinti.

Päätös

Kuopion kaupungin alueelliset ympäristönsuojelupalvelut tilaa Ilmatieteen laitoksen asiantuntijapalveluilta tarjouksen mukaisesti VOC- ja PAH-mittaukset Kuopion Niiralaan ajalle 1.1.-31.1.2022 niin, että PAH-näytteiden analysointi tehdään joka 3. päivä kerättävistä näytteistä hintaan 41 500 e.

Lisäksi tilataan Kuopion Kurkimäkeen VOC- ja PAH-mittaukset ajalle 1.11.2021-30.4.2022 ja 1.11.2022-30.4.2023 niin, että PAH-näytteiden analysointi tehdään kahden viikon kokoomanäytteistä hintaan 17 000 e.

Tilaaaja vastaa tarjouksen mukaisesti näytteenotosta, näytteiden lähetyksestä Ilmatieteen laitokselle sekä näytekeraainten ylläpidosta ja seurannasta.

Tuloksista ei tehdä erillistä loppuraporttia, vaan tilaajalle toimitetaan lopullinen raakadata omaa raportointia varten.

Työt tulee laskuttaa vuosina 2021-2023 tilaajan erikseen ilmoittamina ajankohtina.

Perustelut

Niiralaan tilattavat mittaukset sisältyvät Kuopion, Jyväskylän, Varkauden ja Siilinjärven ilmanlaadun seurantasuojelupöytäkirjojen vuosille 2021-2023 ja niiden kustannuksiin on varauduttu sopimuksen hyväksymisen yhteydessä. Mittauksilla täytetään osaltaan ympäristönsuojelulakiin ja ilmanlaatuasetuksiin pohjautuvaa ilmanlaadun seurantavelvoitetta. Mittaus tilataan siten, että näytteet analysoidaan joka 3. päivä kerättävistä näytteistä, jotta mittaus täyttää ilmanlaatuasetuksen edustavuusvaatimukset.

13.9.2021

Kurkimäen mittaukset liittyvät Terveysten ja hyvinvoinnin laitoksen kanssa toteutettavaan puun pienpolton ilmanlaatua koskevaan laajempaan tutkimushankkeeseen. Mittauksilla osaltaan tuotetaan tietoa ilmanlaadusta pienemmissä taajamissa, missä puun pienpoltto on merkittävä paikallinen päästölähde. Kurkimäen tuloksia voidaan hyödyntää laajemminkin Kuopion maaseututaajamien ilmanlaadun arvioinnissa ja myös puun pienpolttoa koskevien valitusten käsittelyssä. Mittaus tilataan siten, että näytteet analysoidaan kahden viikon kokoomanäytteistä. Näin vähennetään hieman analyysikustannuksia, mutta analyysiväli on kuitenkin riittävän tiheä pitoisuuksien ajallisen vaihtelun selville saamiseksi.

Muita tarjouksia ei ole pyydetty, koska ei ole tiedossa muita tutkimuslaitoksia tai tahoja, jotka voivat tarjota kaikki tarvittavat näytteenotot ja analyysit ja jolla olisi näihin riittävä asiantuntemus ja laadunvarmistus. Ilmatieteen laitos on ympäristönsuojelulain mukainen ilmanlaadun asiantuntijalaitos, jolla palveluun riittävä asiantuntemus ja laadunvarmistus. Ilmatieteen laitos on myös vastannut aiemmista Kuopiossa toteutetuista VOC- ja PAH-mittauksista, joten tässä mielessä saatavat tulokset ovat vertailukelpoisia aiempien tulosten kanssa.

Toimivallan peruste

Kuopion kaupungin kaupunkiympäristön palvelualueen toimintasääntö, § 5 .

Tanja Ahonen
ympäristöjohtaja

Erkki Pärjälä
ympäristönsuojelutarkastaja

Asiakirja on allekirjoitettu koneellisesti Kuopion kaupungin asiantuntijajärjestelmässä. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjasta.

Valmistelija
Erkki Pärjälä, puh. +358 44 718 2142
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

Liitteet**Tiedoksianto**

Päätös on lähetetty tiedoksi 15.9.2021
Ilmatieteen laitos

Tiedoksi

Kaupunginhallitus
Ympäristö- ja rakennuslautakunta

Nähtävänäolo

Päätös on yleisesti nähtävänä Kuopion kaupungin verkkosivuilla

www.kuopio.fi/paatoksenteko 15.9.2021

Liite A2 kuntalain mukainen oikaisuvaatimusohje

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

Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä

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

Kuntien yhteisen toimielimen päätöksestä oikaisuvaatimuksen voi tehdä myös sopimukseen osallinen kunta ja sen jäsen.

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

Oikaisuvaatimus on toimitettava oikaisuvaatimusviranomaiselle viimeistään määräjän viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on yleisesti nähtävänä Kuopion kaupungin verkkosivuilla 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

Ympäristö- ja rakennuslautakunta

Postiosoite	PL 1097, 70111 KUOPIO
Käyntiosoite	Suokatu 42
Sähköposti	ymparistonsuojelu(at)kuopio.fi
Puhelin	017 18 2127

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).

Hankintaoikaisuaja 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 viraston 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

Ympäristö- ja rakennuslautakunta

Postiosoite	PL 1097, 70111 KUOPIO
Käyntiosoite	Suokatu 42
Sähköposti	ymparistonsuojelu(at)kuopio.fi
Puhelin	017 18 2127
Faksi	017 18 5048

Hankintaoikaisun sisältö

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

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