

Aluesuunnittelujohtaja

16.04.2026

§ 4/2026

Asiantuntijapalvelun hankinta; Uudenmaan alueellinen energiatase, infra ja sektorikytkentä -selvitys VISIO-vaihemaakuntakaavaa varten

Hankinnan kohde

Hankinnan kohteena on osio Uudenmaan energiataseselvitykseen.

Uudenmaan liitto laatii selvitystä maakunnan energiataseesta ja infrastruktuurin kyvystä vastata voimakkaaseen kysynnän kasvuun. Työssä tarkastellaan sähköverkon siirtokapasiteettia, alueellista energiantuotannon ja kulutuksen tasetta sekä eri energiamuotojen (sähkö, lämpö, kaasu) yhteistoimintaa eli sektorikytkentää. Hankinnassa palveluntarjoaja tuottaa keskeisen osan laadittavana olevan Uudenmaan Energiataseselvityksen alueellisesta tietopohjasta. Selvitystä käytetään VISIO-vaihemaakuntakaavatyöhön sekä Uudenmaan kuntien maankäytön suunnittelussa.

Hankinnan kesto

05/2026-12/2026

Hankintamenettely

Kyseessä on kansallisen kynnysarvon alittava hankinta. Rajoitettu menettely.

Tarjouspyyntö

Tarjouspyyntö lähetettiin viidelle palveluntarjoajalle 13.3.2026 sähköpostilla.

Tarjoukset

Määräaikaan mennessä vastaanotettiin kolme tarjousta. Tarjouksen jättivät FCG Rakennettu Ympäristö Oy, Ramboll Finland Oy ja Sweco Finland Oy.

Tarjousten avaus

Tarjoukset avattiin kokouksessa 13.4.2026. Kokouksessa olivat läsnä Henri Jutila, Elina Ojala, Simo Haanpää ja Nina Pakarinen.

Tarjoajien kelpoisuus ja tarjousten tarjouspyynnön mukaisuus

Kaikki tarjoukset olivat tarjouspyynnön mukaisia ja ne otettiin mukaan tarjousvertailuun.

Hankinnan valintaperusteet

Tarjouksista valitaan kokonaistaloudellisesti edullisin. Valintaperusteena on paras hinta-laatusuhde.

Arviointikriteerit ja niiden painoarvot ovat:

- Työsuunnitelma 30 %
- Asiantuntijan osaaminen ja kokemus energijärjestelmistä, infrastruktuurista ja sektorikytkennästä 40 %
- Asiantuntijan osaaminen ja kokemus tiedonkeruusta, haastatteluista ja energiatiedon soveltamisesta aluesuunnitteluun 30 %

Tarjousten vertailu

Työsuunnitelmat arvioitiin asteikolla 1-7. Arvioinnissa painotettiin työsuunnitelman selkeyttä, toteutettavuutta, tarkoituksenmukaisuutta, tehtävän luonteen ja sisällön ymmärtämistä sekä tehtävän tavoitteisiin soveltuvien menetelmien esittämistä.

Asiantuntijan osaaminen ja kokemus arvioitiin asteikolla 1-7. Energijärjestelmien, infrastruktuurin ja sektorikytkennän osaamisen ja kokemuksen arvioinnissa painotettiin useampaan energiamuotoon liittyvää kokemusta, asiantuntijan johtavaa kokemusta ja referenssejä sektorikytkennästä sekä vahvaa näyttöä kyvystä arvioida energijärjestelmiä strategisella ja alueellisella tasolla.

Asiantuntijan osaaminen ja kokemus arvioitiin asteikolla 1-7. Tiedonkeruun, haastattelujen ja energiatiedon aluesuunnitteluun soveltamisen osalta arvioinnissa painotettiin asiantuntijan roolia tiedonkeruussa ja haastatteluissa, kokemusta vaativista sidosryhmähaastatteluista ja kokemusta energiainfrastruktuurin tarpeiden sovittamisesta yhteen aluesuunnittelun tai kaavoituksen kanssa.

Kunkin arviointikriteerin pistemäärät suhteutettiin toisiinsa kaavalla (tarjouksen osa-alueen pisteet / osa-alueen parhaat pisteet) x kyseisen osa-alueen kohdan painoarvo. Osa-alueiden painotetut pisteet laskettiin yhteen per tarjous.

Uudenmaan liitto pisteytti tarjoukset alla olevan taulukon mukaisesti:

Arviointikriteeri	Ramboll	Sweco	FCG	Ramboll	Sweco	FCG
	Pisteytys			Painotettu pisteytys		
Työsuunnitelma 30%	7	5	3	30	21,43	12,86
Asiantuntemus 1 (Energia) 40%	6,5	5,67	4	40	34,89	24,62
Asiantuntemus 2 (Tiedonkeruu) 30%	6	5,67	4	30	28,35	20
YHTEENSÄ	19,5	16,34	11	100	84,67	57,48

Rambollin työsuunnitelma on erittäin perusteellinen, jäsennelty ja vastaa erinomaisesti tilaajan tarpeisiin; se huomioi tarkasti myös tiedonkeruun haasteet ja riskienhallinnan. Nimetty asiantuntijatiimi on poikkeuksellisen vahva. Heillä on erittäin vakuuttavaa näyttöä nimenomaan alueellisten energiajärjestelmien, sektorikytkennän ja energiatiedon soveltamisesta suoraan maankäytön ja aluesuunnittelun tueksi. Tarjous sai korkeimmat pisteet kaikilla arvioitavilla osa-alueilla.

Swecon tarjous on selkeä, visuaalinen ja laadukas. Työsuunnitelma on looginen ja asianmukainen, mutta se ei yllä täysin voittavan tarjouksen tasolle analyysimenetelmien ja epävarmuuksien tunnistamisen syvällisyydessä. Swecon asiantuntijatiimillä on vahvaa osaamista laajoista energiastrategioista ja mallintamisesta, mutta tiimin referenssit eivät painotu aivan yhtä vahvasti suoraan maankäytön, kaavoituksen ja energiajärjestelmien rajapintaan kuin voittajalla.

FCG:n tarjous jäi laatuvertailussa selvästi muista jälkeen. Työsuunnitelma on hyvin yleisluontoinen ja toistaa lähinnä tarjouspyynnön tavoitteita kuvaamatta konkreettisesti, miten analyysit käytännössä toteutetaan. Vaikka tiimistä löytyy kovaa osaamista raskaan infran (kaasu/vety) suunnittelusta sekä aluekehityksestä, kokoonpanolta puuttuu strateginen ja laaja-alainen näyttö alueellisista energiataseista ja sektorikytkennän kokonaisvaltaisesta arvioinnista.

Hankinnan arvo

Hankinnan arvonlisäveroton kokonaisarvo on 30 000 euroa. Hinta ei ollut vertailukriteeri.

Hankintaan on varattu määräraha hyväksytyyn talousarvion kirjanpitolillillä 5100 Asiantuntijapalvelut.

Hankinnan vastuujohtaja

Hankinnan vastuujohtaja on Mari Siivola.

Hankinnan vastuuhenkilö

Hankinnan vastuuhenkilö on Henri Jutila.

Päätös

Yllä kerrotuin perustein päätän hankkia Uudenmaan alueellisen energiatase, infra ja sektorikytkentä -selvityksen VISIO-vaihemaakuntakaavaa varten kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen tarjouskilpailuun jättäneeltä Ramboll Finland Oy:ltä.

Päätös on ehdollinen siihen asti, kunnes hankintayksikkö on tarkistanut toimittajalta tarjouspyynnön mukaisesti vaaditut selvitykset ja todistukset.

Sopimus valitun toimittajan kanssa ei synny tämän päätöksen tiedoksiannolla vaan erikseen tehtävällä hankintasopimuksella. Tilaaja allekirjoittaa sopimuksen, kun hankintapäätös on lainvoimainen. Sopimus on sitova, kun molemmat osapuolet ovat allekirjottaneet sen.

Päätösperuste

Maakuntahallitus 6.10.2025 § 137

Uudenmaan liitto

Mari Siivola
Aluesuunnittelujohtaja

Päätöksen liitteet

Oikaisuohje ja valitusosoitus

Täytäntöönpano

Asetettu nähtäville yleiseen tietoverkkoon 16.4.2026, otto-oikeutta käytettävä 7.5.2026 mennessä.

Oikaisuohje ja valitusosoitus

Julkista hankintaa koskevaan päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun voidaan julkisista hankinnoista annetun lain (hankintalaki) mukaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (hankintoaikaisu). Asia voidaan myös saattaa valituksella markkinaoikeuden käsiteltäväksi, mikäli hankinnan arvo ylittää julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (1397/2016) annetun lain 25 §:n mukaisen kynnsarvon.

Valituskielto

Julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain 163 §:n mukaan markkinaoikeuden toimivaltaan kuuluvaan asiaan ei saa hakea muutosta kuntalain (410/2015) eikä oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetun lain (808/2019) nojalla.

Puitejärjestelyyn perustuvaan hankintaan tai dynaamiseen hankintajärjestelmään hyväksymistä koskevaan hankintayksikön ratkaisuun ei saa hakea muutosta valittamalla, jollei markkinaoikeus myönnä asiassa käsittelylupaa julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain 146 §:n mukaisesti.

Julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain 146 §:n 2 momentin mukaan 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 mainitun lain 75 §:n nojalla; tai
3. sitä, että mainitun lain 93 §:ssä tarkoitetun kokonaistaloudellisen edullisuuden perusteena käytetään yksinomaan halvinta hintaa tai kustannuksia.

1. Hankintoaikaisuvaatimus

Hankintayksikön päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi tehdä hankintayksikölle kirjallisen hankintoaikaisuvaatimuksen. Hankintoaikaisuvaatimuksen voi tehdä tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja eli se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen).

Asianosaisen on vaadittava oikaisua 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta. Sähköistä tiedoksiannosta 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 päätös annetaan tiedoksi tavallisena kirjeenä, asiakirja katsotaan saaduksi tiedoksi seitsemäntenä päivänä sen lähettämisestä, jollei tiedoksiannon näytetä tapahtuneen myöhemmin. Todisteellisen tiedoksiannon katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaanitodistukseen merkittynä aikana.

Hankintoaikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimukset perusteineen. Hankintoaikaisuvaatimukseen on merkittävä oikaisua vaativan ja kirjelmän laatijan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi.

Hankintoaikaisuvaatimukseen on liitettävä asiakirjat, joihin vaatimuksen tekijä vetoaa, elleivät ne jo ole hankintayksikön hallussa.

Hankintaoikaisuvaatimus toimitetaan hankintayksikölle. Sen on oltava perillä toimiston aukioloaikana, viimeistään klo 15.45 oikaisuvaatimusajan päättymispäivänä.

Hankintayksikön yhteystiedot:

Uudenmaan liitto, maakuntahallitus, Esterinportti 2 B, 00240 Helsinki
toimisto@uudenmaanliitto.fi

Hankintaoikaisuvaatimuksen vireilletulo ja käsittely eivät vaikuta siihen määräaikaan, jonka kuluessa asianosainen voi julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun nojalla saattaa asian markkina-oikeuden käsiteltäväksi.

2. Asian saattaminen markkinaoikeuden käsiteltäväksi

Jos hankinnassa on menetelty julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain vastaisesti, voi tarjoaja, osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas tai muu taho, jota asia koskee, saattaa asian markkinaoikeuden käsiteltäväksi valituksella. Asia voidaan saattaa markkinaoikeuden käsiteltäväksi myös, jos hankinnassa on menetelty Euroopan yhteisön lainsäädännön taikka Maailman kauppajärjestön julkisia hankintoja koskevan sopimuksen vastaisesti.

Julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain 146 §:n 3 momentin mukaan puitejärjestelyyn perustuvaan hankintaan ei saa hakea valittamalla muutosta, jollei markkinaoikeus myönnä asiassa käsittelylupaa. Lupa on myönnettävä, jos:

1. asian käsittely on lain soveltamisen kannalta muissa samanlaisissa asioissa tärkeää; tai
2. siihen on painava, hankintayksikön menettelyyn liittyvä syy.

Jollei toisin säädetä, valitus on tehtävä kirjallisesti **14 päivän** kuluessa siitä, kun ehdokas tai tarjoaja on saanut kirjallisen päätöksen asemaansa vaikuttavasta ratkaisusta tai tarjousmenettelyn ratkaisusta perusteluineen ja valitusosoituksineen.

Valitus on tehtävä **30 päivän** kuluessa päätöksen tiedoksisaannista, jos hankintayksikkö on tehnyt hankintasopimuksen julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain 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 tiedon hankintapäätöksestä valitusosoituksineen ja hankintapäätös tai valitusosoitus on ollut olennaisesti puutteellinen.

Sähköistä tiedoksiantoa käytettäessä hankintapäätös oheisasiakirjoineen katsotaan saaduksi tiedoksi sinä päivänä, jolloin mainitut asiakirjat 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 päätös annetaan tiedoksi tavallisena kirjeenä, asiakirja katsotaan saaduksi tiedoksi seitsemäntenä päivänä sen lähettämisestä, jollei tiedoksiannon näytetä tapahtuneen myöhemmin. Todisteellisen tiedoksiannon katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

Valitus ja sen toimittaminen

Valituksessa on ilmoitettava hankinta-asia, jota valitus koskee, sekä valittajan vaatimukset ja niiden perusteet. Puitejärjestelyyn perustuvan hankinnan osalta tai dynaamiseen hankintajärjestelmään hyväksymistä koskevan ratkaisun osalta valituskirjelmässä on esitettävä, minkä vuoksi käsittelylupa tulisi myöntää.

Valituksessa on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatija on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Lisäksi on ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelämä.

Valitukseen on liitettävä alkuperäisenä tai jäljennöksenä päätös, jota vaaditaan muutettavaksi, sekä todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta. Valitukseen on liitettävä asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi. Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, kuten oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetun lain 32 §:ssä säädetään.

Valitus on toimitettava markkinaoikeudelle. Valituksen tulee olla perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen markkinaoikeuden virka-ajan päättymistä. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei lasketa mukaan.

Valituksen voi toimittaa markkinaoikeuden kansliaan henkilökohtaisesti, asiamiestä käyttäen, lähetin välityksellä, postitse, telekopiona tai sähköpostin avulla kuten laissa sähköisestä asiointista viranomaistoiminnassa (13/2003) säädetään. Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa:

<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Jos vireillepanon viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa asiakirjat toimittaa markkinaoikeudelle ensiksi seuraavana arkipäivänä.

Oikeudenkäyntimaksu

Asian käsittelystä markkinaoikeudessa peritään tuomioistuinmaksulain (1455/2015) nojalla oikeudenkäyntimaksu. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa oikeudenkäyntimaksua ei peritä.

Muutoksenhausta ilmoittaminen hankintayksikölle

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 1. mainittuun osoitteeseen.

Markkinaoikeuden osoite ja muut yhteystiedot

Markkinaoikeus
Radanrakentajantie 5, 00520 Helsinki
puh. 029 56 43300
fax 029 56 43314
sähköposti: markkinaoikeus@oikeus.fi

3. Oikaisuvaatimusohje

Päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen maakuntahallituksen tai sen alaisen viranomaisen päätöksestä Uudenmaan maakuntahallitukselle.

Oikaisuvaatimuksen voi tehdä asianosainen eli se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa tai kunnan jäsen.

Kuntayhtymän viranomaisen päätöksestä oikaisuvaatimuksen saa tehdä myös kuntayhtymän jäsenkunta ja sen jäsen.

Hankintapäätös on annettu tiedoksi sähköisesti. Asianosainen on saanut tiedon hankintapäätöksestä oheisasiakirjoineen sinä päivänä, jolloin sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Asianosainen on saanut tiedon päätöksestä lähettämispäivänä, jollei asianosainen esitä luotettavaa selvitystä tietoliikenneyhteyksien toimimattomuudesta tai vastaavasta muusta seikasta, jonka johdosta sähköinen viesti on saapunut asianosaiselle myöhemmin.

Muun oikaisuvaatimukseen oikeutetun katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun päätös on asetettu nähtäville yleiseen tietoverkkoon (Kuntalaki 410/2015 140 §).

Oikaisuvaatimus on tehtävä **14 päivän** kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Sen on oltava perillä toimiston aukioloaikana, viimeistään klo 15.45 oikaisuvaatimusajan päättymispäivänä.

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteineen. Hakemukseen on merkittävä oikaisua vaativan ja kirjelmän laatijan nimi ja kotikunta sekä postiosoite ja puhelinnumero.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- päätös, johon oikaisuvaatimus kohdistuu
- miten ja millä perusteella päätöstä halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella oikaisuvaatimuksen tekijä on oikeutettu tekemään vaatimuksen

Oikaisuvaatimus toimitetaan sähköpostitse osoitteeseen toimisto@uudenmaanliitto.fi

Oikaisuvaatimus voidaan lähettää myös osoitteeseen

Uudenmaan liitto, maakuntahallitus
Esterinportti 2 B, 00240 Helsinki

Tiedoksianto

Päätös on lähetetty asianosaiselle sähköpostilla 16.4.2026.

Päätös on asetettu nähtäville yleiseen tietoverkkoon 16.4.2026.