

Vantaan ja Keravan hyvinvointialue  
Pasi Salo, Tilakeskuksen päällikkö  
Neilikkatie 17, 01300 Vantaa

**Keski-Uudenmaan pelastuslaitos**  
**Korson valmiusasema**  
**Työnumero: 710 248**

Tarjoamme otsikkokohteen suunnittelu- ja rakentamisvaiheen työt (SV2 ja SV3) tavoitehintaan **335 930,00** euroa, alv 0 % . Mikäli tavoitehintaa ylittyy suunnitteluvaiheen osalta, korvataan ylimenevältä osalta 70% kattohintaan asti. Kattohinta on 110% tavoitehinnasta.

**Kustannusarvion erittely:**

Tehtävä	Yritys	Hinta
Rakennuttaminen	HUS Kiinteistöt Oy	30 000,00 €
Valvonta	HUS Kiinteistöt Oy	60 000,00 €
Pää- ja arkkitehtisuunnittelu	P&R Arkkitehdit Oy	52 000,00 €
Rakennesuunnittelu	Sweco Finland Oy	43 760,00 €
LVIA -suunnittelu	Granlund Oy	49 500,00 €
Sähkösuunnittelu	Sweco Finland Oy	19 650,00 €
Geotekninen suunnittelu	Sitowise Oy	17 500,00 €
Akustiikkasuunnittelu	Insinööritoimisto W. Zenner	12 000,00 €
Palotekninen suunnittelu	Jensen Hughes Finland Oy	11 520,00 €
Kosteudenhallintakoordinaattori	arvio	10 000,00 €
Tietomallikoordinaattori	arvio	10 000,00 €
Tutkimukset ja selvitykset	arvio	20 000,00 €
<b>YHTEENSÄ:</b>		<b>335 930,00 €</b>

**Aikataulu** 06/2024 – 10/2026.

**Laskutus** Kuukauden alussa edellisen kuukauden toteutuneet kustannukset.

**Projektiryhmä**

projektipäällikkö	Patrik Lindberg
rakennustöiden valvoja	Sami Katajamäki
LVI-asiantuntija	Sami Toro
sähköasiantuntija	Maria Kräkin

**Suunnittelijat**

pää- ja arkkitehtisuunnittelu	P&R Arkkitehdit Oy
rakennesuunnittelu	Sweco Finland Oy
LVIA -suunnittelu	Granlund Oy
sähkösuunnittelu	Sweco Finland Oy
geotekninen suunnittelu	Sitowise Oy
Akustiikkasuunnittelu	Insinööritoimisto W. Zenner Oy
Palotekninen suunnittelu	Jensen Hughes Finland Oy

HUS Kiinteistöt Oy

*Allekirjoitettu sähköisesti*

Juha Tiuraniemi  
toimitusjohtaja

*Allekirjoitettu sähköisesti*

Carl Sirén  
rakennuttamisjohtaja

# Allekirjoitustosite

SignSpace-palvelussa tehty allekirjoitus

Päiväys: 2024-06-10 11:32:10 (EET)

Tarkistuskoodi: C0YXZIL53TTSZ9FQ2LE63AHZAF4DKHTYC3MV  
TTRBSJNXLK4R324Q4EDEHTGZ5COEC7MKQTHJSC1X27BVBKFKF2IX  
N65M59QSWKKT8NH6Q7HLK7ZJELMKPTHEPOTPHSF1



 710 248 Korson valmiusasema - Tarjous SV2 ja SV3 20240603.pdf (1 sivu)

3b7f2b095e7ac616192de7a55d5f13185911405d4c73a3cc89382e172c76b625

on allekirjoitettu sähköisesti SignSpace-palvelussa.

Nimi: Carl Siren  
Sähköposti: carl.siren@hus.fi  
Organisaatio: HUS Kiinteistöt Oy

Allekirjoituksen tyyppi: Sähköinen allekirjoitus  
Tunnistamistapa: Sähköposti  
Varmenteen haltija: Vastuu Group Oy  
Varmenteen liikkeellelaskija: Digi- ja väestötietovirasto

*Carl Siren*

Allekirjoitettu 2024-06-05 13:53:16 (EET)

Nimi: Juha Tiuraniemi  
Sähköposti: juha.tiuraniemi@hus.fi  
Organisaatio: HUS Kiinteistöt Oy

Allekirjoituksen tyyppi: Sähköinen allekirjoitus  
Tunnistamistapa: Sähköposti  
Varmenteen haltija: Vastuu Group Oy  
Varmenteen liikkeellelaskija: Digi- ja väestötietovirasto

*Juha Tiuraniemi*

Allekirjoitettu 2024-06-10 11:32:10 (EET)

## SignSpace allekirjoituspalvelu

SignSpace® on sähköisen allekirjoittamisen palvelu, jonka tarjoaa SignSpace, Vastuu Group Oy, Business ID 2327327-1, Tarvonsalmenkatu 17 B, 02600 Espoo, Finland.

Tähän dokumenttiin liitetty allekirjoitus on eIDAS asetuksen (N°910/2014) mukainen sähköinen allekirjoitus.

Dokumentin allekirjoittaja(t) on tunnistettu palvelussa seuraavasti:

**Sähköposti** – Allekirjoittajan identiteettitieto perustuu allekirjoittajan allekirjoitustapahtuman yhteydessä antamaan nimitietoon ja allekirjoittajan hallinnassa olleen sähköpostiosoitteen käyttöön.

### Allekirjoituksen autenttisuuden tarkistaminen

SignSpace-palvelu tarjoaa käyttöliittymän sähköisten allekirjoitusten tarkastamiseen. Palvelu on sekä palvelun käyttäjien, että ulkoisten tahojen käytössä. Palvelun avulla vastaanottaja voi varmistua, että hänelle toimitettu allekirjoitettu asiakirjakokonaisuus on alkuperäinen ja muuttumaton. Tarkistuspalvelussa käyttäjän palveluun lataamien tiedostojen eheys tarkistetaan ja näitä verrataan palvelussa tallennettuihin alkuperäisiin tietoihin.

Asiakirjan alkuperäinen versio, joka sisältää kiistämättömyyden osoittamiseen liittyvät tiedot, säilytetään SignSpace-palvelussa.

Allekirjoitettaessa asiakirjasta muodostetaan jakeloversio, joka sisältää PDF-muotoisen allekirjoitussivun PDF-dokumentin viimeisenä sivuna tai muun tiedostomuodon tapauksessa erillisenä PDF-tiedostona. Jakeluversion PDF on allekirjoitettu sähköisesti SignSpace-palvelun sähköisellä leimalla.

Jakeluversion PDF:n alkuperäisyys ja muuttumattomuus on varmistettavissa tarkistamalla PDF-tiedoston allekirjoitus. Tarkistaminen voidaan tehdä SignSpace-palvelussa tai käyttäen esimerkiksi Adobe Acrobat Reader-sovellusta.

Kiistämättömyyden osoittamiseen liittyvät tiedot ovat saatavissa SignSpace-asiakaspalvelun kautta.

Ohje SignSpace -palvelussa allekirjoitetun asiakirjan tarkistamiseen:

- Tarkistajalla tulee olla käytettävissään allekirjoitettu asiakirja (jakeloversio) sähköisessä muodossa.
- Asiakirja voi olla yksi PDF-tiedosto, jonka lopussa on allekirjoitussivu, tai yhden tai useamman tiedoston ja näihin liittyvän PDF-muotoisen allekirjoitussivun kokonaisuus.
- Tarkistaja avaa <https://site.signspace.com/fi/verifointi> sivuston.
- Tarkistaja lataa palveluun allekirjoitetun asiakirjan allekirjoitussivuineen ja saa tiedon palvelun tekemien tarkistusten tuloksista.

### Allekirjoitukseen luottaminen

Allekirjoituksen tarkastamiseen ja turvallisuuteen liittyvät tiedot on kuvattu tarkemmin SignSpace-sivustolla: <https://resources.signspace.com/legal-compliance-fi>.

Tarkempi kuvaus on tarkoitettu myös välitettäväksi tarvittaessa kolmannelle osapuolelle jonka käyttöön sähköisesti allekirjoitettu asiakirja luovutetaan.

# signspace

<https://signspace.com/fi>

asiakaspalvelu@signspace.fi

0600 301 339 (1,52 eur/min+pvm, viikonpäivinä 8.00 - 16.00)