



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

## **KAJDno-2023-110**

### **UAV-lupapalveluiden hankinta**

Kajaanin kaupungilla on käytössään Geodrone X4L-lennokki, jota käytetään pääasiallisesti paikallisesti toteutettaviin ilmakuvauksiin. Kuvien avulla voidaan ylläpitää kaupungin paikkatietoaineistoja ja muodostaa kolmiulotteisia maasto- ja kaupunkimalleja fotogrammetrisia menetelmiä käyttäen.

Lennokin lennättämiseen liittyvien, koko EU:n aluetta koskevien lennätysäännösten muututtua 1.1.2022 tulee dronen lennätystä varten droneoperaattorilla (Kajaanin kaupunki) olla EASA:n regulaatioiden 2019/947 ja 2019/945 mukaiset luvat, jotta ilmakuvauksia voidaan laillisesti tehdä kaupunkialueella. Kaupunki on pyytänyt tarjouksen luvituspalvelusta ja lennätyskoulutuksesta lennokin jälleenmyyjältä Geotrim Oy:ltä (y-tunnus: 1645784-9). Geotrim tarjoaa luvituspalvelua ja lennätyskoulutusta ainoana toimijana Suomessa. Lupapalveluiden hinnat ovat tarjouksen mukaan seuraavat: ERP hätätilannesuunnitelma 1900,00 € (alv 0%), OA lupakonsultointi 3290,00 (alv 0%) ja UAV-koulutus 1500/kauko-ohjaaja (alv 0%). Kajaanin kaupungilla on kolme Traficom:n rekisteröimää kauko-ohjaajaa, joten koulutuskustannus on yhteensä 4500,00 € (alv 0%). Hankinnan kokonaiskustannus on 9690,00 euroa (alv 0%).

Koska kyseessä on olemassa olevan kartoitusjärjestelmän lainmukaistaminen ja siihen vaadittavat lisäkoulutukset, jotka eivät ylitä hankintalain kansallista kynnyksarvoa 60 000 euroa, ja Geotrim Oy on ainoa palvelun tarjoaja Suomessa, ei hankintaa ole kilpailutettu julkisesti. Hankinnalla ei ole vaikutusta paikalliseen yritystoimintaan, koska paikallisia tarjoajia ei ole.

Lisätietoja antaa kaupungingeodeetti Jari Säkkinen, puh. 044 4214 112 tai sähköposti muodossa etunimi.sukunimi@kajaani.fi

### **Päätöksen peruste**

JulkHankL 40 §, Hallintosääntö 69 a §

### **Päätös**

Päätän, että Kajaanin kaupunki hankkii EU:n regulaation mukaisen UAV-lupapalvelun ja lennätyskoulutuksen Geotrim Oy:ltä yhteishintaan 9690,00 euroa (alv 0%).

### **Tiedoksi**

Geotrim Oy / Eero Vihavainen

### **Allekirjoitus**

Jari Säkkinen, kaupungingeodeetti

### **Viranhaltijapäätöksen nähtävänäolo**

Päätös on julkaistu Kajaanin kaupungin verkkosivuilla 20.1.2023



**Kajaanin kaupunki**  
Kaupungingeodeetti  
Hankintapäätös

**Ote viranhaltijapäätöksestä 2 (4)**  
18.01.2023 § 2

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

---

Otteen oikeaksi todistaa

Kajaani  
20.01.2023

Jari Säkkinen  
Kaupungingeodeetti

**Tiedoksianto asianosaiselle**  
Sähköposti 19.1.2023



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

---

## **Oikaisuvaatimus**

§ 2

### **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.

Oikaisuvaatimus on toimitettava Kajaanin kaupungin kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

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

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluessa siitä, kun pöytäkirja on julkaistu tietoverkossa.

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**

Viranomainen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, on **Kajaanin kaupungin ympäristötekninen lautakunta**.

Postiosoite: PL 133, 87101 Kajaani  
Käyntiosoite: Pohjolankatu 13, 87100 Kajaani  
Sähköpostiosoite: kajaani@kajaani.fi



Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kajaanin kaupungin asianhallintajärjestelmässä

---

Faksinumero: 08 6155 2510  
Puhelinnumero: 08 61551 (vaihde)  
Kirjaamon aukioloaika: klo 8.00-16.00

### **Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö**

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

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan oikaisua
- se, millaista oikaisua vaaditaan
- 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.

### **Pöytäkirja**

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Kajaanin kaupungin kirjaamosta. Yhteystiedot; ks. edellä.