



Kanta-Hämeen hyvinvointialue

Viranhaltijapäätös  
Hankintapäätös

Kehitys- ja ICT-johtaja, Tietohallintopalvelut, Konserni- ja tukipalveluiden toimiala

27.03.2026

§ 21/2026

## Medanets mobiilisovellus Ahveniston sairaalan osastoille 3D, 5B, 5C ja 6D

1362/02.08.01/2026

Selostus ja perustelut

Tämä viranhaltijapäätös korvaa kehitys- ja ICT-johtajan hankintapäätöksen § 6/2026 (1362/02.08.01/2026), jossa oli virheellinen tieto hankittavien toiminnallisuuksien vuosittaisen tuen kustannuksista.

Virheellinen päätös on poistettava ja tehtävä asiassa tarvittaessa uusi päätös. Virheellinen päätös voidaan poistaa hallintolain 50.1 §:n nojalla.

Kanta-Hämeen hyvinvointialueella on käytössä Medanets Oy:n mobiilikirjaamisen mahdollistava sovellus. Tällä hetkellä sovellus on käytössä Kanta-Hämeen keskussairaalassa, Vanajaveden sairaalassa, Riihimäen sairaalassa sekä Forssan sairaalassa. Ahveniston sairaalan (ASSI) valmistuttua Vanajaveden sairaalan, Kanta-Hämeen keskussairaalan ja Janakkalan sairaalan vuodeosastot muuttavat ASSI sairaalaan. ASSI sairaalan myötä osa nykyisistä vuodeosastoista laajenee sekä tulee myös uusia perusterveydenhuollon (PTH) ja erikoissairaanhoidon (ESH) vuodeosastoja. Mobiilikirjaamisen sovelluksen käyttö laajenee ASSI sairaalan uusille vuodeosastoille: perusterveydenhuollon osasto 5B, perusterveydenhuollon osasto 6D, kuntoutusosasto perusterveydenhuollon 5C ja kirurgian osasto 3D.

ASSI sairaalan uusilla PTH ja ESH vuodeosastoilla käyttöön otettava Medanets -sovellus sisältää **havaintoarvojen kirjaamisen**: hoitaja voi kirjata potilaan viereltä havainnon tai mittaustuloksen mobiilisovelluksella suoraan potilastietojärjestelmään. Tieto on välittömästi oikeassa paikassa koko hoitotiimin nähtävillä. **Lääkityksenantokirjauksen**: hoitaja voi tehdä mobiilisovelluksen avulla lääkityksen antokirjauksia säännölliseen lääkitykseen sekä tarvittaessa annettavaan tai kertalääkitykseen sekä tarkistaa sovelluksesta potilaan aktiiviset lääkitysmääräykset. **Riskiarviointimittarit** (NRS2002, FRAT ja BRADEN + 2 vapaa valintaista mittaria). Riskiarviointimittareiden avulla parannetaan potilasturvallisuutta, tunnistamalla potilaiden riskit ajoissa, mikä mahdollistaa nopean puuttumisen ja ehkäisee haittatapahtumia. Mittarit tekevät arvioinnista systemaattista ja vähentävät tulkinnanvaraisuutta. Riskimittareiden säännöllinen käyttö auttaa ehkäisemään komplikaatioita ja vähentää sairaalahoidon tarvetta ja näin vähentää hoitokustannuksia.



Kanta-Hämeen hyvinvointialue

Viranhaltijapäätös  
Hankintapäätös

Kehitys- ja ICT-johtaja, Tietohallintopalvelut, Konserni- ja tukipalveluiden toimiala

27.03.2026

§ 21/2026

Riskimittareiden avulla voidaan kohdentaa tehostettua hoitoa sitä tarvitseville potilaille, parantaen hoidon laatua ja potilaiden toipumista. **Peruselintointojen seuraaminen aikaisen varoituksen EWS-pisteytysjärjestelmän:** havaintoarvojen kirjaamisen avulla hoitaja voi kirjata potilaan viereltä havainnon tai mittaustuloksen mobiilisovelluksella suoraan potilastietojärjestelmään. Tieto on välittömästi oikeassa paikassa koko hoitotiimin nähtävillä. Early Warning Score riskipisteytys laskennan avulla hoitaja voi kirjata EWS/NEWS:n vaatimat havaintoarvot ja mobiilisovellus näyttää automaattisesti EWS/NEWS pisteen sekä siihen liittyvän toimintaohjeen. Toiminnallisuus laatii yhteenvetoja.

Sovelluslaajennus tehdään suoraanhankintana Medanets Oy:ltä, joka on nykyisen ratkaisun toimittaja. Kyseisellä toimittajalla on tarvittava asiantuntijuus laajenuksesta ja sovelluksen kokonaishallinta. Kokonaisvaltaisesti yhteensopivaa laajennusta ei ole mahdollista toteuttaa toisen toimittajan ratkaisulla. Markkinoilla ei ole tarjolla vastaavaa tuotekokonaisuutta, vastaavilla integraatiokyvykkyyksillä kuin Medanets Oy:n ratkaisulla.

Medanets hankintasopimuksessa on huomioitu käyttöoikeuksia siirto uusille ASSI vuodeosastoille jo päättyneiltä (Forssan osaamiskeskus F2) tai ASSI sairaalaan muuton yhteydessä päättyviltä vuodeosastoilta (os6bh).

ASSI sairaalan uusien vuodeosastojen (3D, 5B, 5C ja 6D) havaintoarvot, lääkityksenantokirjaus, riskimittareiden ja EWS toiminnallisuuksien käyttöoikeuskustannukset ovat kertamaksuna yhteensä 45 981,68 € (alv 0 %). Kustannusarvio hankintaan liittyvästä asiantuntijapalvelusta on yhteensä 2 215,50 € (alv 0 %) sisältäen käyttöönotto- ja etä / läsnäolokoulutuskulut. Asiantuntijatyön tuntihinta 138 €/h (alv 0 %). Veloitus tapahtuu toteutuneen työn määrän mukaisesti. Hankittavien Medanets toiminnallisuuksien tuki on 1 440,45 € /kk (alv 0 %). Neljän vuoden laskennallinen vuosittainen tuki on 69 141,60 € (alv 0 %). Kokonaisuudessaan hankinnan arvo neljän (4) vuoden hankintakaudelle on 117 338,78 € (alv 0 %).

Laajennuksen kertakustannus maksetaan investoinnista S011 Assi Tietojärjestelmämuutokset. Ylläpitokustannukset maksetaan kustannuspaikalta 3059 Keskitetyt ICT-kustannukset.



Kanta-Hämeen hyvinvointialue

Viranhaltijapäätös  
Hankintapäätös

Kehitys- ja ICT-johtaja, Tietohallintopalvelut, Konserni- ja tukipalveluiden toimiala

27.03.2026

§ 21/2026

Toimivallan peruste

hallintolaki (434/2003) 50.1 §, konserni- ja tukipalveluiden toimialan delegointisääntö 1.1.2026 lukien § 4.

Päätös

Poistan tällä päätöksellä kehitys- ja ICT-johtajan päätöksen 28.1.2026 § 6/206.

Päätän hyväksyä Medanets Oy:ltä Medanets sovelluksen käyttöönoton ASSI sairaalan uusille osastoille hintaan 48 197,18 € (alv 0 %). Hankinnan kokonaiskustannus neljän (4) vuoden laskennallisella hankintakaudella on 117 338,78 € (alv 0 %).

Laajennuksen kertakustannus maksetaan investoinnista S011 Assi Tietojärjestelmämuutokset. Ylläpitokustannus maksetaan kustannuspaikalta 3059 Keskitetyt ICT-kustannukset.

Suihko Toni

Kehitys- ja ICT-johtaja, Tietohallintopalvelut, Konserni- ja tukipalveluiden toimiala

Viranhaltijapäätös on sähköisesti allekirjoitettu asianhallintajärjestelmässä.

Lisätiedot

sovellusasiantuntija Tiina Peppanen, puh. 040 620 6513 ja ICT-palvelupäällikkö Anne Tiipiö, puh. 050 471 1581

Otto-oikeusviranomainen

Aluehallitus

Jakelu

Esko Piippo, Medanets Oy,  
Tiina Peppanen ja Anne Tiipiö

Liitteet

Tilaussopimus

Muutoksenhaku

**Hankintoaikaisu ja valitusosoitus markkinaoikeudelle**

**Hankintoaikaisuohje ja valitusosoitus**

Julkista hankintaa koskevaan päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun voidaan julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, jäljempänä hankintalaki) mukaan hakea muutosta vaatimalla



Kanta-Hämeen hyvinvointialue

Viranhaltijapäätös  
Hankintapäätös

Kehitys- ja ICT-johtaja, Tietohallintopalvelut, Konserni- ja tukipalveluiden toimiala

27.03.2026

§ 21/2026

---

hankintayksiköltä oikaisua (hankintaoikaisu). Asia voidaan myös saattaa valituksella markkinaoikeuden käsiteltäväksi.

Hankintaa koskevasta asiasta voi tehdä hankintayksikölle oikaisuvaatimuksen tai markkinaoikeudelle toimitettavan valituksen se, jota asia koskee (jäljempänä asianosainen). Asianosainen on se, jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa.

## **I Hankintaoikaisuohje**

### **Hankintaoikaisuvaatimuksen kohde**

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

### **Hankintaoikaisuvaatimuksen tekemiselle säädetty aika**

Asianosaisen on tehtävä hankintaoikaisuvaatimus 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta. Hankintaoikaisuvaatimusasiakirjojen on oltava perillä Kanta-Hämeen hyvinvointialueen kirjaamossa viimeistään oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä ennen kello 15.00. Tämä koskee myös sähköisesti lähetettäviä asiakirjoja.

Sähköistä tiedoksiantoa käytettäessä hankintapäätös oheisasiakirjoineen katsotaan saaduksi tiedoksi sinä päivänä, jolloin päätöksen oheisasiakirjoineen sisältävä sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Tällaisena ajankohtana pidetään viestin lähettämispäivää, jollei asiassa esitetä luotettavaa selvitystä tietoliikenneyhteyksien toimimattomuudesta tai vastaavasta muusta seikasta, jonka johdosta sähköinen viesti on saapunut vastaanottajalle myöhemmin.

Jos tiedoksianto toimitetaan postitse kirjeellä vastaanottajalle, vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä sen lähettämisestä, jollei tiedoksiannon näytetä tapahtuneen myöhemmin. Käytettäessä todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaanitodistukseen merkittynä aikana.



Kanta-Hämeen hyvinvointialue

Viranhaltijapäätös  
Hankintapäätös

Kehitys- ja ICT-johtaja, Tietohallintopalvelut, Konserni- ja tukipalveluiden toimiala

27.03.2026

§ 21/2026

---

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

### **Hankintaoikaisua koskevan vaatimuksen sisältö**

Hankintaoikaisuvaatimuksesta 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, jolleivät ne jo ole hankintayksikön hallussa.

### **Toimitusosoite**

Hankintaoikaisuvaatimus toimitetaan hankintayksikölle.

### **Hankintayksikön yhteystiedot:**

Kanta-Hämeen hyvinvointialue  
Postiosoite: PL 39, 13101 Hämeenlinna  
Käyntiosoite: Viipurintie 1–3, 13200 Hämeenlinna  
Puhelinnumero: 040 480 3587  
sähköposti: omahame@omahame.fi

Hankintaoikaisuvaatimuksen voi tuoda Kanta-Hämeen hyvinvointialueen kirjaamoon, joka on avoinna maanantaista perjantaihin 9.00–15.00. Kirjaamon käyntiosoite on Viipurintie 1–3, 13200 Hämeenlinna.

Hankintaoikaisuvaatimuksen vireilletulo ja käsittely eivät vaikuta siihen määräaikaan, jonka kuluessa asianosainen voi hankintalain nojalla hakea muutosta valittamalla markkinaoikeuteen.

### **II Valitusosoitus markkinaoikeuteen**

#### **Muutoksenhaun kohde ja rajoitukset**

Tarjoaja, osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas tai muu taho, jota asia koskee, voi saattaa asian markkinaoikeuden käsiteltäväksi tekemällä valituksen.

Valituksella markkinaoikeuden käsiteltäväksi voidaan saattaa hankintayksikön päätös tai hankintayksikön muu hankintamenettelyssä tehty ratkaisu, jolla on vaikutusta ehdokkaan tai tarjoajan asemaan.



Kanta-Hämeen hyvinvointialue

Viranhaltijapäätös  
Hankintapäätös

Kehitys- ja ICT-johtaja, Tietohallintopalvelut, Konserni- ja tukipalveluiden toimiala

27.03.2026

§ 21/2026

---

Markkinaoikeuden käsiteltäväksi valituksella ei voida saattaa hankintayksikön sellaista päätöstä tai muuta ratkaisua, joka koskee:

- 1) yksinomaan hankintamenettelyn valmistelua;
- 2) sitä, että hankintasopimusta ei jaeta osiin 75 §:n nojalla; tai
- 3) sitä, että 93 §:ssä tarkoitetun kokonaistaloudellisen edullisuuden perusteena käytetään yksinomaan halvinta hintaa tai kustannuksia.

### **Tiedoksianto sähköisesti**

Sähköistä tiedoksiantoa käytettäessä hankintapäätös oheisasiakirjoineen katsotaan saaduksi tiedoksi sinä päivänä, jolloin päätöksen oheisasiakirjoineen sisältävä sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Tällaisena ajankohtana pidetään viestin lähettämispäivää, jollei asiassa esitetä luotettavaa selvitystä tietoliikenneyhteyksien toimimattomuudesta tai vastaavasta muusta seikasta, jonka johdosta sähköinen viesti on saapunut vastaanottajalle myöhemmin.

### **Tiedoksianto kirjeitse**

Jos tiedoksianto toimitetaan postitse kirjeellä vastaanottajalle, vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä sen lähettämisestä, jollei tiedoksiannon näytetä tapahtuneen myöhemmin. Käytettäessä todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaanitodistukseen merkittynä aikana.

### **Muutoksenhaku aika**

Valitus on tehtävä kirjallisesti 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintaa koskevasta päätöksestä valitusosoituksineen. Tiedoksisaanitpäivää ei lasketa mukaan valitusaikaan.

Valituksen tulee olla perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen markkinaoikeuden aukioloajan päättymistä.

### **Poikkeukset säännömukaisesta valitusajasta**

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaanista, jos hankintayksikkö on tehnyt hankintapäätöksen jälkeen hankinta- tai käyttöoikeussopimuksen 130 §:n 1 tai 3 kohdan nojalla noudattamatta odotusaikaa.

Valitus on tehtävä kuuden kuukauden kuluessa hankintapäätöksen tekemisestä siinä tapauksessa, että ehdokas tai tarjoaja on saanut



Kanta-Hämeen hyvinvointialue

Viranhaltijapäätös  
Hankintapäätös

Kehitys- ja ICT-johtaja, Tietohallintopalvelut, Konserni- ja tukipalveluiden toimiala

27.03.2026

§ 21/2026

---

tiedon hankintapäätöksestä valitusosoituksineen ja hankintapäätös tai valitusosoitus on ollut olennaisesti puutteellinen.

### **Valituksen sisältö**

Valituksessa on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);
- 3) vaatimusten perustelut;
- 4) mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä markkinaoikeudelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi markkinaoikeus valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Valitukseen on liitettävä:

- 1) valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
- 2) selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
- 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, kuten oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetun lain (808/2019) 32 §:ssä säädetään.

### **Oikeudenkäyntimaksu**

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään.



Kanta-Hämeen hyvinvointialue

Viranhaltijapäätös  
Hankintapäätös

Kehitys- ja ICT-johtaja, Tietohallintopalvelut, Konserni- ja tukipalveluiden toimiala

27.03.2026

§ 21/2026

---

### **Valitusperusteeseen perustuva muutoksenhakukielto**

Hankintalain mukaan markkinaoikeuden toimivaltaan kuuluvaan asiaan ei saa hakea muutosta hyvinvointialueesta annetun lain (611/2021) eikä oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetun lain nojalla (808/2019).

### **Muutoksenhausta ilmoittaminen hankintayksikölle**

Hankintalain 148 §:n nojalla hankinta-asiaan muutosta hakevan on kirjallisesti ilmoitettava hankintayksikölle asian saattamisesta markkinaoikeuden käsiteltäväksi. Ilmoitus on toimitettava hankintayksikölle viimeistään silloin, kun hankintaa koskeva valitus toimitetaan markkinaoikeuteen. Ilmoitus on toimitettava hankintayksikön kohdassa I mainittuun osoitteeseen.

### **Valituksen toimittaminen, markkinaoikeuden osoite ja muut yhteystiedot**

Valitus on toimitettava markkinaoikeudelle. Valituksen voi toimittaa markkinaoikeuden kansliaan henkilökohtaisesti, asiamiestä käyttäen, lähetin välityksellä, postitse, telekopiona tai sähköpostin avulla kuten sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa annetussa laissa (13/2003) säädetään. Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Jos vireillepanon viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, voi asiakirjat toimittaa markkinaoikeudelle ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Markkinaoikeus  
Radanrakentajantie 5  
00520 Helsinki  
puh. 029 56 43300  
fax. 029 56 43314  
sähköposti: markkinaoikeus(at)oikeus.fi

### **Päätöksen tiedoksianto**

Päätöstä koskevia otteita ja liitteitä voi pyytää Kanta-Hämeen hyvinvointialueen kirjaamosta.

Päätös asetettu nähtäville  
Kanta-Hämeen hyvinvointialueen verkkosivuilla osoitteessa <https://omahame.fi> 27.3.2026 alkaen



Kanta-Hämeen hyvinvointialue

Viranhaltijapäätös  
Hankintapäätös

Kehitys- ja ICT-johtaja, Tietohallintopalvelut, Konserni- ja tukipalveluiden toimiala

27.03.2026

§ 21/2026

---

Päätös on annettu asianosaiselle tiedoksi sähköpostilla, joka on lähetetty 27.3.2026

Muut tahot, joille päätös annettu tiedoksi sähköpostilla, joka on lähetetty 27.3.2026

Tiedoksi antaja: Leena Parvela, hallintosihteeri