

**KHVADno-2023-6272****SAP Fiori -sovellusten käyttö selaimella**

Kainuun hyvinvointialueen materiaali palvelujen eri toiminnoissa (mm. tavarantoimitus, hyllytys, keräily, inventointi ja osaston täydennystarpeet) käytetään apuna viivakoodilukijoita, joiden käyttöliittymänä on SAP Fiori. Tällä hetkellä viivakoodilukijoihin on asennettu asiakaskohtaisesti räätälöity Fiori -ohjelmisto, joka aiemmin on ollut ladattavissa ja muokattavissa Android -pöytälaiteille Google Play -kaupassa. SAP on ilmoittanut lopettavansa käyttäjätuen pöytälaiteeseen asennettavalle SAP Fiorille vuoden 2024 lopussa eikä ohjelmisto enää ole ladattavissa Google Play -kaupasta. SAP:n mukaan Fiorin käyttö tapahtuu jatkossa pöytälaitteen Internet -selaimen avulla. Siirtyminen pöytälaiteeseen asennetusta SAP Fiorista Internet -selaimella käytettävään versioon edellyttää muutoksia Kainuun hyvinvointialueen Fiorin nykyisiin määrittelyihin, jotta viivakoodinlukutoiminnallisuus toimii jatkossa pöytälaitteen kameralla ja sen Internet-selaimella.

CGI Suomi Kainuun SAP -järjestelmän toimittajana ja ylläpitäjänä on lähettänyt 21.11.2023 työmääräarvion, jossa se tarjoaa määrittely- ja toteutustyötä selainten käyttöön SAP Fioriin. Toteutettavassa ratkaisussa käyttäjä voi jatkossa avata Fiori -sovelluksen käyttämällä pöytälaitteen/puhelimen selainta ja lukea viivakoodin käyttämällä laitteen kameraa. Kainuun hyvinvointialueen SAP -järjestelmässä on materiaali palvelujen ja hoitologistikkojen käyttöön julkaistu yhdeksän erillistä Fiori -sovellusta, mutta aluksi muutostyö toteutetaan niistä kolmeen: osaston täydennystarpeet, tavarantoimitus ja keräily sisäiselle toimitukselle. Muutoksella ei ole vaikutusta pöytälaitteelle asennetun Fiori Client -ohjelman toimintoihin ja se toimii toteutuksen jälkeen entiseen tapaan käyttäen laitteen laserviivakoodinlukijaa. Työmääräarvion mukaan kolmen Fiori -sovelluksen muutosten kustannukset ovat yhteensä 7000 euroa (alv 0 %). Toteutuksella ei ole vaikutusta SAP -järjestelmän vuosittaisiin ylläpitokustannuksiin. Hankinnan arvo alittaa hankintalain 25 §:n kansallisen kynnysarvon.

Tietoasiantuntijan esitys:

Esitän, että Kainuun hyvinvointialue hankkii muutostyön toteutuksen SAP Fioriin CGI Suomi Oy:n lähettämän tarjouksen ja työmääräarvion mukaisesti, jotta viivakoodinlukutoiminnallisuus pöytälaitteen/puhelimen kameralla ja sen Internet -selaimella on jatkossa mahdollista. Muutostyön kustannukset kirjataan toteutuneen mukaisesti Kainuun hyvinvointialueen investointimenoihin yksikölle 7080140010, sisäiselle tilaukselle 7084004.

**Päätöksen peruste**

Hallintosääntö

**Päätös**

Hyväksyn SAP Fioria koskevan muutostyön hankinnan esityksen mukaisesti. Kainuun hyvinvointialueen tietoasiantuntija hoitaa hankintaan liittyvän työn tilaamisen toimittajalta.

**Tiedoksi**



---

CGI Suomi Oy: Kristiina Räikkönen (kristiina.raikkonen@cgi.com); Kainuun hyvinvointialue: hyvinvointialueen johtaja, toimialuejohtaja, talousjohtaja, va. talouspäällikkö, tietoasiantuntija, SAP -järjestelmävastaava, hankintatoimisto, materiaaliopalvelut

**Allekirjoitus**

Jari Väisänen, tietohallintojohtaja

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu asianhallintajärjestelmässä. Kainuun hyvinvointialue 22.11.2023 klo 09:46. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.

**Viranhaltijapäätöksen nähtävänäolo**

Nähtävillä Kainuun hyvinvointialueen www-sivuilla

Otteen oikeaksi todistaa

Kajaani

22.11.2023

Jari Väisänen

tietohallintojohtaja

**Tiedoksianto asianosaiselle**

Tämä päätös on annettu sähköisesti tiedoksi



---

## **Oikaisuvaatimus**

§ 72

### **Oikaisuvaatimusohje**

Tähän päätökseen tyytymätön asianosainen voi hakea päätökseen muutosta tekemällä hankintaoikaisuvaatimuksen tai hyvinvointilain mukaisen oikaisuvaatimuksen taikka molemmat.

### **1 Ohjeet hankintaoikaisuvaatimuksen tekemiseksi**

#### **Oikaisuvaatimusoikeus**

Hankintaoikaisua voi vaatia hankintayksiköltä kirjallisesti tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas eli se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen).

#### **Oikaisuvaatimusaika**

Asianosaisen on esitettävä vaatimus 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta ratkaisusta.

Asianosaisen katsotaan saaneen tiedon päätöksestä, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluessa kirjeen lähettämisestä.

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

#### **Oikaisuvaatimusviranomainen**

Viranomainen, jolta hankintaoikaisua vaaditaan, on tämän hankintapäätöksen tehnyt viranhaltija.

Postiosoite:

Kainuun hyvinvointialue/Kirjaamo

PL 400

87070 Kainuu

Käyntiosoite: Sotkamontie 13, H-talo, hallinto, 87300 Kajaani

Sähköpostiosoite: kirjaamo.hyvinvointialue@kainuu.fi

Faksinumero: 08 718 0050

Puhelinnumero: 08 615 61 (vaihde)

Kirjaamon aukioloaika: arkisin ma–pe klo 9.00–15.00

#### **Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö**

Hankintaoikaisuvaatimus pannaan vireille kirjallisesti ilmoittamalla:

- hankintayksikön päätös tai muu ratkaisu, johon hankintaoikaisuvaatimus kohdistuu
- miten päätöstä tai muuta ratkaisua halutaan oikaistavaksi



- millä perusteella päätöstä tai muuta ratkaisua halutaan oikaistavaksi

Sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on mainittava oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi. Jos oikaisua vaativan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava myös tämän nimi sekä tarvittavat yhteystiedot.

### **Pöytäkirja**

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Kainuun hyvinvointialueen kirjaamosta (ks. yhteystiedot kohdasta "Oikaisuvaatimusviranomaisen").

## **2 Ohjeet hyvinvointialuelain mukaisen oikaisuvaatimuksen tekemiseksi**

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*)
- hyvinvointialueen jäsen.

### **Oikaisuvaatimusaika**

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimus on toimitettava Kainuun hyvinvointialueen kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

*Asianosaisen* katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä.

*Hyvinvointialueen jäsenen* katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun päätös on asetettu yleisesti nähtäväksi.

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

### **Oikaisuvaatimusviranomaisen**

Viranomaisen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, on Kainuun hyvinvointialueen aluehallitus.

Postiosoite:

Kainuun hyvinvointialue/Kirjaamo

PL 400

87070 Kainuu



---

Käyntiosoite: Sotkamontie 13, H-talo, hallinto, 87300 Kajaani

Sähköpostiosoite: kirjaamo.hyvinvointialue@kainuu.fi

Faksinumero: 08 718 0050

Puhelinnumero: 08 615 61 (vaihde)

Kirjaamon aukioloaika: arkisin ma–pe klo 9.00–15.00

### **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 oikaisuvaatimuspäätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

### **Pöytäkirja**

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Kainuun hyvinvointialueen kirjaamosta (ks. yhteystiedot kohdasta "Oikaisuvaatimusviranomaisen").