

# SISÄLLYSLUETTELO

Tekninen lautakunta pöytäkirja 14.04.2015

|                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Pöytäkirjan kansilehti .....                                                                                                        | 1   |
| 1 § Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus .....                                                                                  | 3   |
| 2 § Työjärjestyksen hyväksyminen .....                                                                                              | 4   |
| 3 § Pöytäkirjan tarkastaminen .....                                                                                                 | 5   |
| 4 § Asiantuntijoiden selvitykset ja ajankohtaiset asiat .....                                                                       | 6   |
| 5 § Tiedoksi merkittävät asiat .....                                                                                                | 7   |
| 6 § Kuntalain 51 §:n ottomenettelyä varten saapuneet päätökset .....                                                                | 8   |
| 7 § Liikuntalaitosten vuokraaminen VTK-Kiinteistöt Oy:ltä .....                                                                     | 11  |
| - : Liikuntalaitosten rakennusten arvonmääritys .....                                                                               | 13  |
| - : Liikuntalaitosten vuokrasopimus/ VTK-Kiinteistöt Oy .....                                                                       | 14  |
| 8 § Vantaan arkkitehtuuriohjelma 2015 .....                                                                                         | 21  |
| - : Vantaan arkkitehtuuriohjelma 2015/Liite 1 .....                                                                                 | 23  |
| - : Kuntatekniikan keskuksen tavoitteet arkkitehtuuriohjelmaan 2015/Liite 2 .....                                                   | 54  |
| - : Tilakeskuksen tavoitteet arkkitehtuuriohjelmaan 2015/Liite 3 .....                                                              | 57  |
| 9 § Edustajan nimeäminen Pyöräilykuntien verkosto ry:n vuosikokouksiin 2015–2016 .....                                              | 60  |
| 10 § Kunnallistekniikan rakentaminen, vuoden 2015 toisen vuosikolmanneksen työohjelma .....                                         | 61  |
| - : Kuntatekniikan keskuksen toisen vuosikolmanneksen työohjelma .....                                                              | 62  |
| 11 § Lipstikan asemakaava-alueen puistojen yleissuunnitelma, Asola 72 .....                                                         | 78  |
| - : Liite 1 Asemapiirustus nro 55033_Lipstikka_ys_kooste .....                                                                      | 81  |
| - : Liite 2 Asemapiirustus nro 55034_Lipstikkapuisto .....                                                                          | 82  |
| - : Liite 3 Asemapiirustus nro 55035_Rekolanmetsä .....                                                                             | 83  |
| - : Liite 4 Asemapiirustus nro 55036_Haxberginmetsä .....                                                                           | 84  |
| - : Liite 5 Asemapiirustus nro 55037_Lipstikanvarsi .....                                                                           | 85  |
| 12 § Oikaisuvaatimus puistopäällikön päätöksestä 9.3.2015 § 1001 koskien Lähdepuistonkäytävän suunnitelman hyväksymispäätöstä ..... | 86  |
| - : Liite 1: Lähdepuistonkäytävä, suunnitelma 55174 .....                                                                           | 88  |
| - : Liite 2: Suunnittelualueen rajaus .....                                                                                         | 89  |
| - : Liite 3: Ilmakuva .....                                                                                                         | 90  |
| - : Liite 4: Kaupungin maanomistus .....                                                                                            | 91  |
| - : Liite 5: Asemakaava .....                                                                                                       | 92  |
| - : Liite 6: Valokuvia kohteesta; uusi käytävä ja parannettava nykyinen käytävä .....                                               | 93  |
| - : Liite 7b: Oikaisuvaatimus Rasela Veronika ja Jukka .....                                                                        | 96  |
| - : Liite 7a: Oikaisuvaatimus Hämäläinen Risto ja Raija .....                                                                       | 97  |
| 13 § Vantaan kaupungin ulkovalaistustyöt 2015 / urakkatarjouksen hyväksyminen .....                                                 | 98  |
| - : Vertailutaulukko/ Hankinta / Ulkovalaistustyöt 2015 .....                                                                       | 100 |
| 14 § Åbyntie; 21 Piispankylä, katusuunnitelman hyväksyminen .....                                                                   | 123 |
| - : Åbyntien katusuunnitelma, katusuunnitelmaselostus, karttaote .....                                                              | 124 |
| - : Åbyntie, maastokäynnin muistio .....                                                                                            | 128 |
| 15 § Miekkatie, välillä Kenraalintie - Kannistonkuja; 23 Kivistö, katusuunnitelman hyväksyminen .....                               | 130 |

## SISÄLLYSLUETTELO

Tekninen lautakunta pöytäkirja 14.04.2015

|                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| - : Miekkatie välillä Kenraalintie - Kannistonkuja, katusuunnitelmapiiirustus, katusuunnitelmaselostus, karttaote ..... | 131 |
| 16 § Lintukallionkuja, haara pohjoiseen, 17 Martinlaakso, katusuunnitelman hyväksyminen .....                           | 135 |
| - : Lintukallionkuja, haara pohjoiseen; katusuunnitelmapiiirustus, katusuunnitelmaselostus, karttaote .....             | 136 |
| 17 § Sipoontie / urakkatarjouksen hyväksyminen .....                                                                    | 140 |
| - : Vartailutaulukko/ Hankinta / Sipoontie .....                                                                        | 142 |
| 18 § Puitejärjestely kunnossapidon sähkötyöt hankinnan keskeyttäminen .....                                             | 143 |
| 19 § Puitejärjestely kunnossapidon rakennustyöt hankinnan keskeyttäminen .....                                          | 144 |
| 20 § Puitejärjestely kunnossapidon lämpö-, vesijohto- ja viemäryöt hankinnan keskeyttäminen .....                       | 145 |
| 21 § Puitejärjestely kunnossapidon ilmanvaihtotyöt hankinnan keskeyttäminen .....                                       | 146 |
| 22 § Muut esille tulleet asiat .....                                                                                    | 147 |
| Muutoksenhakuohje 1. Oikaisuvaatimus Tekniselle lautakunnalle .....                                                     | 148 |
| Muutoksenhakuohje 2. Kunnallisvalitus oikaisuvaatimuksesta annettuun päätökseen .....                                   | 150 |
| Muutoksenhakuohje 3. Valitus katu-, puisto- tai muun yleisen alueen suunnitelmaa koskevassa asiassa .....               | 152 |
| Muutoksenhakuohje 5. Hankintaoikaisu ja markkinaoikeusvalitus hankinta-asiassa .....                                    | 154 |
| Muutoksenhakuohje 6. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto .....                                                            | 157 |





## Teknisen lautakunnan kokous

Aika 14.4.2015 klo 17.00 - 19.15  
Paikka Kielotie 28, kokoushuone 447, Tikkurila

## Osallistujat

| Jäsenet                                    | Läsnä         | Varajäsenet                              | Läsnä         |
|--------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|
| Porthén Jari, puheenjohtaja                | x             | Linnankoski Risto                        |               |
| Päivinen Tapio, varapuheenjohtaja          | x             | Lopperi Kari                             |               |
| Eskelinen Ritva                            | x             | Pesonen Eva                              |               |
| Hirvonen Juha                              |               | Kekkonen Ilmari                          |               |
| Kaasalainen Silvo                          |               | Kuusela Minna                            |               |
| Jormola Jukka                              | x             | Rannisto Jukka-Pekka                     |               |
| Kaukola Ulla                               | x             | Snygg Sari                               |               |
| Lehtonen Olavi                             | x             | Riikonen Jyrki                           |               |
| Mäkinen Virpi                              | x             | Nurmi - Kokko Tiina                      |               |
| Orlando Carita                             |               | Merjola - Repo Nina                      |               |
| Saastamoinen Tuula                         | x             | Mielonen Mikko                           |               |
| Salminvuola Mia                            | 17.00 – 18.50 | Hakulinen Teija                          |               |
| Simonen Juha                               | x             | Suoverinaho Jussi                        |               |
| Tenhunen Juha                              |               | Fahlström Kenny                          | x             |
|                                            |               |                                          |               |
|                                            |               |                                          |               |
|                                            |               |                                          |               |
| <b>Kaupunginhallituksen edustaja</b>       |               | <b>Kaupunginhallituksen varaedustaja</b> |               |
| Mäntynen Taisto                            | x             | Kakko Teijo                              |               |
| <b>Nuorisovaltuuston edustaja</b>          |               | <b>Nuorisovaltuuston varaedustaja</b>    |               |
| Tieketo Jaakko                             |               | Pääsukene Sonja                          |               |
| <b>Muut osallistujat</b>                   |               |                                          | Läsnä         |
| Westlin Henry, apulaiskaupunginjohtaja vs. |               |                                          | x             |
| Wallenius Pekka, tilakeskusjohtaja         |               |                                          | x             |
| Salo Pasi, toimitilapäällikkö              |               |                                          | x             |
| Nordström Ralf, talous- ja hallintojohtaja |               |                                          |               |
| Kivistö Pirjo, viestintäpäällikkö          |               |                                          | x             |
| Salomaa Helena, sihteeri pöytäkirjanpitäjä |               |                                          | x             |
|                                            |               |                                          |               |
| Lipponen Martti                            |               | Asia 7                                   | 17.00 – 17.40 |
| Lukin Arja                                 |               | Asia 8                                   | 17.00 – 18.15 |
| Keskinen Hanna                             |               | Asia 8                                   | 17.00 – 18.15 |
| Tammisto Petra                             |               | Asia 11                                  | 17.00 – 18.35 |
|                                            |               |                                          |               |
|                                            |               |                                          |               |

## Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Todettiin

## Allekirjoitukset

Puheenjohtaja Jari Porthén

Pöytäkirjanpitäjä Helena Salomaa

## Pöytäkirjan tarkastus



Aika ja paikka 16.4.2015, Kielotie 13, 01300 Vantaa

Eskelinen Ritva

Fahlström Kenny

Pykälät 7, 13 ja 17, tarkastettiin ja hyväksyttiin kokouksessa.

## **Pöytäkirja on yleisesti nähtävänä**

Aika ja paikka 17.4.2015 virka-aikana, Kirjaamo, Asematie 7, 01300 Vantaa (Tikkurila)



## 1 §

## Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

### **Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 1**

#### **Apulaiskaupunginjohtaja vs:n esitys:**

Päätetään todeta kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

#### **Päätös:**

Todettiin kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.



## 2 § Työjärjestyksen hyväksyminen

### **Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 2**

#### **Apulaiskaupunginjohtaja vs:n esitys:**

Päätetään hyväksyä kokouksen esityslista kokouksen työjärjestykseksi.

#### **Päätös:**

Hyväksyttiin kokouksen työjärjestykseksi esityslista jonka lisäksi käsitellään lisälista. Lisälistan asiat käsitellään kohdan 16 jälkeen.



**Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 3**

**Apulaiskaupunginjohtaja vs:n esitys:**

Päätetään

- a) todeta tarkastetuksi ja allekirjoitetuksi edellisen kokouksen pöytäkirja nro 4/24.3.2015
- b) valita tämän kokouksen pöytäkirjan tarkastajiksi Tenhunen Juha ja Eskelinen Ritva (varalla Kekkonen Ilmari ja Jormola Jukka)
- c) tarkastaa pöytäkirja viimeistään torstaina 16.4.2015 klo 14.00 mennessä.

**Päätös:**

Hyväksyttiin esitys.

Pöytäkirjan tarkastajiksi nimettiin Eskelinen Ritva ja Fahlström Kenny



4 §

## **Asiantuntijoiden selvitykset ja ajankohtaiset asiat**

### **Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 4**

#### **Apulaiskaupunginjohtaja vs:n esitys:**

Merkitään seuraavat asiantuntijoiden esittelyt ja kokouksessa ajankohtaisista asioista saatavat selvitykset tiedoksi:

7 Liikuntalaitosten vuokraaminen VTK-Kiinteistöt Oy:ltä, Martti Lipponen

8 Vantaan arkkitehtuuriohjelma 2015, Arja Lukin, Hanna Keskinen

11 Lipstikan asemakaava-alueen puistojen yleissuunnitelma, Asola 72 , Petra Tammisto

18 Sipoontien urakka, Henry Westlin

Lisäksi apulaiskaupunginjohtaja Martti Lipponen selosti EVTEK omistaman kiinteistön Leiritien taustoja ja kiinteistöjärjestelyjä.

#### **Päätös:**

Merkittiin selostukset tiedoksi.



## 5 § Tiedoksi merkittävät asiat

### Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 5

#### **Apulaiskaupunginjohtaja vs:n esitys:**

Päätetään merkitä seuraavat asiat tiedoksi:

1. Korkeimman hallinto-oikeuden päätös 17.3.2015 (KUNTEK/4505/2009)  
Asia Lainvoiman saaneiden päätösten purkamista koskeva hakemus  
hakijat Andrei Rehkolainen ja Elena Rehkolainen, korkein hallinto-oikeus hylkäsi hakemuksen  
Päätös jota hakemus koskee  
Vantaan kaupungingeodeetti 19.10.2009 tekemällään päätöksellä nro 57/2009 hyväksynyt Vantaan 72. kaupunginosan (Asola) korttelin 72114 tontin 23 tonttijaon muutosehdotuksen nro 6712 siten, että ajoyhteys muodostetulle uudelle tontille 34 on osoitettu rakentamattoman uuden tontin 35 etelärajalle. Päätös on nähtävänä kokouksessa.
2. Telan vierailu Vantaan asuntomessuilla  
Telan varsinaiset jäsenet sekä esittelijät että sihteerit tulevat saamaan kutsun asuntomessujen avajaispäivän, 10.7.2015 tilaisuuksiin seuraavasti:  
klo 10.30- avajaisseremonia messualueella, tutustuminen messuihin ja lounas  
klo 19:00- kutsuvierastilaisuus ja iltaohjelma Heurekassa  
Muuta vierailutilaisuutta lautakunnille ei järjestetä.
3. Apulaiskaupunginjohtaja vs ja lautakunnan puheenjohtaja esittivät kiitokset viestintäpäällikkö Pirjo Kivistölle ansiokkaasta työstä ja toivotti hyvää jatkoa hänen jäädessä eläkkeellä. Teknisen lautakunnan viestinnästä vastaa jatkossa Milla Hamari.

#### **Päätös:**

Merkittiin tiedoksi.



## Kuntalain 51 §:n ottomenettelyä varten saapuneet päätökset

**Tekniselle lautakunnalle** on kuntalain 51 §:n mukaista ottomenettelyä varten saapuneet päätökset.

### **Tilakeskusjohtaja Pekka Wallenius**

§ 6 Hämeenkyllän päiväkodin osaperusparannuksen suunnitelmien hyväksyminen

### **Kaupungininsinööri Henry Westlin**

§ 3 Hankinta / Pilaantuneiden maiden aiheuttama lisäkustannus, 70. Koivukylä, kortteli 70114 tontti nro 2

§ 24 Leksankujan Pysäköintilaitoksen, As Oy Vantaan Keimolankaarten lupa sijoittaa perustuksia Leksankujan katualueelle suunnitelman mukaan

§ 25 Osallistuminen Rakennustiedon PT 16 Infratietopalvelun päätoimikuntaan vuonna 2015

§ 26 Asunto Oy:t Vantaan Polka & Senga, lupa sijoittaa perustusrakenteisiin kuuluvien routaeristeiden sijoittaminen Jaspiskujan katualueelle suunnitelman mukaisesti

§ 27 As.oy Vantaan Paddington, lupa parvekkeiden, perustusten ja routaeristysten osittaiseen sijoittamiseen Ratakujan katualueelle suunnitelman mukaan

§ 28 Sopimus taideteoksen suunnittelun ja valmistuksen valvonnan tilaamisesta Primaveratorille

§ 30 Topaasiaukion istutusruukkujen hankinta

§ 31 Topaasiaukion penkkien hankinta

§ 33 Maataloustukioikeuksien myynti

### **Toimitilapäällikkö Pasi Salo**

§ 54 Asunnon vuokraus / Pähkinärinteentie 31 A 33

§ 55 Asunnon vuokraus / Esikkotie 5 A 5

§ 56 Asunnon vuokraus / Koivukyläntie 37-39 B 19

§ 57 Asunnon vuokraus / Kallioimarteentie 7 A 6

§ 58 Asunnon vuokraus / Kustaantie 24 as 2

§ 59 Sähkön käytönjohtajan palvelutuottajan valinta

§ 60 Asunnon vuokraus / Koisotie 1 as 15

§ 61 Asunnon vuokraus / Koisotie 1 as 1

§ 62 Asunnon vuokraus / Koisotie 1 as 9

§ 63 Asunnon vuokraus / Koisotie 1 as 7

§ 64 Asunnon vuokraus / Husbackankuja 1 C 52

§ 65 Asunnon vuokraus / Nuijakuja 6 B 23

§ 66 Toimitilan vuokraaminen/ VTK Kiinteistöt Oy, Patotie 2

### **Rakennuttajapäällikkö Juha Vuorenmaa**

§ 13 Varia Ojahaantien oppilaitoksen 2.-vaiheen osaperusparannuksen muutostöiden ja taloudellisen loppuselvityksen hyväksyminen

§ 14 Aurinkokivi monikäyttöinen palvelurakennus uudisrakennus hankkeen kosteudenhallinnan asiantuntijapalvelun valitseminen

### **Kaupunginarkkitehti Arja Lukin**

§ 14 Konsulttitoimeksianto Myyrmäen terveysasema, päätös sisäilmatutkimusten tilaamisesta

§ 15 Konsulttitoimeksianto Kivimäen koulu, päätös sisäilmatutkimusten tilaamisesta

§ 16 Martinlaakson päiväkotit, tontinkäyttösuunnitelma, arkkitehdin valinta

### **Katupäällikkö Janne Juntunen**

§ 91 Keimolantie - Tikkurilantie; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen

§ 92 Vaakatie; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen

§ 93 Kaivokselantie; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen

§ 94 Kuusimäentie - Kiertomäentie - Kiittomäki; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen

§ 96 Pitkäsentie; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen

§ 97 Kaakkoisväylä, Saturnuksenrinne, Venuksentie, Marsinkuja ja Marsinpolku; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen

§ 98 Jänönhäntä; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen

§ 99 Neilikkatie välillä Kielotie - Tikkurilantie ja Tikkurilantie välillä Neilikkatie - junarata -Kuninkaalantie; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen





§ 100 Härkähaantie, Härkälenkki ja Härkähaankuja; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 101 Härkähaantie, Härkälenkki ja Härkähaankuja; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 102 Härkähaantie, Härkälenkki ja Härkähaankuja; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 103 Vanhatie tila 426-1-125; haltuunotetulla katualueella olevan omaisuuden korvaaminen  
§ 104 Kiertomäentie tila 420-4-382; haltuunotetulla katualueella olevan omaisuuden korvaaminen  
§ 107 Tuiskuntie; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 108 Himalajantie - Tuiskuntie; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 109 Härkähaantie, Vehkalan asemalta 100 metriä itään; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 110 Suutarinkuja - Itäpellontie; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 111 Turnajaistie; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 112 Kiertomäentie tila 420-4-19; haltuunotetulla katualueella olevan omaisuuden korvaaminen  
§ 113 Kiertomäentie tila 420-4-127; haltuunotetulla katualueella olevan omaisuuden korvaaminen  
§ 114 Keimolantie välillä Ruusukvartsinkatu - Kehärata; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 115 Vanha Nurmijärventie Välillä Ruusukvartsinkatu - Kehärata; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 116 Keimolantie välillä Ruusukvartsinkatu - Jaspiskuja; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 117 Kiertomäentie tila 420-4-15; haltuunotetulla katualueella olevan omaisuuden korvaaminen  
§ 118 Kiertomäentie tila 420-4-457; haltuunotetulla katualueella olevan omaisuuden korvaaminen  
§ 119 Ruusukvartsinkatu väli Keimolantie - Safiirikuja; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 120 Loiskekuja; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 121 Jokiniementie; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 122 Viinikankaari; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 123 Jokiniementie - Tikkurilantie; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 124 Koulutie ja Rihmakuja; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 125 Neilikkatie, Kielotie ja Orvokkikuja; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 126 Keimolantie välillä Ruusukvartsinkatu - Kehärata, yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen  
§ 127 Ruusukvartsinkatu väli Keimolantie - Safiirikuja; yhdyskuntateknisten johtojen ja laitteiden sijoitusluvan myöntäminen, tämä päätös kumoaa 1.4.2015 tehdyn § 119/2015 päätöksen

## **Kunnossapitopäällikkö Jyrki Vättö**

§ 9 Katualueen vuokraus 2015 / Alborz Trading Oy / Night Pub / Korsonaukio  
§ 10 Katualueen vuokraus 2015 / Aneta Oy / Grillikahvila Aneta / Asematie  
§ 11 Katualueen vuokraus 2015 / Idofe avoin yhtiö / Korsonaukio  
§ 12 Katualueen vuokraus 2015 / Shuntian Oy / Huang Shang Huang / Talvikkitie  
§ 13 Katualueen vuokraus 2015 / Tmi Mohammed Shamem / Simonkylän Pizzeria-Ravintola / Leinikkitie  
§ 14 Katualueen vuokraus 2015 / Two Star Oy / Ravintola Vagabonda / Mantelikuja  
§ 15 Ulkomyyntipaikan vuokraus 2015 / Levoniemi Pertti / Korsontori  
§ 16 Katualueen vuokraus 2015 / Aschan Kahvilat Oy / Aschan Kahvila Tikkuraitti / Tikkuraitti  
§ 18 Katualueen vuokraus 2015 / Isgel34 Oy / Kilterinraitti  
§ 23 Myymäen kevätmarkkinat 2015 / Vantaan Torikauppiasyhdistys ry

## **Kaupungeingeodeetti Pekka Tervonen**

§ 1 Kartoitusilmakuvauksen hankinta 2015 (Tikkurila)

## **Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 6**

### **Apulaiskaupunginjohtaja vs:n esitys:**

Päätetään olla ottamatta teknisen lautakunnan käsiteltäväksi esittelyosassa mainittuja ottamiskelpoisia päätöksiä.

### **Käsittely:**



Apulaiskaupunginjohtaja vs: täydensi esitystä seuraavilla päätöksillä

**Tilakeskusjohtaja Pekka Wallenius**

§ 7 Sotungin koulun vanhan osan ikkunoiden uusiminen urakoitsijan valinta

**Toimitilapäällikkö Pasi Salo**

§ 67 Oikeutettua kiinteistöä 92-23-128-10 koskevan rasitesopimuksen hyväksyminen

§ 68 Ruusuvuoren paviljonki tilan vuokraaminen Ruusupaviljonki ry:lle

§ 69 Ruusuvuoren paviljonki tilan vuokraaminen Inkun Ideapajan Ystävät ry:lle

§ 70 Asunnon vuokraus / Heinätie 5 A 3

§ 71 Asunnon vuokraus / Knaapinkuja 10

§ 72 Asunnon vuokraus / Koisotie 1 as 5

§ 73 Asunnon vuokraus / Koisotie 1 as 10

§ 74 Aviapoliksen linja-autonkuljettajien taukotilan vuokraaminen Lentoasemakiinteistöt Oyj:ltä

**Kaupunginarkkitehti Arja Lukin**

§ 17 Korson vanhustenkeskus, muutostöiden pää-, arkkitehti-, rakenne ja LVIS-suunnittelun lisätöiden hankinta

§ 18 Petikon varikko, huoltokatos - arkkitehtikonsultin hankinta

**Katupäällikkö Janne Juntunen**

§ 128 Kaunokkitie tila 421-1-317; haltuunotetulla katualueella olevan omaisuuden korvaaminen

§ 129 Kaunokkitie tila 421-1-316; haltuunotetulla katualueella olevan omaisuuden korvaaminen

§ 130 Kiertomäentie tila 420-4-126; haltuunotetulla katualueella olevan omaisuuden korvaaminen

§ 131 Kaunokkitie tila 421-1-319; haltuunotetulla katualueella olevan omaisuuden korvaaminen

**Liikenteen alueinsinööri Susanna Koponen**

§ 162 Uudentuvantie, Kynnyskuja / 20 Askisto Liikennemerkki- ja ajoratamaalaussuunnitelma LOS 26797 muutokset H, I ja J

§ 163 Laajavuorenkuja, Laajavuorenrinne, Laajavuorenpolku, Raivosuonpolku / 17 Martinlaakso Liikennemerkki- ja ajoratamaalaussuunnitelma LOS 32600 muutos F

**Päätös:**

Hyväksyttiin täydennetty esitys.



VD/2620/10.03.02.06/2015

PW/PSAL/PSI

Sopimus perustuu 1.1.2015 täytäntöön pantuun sulautumiseen, jossa Kiinteistö Oy Länsi-Vantaan Liikuntalaitokset (y-tunnus 0556093-9), Kiinteistö Oy Tikkurilan Urheilutalo (y-tunnus 0124468-0) ja Rajakylän Tenniskeskus Oy (y-tunnus 0764771-2) ovat sulautuneet VTK Kiinteistöt Oy:öön. Sulautuminen on ollut osa järjestelyä, jossa Vantaan kaupungin omistamien edellä mainittujen yhtiöiden kiinteistöomistus on siirretty VTK Kiinteistöt Oy:öön.

Sulautuneiden edellä mainittujen liikuntayhtiöiden muut kuin kiinteistöomistukseen liittyvät ns. operointitehtävät on jaettu VTK Kiinteistöt Oy:n ja kaupungin liikuntapalveluiden kesken siten, että liikuntapalveluille on osoitettu toiminnot, jotka toteuttavat liikuntalaissa kunnan järjestämisvastuulle säädettyä tehtävää tarjota liikuntapalveluita kuntalaisille.

Osapuolten kesken on neuvoteltu pääomavuokrasopimuksesta siten, että VTK Kiinteistöt Oy vuokraa liikuntalaitoskiinteistöt kaupungin liikuntapalveluiden käyttöön ja että vuokrasopimusta hallinnoi vuokralaisena maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimialalla tilakeskuksen tulosalue.

Tällä sopimuksella VTK Kiinteistöt Oy vuokraa liikuntalaitoskiinteistöt kaupungin liikuntapalveluiden käyttöön siten, että vuokrasopimusta hallinnoi vuokralaisena maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimialalla tilakeskuksen tulosalue. Tilakeskus perii ns. hoitovuokrana kaupungin liikuntapalveluilta muun kuin tässä sopimuksessa määritellyn pääomavuokran niiden periaatteiden mukaisesti, joista tilakeskuksen ja liikuntapalveluiden kesken on sovittu erikseen. Muutokset tähän sopimukseen hyväksyy vuokralaisen puolella tilakeskus voimassa olevien johtosääntöjen mukaisesti.

Vuokrauksen kohteena on vuokranantajan omistama liikuntalaitoskiinteistökanta, joka sopimuksessa paremmin yksilöitynä, sisältäen seuraavat kohteet piha-alueineen:

- Myyrmäen jäähalli (vanha)
- Myyrmäen jäähalli (uusi)
- Myyrmäen Energia-areena
- Myyrmäki-halli
- Myyrmäen jalkapallostadion (kenttä ja katsomorakennelmat)
- Tikkurilan Urheilutalo
- Tikkurilan jäähalli
- Tikkurilan harjoitusjäähalli
- Tikkurilan jalkapallohalli
- Rajakylän Tennishalli

Vuokra-aika on 1.1.2015–31.12.2024, minkä jälkeen sopimus jatkuu toistaiseksi voimassa olevana 12 kuukauden irtisanomisajalla.

Vuosivuokran laskennallinen kokonaismäärä vuonna 2015 on 2 476 873 euroa (alv 0 %). Vuokran määrään lisätään arvonlisäveron osuus kulloinkin voimassa olevan verokannan mukaisesti (vuokra-ajan alkaessa 24 %).

Vuokra määritellään erikseen kiinteistöittäin. Vuokran määrittelyn pohjana on kiinteistön reaaliarvo, jona käytetään indeksitarkistettua teknistä arvoa lokakuulta 2014. Teknistä arvoa on vuokrakohteen valmistumisvuodesta lukien tarkistettu huomioiden rakennuskustannusindeksin muutos ja vähentämällä arvosta vuokrakohteen vuotuinen kuluminen. Oletuskuluminen on 1,75 % jälleenhankinta-arvosta vuosittain.

Pääomavuokra muodostuu kulloisestakin teknisestä arvosta lasketusta 3,5 %:n poistosta ja 2,5 %:n korosta kuitenkin siten, että käytetty korkokanta on vähintään vuokranantajan maksama kokonaiskorkokustannus lisättynä 0,5 %:n marginaalilla. Pääomavuokran määrään lisätään vuokranantajan suoritettava maanvuokra, kiinteistövero ja kiinteistövakuutukset sekä hallinnon yleiskustannus 2,2 % laskettuna kaikista edellä luetelluista eristä. Vuokra sidotaan elinkustannusindeksiin (1951=100).



Vuosivuokra tarkistetaan siten, että jälleenhankinta-arvoon ja tekniseen arvoon lisätään vuosittain tehdyt taseeseen aktivoitavat peruskorjausinvestoinnit. Vuokrakohteen korjatusta teknisestä arvosta lasketaan pääomavuokra, johon lisätään maanvuokra, kiinteistövero ja kiinteistövakuutukset sekä hallinnon yleiskustannus 2,2 % laskettuna luetelluista eristä. Vuokra tarkistetaan vuosittain elinkustannusindeksin muutoksella siten, että tarkistusindeksinä käytetään vuosittain elokuussa julkaistua elinkustannusindeksin pistelukua. Sopijapuolet ovat kuitenkin sopineet, että pääomavuokran perusteena oleva korkokanta on kiinteä sopimusvuosien 2015–2016 ajan. Sopijapuolet sitoutuvat käymään vuokrantarkistusneuvottelut vuoden 2016 aikana sopimuskauden myöhemmästä vuokrasta ottaen huomioon neuvottelujen ajankohtana vallitseva korkotaso ja toimintojen uudelleen järjestelystä syntyneet kustannushyödyt sekä muut asiaan vaikuttavat olosuhteet. Vuokrantarkistuksen yhteydessä sopijapuolet voivat sopia, että pääomavuokran perusteena käytetään kiinteää korkoa tietyn määräajan.

## **Tekninen lautakunta 24.3.2015 § 14**

### **Tilakeskusjohtajan esitys:**

Päätetään

- a) vuokrata VTK-Kiinteistöt Oy:ltä liikuntalaitosten tilat edellä esitetyllä ja vuokrasopimuksessa tarkemmin määritellyllä tavalla vuosivuokralla 2 476 873 euroa (+alv)
- b) tarkastaa ja hyväksyä tämä pöytäkirjan kohta heti kokouksessa

### **Päätös:**

Päätettiin yksimielisesti jättää asia pöydälle seuraavaan kokoukseen.

## **Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 7**

### **Tilakeskusjohtajan esitys:**

Päätetään

- a) vuokrata VTK-Kiinteistöt Oy:ltä liikuntalaitosten tilat edellä esitetyllä ja vuokrasopimuksessa tarkemmin määritellyllä tavalla vuosivuokralla 2 476 873 euroa (+alv)
- b) tarkastaa ja hyväksyä tämä pöytäkirjan kohta heti kokouksessa

### **Päätös:**

Hyväksyttiin esitys.

Tarkastettiin ja hyväksyttiin tämä pöytäkirjan kohta heti kokouksessa.

Liitteet:

- vuokrasopimusluonnos VTK Kiinteistöt Oy
- liikuntalaitosten arvonmääritys

Täytäntöönpano: ote VTK Kiinteistöt Oy

Muutoksenhakuohje: 1. Oikaisuvaatimus

Lisätiedot:

Pasi Salo 040 7199 700, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi

|                                                 | rakennus-<br>vuosi | Hankinta-<br>hintaa | tasearvo<br>31.12.2013 | m2            | tekninen arvo<br>10/2014 | tuotto-<br>vaatimus<br>a * | Muut kust:<br>- vakuutukset<br>- maanvuokrat<br>- kiint.vero<br>- yleiskust.lisä | Po-vuokra<br>ennen oikaisuja | po-vuokra<br>ennen<br>oikaisuja<br>/m2 | Liipan<br>vuokraamat<br>neliöt | oikaisut<br>vuokraan<br>(poistettu<br>ulkoiset<br>vuokrat) | PÄÄOMA-<br>VUOKRA<br>1.1.2015 | päivä-<br>hintaa<br>eur |
|-------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
|                                                 |                    |                     |                        |               | a                        | b                          | c                                                                                | b+c                          |                                        |                                |                                                            |                               |                         |
| <b>Tikkurila</b>                                |                    |                     |                        |               |                          |                            |                                                                                  |                              |                                        |                                |                                                            |                               |                         |
| Urheilutalo (ilman hotellia)                    | 1980               | 4 063 866           | 2 991 285              | 5 942         | 5 339 749                | 320 385                    | 35 708                                                                           | 356 093                      | 60                                     | 3 520                          | -145 146                                                   | 210 947                       | 578                     |
| Jäähalli, Areena                                | 1974/2000          | 3 242 884           | 2 310 395              | 7 325         | 3 359 014                | 201 541                    | 22 462                                                                           | 224 003                      | 31                                     | 7 125                          | -6 116                                                     | 217 887                       | 597                     |
| Harjoitusjäähalli (jäähallisäätiö)              | 1994               | 1 337 336           | 436 065                | 2 850         | 1 316 320                | 78 979                     | 8 802                                                                            | 87 782                       | 31                                     | 2 850                          |                                                            | 87 782                        | 240                     |
| Jalkapallohalli                                 | 2008               | 913 475             | 393 197                | 4 500         | 874 902                  | 52 494                     | 5 851                                                                            | 58 345                       | 13                                     | 4 500                          |                                                            | 58 345                        | 160                     |
| <b>yhteensä</b>                                 |                    | <b>9 557 560</b>    | <b>6 130 942</b>       | <b>20 617</b> | <b>10 889 985</b>        | <b>653 399</b>             | <b>72 823</b>                                                                    | <b>726 222</b>               | <b>35</b>                              | <b>17 995</b>                  | <b>-151 262</b>                                            | <b>574 960</b>                |                         |
| <b>Myyrmäki</b>                                 |                    |                     |                        |               |                          |                            |                                                                                  |                              |                                        |                                |                                                            |                               |                         |
| Energia-Areena                                  | 2006               | 14 050 000          | 8 669 742              | 7 300         | 14 181 330               | 850 880                    | 133 623                                                                          | 984 503                      | 135                                    | 6 810                          | -74 175                                                    | 910 328                       | 2 494                   |
| Harjoitusjäähalli                               | 1997               | 1 750 786           | 1 006 030              | 2 827         | 1 802 819                | 108 169                    | 16 987                                                                           | 125 156                      | 44                                     | 2 827                          | 0                                                          | 125 156                       | 343                     |
| Jalkapallohalli                                 | 1991               | 6 097 516           | 2 901 500              | 9 662         | 5 988 353                | 359 301                    | 56 425                                                                           | 415 726                      | 43                                     | 9 642                          | -359                                                       | 415 368                       | 1 138                   |
| Jalkapallostadion                               | 2000               | 1 050 000           | 828 704                | 1 385         | 1 087 601                | 65 256                     | 10 248                                                                           | 75 504                       | 55                                     | 1 235                          | -8 177                                                     | 67 327                        | 184                     |
| Jäähalli                                        | 1981               | 3 519 559           | 1 394 108              | 6 385         | 3 975 459                | 238 528                    | 37 459                                                                           | 275 986                      | 43                                     | 6 265                          | -5 187                                                     | 270 799                       | 742                     |
| <b>yhteensä</b>                                 |                    | <b>26 467 861</b>   | <b>14 800 084</b>      | <b>27 559</b> | <b>27 035 562</b>        | <b>1 622 134</b>           | <b>254 742</b>                                                                   | <b>1 876 875</b>             | <b>68</b>                              | <b>26 779</b>                  | <b>-87 898</b>                                             | <b>1 788 978</b>              |                         |
| <b>Rajakylän Tenniskekeskus Oy</b>              |                    |                     |                        |               |                          |                            |                                                                                  |                              |                                        |                                |                                                            |                               |                         |
| Tennishalli                                     | 1990               | 1 722 041           | 1 050 512              | 4 269         | 1 720 867                | 103 252                    | 9 683                                                                            | 112 935                      | 26                                     | 4 269                          |                                                            | 112 935                       | 309                     |
| <b>Rajakylän Tenniskekeskus Oy:n tilat yht.</b> |                    | <b>1 722 041</b>    | <b>1 050 512</b>       | <b>4 269</b>  | <b>1 720 867</b>         | <b>103 252</b>             | <b>9 683</b>                                                                     | <b>112 935</b>               | <b>26</b>                              | <b>4 269</b>                   | <b>0</b>                                                   | <b>112 935</b>                |                         |
| <b>Kaikki yhteensä</b>                          |                    | <b>37 747 462</b>   | <b>21 981 538</b>      | <b>52 445</b> | <b>39 646 415</b>        | <b>2 378 785</b>           | <b>337 247</b>                                                                   | <b>2 716 032</b>             | <b>52</b>                              | <b>49 043</b>                  | <b>-239 160</b>                                            | <b>2 476 873</b>              |                         |

## 1 §

### Sopijapuolet

VTK Kiinteistöt Oy,  
y-tunnus: 0517745-4  
c/o Vantaan kaupunki  
Asematie 7,  
01300 Vantaa  
(jäljempänä "**Vuokranantaja**")

Vantaan kaupunki  
y-tunnus: 0124610-9  
(jäljempänä "**Vuokralainen**")

## 2 §

### Sopimuksen tausta ja tarkoitus

Sopimus perustuu 1.1.2015 täytäntöönpantuun sulautumiseen, jossa Kiinteistö Oy Länsi-Vantaan Liikuntalaitokset (y-tunnus 0556093-9), Kiinteistö Oy Tikkurilan Urheilutalo (y-tunnus 0124468-0) ja Rajakylän Tenniskeskus Oy (y-tunnus 0764771-2) ovat sulautuneet VTK Kiinteistöt Oy:öön. Sulautuminen on ollut osa järjestelyä, jossa Vantaan kaupungin omistamien edellä mainittujen yhtiöiden kiinteistöomistus on siirretty VTK Kiinteistöt Oy:öön.

Sulautuneiden edellä mainittujen liikuntayhtiöiden muut kuin kiinteistöomistukseen liittyvät ns. operointitehtävät on jaettu VTK Kiinteistöt Oy:n ja kaupungin liikuntapalveluiden kesken siten, että liikuntapalveluille on osoitettu toiminnot, jotka toteuttavat liikuntalaissa kunnan järjestämisvastuulle säädettyä tehtävää tarjota liikuntapalveluita kuntalaisille.

Tällä sopimuksella VTK Kiinteistöt Oy vuokraa liikuntalaitoskiinteistöt kaupungin liikuntapalveluiden käyttöön siten, että vuokrasopimusta hallinnoi vuokralaisena maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimialalla tilakeskuksen tulosalue. Tilakeskus perii ns. hoitovuokrana kaupungin liikuntapalveluilta muun kuin tässä sopimuksessa määritellyn pääomavuokran niiden periaatteiden mukaisesti, joista tilakeskuksen ja liikuntapalveluiden kesken on sovittu erikseen. Muutokset tähän sopimukseen hyväksyy vuokralaisen puolella tilakeskus voimassa olevien johtosääntöjen mukaisesti.

Siltä osin kuin vuokranantaja tarvitsee kiinteistöjä itse harjoittamaansa toimintaa varten, huomioidaan tämä vuokralaiselta veloitettavissa pääomavuokrissa siten kuin tässä sopimuksessa on sovittu.

## 3 §

### Vuokrakohde

Vuokrauksen kohteena on vuokranantajan omistama liikuntalaitoskiinteistökanta, joka on yksilöity vuokrasopimuksen liitteessä 1 [kiinteistön nimi, osoite, kerrosala ja kiinteistötunnus]. Vuokrauksen ulkopuolelle jäävät kiinteistökantaan sisältyvät tilat pinta-aloineen käyvät ilmi liitteestä 1.

Tähän vuokrasopimukseen kirjatut sopijapuolten vastuut ja oikeudet koskevat yhtäläisesti kaikkia liitteessä 1 yksilöityjä vuokrattavia tiloja siltä osin kuin ei ole muuta sanottu.

Vuokralaisen käytössä on myös kiinteistöihin kuuluvat piha-alueet, joiden kunnossapidosta vuokralainen vastaa samoin periaattein kuin vuokrakohteen kunnossapidosta on sopimuksessa sovittu.

#### 4 §

##### **Vuokra-aika**

Vuokra-aika on 1.1.2015–31.12.2024, minkä jälkeen sopimus jatkuu toistaiseksi voimassa olevana 12 kuukauden irtisanomisajalla.

#### 5 §

##### **Vuokrakohteen käyttötarkoitus ja alv-säännökset**

Vuokralainen vuokraa kohteen liikuntalaissa kunnalle säädetyn järjestämisvastuun piiriin kuuluvien toimintojen käyttöön.

Vuokralainen vastaa siitä, että vuokrakohteessa harjoitetaan koko vuokra-ajan arvonlisäverollista eli vähennys- tai kuntapalautusoikeuden alaista toimintaa.

Jos vuokranantaja joutuu vuokralaisen toimenpiteiden ja/ tai laiminlyöntien vuoksi palauttamaan saamia arvonlisäverovähennyksiä, vuokralainen on velvollinen korvaamaan vuokranantajalle aiheutuvan vahingon. Vuokranantaja on hakeutunut arvonlisäverovelvolliseksi kiinteistön käyttöoikeuden luovutuksesta ja perii vuokran arvonlisäverollisena.

Mikäli vuokralaisen toiminnassa vuokra-aikana tapahtuu sellaisia muutoksia, joista vuokranantajalle syntyy muita vastuita tai kustannuksia kuin sovitun mukainen toiminta/ käyttötarkoitus edellyttää, vastaa vuokralainen em. vastuista ja kustannuksista vuokranantajalle. Kertaluonteisissa ja lyhytkestoisissa, alle vuoden mittaisissa tapauksissa vuokranantaja veloittaa syntyvät kustannukset heti. Pitkävaikutteiset, yli vuoden mittaiset ja pysyvät kustannusmuutokset lisätään vuokraan.

#### 6 §

##### **Vuokran määrä ja tarkistus**

Vuosivuokran laskennallinen kokonaismäärä vuonna 2015 on 2 476 873 euroa (alv 0 %). Vuokran määrään lisätään arvonlisäveron osuus kulloinkin voimassa olevan verokannan mukaisesti (vuokra-ajan alkaessa 24 %).

Vuokra määritellään erikseen kiinteistöittäin. Vuokran määrittelyn pohjana on kiinteistön reaaliarvo, jona käytetään indeksitarkistettua teknistä arvoa lokakuulta 2014. Teknistä arvoa on vuokrakohteen valmistumisvuodesta lukien tarkistettu huomioiden rakennuskustannusindeksin muutos ja vähentämällä arvosta vuokrakohteen vuotuinen kuluminen. Oletuskuluminen on 1,75 % jälleenhankinta-arvosta vuosittain. Vuokrakohteen arvonmäärittäminen on esitetty liitteessä 2.

Pääomavuokra muodostuu kulloisestakin teknisestä arvosta lasketusta 3,5 %:n poistosta ja 2,5 %:n korosta kuitenkin siten, että käytetty korkokanta on vähintään vuokranantajan maksama kokonaiskorkokustannus lisätynä 0,5 %:n marginaalilla. Pääomavuokran määrään lisätään vuokranantajan suoritettava maanvuokra, kiinteistövero ja kiinteistövakuutukset sekä hallinnon yleiskustannus 2,2 % laskettuna kaikista edellä luetelluista eristä. Vuokra sidotaan elinkustannusindeksiin (1951=100).

Vuosivuokra tarkistetaan siten, että jälleenhankinta-arvoon ja tekniseen arvoon lisätään vuosittain tehdyt taseeseen aktivoitavat peruskorjausinvestoinnit. Vuokrakohteen korjattua teknisestä

arvosta lasketaan pääomavuokra, johon lisätään maanvuokra, kiinteistövero ja kiinteistövakuutukset sekä hallinnon yleiskustannus 2,2 % laskettuna luetelluista eristä. Vuokra tarkistetaan vuosittain elinkustannusindeksin muutoksella siten, että tarkistusindeksinä käytetään vuosittain elokuussa julkaistua elinkustannusindeksin pistelukua. Sopijapuolet ovat kuitenkin sopineet, että pääomavuokran perusteena oleva korkokanta on kiinteä sopimusvuosien 2015–2016 ajan.

Sopijapuolet sitoutuvat käymään vuokrantarkistusneuvottelut vuoden 2016 aikana sopimuskauden myöhemmästä vuokrasta ottaen huomioon neuvottelujen ajankohtana vallitseva korkotaso ja toimintojen uudelleen järjestelystä syntyneet kustannushyödyt sekä muut asiaan vaikuttavat olosuhteet. Vuokrantarkistuksen yhteydessä sopijapuolet voivat sopia, että pääomavuokran perusteena käytetään kiinteää korkoa tietyn määräajan.

## **7 §**

### **Vuokran maksu**

Vuokralainen maksaa vuokran kuukausittain etukäteen 5. päivänä vuokranantajan osoittamalle pankkitilille.

Suoritettavan vuokran määrässä hyvitetään 17 §:ssä kuvatuin tavoin laskettava vuokranantajan oma kiinteistöjen käyttö.

Suoritusten viivästyessä vuokranantaja on oikeutettu perimään kulloinkin voimassa olevan lain mukaista viivästyskorkoa.

## **8 §**

### **Vuokravakuus**

Vuokranantaja ei vaadi vuokralaiselta vuokranmaksun suorittamisesta vakuutta.

## **9 §**

### **Vuokraoikeuden siirtäminen ja alivuokrausehto**

Vuokralaisella ei ole oikeutta siirtää vuokrasopimuksen mukaista vuokraoikeutta kolmannelle muuten kuin vuokranantajan kirjallisella suostumuksella.

Vuokranantajalla on oikeus siirtää sopimus vuokralaista kuulematta sellaiselle kolmannelle osapuolelle, joka kuuluu kirjanpitolain 1 luvun 5 §:ssä tarkoitetulla tavalla Vantaan kaupunkikonserniin. Vuokranantaja on velvollinen huolehtimaan, että tämä sopimus sitoo tällaista kolmatta osapuolta, eikä siirrosta aiheudu vuokralaiselle vahinkoa.

Vuokralaisella on oikeus ottaa vuokrakohteeseen alivuokralaisia edellyttäen, ettei pääosaa vuokrakohteesta vuokrata muuhun kuin vuokralaisen käyttöön ja että kohdassa 5 määrätty käyttötarkoitus toteutuu. Vuokralainen vastaa siitä, että alivuokratuissa tiloissa harjoitetaan koko vuokrakauden ajan arvonlisäverollista toimintaa siten kuin kohdassa 5 sanotaan. Selvytyksi todetaan, että vuokralainen on kaikissa tapauksissa vuokranmaksuvelvollinen suhteessa vuokranantajaan.

## **10 §**

### **Vuokranantajan velvollisuudet**



Vuokranantaja vastaa vuokrakohteen peruskorjauksista. Peruskorjauksilla tarkoitetaan suhteellisen suuria ja erillisiä hankkeita, joissa korjataan tai uusitaan kiinteistön (rakennukset ja/ tai piha-alueet) olemassa olevia rakenteita, rakennusosia, kalusteita, varusteita, järjestelmiä ja laitteita. Peruskorjaus ei käsitä tavallisia vuosikorjaustoimenpiteitä.

Peruskorjaus perustuu lähtökohtaisesti sopijapuolten vuosittain yhteisesti laatimaan korjaussuunnitelmaan. Peruskorjaukset ajoitetaan vuokranantajan kannalta tarkoituksenmukaisiin taloudellisiin kokonaisuuksiin. Toimintaa haittaavat viat vuokranantaja korjaa pääsääntöisesti viipymättä, ellei kysymys ole huolto- tai vuosikorjaustyön luonteisesta korjauksesta, josta vastaa vuokralainen.

Vuokranantaja on oikeutettu teettämään vuokrakohteessa vähäisiä peruskorjaustöitä ilmoitettuaan siitä yhtä (1) kuukautta ennen työn aloittamista vuokralaiselle, jollei tällainen toimenpide ole sisällynyt yhteiseen korjaussuunnitelmaan tai siitä muuten sovittu.

Olennaista haittaa tai häiriötä aiheuttavista laajoista peruskorjaustöistä vuokranantajan on ilmoitettava vuokralaiselle kuutta (6) kuukautta ennen korjausten aiottua aloittamista, jollei tällainen toimenpide ole sisällynyt yhteiseen korjaussuunnitelmaan tai siitä muuten sovittu. Laajojen peruskorjaustöiden toteuttamistavoista pyritään sopimaan vuokralaisen kanssa ennen töiden aloitusta.

Mikäli vuokranantaja saa vuokralaiselta ilmoituksen jonkin sellaisen rakenteen yms. viasta, jonka korjaaminen kuuluu vuokranantajan vastuulle, on vuokranantajalla oikeus tarvittaessa asettaa em. kohde käyttökieltoon saattaen kohteen kuitenkin käyttökuntoon kohtuullisessa ajassa.

Töistä pyritään aina sopimaan etukäteen. Työt pyritään ajoittamaan ajankohtiin, jolloin ne häiritsevät mahdollisimman vähän vuokralaisen toimintaa kuitenkin siten, ettei tämä merkitse seläistä erikoisaikoina tehtävää työtä tai muita erityisjärjestelyjä, josta aiheutuu vuokranantajalle lisäkustannuksia.

## 11 §

### **Vuokralaisen oikeudet ja velvollisuudet**

Vuokralainen seuraa ja valvoo sitä, että vuokrakohde piha-alueineen säilyy käyttökuntoisena. Vuokralainen suorittaa vastuullaan olevat kiinteistön huolto- ja hoitotyöt sekä ilmoittaa vuokranantajan vastuulla olevasta seikasta vuokranantajan edustajalle. Vuokralainen vastaa kaikista kiinteistönhuoltokustannuksista, kuten esimerkiksi lämmitys-, vesi- ja sähkökustannuksista, hoito- ja huoltokustannuksista sekä piha- ja viheralueiden hoitokustannuksista. Mikäli vuokralainen laiminlyö em. korjaus- ja kunnostusveloitteen, on vuokranantajalla oikeus, neuvoteltuaan ensin vuokralaisen kanssa, suorittaa korjaus- ja kunnostustyö sekä periä syntyneet kustannukset vuokralaiselta.

#### **Lisä-, muutos- ja korjaustyöt**

Vuokralainen vastaa oman toimintansa vuokrakohteelle asettamien vaatimusten täyttämisestä ja toiminnan aiheuttaman kulutuksen sekä rasituksen aiheuttamista korjaus- ja kunnostuskustannuksista.

Vuokralainen on oikeutettu tekemään vuokrakohteessa omalla kustannuksellaan sellaisia lisä- ja muutostöitä, jotka vuokranantaja on kirjallisesti hyväksynyt. Mikäli muutostöihin vaaditaan viranomaisen lupa, vastaa vuokralainen lupakustannuksista. Vuokranantajalla on oikeus valvoa työsuorituksia.

Lisä- ja muutostyöt jäävät kiinteiltä osiltaan vuokranantajan omaisuudeksi, ellei sopijapuolten kesken toisin sovita. Lisä- ja muutostöiden irrottaminen ei saa aiheuttaa vuokrakohteelle haittaa.

Vuokralaisella on oikeus kiinnittää toimintansa kannalta tarpeellisia kilpiä ja mainostauluja sopijapuolten ja viranomaisten välillä erikseen sovittaviin paikkoihin. Vuokralainen on velvollinen omalla kustannuksellaan hakemaan niihin tarvittavat viranomaisluvut ja poistamaan ne tarpeen päättyessä.

### **Käyttö, valvonta ja ilmoittaminen**

Vuokralainen on velvollinen käyttämään vuokrakohdetta sekä sopimuksen piirissä olevia piha-alueita huolellisesti ja varmistamaan siitä, että niillä noudatetaan sääntöjä, määräyksiä, huolto-ohjeita sekä mitä muutoin terveyden, siisteyden ja järjestyksen säilymiseksi on säädetty tai määrätty.

Vuokralainen vastaa vuokrakohteen, piha-alueiden sekä niissä sijaitsevien varusteiden, laitteiden, koneiden yms. turvallisuudesta vuokra-aikanaan riippumatta siitä, mikä osapuoli ne on hankkinut. Vuokralainen on velvollinen ilmoittamaan välittömästi vuokranantajalle sellaisesta vuokranantajan vastuulla olevasta seikasta, joka on turvallisuutta vaarantava taikka haittaa tai estää vuokralaisen toimintaa.

Vuokranantajan ja vuokralaisen välillä pidettävästä ennen sopimuksen hyväksymistä tehtävästä katselmoinnista sovitaan erikseen.

## **12 §**

### **Vuokrakohteen kunto vuokra-ajan alussa**

Vuokralainen tuntee vuokrakohteen ja sopijapuolet toteavat vuokrakohteen olevan vuokra-ajan alkaessa siinä kunnossa kuin sopimusta tehtäessä on tarkoitettu.

## **13 §**

### **Korjaus- ja kunnostusvastuu**

Sovituista vastuurajoista riippumatta vuokralainen vastaa korjaus- ja kunnostuskustannuksista aina, mikäli vaurio on aiheutunut vahingonteosta tai ilkevästä. Edellä mainitusta poiketen vuokranantaja vastaa kuitenkin edellä mainituista korjauskustannuksista niiltä osin kuin näistä kuluista saadaan korvaus vuokranantajan kiinteistö- tai muista vakuutuksesta.

Vahingonteon tai ilkevän aiheuttamat korjaus- ja kunnostustyöt on suoritettava siten, että vaurion laajeneminen estetään.

## **14 §**

### **Vakuutukset**

Vuokranantaja vastaa siitä, että vuokrakohteessa on voimassa normaali kiinteistön täysarvovakuutus. Vuokralainen vastaa toimintansa vakuuttamisesta (ml. vastuuvahinkovakuutus ja toiminnan keskeytysvakuutus).

## **15 §**

### **Sopimuksen purkaminen**

Sopijapuolella on oikeus purkaa tämä sopimus, mikäli toinen sopijapuoli rikkoo olennaisesti tämän sopimuksen mukaisia velvoitteitaan tai purkamiselle on laissa tarkoitettu peruste.

Sopijapuolella ei kuitenkaan ole oikeutta purkaa vuokrasopimusta, jollei se ole kirjallisesti ilmoittanut olennaisesta sopimusrikkomuksesta sekä sen korjaamatta jättämiseen liittyvästä purkuuhasta toiselle sopijapuolelle ja varannut rikkomukseen syylistyneelle sopijapuolelle kohtuullista, vähintään kolmen kuukauden määräaikaan sopimusrikkomuksen korjaamiseen tai korjaaviin ja vaikuttaviin toimiin ryhtymiseen.

Jos vuokrasopimus purkautuu sopijapuolesta johtuvasta syystä, rikkomukseen syylistynyt sopijapuoli korvaa toiselle sopijapuolelle kaikki purkamisen johdosta syntyvät kohtuulliset välittömät kulut ja kustannukset. Vahingon kärsivä sopijapuoli on velvollinen kaikin kohtuullisin keinoin rajoittamaan aiheutunutta vahinkoa.

## 16 §

### Korvausvelvollisuus

Sopijapuoli on velvollinen korvaamaan toiselle sopijapuolelle tahallisesti tai tuottamuksellisesti tätä sopimusta rikkomalla aiheuttamansa välittömän vahingon.

## 17 §

### Vuokranmaksuvelvollisuus ja vuokran alentaminen vuokranantajan oman käytön perusteella

Vuokralaisella on oikeus saada vapautus vuokranmaksuvelvollisuudesta silta ajalta, jolloin vuokrakohdetta ei ole vuokralaisesta riippumattomasta syystä voitu käyttää sopimuksen mukaiseen tarkoitukseen.

Vuokralaisella on oikeus vuokranalennukseen vuokrakohteen käyttöön tai kuntoon vaikuttavien sellaisten olennaisten muutosten vuoksi, jotka merkittävästi vaikuttavat vuokralaisen sopimuksen mukaiseen toimintaan. Tässä tarkoitettuna olennaisena muutoksena ei pidetä vuokrakohteeseen vuokralaisen aloitteesta tai intressissä tehtäviä peruskorjauksia tai niistä aiheutuvaa tilapäistä haittaa siinä tapauksessa, että kiinteistö säilyy korjauksen ajan käytössä.

Vuokranalennus kohdistetaan kiinteistöön, jonka käytössä edellä tarkoitettu haitta ilmenee. Vuokranalennus lasketaan kiinteistökohtaisesti liitteestä 2 ilmenevin periaattein.

Siltä osin kuin vuokranantaja tarvitsee vuokrakohteena olevaa kiinteistöä tai sen osaa itse harjoittamaansa toimintaa varten, huomioidaan tämä veloittavissa pääomavuokrissa siten, että käyttöön varatun tilan liitteen 2 mukaisesti määräytyvän päivävuokran (vuosivuokra / 365) osuus hyvitetään normaalin vuokranmaksun yhteydessä. Selvytyksiä todetaan, että muista käyttöön varaamisen kustannuksista ja/ tai hyvityksistä sovitaan eri sopimuksissa.

## 18 §

### Viranomaispäätökset, verot ja maksut

Viranomaisen tämän sopimuksen tekemisen jälkeen määräämät verot ja muut julkisoikeudelliset maksut tai maksuperusteiden muutosten aiheuttamat lisäykset 6 §:n mukaisesti määräytyvään vuokraan voidaan vuokranantajan ilmoituksesta lisätä vuokraan.

## 19 §

### Sovellettava laki

Sikäli kuin tässä sopimuksessa ei jostakin asiasta ole toisin sanottu, noudatetaan sopimussuhteessa kulloinkin voimassa olevaa lakia liikehuoneiston vuokrauksesta.

**20 §****Erimielisyydet**

Tästä sopimuksesta mahdollisesti aiheutuvat riitaisuudet, joita ei sopijapuolien keskinäisin neuvotteluin voida sopia, ratkaistaan ensiasteessa Vantaan käräjäoikeudessa.

**21 §****Sopimuskappaleet**

Tästä sopimuksesta on laadittu kaksi (2) samansanaista allekirjoitettua kappaletta, yksi kummallekin Sopijapuolelle.

**22 §****Allekirjoitukset**

Vantaalla \_\_\_\_\_. päivänä tammikuuta 2015

**VTK Kiinteistöt Oy****Vantaan kaupunki**

---

---

**Liitteet**

1. Liikuntalaitoskiinteistöt
2. Kiinteistöjen vuokranmääritys



## 8 § Vantaan arkkitehtuuriohjelma 2015

VD/2412/10.02.03/2015

HW/PW/HK/AL

Vuosittain Vantaalle rakennetaan lähes 2000 uutta asuntoa ja niiden tarvitsemat palvelut, puistot ja kadut sekä työpaikkoja, kauppaa ja muita tiloja. Se, miten tämä tehdään, vaikuttaa kaupunkimme ilmeeseen ja asukkaidemme viihtyisyyteen ja toimintaan. Vantaan ensimmäinen, vuonna 2006 valmistunut arkkitehtuuristrategia tuki kaupungin muuttumista laitakaupungista oikeaksi kaupungiksi. Strategia on nyt päivitetty tämän hetken toimintaympäristöä ja kaupungin tavoitteita vastaavaksi.

Uudessa arkkitehtuuriohjelmassa kaupungin suunnittelua ja rakentamista lähestytään ihmisten ja yhteisöjen, kaupunkirakentamisen sekä luonnon ja kulttuurin näkökulmasta. Tavoitteet ja toimet tukevat kaupungin vision toteutumista ja kohdistuvat keskustoihin, työpaikkojen ja kaupan ympäristöihin, julkisiin rakennuksiin, asuntoalueille, liikkumisen ympäristöihin sekä viheralueille. Tavoitteisiin päästään vahvistamalla yhteistyötä ja kumppanuutta sekä ottamalla asukkaat entistä vahvemmin mukaan kaupungin suunnitteluun. Ohjelmassa määritellään 20 kärkihanketta, joilla päästään tavoitteeseen. Yksi näistä on ohjelman toteutumisen seuranta ja toiminnan laadun jatkuva kehittäminen.

Arkkitehtuuriohjelma vastaa siihen, mitä Vantaalla pidämme tavoittelemisen arvoisena, ihmiselle ja luonnolle hyvänä rakentamisena. Jotta rakennettu ympäristö ja luonnonympäristö täyttävät tämän hetken vaatimukset, ohjelmassa korostuvat erityisesti seuraavat periaatteet:

### **Kaupunki kaupunkilaisille - kodikkuutta kohtaamisiin**

Kaupunkia suunnitellaan yhdessä asukkaiden kanssa ja heidän tarpeisiinsa. Vantaalla ovat erilaiset elämäntavat mahdollisia.

### **Houkutteleva kaupunki on sujuva -rohkeilla ratkaisuilla kestävää luksusta.**

Tiivistyvä ja kerroksellinen kaupunkirakenne ja luonnon läheisyys ovat Vantaan lähtökohdat kestävälle kaupunkirakentamiselle.

### **Paikka kertoo tarinaa meistä - valo, tila ja taide osaksi identiteettiä**

Vantaalainen identiteetti vahvistuu hyvällä arkkitehtuurilla. Kaupunkia rakennetaan tunnistamalla kodikkuus, vantaalaisuus, paikan lähtökohdat, luonnon vaatimukset sekä taiteen mahdollisuudet.

**Keskustat käyntikortteina - julkisia olohuoneita ja maamerkkejä** Keskustoille etsitään luonnetta ja niistä kehitetään kiinnostavia ja elämyksellisiä. Asemaseutuja kehitetään edustaviksi ja turvallisiksi arkkitehtuurin ja taiteen keinoin.

### **Kilpailukyky vahvistuu uudistumalla - arkkitehtuuri kilpailuvalttina.**

Työn ja kaupan ympäristöistä muovataan tunnistettavia ja laadukkaita paikkoja, maamerkkejä sekä hyviä työympäristöjä

### **Eri elämäntyyliä, tervetuloa! - laatua ja kohtuuhintaisuutta**

Vantaalaiset asuntoalueet tarjoavat vaihtoehtoisia asumisen tapoja ja ne toteutetaan laadukkaina ja kohtuuhintaisina.

### **Toimivat puitteet palveluille -terveyttä ja pitkää ikää rakennuksille**

Julkiset rakennukset tehdään toimiviksi koko elinkaarensa ajaksi, ja kaupunki toimii niissä hyvänä esimerkkinä

### **Liikkuva kaupunki pysäyttää - kulkemisen kevyet linjat**

Katutiloja uudistetaan, edistetään pyöräilyä ja kävelyä ja lisätään katuvihreän määrää. Kaupunkitila kuuluu ihmisille.

### **Viheralueet terveyden hoitajina - viheralueet ja rakennettu ympäristö lomittuvat toisiinsa**

Kaupungin viherverkkoa vahvistetaan ja ekosysteemipalvelut saatetaan kuntalaisten käyttöön.



## **Yhdessä. – Vantaalla on tekemisen meininki.**

Vantaalaisia kumppanuusmalleja kehitetään ja jatketaan hyvää osallistamisen perinnettä. Kehitetään uusia yhteistyön malleja ja työkaluja.

**Arkkitehtuuriohjelmaa** ovat valmistelleet kuntatekniikan keskus, rakennusvalvonta, tilakeskus, yrityspalvelut, kaupunginmuseo, kaupungin taidemuseo ja ympäristökeskus. Työ on koordinoitu kaupunkisuunnittelussa. Tilakeskus, kuntatekniikan keskus sekä kaupunginmuseo ovat valmistelleet omat arkkitehtuuriohjelmansa.

**Yhteistyötahoina** ovat olleet mm. Lasten ja nuorten arkkitehtuurikoulu Arkki, Lasten ja nuorten Vantaa sekä Tikkurilan lukio. Kuntalaiset ovat osallistuneet kaupunkikeskusteluun mm. vastaamalla asukaskyselyyn ja kirjoittamalla mun vantaa -blogiin.

Kaupunkisuunnittelulautakunta käsittelee 13.4.2015 Vantaan arkkitehtuuriohjelmaa 2015.

Kuntatekniikan keskuksen johtoryhmä on käsitellyt 16.1.2015 kuntatekniikan keskuksen tavoitteet arkkitehtuuriohjelmaan 2015. Tilakeskuksen johtoryhmä on käsitellyt 16.12.2014 tilakeskuksen tavoitteet arkkitehtuuriohjelmaan 2015.

## **Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 8**

### **Apulaiskaupunginjohtaja vs:n esitys:**

Päätetään

- a) esittää kaupunginhallitukselle ja edelleen kaupunginvaltuustolle hyväksyttäväksi Vantaan arkkitehtuuriohjelma 2015.
- b) hyväksyä käyttöön otettaviksi kuntatekniikan tavoitteet arkkitehtuuriohjelmaan 2015 sekä tilakeskuksen tavoitteet arkkitehtuuriohjelmaan 2015.

### **Päätös:**

Hyväksyttiin esitys.

Liitteet

Vantaan arkkitehtuuriohjelma 2015

Kuntatekniikan tavoitteet arkkitehtuuriohjelmaan 2015

Tilakeskuksen tavoitteet arkkitehtuuriohjelmaan 2015

Täytäntöönpano: esitys kaupunginhallitukselle

Muutoksenhakuohje: 6. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

kaupunginarkkitehti Arja Lukin puh.839 22393 etunimi.sukunimi@vantaa.fi



Vantaa

# Vantaa arkkitehtuuriohjelma 2015

***Kestävät kehykset asukkaiden arjelle***  
*Vantaan arkkitehtuuriohjelma 2015*





## Kaunis ja kestävä Vantaa

Millaisena Vantaan arkkitehtuuri näyttäytyy tulevina vuosina? Miten voimme lisätä ympäristömme kauneutta, kestävyyttä ja käytännöllisyyttä?

Kaupungin päättäjät ja työntekijät tekevät päivittäin arkkitehtuuriin liittyviä suunnitelmia ja ratkaisuja. Tämä ohjelma esittelee 20 kärkihanketta, joihin sitoudumme yhdessä. Vantaa kasvaa voimakkaasti; samalla yhteys luontoon nousee yhä suurempaan arvoon. Kestävä luksus, kulkeamisen kevyet linjat ja ulko-olohuoneet ovat eräitä vastauksia urbaaniin kasvuun.

Kaupunki on tarkoitettu kaupunkilaisille. Yhdessä asukkaiden ja kumppaneiden kanssa pystymme tekemään kaupungista toimivan. Esteettisesti, ekologisesti ja taloudellisesti kestävästä verkostokaupunkina, ”15 minuutin kaupunkina”, voimme näyttää esimerkkiä myös muille.

Kiitämme kaikkia ohjelman valmisteluun osallistuneita, niin kaupungin työntekijöitä, kumppaneita kuin asukkaita! Osaatte kulkea lapiot käsissä, silmät ja mielet avoimina. Tämä jos mikä vahvistaa uskoa hyvään huomiseen!

Tarja Laine, kaupunkisuunnittelujohtaja



# MUN VANTAA

**Asukaskysely 2014**  
[www.vantaa.fi/apoli](http://www.vantaa.fi/apoli)



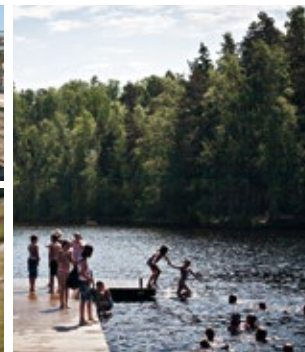
[munvantaa.blogspot.fi](http://munvantaa.blogspot.fi)

**Vantaalainen** mainostaa Vantaata  
"Kaikkien rakas Vantaa!"  
"Vantaa - astetta rennompaa"  
"Elämän makuinen Vantaa"

**Vantaalaisille**  
tärkeimmät rakennukset



**Vantaalaisille**  
tärkeimmät ympäristöt



**Vantaalainen** haluaa

- tapahtumia
- kaupunkiviljelyä
- pihakirppiksiä

**Vantaan**  
taidemuseo



**Lasten ja nuorten**  
arkkitehtuurikoulu Arkki







## Kaupunki kaupunkilaisille

Kaupungit ovat kohtaamisen, vaihdon ja tapaamisten paikkoja. Kaupunkimme vireys ja elämän vilkkaus näkyvät asemaseuduilla mutta myös lentoasemalla ja suurilla työpaikka-alueilla ja kaupakeskuksissa. Vantaalla asuu jo kolmannen polven vantaalaisia. Erilaiset elämäntavat ovat täällä mahdollisia ja erilaiset kulttuurit ja urbaanit elämäntavat näkyvät katukuvassa.

Koti on kaikille rakkain paikka. Päivittäiset elämisen ja liikkumisen ympäristöt ovat tärkeitä. Hyvä arkkitehtuuri on meidän perusoikeus. Kauniit ja hoidetut ympäristöt ovat yhteinen kannanottoamme hyvän ympäristön puolesta.

Ympäristökriteerit ja uudet elämäntavat tulevat entistä enemmän mukaan vantaalaisiin suunnittelutavoitteisiin. Yhteisöllisyys, kestävä rakentaminen, alhainen hiilijalanjälki, uudet energiamuodot näkyvät tulevaisuuden kaupungissa. Vantaalaisuus on voimavara ja erilaiset ihmisryhmät, elämäntavat ja kulttuurit sen sosiaalinen pääoma.

Hyvällä yhteistyöllä saamme kaupunkilaiset pitämään huolta ympäristöstään. Kehitämme Vantaa yhdessä käyttäjien kanssa, korostamme kohtaamisen paikkoja sekä luomme kaikille tapaamisen ja vaikuttamisen foorumeita.





## Kodikkuutta kohtaamisiin

- ◆ Otamme ympäristökriteerit ja uudet elämäntavat mukaan suunnittelutavoitteisiin.
- ◆ Satsaamme julkisiin viihtymisen paikkoihin ja luomme tiloja kulttuurien kohtaamisille.
- ◆ Ylläpidämme jatkuvaa, avointa ja rakentavaa vuorovaikutusta.
- ◆ Kannustamme omatoimisuuteen ja kaupunkitilan luovaan käyttöön.
- ◆ Tuemme erilaisia elämäntapoja ja edistämme kaupunkiterveyttä.
- ◆ Kaupunki on esimerkki ja kannustaa hyviin ympäristötekoihin.







## Houkutteleva kaupunki on sujuva

Vantaa haluaa olla esimerkki kaupungista, joka rakentaa esteettisesti, ekologisesti ja taloudellisesti kestävästä verkostokaupunkia, 15 minuutin kaupunkia. Tiivistämällä kaupunkirakennetta, edistämällä joukkoliikennettä sekä suosimalla energiatehokasta rakentamistapaa hillitsemme ilmastonmuutosta. Korkea rakentaminen tuo uusia vaatimuksia ja se edellyttää kaupunkikuvan hyvää hallintaa. Kaupunginosat voimistuvat ja vanhoja asuntoalueita kehitetään, elävöitetään ja täydennetään.

Kaupunkimme viheralueet luovat ihmisille houkuttelevia hengähdyspaikkoja, säilyttävät luonnon monimuotoisuuden ja toimivat ekosysteemipalvelut, kuten puhtaan veden ja ilman. Ekosysteemien merkitys on tärkeä myös ilmastonmuutoksen hillinnässä, sillä ne suojelevat tulvilta sekä muilta haitallisilta vaikutuksilta.

Vantaalla ympäristön tulee olla kerroksellinen, tiivis ja läheinen. Kodista tulisi aina olla lyhyt matka luontoon. Rakennetussa ympäristössä suosimme monikäyttöisyyttä ja toimintojen sekoittamista. Tiiviys ja tehokas rakenne tekee isoistakin investoinneista taloudellisia ja kannattavia.

Tarvitsemme lisää merkkirakennuksia ja kiinnostavaa arkkitehtuuria ja haluamme laadukasta ja kohtuuhintaista rakentamista. Nyt tarvitsemme rohkeita vantaalaisia ratkaisuja. Vantaan vastaus on kestävä luksus, joka syntyy rohkeista, laadukkaista ja hyvin suunnitelluista ratkaisuista. Se on yksinkertaista, mutta vahvaa.





## Rohkeilla ratkaisuilla kestävää luksusta

- ◆ Luomme Vantaalle kerroksellisen, tiiviin ja läheisen kaupunkikuvan.
- ◆ Teemme kaupungissa liikkumisesta ja arjesta tehokasta ja helppoa.
- ◆ Takaamme laadukasta ja kohtuuhintaista asumista keskeisille paikoille.
- ◆ Säilytämme viherrakenteen vahvana osana kaupungin kehittämistä.
- ◆ Arvostamme arkkitehtuuria ja rakennusperintöä.
- ◆ Kokeilemme rajoja sekä suosimme koerakentamista ja monialaosaajien suunnittelukilpailuja.







## Paikka kertoo tarinaa meistä

Vantaalla näkyy kaupungin monimuotoinen ja pitkä menneisyys, joka ulottuu aina kivikaudelle saakka. Maatilat ja kartanot teineen ja puutarhoineen ovat rakennusperintöämme. Joki- ja purolaaksojen viljelyaukeat tarjoavat nykyaikunkilaiselle tilallisia elämyksiä ja hienoja maisemia. Kulttuuriympäristö ja sen kehittäminen on mahdollisuus tuleville sukupolville.

Arkielämästä syntyvät kulttuurimme ainekset. Kaupunkirakentamisen historiaa ovat myös uudemmat paikalliskeskukset, pientaloalueet ja kerrostalolähiöt, joiden täydennysrakentaminen ja korjaaminen jatkuu. Rakennusperintöämme tulee hoitaa. Taitava korjausrakentaminen, hoito ja uuden sovittaminen vanhaan ovat kulttuuriympäristön suojelun keinoja.

Tulevaisuuden kaupunki kätkee sisäänsä myös luonnon monimuotoisuuden ja kestävän rakentamisen on ekologiaa. Vantaan kehittäminen mielenkiintoiseksi ja tunnistettavaksi kaupungiksi vaatii hyvää suunnittelua, rohkeita ja paikkaansa sopivia, räätälöityjä ratkaisuja. Kiinnostava rakennus on ympäristössään rikkaus ja se auttaa asukkaita kotiutumaan ja viihtymään.

Vantaa vahvistaa identiteettiään myös julkisen kaupunkitilan ja taiteen avulla. Luonto ja taide tuovat alueille ja ympäristönsä paikasta kumpuavaa ja juuri meistä kertovaa omaleimaista luonnetta.





## Valo, tila ja taide osaksi arkea

- ◆ Arvostamme luonnon monimuotoisuutta ja tuomme sen kaupunkikeskustoihin.
- ◆ Vahvistamme Vantaan identiteettiä laadukkaalla, kiinnostavalla ja rohkealla arkkitehtuurilla.
- ◆ Tuomme valon, värin ja taiteen osaksi hyvää arjen arkkitehtuuria.
- ◆ Keskustelemme arkkitehtuurista ja teemme paikallista arkkitehtuuria tunnetuksi.
- ◆ Vahvistamme maisema-arkkitehtuurilla ympäristörakentamisen laatua.
- ◆ Otamme maiseman antamat lähtökohdat huomioon ja säilytämme paikan henkeä luovia elementtejä kuten kallioita ja puita.







## Keskustat käyntikortteina

Vantaa on monikeskuksinen kaupunki. Uusia keskuksia rakennetaan ja vanhimmat rakentuvat jo kolmatta kertaa. Kaikilla keskuksilla on oma luonteensa ja niiden tulee olla persoonallisia ja tunnistettavia. Rakennettu kulttuuriympäristö luo identiteettiä ja merkitystä suhteessa uuteen. Myös asemakeskukset ovat Vantaan näkyviä käyntikortteja ja niiden kehittäminen edustaviksi ja kiinnostaviksi on tuhansien käyttäjien yhteinen etu.

Vantaan keskuksissa on tilaa rakentaa ja niissä on ostovoimaa. Palveluiden määrää lisätään suosimalla hybridirakentamista ja kivijalkatiloja. Keskusta-asumisen laatutasoa nostetaan ja korkea rakentaminen ohjataan keskustoihin.

Vanhoissa keskustoissa järjestellään katutiloja ja pysäköintijärjestelyt uudelleen. Tämä luo mahdollisuuden tarkastella vaihtoehtoisia liikkumisen muotoja ja toteuttaa uusia katutiloja. Niitä voidaan elävöittää valaistuksen, taiteen ja muotoilun keinoin.

Luonnon monimuotoisuus on osa tulevaisuuden kaupunkia. Vantaan keskuksissa kaupunkivihreä, elämä ja viilke lisääntyvät. Rakennamme uudenlaisia viihtymisen ja kohtaamisen paikkoja joissa on tilaa oleilla ja kulkea ja jotka tekevät Vantaasta meidän kaupunkimme.





## Julkisia olohuoneita ja maamerkkejä

- ◆ Laadimme jokaiselle keskustalle oman vision ja laatuohjeen.
- ◆ Varmistamme, että keskustoissa on riittävästi julkisia tiloja ja että arkkitehtuuri on laadukasta ja monikäyttöistä.
- ◆ Varmistamme jokaiseen keskustaan rakentuu vähintään yksi merkkirakennus sekä yksi laadukas julkinen ulkotila.
- ◆ Teemme asemanseuduista toimivia ja elämyksellisiä siirtymisen ja kohtaamisten paikkoja.
- ◆ Lisäämme keskustoihin monimuotoista kaupunkivihreää ja laadukasta valaistusta.
- ◆ Hyödynnämme keskeneräisyyttä ja väliaikaisuutta.







## Kilpailukyky vahvistuu uudistumalla

Vantaan logistinen sijainti on valtakunnallisesti huippuluokkaa. Lentoasema, valtaväylät ja radat luovat erilaisille yrityksille ja niiden työntekijöille erityisen hyvät olosuhteet. Työpaikka-alueet ovat merkittävä asia kaupungin imagon ja elinvoiman kannalta.

Yhä useammat yritykset etsivät Vantaalta uusia innovatiivisia ja edustavia tiloja. Tulevaisuuden työympäristöiltä edellytetään hyvää arkkitehtuuria, viihtyvyyttä ja elämyksellisyyttä. Työntekijät arvostavat hyvää ympäristöä ja työpaikkojen tulee olla saavutettavissa kaikilla kulkumuodoilla. Myös vanhemmille työpaikka-alueille etistään uusia kehityssuuntia jotta niiden elinvoima ja houkuttelevuus säilyisivät.

Työelämässä lisääntyvä liikkuvuus sekä kaupan muutokset tuovat uusia haasteita, mutta ne ovat myös mahdollisuus. Kauppakeskuksemme muuttuvat vähitellen kaupunkikeskuksiksi ja niiden arkkitehtuuri ja ympäristörakentaminen laadukkaammaksi. Verkkokauppa ja citylogistiikka tuovat uusia kaupan ympäristöjä ja kohtaamisen paikkoja kaupungin keskustoihin ja työpaikka-alueille. Keskustoissa säilyvät pienliikkeet, palvelutilat ja kivijalkatilat lisääntyvät. Tulevaisuuden ostoskeskukset ovat yhä merkittävämpiä arkkitehtuurikohteita sekä monipuolisempia palvelu- ja viihtymistiloja.





## Arkkitehtuuri kilpailuvaltina

- ◆ Muutamme kauppakeskukset kaupunkikeskuksiksi ja varmistamme, että niiden arkkitehtuuri on korkeatasoista ja ympäristörakentaminen laadukasta.
- ◆ Suunnittelemme työn ja kaupan kohteista maamerkkejä ja eläviä ympäristöjä.
- ◆ Varmistamme, että työ, koti ja kauppa lomittuvat kaupunkirakenteessa.
- ◆ Vahvistamme kivijalkakauppojen ja ostoskeskusten mahdollisuuksia.
- ◆ Edistämme kaupan saavutettavuutta kaikilla kulkumuodoilla.
- ◆ Otamme yrittäjät ja toimijat mukaan suunnitteluun ja kehittämiseen.
- ◆ Tuemme rohkeita kokeiluja ja sallimme tilapäisyyden.







## Toimivat puitteet palveluille

Julkiset kiinteistömme ovat esimerkkejä rakennetusta ympäristöstä jota arvostetaan ja josta pidetään huolta. Ilmaisuvoimainen ja kiinnostava arkkitehtuuri luo myös vantaalaista identiteettiä.

Vantaa tarjoaa julkisia palveluja lukuisissa toimitiloissaan, joissa suuri joukko ihmisiä asioi, toimii ja työskentelee. Toimitilat luovat puitteet kuntalaispalvelujen tehokkaaseen ja taloudelliseen järjestämiseen. Kuntalaisten kannalta on merkityksellistä, millaisia tilat ovat. Tilat kertovat myös siitä, miten kunta huolehtii asukkaistaan. Kaupungin omassa rakentamisessa luodaan myös mahdollisuuksia laadukkaaseen arkkitehtuuriin. Laatu ei tarkoita kalliita materiaaleja tai kalliita rakenteita vaan hyvää suunnittelua ja järkeviä valintoja.

Kaupungin kiinteistökannan taloudellinen arvo on suuri. Samoin vuosittaiset panostukset kiinteistöjen ylläpitoon, kunnossapitoon ja korjaamiseen. Lisäksi kaupunki investoi vuosittain uusiin rakennuksiin palvelutarpeiden kattamiseksi.

Taloudellisten ja toiminnallisten arvojen lisäksi kiinteistöihin liittyy myös paikallishistoriallisia ja rakennushistoriallisia arvoja. Rakennus on elinkaarensa mittainen prosessi.



## Terveyttä ja pitkää ikää rakennuksille

- ◆ Luomme ja vaalimme vantaalaista identiteettiä ilmaisuvoimaisella, teknisesti toimivalla ja ilmastotietoisella arkkitehtuurilla.
- ◆ Turvaamme tasavertaiset, terveelliset ja turvalliset sekä muunneltavat tilat, jotka sallivat erilaisia palvelu- ja toimintatapoja sekä teknologian hyödyntämisen.
- ◆ Perustelemme yksittäiset hankkeet osana palveluverkkokokonaisuutta.
- ◆ Etsimme innovatiivisia tila-, hanke- ja rahoitusratkaisuja.
- ◆ Varmistamme arkkitehtonista ja teknistaloudellista laatua.
- ◆ Tunnistamme kaupungin kiinteistökannan teknisen kunnon sekä taloudelliset ja rakennushistorialliset arvot.
- ◆ Lisäämme resurssia kiinteistöjen ylläpitoon ja peruskorjaamiseen.







## Eri elämäntyyliä, tervetuloa!

Vantaan uusilla asuntoalueilla viihdytään ja niihin on mahdollista perustaa omaa maksukykyä vastaava koti. Mielenkiintoinen ja persoonallinen arkkitehtuuri luo osaltaan asuinalueesta paikan, johon voi kotiutua. Hyvän asumisen lähtökohtana on asuntoarkkitehtuuri, joka mahdollistaa asukkaan omia valintoja, jotka kumpuavat elämäntavasta ja arjen tarpeista. Asunnosta luo kodin asukas itse. Joustavuus on asuntosuunnittelussa tärkeä keino varmistaa moniin tarpeisiin sopivat ratkaisut.

Asuntomarkkinoilla erottuvat rohkeat ja ennakkoluulottomat alueet. Nyt tarvitaan muuntojoustavia tiloja sekä älykkäitä ja energiaa säästäviä taloja. Tulevaisuutta ovat myös asumiskonseptit, joissa ihmisillä on enemmän vaihtoehtoja ja vaikuttamisen mahdollisuuksia. Tämä edellyttää suunnittelulta ja toteutukselta uusia malleja.

Tulevaisuudessa kaupungit tarjoavat mahdollisuuksia erilaisiin elämäntyyliin sekä ekologisia tai yhteisöllisiä asumisen malleja. Vantaalta löytyy myös vaihtoehtoja ja hyvää kaupunkitasoa pientaloasukkaille.

Vantaan asumisen tulevaisuuden ratkaisee myös se, miten onnistumme täydennysrakentamaan olevilla asuinalueilla ja lisäämään niiden houkuttelevuutta asuinpaikkana. Lähiöt kokevat uuden tulemisen, ottaako Vantaa haasteesta kopin?





## Laatua ja kohtuuhintaisuutta

- ◆ Vantaalaiset asuntoalueet ovat toisistaan erottuvia ja laadukkaita. Niissä on tarjolla vaihtoehtoisia asumisen tapoja.
- ◆ Kannustamme hyvään ja kohtuuhintaiseen arkkitehtuuriin, kestäväan rakentamiseen sekä uusien energiamuotojen käyttöön.
- ◆ Suunnittelemme ulkotiloista laadukkaita ja vehreitä.
- ◆ Varmistamme, että vanhat asuinalueet säilyttävät arvonsa ja että pientalotuotanto on monipuolista ja riittävää.
- ◆ Otamme monipuolisen liikkumisen mahdollisuudet mukaan suunnitteluun.
- ◆ Kannustamme asukkaita omatoimisuuteen, laadukkaaseen rakentamiseen ja hyvään kiinteistöjen ylläpitoon.







## Liikkuva kaupunki pysäyttää

Vantaa on liikenteellisesti monipuolinen kaupunki: täällä voi liikkua niin maassa, vesillä kuin ilmassakin. Vantaan kehittymistä hyvän joukkoliikenteen kaupungiksi tukevat lentokenttä, radat, joet ja väylät. Kehärata valmistuu ja se linkittää lisää lentomatkustajia ja lisää työmatkalaisia joukkoliikenteen käyttäjiksi.

Vantaalla on loistavat edellytykset kehittyä pääkaupunkiseudun pyöräilykaupungiksi. Nopeat ja laadukkaat pyörätiet yhdistettynä junaliikenteeseen edistävät työpaikkapyöräilyä.

Jotta Vantaa ei tuntuisi vain liikennejärjestelmien verkostolta tai läpikulkupaikalta, kaupungissa huolehditaan myös siitä, että käveleminen, hiihtäminen ja pyöräily on sujuvaa ja kiinnostavaa. Keskuksissa vanhoja katualueita muutetaan jalankulku- ja torialueiksi, sillä kaupunkilaiset tarvitsevat lisää tiloja tapahtumiin, kohtaamisiin ja viipymisiin. Kaupunkitilaa rakennetaan ihmisille. Yhteisistä tiloista tehdään turvallisia ja terveellisiä. Taide, valaistus ja katupuut ovat hyvä keino lisätä turvallisuutta ja viihtyisyyttä.





## Kulkemisen kevyet linjat

- ◆ Parannamme kävelyn, pyöräilyn ja joukkoliikenteen edellytyksiä ja edistämme kaupunkipyörän mahdollisuuksia.
- ◆ Etsimme lisää uusia eläviä paikkoja, hitaamman liikkumisen ja pysähtymisen tiloja.
- ◆ Korostamme keskeisten väylien ja ratojen arkkitehtuuria ja viherrakentamisen laatua.
- ◆ Lisäämme katuestetiikkaa katupuilla ja valaistuksella.
- ◆ Toteutamme liikennemuotojen uutta tilanjakoa.
- ◆ Varmistamme pyöräilyn laatukäytävien toteutumisen.
- ◆ Uudistamme keskustojen pysäköintijärjestelyt esteettisesti korkeatasoisiksi.
- ◆ Käytämme ylimitoitettuja katutiloja eri liikennemuotojen, hulevesien tai ympäristötaiteen järjestelyissä.







## Viheralueet terveyden hoitajina

Monen vantaalaisen elävimmät muistot liittyvät peltoihin, metsiin, kallioihin tai jokiluontoon. Vantaa on kaupunki, jossa on myös kansallispuisto soineen ja vanhoine metsineen. Joet ja purot ulottavat lukuisat haaransa kaupunkirakenteeseen.

Vantaan viherrakenne on pitkäjänteisen suunnittelun tulos, jonka runko muodostuu joki- ja puro-aksoista peltoineen ja vesistöineen sekä kallioisten selänteiden metsistä. Ekosysteemipalvelut tarjoavat luonnosta koituvia hyötyjä ihmisille.

Viheralueet puhdistavat ilmaa ja vettä, torjuvat melua, tasaavat tulvia ja sään paikallisia ääri-ilmiöitä, tarjoavat elinympäristöjä ja mahdollisuuksia virkistytymiseen ja kuntoiluun sekä maise-  
masta nauttimiseen, ja niillä voi myös kasvattaa ruokaa.

Vehreys asuinympäristössä parantaa asukkaiden koettua terveyttä ja hyvinvointia sekä edistää stressistä toipumista ja fyysistä kuntoa. Hiljaisia paikkoja kaivataan kaupunkiympäristössä ja niitä löytyy Vantaalla laajoilta viheralueilta.





## Viheralueet ja rakennettu ympäristö lomittuvat toisiinsa

- ◆ Rakennamme jokivarsien ulkoilureitistöt yhtenäisiksi ja avaamme yhteydet Sipoonkorpeen.
- ◆ Luomme mahdollisuuksia luonnon monimuotoisuudelle myös rakennetuissa ulkotiloissa.
- ◆ Säilytämme ja luonnonmukaistamme vesistöjä ja yhdistämme rannoilla ihmisten toiminnan sekä luonnon ja kulttuurimaiseman suojelun.
- ◆ Tuomme viljelyn osaksi vantaalaista arkea ja kaupunkikuvaa.
- ◆ Vaadimme monipuolisia ja laadukkaita viherkattoja ja –seiniä tiiviisti rakennetuille alueille.
- ◆ Huolehdimme pihojen kauneudesta, monimuotoisuudesta ja vesitaloudesta.
- ◆ Toteutamme liikuntapaikkojen arkiympäristöt laadukkaasti.







Tulevaisuuden Vantaa

LIITE: Tekninen lautakunta 14.04.2015 / 8 §







## Yhdessä

Yleiskaavasta rakennuslupaan voi kulua vuosia. Päättäjät ja suunnittelijat vaihtuvat, mutta yhteinen suunta ja tavoite täytyy olla olemassa. Kukaan meistä ei toimi yksin vaan kaupungin suunnittelu ja rakentaminen on pitkä yhteinen prosessi. Yhteistyö ja yhteishenki syntyvät kohtaamisissa, keskusteluissa ja kokemuksissa. Yhdessä tekemällä myös yhteinen tahtotila toteutuu.

Vantaalaiset kumppanusmallit ovat maankuuluja. Niillä kehitetään ja suunnitellaan yhteisiä hankkeita ja sitoutetaan osapuolet yhteisiin tavoitteisiin. Kaupungin hyvä suunnittelu, sisäinen yhteistyö, sopimusvalmistelu ja rakentamisen ohjaus varmistavat hyvän ja kestävä rakentamisen.

Vantaa tunnetaan myös ennakkoluulottomista yhteistyötavoistaan. Kaupungin vähäiset resurssit on aina käännetty eduksi luomalla joustavia ja ketteriä toimintamalleja. Tämä on helpottanut ja nopeuttanut asiakastyötä, valmistelua ja päätöksentekoa.

Vantaalla on hyvä osallistamisen perinne. Kaupunkimme matala organisaatio tuo päättäjät lähelle kuntalaista ja vantaalaiset lähidemokratiamallit ovat toimivat. Kansalaistoimijat, yhdistykset ja yhteisöt ovat mukana vaikuttamassa.

Hyvä luottavainen työilmapiiri ja kaikkia osapuolia ja asiantuntijuutta kunnioittava yhteistyö antaa eväät onnistumiselle.





## Vantaalla on tekemisen meininki

- ◆ Varmistamme arkkitehtuurin ja rakentamisen laatua kaupungin sisäisellä yhteistyöllä.
- ◆ Etsimme laatuun ja kestäväan rakentamiseen kustannustehokkaita ja oivaltavia ratkaisuja.
- ◆ Kehitämme edelleen vantaalaisia kumppanuusmalleja.
- ◆ Jatkamme hyvää osallistamisen perinnettä ja otamme asukkaat aidosti mukaan suunnittelemaan ja rakentamaan kaupunkia.
- ◆ Viestimme avoimesti, ymmärrettävästi ja kehitämme havainnollistamisen menetelmiä.
- ◆ Teemme kuntalaisen omaa Vantaata näkyväksi.







Lasten ja nuorten Vantaa

LIITE: Tekninen lautakunta 14.04.2015 / 8 §





## Arkkitehtuuriohjelman 20 kärkihanketta

- 1 Valmistellemme profiilit kaikille keskustoille ja otamme käyttöön laadun mittarit.
- 2 Laadimme Vantaalle kulttuuriympäristöohjelman sekä teemme rakennushistoriallisia ja arkeologisia inventointeja.
- 3 Kehitämme uusia arkkitehtikilpailujen ja kilpailuttamisen malleja.
- 4 Suosimme koerakentamista, pilottihankkeina ekologinen rakentaminen ja elinkaarihankkeet.
- 5 Otamme käyttöön uusia työkaluja, kuten 5D, viherkerroin ja strategiakortit.
- 6 Julkaisemme julkisen kaupunkitilan laatukäsikirjan.
- 7 Kehitämme toimivat ja kestävät käytännöt julkisen taiteen hankintaan ja ylläpitoon.
- 8 Selkeytämme kaupunkikuvaneuvottelukunnan roolia.
- 9 Kehitämme rakennusjärjestystä laadun varmistamisen välineenä.
- 10 Palkitsemme onnistumisia ja hyviä hankkeita.





- 11 Varmistamme palveluille laadukkaat ja rakentamiskelpoiset tontit.
- 12 Kehitämme julkisen palvelurakentamisen laatuprosessin.
- 13 Haemme keinot rakennushistoriallisesti arvokkaiden rakennusten käyttöön, vuokraukseen ja kehittämiseen.
- 14 Sovellamme kaavamääräyksiä, jotka mahdollistavat joustavat ja muuttuvat käyttötarkoitukset.
- 15 Yhdistämme asiakaspalvelua ja asukastyön tiloja yhdelle luukulle.
- 16 Järjestämme opintomatkoja toimialojen kesken sekä päättäjille ja kumppaneille.
- 17 Julkaisemme vantaalaista arkkitehtuuria ja etsimme Vantaan arkkitehtuurin kätkeyt helmet.
- 18 Rakennamme jokivarsien ulkoilureitistöt yhtenäisiksi ja avaamme yhteydet Sipoonkorpeen.
- 19 Avaamme nopean pyöräilyn reittejä ja tuemme kaupunkipyörän tuleamista.
- 20 Seuraamme arkkitehtuuriohjelman toteutumista ja toiminnan laadun jatkuvaa kehittämistä.





## Arkkitehtuuriohjelman valmisteluun ovat osallistuneet mm.

**Kaupunkisuunnittelu:** Tarja Laine (ohjausryhmä pj.), Anitta Pentinmikko (ohjausryhmä, siht.), Ritva-Leena Kujala, Minna Koskinen, Laura Muukka, Carina Ölander, Anna-Riitta Kujala, Ritva Kotilainen, Jyrki Kauhanen, Noora Koskivaara, Satu-Maaria Still, Satu Onnela, Antti Kairus, Piia Tasanko, Timo Kallaluoto, Asta Tirkkonen, Lea Varpanen, Vesa Karisalo, **Kuntatekniikan keskus:** Hanna Keskinen (ohjausryhmä), Petra Tammisto, Sirpa Törrönen, Satu Nätyнки, Eija Välimäki, Seija Tulonen, Janne Kaarakainen, Jaana Virtanen, Camilla Lindroth-Vanhala, Riikka Äärelä, **Rakennusvalvonta:** Ilkka Rekonen (ohjausryhmä), Matti Kärki, Arja-Liisa Järvineva, Liisa Saarela, Päivi Teerikangas, Sampo Sälevara, Seppo Heikkilä, Matti Lehtinen, Kalevi Puustinen, Jorma Suokas, **Tilakeskus:** Arja Lukin (ohjausryhmä), Jukka Hagelberg, Merja Ryytty, Eija Kivineva, Riitta Miettinen, Juha Polvinen, Mikko Juolahti, **Vantaan kaupunginmuseo:** Leena Hiltula (ohjausryhmä), Marjo Poutanen, Anne Vuojolainen, Susanna Paavola, Andreas Koivisto, **Vantaan taidemuseo:** Maija Kasvinen (ohjausryhmä), **Yrityspalvelut:** Tuula Hurme (ohjausryhmä), Leea Markkula-Heilamo, Armi Vähä-Piikkiö, Tomi Henriksson, **Ympäristökeskus:** Tiina Kristiansson (ohjausryhmä), Leena Meidell, Jaakko Vähämäki

**Valokuvat:** Vantaan aineistopankki

**Taitto:** Kari Tervo, Kaupunkisuunnittelu

**Arkkitehtuuri** on rakennettua ympäristöä ja rakennustaidetta, joka on tehty rakennuksista ja niitä ympäröivistä tiloista sekä maisemista. Arkkitehtuuri heijastelee vallitsevaa kulttuuria ja ilmentää kunkin aikakauden esteettisiä ja aatteellisia virtauksia. Vitruviuksen määritelmän mukaan arkkitehtuurissa pitää pyrkiä kolmeen päämäärään: venustas, firmitas, utilitas (kauneus, kestävyys, käyttökelpoisuus). (kansallinen apoli)

**Kulttuuriympäristö** tarkoittaa ihmisen toiminnasta sekä ihmisen ja luonnon vuorovaikutuksesta syntyntä ympäristöä. Siihen kuuluu kulttuurimaisema, rakennettu kulttuuriympäristö ja muinaisjäännökset. Osa kulttuuriympäristöistä on määritelty erityisen arvokkaiksi ja osa on säilymisen turvaamiseksi suojeltu. Kulttuuriympäristö pitää sisällään sekä aluekokonaisuuksia että yksittäisiä kohteita.

**Kulttuurimaisema** muodostaa mittakaavaltaan laajimman kulttuuriympäristön elementin. Eurooppalaisen maisemayleissopimuksen (SopS 14/2006) mukaan ”maisema tarkoittaa aluetta sellaisena kuin ihmiset sen mieltävät ja jonka ominaisuudet johtuvat luonnon ja/tai ihmisen toiminnasta ja vuorovaikutuksesta”. Maisemat ovat myös ympäristön visuaalisen hahmottamisen lähtökohta. Alueen maisema voi olla yhtä lailla tunnettu ja arvostettu miljöönä kuin jokapäiväinen arjen näkymä.

**Rakennettu kulttuuriympäristö eli rakennusperintö** tarkoittaa rakennuksia, rakennettuja alueita sekä erilaisia rakenteita, kuten teitä, siltoja ja sähkölinjoja. Rakennettua kulttuuriympäristöä ovat sekä arkiympäristöt että erityistä tunnistusta saaneet ja suojellut alueet ja kohteet.

**Muinaisjäännökset eli arkeologinen kulttuuri** muodostaa kulttuuriympäristön vanhimman ajoitettavan kerrostuman ja kulttuuriympäristön historiallisen pohjan. Ne ovat maisemassa, maaperässä tai veden alla säilyneitä rakenteita, muodostelmia tai esineitä, jotka ihminen on tehnyt – muistoja aikaisemmasta asutuksesta ja historiasta.



## Vantaan kaupunki

Kaupunkisuunnittelu  
Yrityspalvelut  
Rakennusvalvonta  
Kaupunginmuseo  
Kuntatekniikan keskus  
Tilakeskus

[www.vantaa.fi](http://www.vantaa.fi)



## Kuntatekniikan keskuksen tavoitteet

### 1. Viestintä, yhteistyö ja kumppanuus

Julkisen kaupunkitilan suunnittelussa, rakentamisessa ja kunnossapidossa on lähtökohtana järjestelmällinen ja jatkuva yhteistyö eri-ikäisten asukkaiden, sidosryhmien ja viranomaisten kanssa. Hyvät kokemukset osallisuudesta ja vuorovaikutuksesta luovat turvallisuutta, vähentävät ennakkoluuloja ja vahvistavat luottamusta yhteiskunnan toimintaan sekä saavat vantaalaiset pitämään parempaa huolta ympäristöstään. Kaupungin hyvää imagoa rakennetaan viestimällä aktiivisesti onnistuneista hankkeista.

Toimenpiteitä:

- Laadimme kuntatekniikan keskuksen osallisuusmallin. Kehitämme erilaisia yhteistyötapoja ja suunnittelumenetelmiä.
- Kehitämme käyttäjäkokemusta palautejärjestelmiä hyödyntämällä.
- Käytämme aktiivisesti internetsivuja ja muita tiedottamiskanavia.
- Kehitämme asiakaspalvelupisteen toiminnan monipuolisuutta ja sisältöä.
- Viestimme onnistuneista hankkeista ja järjestämme kohde-esittelyjä. Osallistumme kilpailuihin sekä näyttelyiden järjestämiseen.
- Kehitämme suunnitelmien havainnollistamisen menetelmiä.

### 2. Laadukas maisema-arkkitehtuuri ja innovatiivisuus julkisen kaupunkitilan hankkeissa

Vantaa on monikeskuksinen kaupunki, jossa erityyppisille keskusta-, asuin- ja työpaikka-alueille haetaan omaa identiteettiä myös julkisen kaupunkitilan avulla. Vetovoimainen kaupunkitila kannustaa asukkaita pysähtymään ja ottamaan osaa aktiiviseen kaupunkielämään. Torit, kadut ja puistot ovat tärkeä osa elävää arjen ympäristöä ja tarjoavat mahdollisuuksia myös erilaisten tapahtumien järjestämiseen ympäri vuoden. Liikkuminen ulkoympäristössä tulee kokea turvallisesti vuorokauden kaikkina aikoina. Julkisen kaupunkitilan toteuttamiseksi tarvitaan innovatiivisia ratkaisuja sekä hankemalleja, joilla tuetaan kaupungin elinvoiman kehittämistä sekä luonto- ja kulttuuriarvojen kunnioittamista. Valaistuksen, taiteen ja maisema-arkkitehtuurin avulla voidaan keskustoissa lisätä alueiden tunnistettavuutta ja elämyksellisyyttä. Laatua käsitellään vantaalaisen lähestymistavan mukaan, jossa arvostetaan hyvää suunnittelua ja järkeviä sekä helposti ylläpidettäviä ratkaisuja.

Toimenpiteitä:

- Investointisuunnittelussa, hankkeissa ja suunnittelussa etsimme innovatiivisia ja luovia ratkaisuja sekä työtapoja.
- Laadimme julkisen kaupunkitilan laatukäsikirjan ohjaamaan suunnittelua, rakentamista ja kunnossapitoa. Laatukäsikirjan tärkeitä painopisteitä ovat toimivuus, tarkoituksenmukaisuus, laadukkuus, kustannustehokkuus, kestävyys, ekologisuus ja esteettisyys.
- Kaavoitusyhteistyötä kehittämällä varmistamme riittävät tilavaraukset sekä rakentamiskelpoiset ratkaisut. Kaavoituksen yhteydessä laadimme riittävän tarkat yleissuunnitelmat myös julkisista katu- ja puistoalueista.
- Toteutamme laadukasta perusvalaistusta sekä kausi- ja erikoisvalaistusta keskustoissa ulkovalaistuksen tarveselvityksen mukaisesti.
- Taide on osa keskustaympäristöjen suunnittelua. Kehitämme toimivat ja kestävät käytännöt julkisen taiteen hankintaan ja ylläpitoon.



- Haemme esimerkkejä maailmalta opintomatkojen avulla.
- Viheralueiden vetovoimakohteista toteutamme julkisia viihtymisen ja oleskelun paikkoja.
- Toteutamme laadukasta melueste- ja silta-arkkitehtuuria.

### 3. Kestävä kehitys ja ekologiset valinnat

Suunnitteluratkaisuissa tavoitteena ovat kestävät ja ekologiset valinnat. Rakennetun ympäristön ratkaisuilla voidaan monin tavoin tukea kestävä kehityksen toteutumista ja ehkäistä ilmastonmuutoksen haitallisia vaikutuksia. Suomen ilmastoa kestävät, kauniisti vanhenevat ja ympäristöystävälliset tuotteet sekä materiaalit tulee olla kaikkien suunnitteluratkaisujen lähtökohtana. Rakennettujen alueiden kasvillisuuden käytössä pyritään monipuolisiin, elämyksellisiin ja ekologisesti kestäviin valintoihin. Vanhat katu- ja puistopuut ovat osa kulttuurihistoriaa sekä maisemallisesti, kaupunkiekologisesti ja taloudellisesti merkittävä julkinen omaisuus. Vantaan puro- ja jokiluonto ovat keskeinen osa Vantaan viheralueverkostoa.

Toimenpiteitä:

- Kehitämme ympäristö- ja energiatehokkaita suunnitteluperiaatteita ja toimintamalleja.
- Toteutamme hulevesiohjelman tavoitteita.
- Otamme käyttöön kasvillisuuden käytön suunnitteluperiaatteet.
- Lisäämme uusiokäyttö- ja kierrätysmateriaalien käyttöä.
- Lisäämme puisto- ja katurakentamisessa paikalla hyödynnettävien massojen ja kasvualustojen käyttöä.
- Kirjaamme toteutetut toimenpiteet ympäristöraportointia varten.

### 4. Liikkuminen

Liikenne ei ole vain liikennettä vaan myös liikettä ja kohtaamista. Jatkossa keskustojen liikenneympäristöä ei enää hallitse moottoriliikenne vaan kävely ja pyöräily ovat tasa-arvoisessa asemassa. Vantaan asemien ja vaihtoterminaalien tulee olla turvallisia ja elämyksellisiä siirtymisen ja kohtaamisen paikkoja. Kaupunki liikkumisen ympäristönä korostuu eri kulkumuotojen yhteisessä solmupisteessä, Vantaalla rautatieasemien terminaalialueilla, jotka ovat samalla myös keskustatoimintojen ydinaluetta. Tärkeintä liikenteen kannalta on, että bussit, laadukkaat odotustilat, pyöräpysäköinti, liityntäpysäköinti sekä liiketilojen huolto ja asiointipysäköinti saadaan sovitettua tiiviisti toistensa yhteyteen. Vantaasta kehitetään kestävä liikkuksen ja hyvän joukkoliikenteen kaupunki. Vantaan kaupunkimaisemaa halvat tie- ja rata-alueet, joiden väyläarkkitehtuurin avulla on mahdollista luoda tunnistettavia saapumisia Vantaan keskustoihin.

Toimenpiteitä:

- Kehitämme Vantaan liikennejärjestelmää enemmän kestäviin kulkumuotoihin perustuvaksi.
- Keskusta-alueille laadimme pysäköintiselvitykset sekä luomme uusia pysäköintiratkaisuja.
- Liikenneväylien ja pysäköintialueiden suunnittelussa kehitämme uusia ratkaisuja kaupunkikuvallisten ja ekologisten ratkaisujen parantamiseksi.
- Parannamme viheralueiden saavutettavuutta toteuttamalla ulkoilureittien ja latujen verkostoa.
- Esteettömät suunnitteluratkaisut ovat kaiken suunnittelun lähtökohtana.
- Meluntorjunnan suunnittelua ohjaavat myös kaupunkikuvalliset näkökulmat.
- Liikenteen suunnittelua ohjaamme Vantaan liikennepoliittisella ohjelmalla.

- Suurten väylien suunnittelussa valvomme kaupungin etua myös kaupunkikuvan osalta.

## 5. Julkiseen kaupunkitilaan liittyvän omaisuuden hallinta

Kaupungin omistuksessa ja ylläpidossa on n. 1500 km katuja ja jalankulku / pyöräteitä, 900 ha rakennettuja viheralueita, 5300 ha metsiä, 400 ha niittyjä ja 330 ha peltoalueita. Kattava omaisuuden tuntemus ja hallinta ohjaa julkisen kaupunkitilan ylläpitoa ja peruskorjaamista. Kaikessa suunnittelussa tulee olla lähtökohtana kustannustietoisuus ja investointien elinkaari-kustannukset. Huoltamalla ja korjaamalla rakentamiseen sijoitetut investoinnit säilyvät ja alueet pysyvät turvallisina. Metsänhoidon ja luonnonhoidon avulla parannetaan kaupunkikuvaa ja viihtyisyyttä sekä kasvillisuuden elinvoimaisuutta. Pellot ovat edelleen merkittävä osa vantaalaista maisemakuvaa.

Toimenpiteitä:

- Kehitämme kunnallisteknisen omaisuuden ylläpitoon ja hallintaan uusia toimintatapoja.
- Paikkatietopohjaisen viher- ja katualuerekisterin käyttöönottoaminen osana julkisen kaupunkitilan hallintaa.
- Paikkatietopohjaisen puurekisterin käyttöönottoaminen osana julkisen puuomaisuuden hallintaa.
- Parannamme kunnossapidon näkemysten ja tavoitteiden huomioimista julkisen kaupunkitilan suunnittelussa.
- Toteutamme maisemanhoitoa metsäsuunnitelman ja luonnonhoitosuunnitelman mukaisesti.
- Viheralueiden suunnittelua, rakentamista ja hoitoa ohjaamme Vantaan viheralueohjelmalla.
- Tuemme asukkaiden osallistumismahdollisuuksia ja omatoimisuutta.

## 6. Julkiseen kaupunkitilaan liittyvä toimintamalli

Julkisen kaupunkitilan suunnittelu ja hallinta on monialainen ja –vaiheinen prosessi. Vantaan toimintamallin mukaisesti tavoitteena on joustava ja asiakasystävällinen prosessi, joka kulkee sujuvasti läpi kaupungin organisaatioiden. Rakennushankkeen kaikki osapuolet sitoutuvat tavoittelemaan kokonaisvaltaisesti laadukasta ympäristöä. Päättäjien, johdon ja kaikkien hankkeisiin osallistuvien tahtoa ja taitoa tarvitaan läpi koko prosessin.

Toimenpiteitä:

- Kokeilemme uudenlaisia hanke- ja toteutusmalleja.
- Käytämme uusia suunnittelumenetelmiä, kuten suunnittelukilpailuja, osana julkisten kaupunkitilojen suunnittelua.
- Maisema-arkkitehtonisen ja teknistaloudellisen laadun varmistamiseksi panostamme suunnitteluun ja rakentamiseen aika- ja henkilöresursseja.
- Kehitämme tilaaja- ja hankintaosaamista hyödyntäen hankekohtaista palautejärjestelmää.
- Kehitämme tavoite-, laatu- ja kustannusohjausmenetelmiä.
- Kehitämme suunnittelun, rakentamisen ja kunnossapidon prosesseja sekä yhteistyötä.
- Varaamme uusien asuinalueiden toteuttamiseen ja ylläpitoon riittävät resurssit.
- Kaupunkikuvaneuvottelukuntaan viemme kaupunkikuvallisesti erityisen merkittävät julkisen kaupunkitilan hankkeet.
- Suojeluasioiden neuvottelukuntaan viemme suojeluasioiden kannalta merkittävät julkisen kaupunkitilan hankkeet.



## Toimivat puitteet palveluille - tilakeskuksen tavoitteet

Julkiset kiinteistömme ovat esimerkkejä rakennetusta ympäristöstä jota arvostetaan ja josta pidetään huolta. Ilmaisuvoimainen ja kiinnostava arkkitehtuuri luo myös vantaalaista identiteettiä.

Vantaa tarjoaa julkisia palveluja lukuisissa toimitiloissaan, joissa suuri joukko ihmisiä asioi, toimii, työskentelee ja asuu. Toimitilat luovat puitteet palvelujen tehokkaaseen ja taloudelliseen järjestämiseen. Kuntalaisten kannalta on merkityksellistä, millaisia tilat ovat. Tilat kertovat siitä, miten kunta huolehtii asukkaistaan.

Kaupungin kiinteistökannan taloudellinen arvo on suuri. Samoin vuosittaiset panostukset kiinteistöjen ylläpitoon, kunnossapitoon ja korjaamiseen. Lisäksi kaupunki investoi vuosittain uusiin rakennuksiin palvelutarpeiden kattamiseksi.

Taloudellisten ja toiminnallisten arvojen lisäksi kiinteistöihin liittyy myös paikallishistoriallisia ja rakennushistoriallisia arvoja.

Kaupungin toimitilahankkeissa luodaan myös mahdollisuuksia laadukkaaseen arkkitehtuuriin. Laatu ei tarkoita kalliita materiaaleja tai kalliita rakenteita vaan hyvää suunnittelua ja järkeviä valintoja. Kaupunki kiinteistönomistajana toimii esimerkkinä ja suunnannäyttäjänä Vantaan arkkitehtuuristrategian soveltamisessa.

### 1. Palveluverkon ja kaupunkirakentamisen tavoitteiden tukeminen

**Etsimme yhdessä käyttäjien, kaupunkisuunnittelun ja taloussuunnittelun kanssa innovatiivisia tilaratkaisuja sekä hanke- ja rahoitusmalleja, joilla tuemme kaupungin elinvoimaa sekä mahdollistamme palveluiden ja kaupunkirakenteen uudistamista ja kehittämistä. Perustelemme yksittäiset hankkeet olennaisista näkökulmista osana palveluverkkokokonaisuutta ennen hankekohtaista suunnittelua.**

Toimenpiteitä:

- Etsimme investointisuunnittelussa ja toimitilahankkeissa innovatiivisia tilaratkaisuja sekä hanke- ja rahoitusmalleja.
- Laadimme esiselvityksiä toimitilahankkeiden ohjelmointia varten.
- Kaavoitusyhteistyötä kehittämällä varmistamme palvelutarpeiden kannalta saavutettavat sekä teknistaloudellisesti rakentamiskelpoiset tontit.

### 2. Käyttäjätyytyväisyys

**Laadukkaat toimitilat viestivät tiloissa tapahtuvan toiminnan ja koko yhteisön jäsenten arvostuksesta. Teknistaloudellisten tavoitteiden ohella huomioimme ihmisten fyysisen, psyykkisen, sosiaalisen ja kulttuurisen hyvinvoinnin tarpeet. Tavoitteena on tehokkaat, tasavertaiset, terveelliset ja turvalliset sekä muunneltavat tilat, jotka sallivat erilaisia palvelu- ja toimintatapoja sekä teknologian hyödyntämisen.**

Toimenpiteitä:

- Kehitämme tilatehokkaita, käytettäviä ja muunneltavia tilaratkaisuja yhdessä käyttäjien kanssa.
- Kehitetämme suunnitelmien havainnollistamisen menetelmiä.
- Kehitämme käyttäjätyytyväisyyttä palautejärjestelmiä hyödyntämällä.

### 3. Kiinteistöomaisuuden hallinta

**Omistamisen perusteena on kiinteistöomaisuuden käyttö ja hyödyntäminen palvelutuotannossa. Kattava kiinteistötuntemus ohjaa kiinteistöjen ylläpitoa ja peruskorjaamista. Tunnumme kaupungin kiinteistökannan teknisen kunnon sekä taloudelliset ja rakennushistorialliset arvot. Vaalimme näitä arvoja. Kehitämme keinoja rakennushistoriallisesti arvokkaiden, usein kuitenkin tehottomassa käytössä olevien, kiinteistöjen käyttöön.**

Toimenpiteitä:

- Varaamme riittävät resurssit kiinteistöjen ylläpitoon ja peruskorjaamiseen (järjestelmät, määrärahat, henkilöt).
- Laadimme rakennushistoriallisia inventointeja kaavoitus- ja rakennushankkeiden sekä kiinteistöjen myynnin perusteluiksi.
- Kehitämme kiinteistöomistuksen tarpeisiin kaupunkitasoiset keinot rakennushistoriallisesti arvokkaiden rakennusten käyttöön, vuokraukseen ja kehittämiseen.

### 4. Kestävä kehitys ja elinkaarietäällisuus

**Rakennus on elinkaarensa mittainen prosessi; vuokralaisten, toiminnanjärjestäjien ja käytön muuttuessa rakennuksen jatkavat olemassa oloaan pitkään. Tavoittelemme toimitilaratkaisuilla yleispätevyyttä, monikäyttöisyyttä, muunneltavuutta sekä energia- ja ilmastotehokkuutta.**

Toimenpiteitä:

- Kehitämme kaavoitus- ja tilaratkaisuja, jotka mahdollistavat kiinteistöjen joustavat ja muuttuvat käyttötarkoitukset (esimerkiksi kaavamerkinnet, rakennuksen kiinteä osa, muuntuva osa, joustava tilaohjelma, tietomallintaminen ja siihen integroitu kustannuslaskenta).
- Kehitetämme ympäristö- ja energiatehokkaita toimintamalleja.
- Laadimme monikäyttökiinteistön konseptin.

### 5. Laadukas ja ilmaisuvoimainen arkkitehtuuri

**Luomme ilmaisuvoimaisella ja kekseliäällä arkkitehtuurilla vantaalaista identiteettiä. Anonyymien modernismin sijaan tavoittelemme erilaisuutta ja elämyksiä sekä luomme paikkoja ja tiloja, joissa viihdytään ja jotka palvelevat sosiaalista integroitumista. Luomme arkkitehtuuria teknisesti koetelluin ratkaisuin.**

Toimenpiteitä:

- Varmistamme suunnittelijavalinnoissa ja suunnittelunohjauksessa mahdollisuudet ilmaisuvoimaisen ja kekseliään arkkitehtuurin luomiseen teknistaloudellisten reunaehtojen puitteissa.
- Kehitämme uusia arkkitehtikilpailujen ja kilpailuttamisen malleja sekä oppilaitosyhteistyötä.
- Viestimme onnistuneista hankkeista ja järjestämme kohde-esittelyjä.
- Haemme esimerkkejä maailmalta opintomatkojen avulla.

### 6. Toimintamallit, yhteistyö ja kumppanuus

**Tunnetta arkkitehtuurin reseptit; olennaista ei ole pelkästään se mitä tehdään ja millä budjetilla, vaan se *miten* tehdään. Luomme hanke-, rahoitus- ja hankintatapojen valinnoilla mahdollisuuksia laadukkaaseen arkkitehtuuriin. Kehitämme yhteisiä ja yhteiskuntavastuullisia prosesseja, joissa toimitilahankkeen kaikki osapuolet sitoutuvat tavoittelemaan laadukasta arkkitehtuuria.**

Toimenpiteet:

- Kokeilemme uusimuotoisia hankinta-, hanke- ja toteutusmalleja.
- Kehitämme tavoite-, laatu- ja kustannusohjausmenetelmiä.
- Varmistamme arkkitehtonista ja teknistaloudellista laatua panostamalla suunnitteluun aika- ja henkilöresursseja.
- Kehitämme osaamistamme hyödyntäen hankekohtaista palautejärjestelmää.
- Viestimme hankkeista aktiivisesti internetsivuja ja muita tiedottamiskanavia hyödyntäen.





## 9 § **Edustajan nimeäminen Pyöräilykuntien verkosto ry:n vuosikokouksiin 2015–2016**

VD/3120/00.04

Vantaan kaupunki on liittynyt Pyöräilykuntien verkosto ry:n jäseneksi kaupunginvaltuuston päätöksellä 18.10.2004 § 46.

Pyöräilykuntien verkosto ry on kuntien, valtionhallinnon, ELY-keskusten, yritysten, järjestöjen ja tutkimuslaitosten välinen yhteistyöverkosto.

Pyöräilykuntien verkoston päämäärä on pyöräilyn ja kävelyn merkittävä lisääminen liikennemuotoina ja arkiliikuntana, jotka tuottavat hyvinvointia sekä yksilölle että yhteiskunnalle.

Verkosto kehittää pyöräily- ja kävelykulttuuria Suomessa sekä kerää ja tuottaa tietoa verkoston jäsenten ja muiden pyöräilyn edistämisestä kiinnostuneiden tahojen käyttöön.

Yhdistys kokoontuu vuosikokoukseen kerran vuodessa. Kokouksessa käsiteltäviä asioita ovat mm. edellisen vuoden tilinpäätös, käynnistyvän vuoden talousarvio sekä toimintasuunnitelma. Vuoden 2015 vuosikokous pidetään Turussa 22.4.2015. Liikennetutkija Timo Väistö toimii yhdistyksen yhdyshenkilönä ja on parhaiten perehtynyt yhdistyksen toimintakenttään kuuluviin asioihin.

YJA (Yleisjaosto) on 9.3.2015 § 6 delegoinut tekniselle lautakunnalle oikeuden toimikaudeksi 2015–2016 nimetä kokoukseen kaupungin virallinen edustaja.

### **Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 9**

#### **Kaupungininsinöörin esitys:**

Päätetään

- a) nimetä kuntatekniikan keskuksen liikennetutkija Timo Väistö Vantaan kaupungin edustajaksi Pyöräilykuntien verkosto ry:n vuosikokouksiin 2015 ja 2016 ja valtuuttaa hänet käyttämään puhe- ja äänivaltaa kokouksissa.
- b) todeta, ettei valitulle ole tarpeen antaa menettelytapaohjeita vuosikokousta varten yhdistyksen toiminnan luonteen johdosta.

#### **Päätös:**

Hyväksyttiin esitys.

Täytäntöönpano: Ote Pyöräilykuntien verkosto ry

Muutoksenhakuohje: 1. Oikaisuvaatimus

Lisätiedot:

liikennesuunnittelupäällikkö Leena Viilo, puh. 09 839 22431, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi



## 10 § **Kunnallistekniikan rakentaminen, vuoden 2015 toisen vuosikolmanneksen työohjelma**

VD/6401/10.03.01.00/2013

HW/PJä/MVä

Kuntatekniikan keskus on laatinut kunnallistekniikan rakentamista koskevan, vuoden 2015 toisen vuosikolmanneksen työohjelman.

Työohjelma koskee seuraavia talousarviolukuja:

Investointiohjelma, julkinen käyttöomaisuus, talousarvioluku 1450, investointiryhmä 93 (931- 935, 937):

liikennealueet, urheilulaitokset, virkistysalueet, ympäristörakentaminen, yhteishankkeet, kehärata

Työohjelman toisen vuosikolmanneksen koko vuotta koskevan käyttöennusteen mukaan liikennealueita toteutetaan arviolta 26,3 miljoonalla eurolla ja viheralueita noin 8,7 miljoonalla eurolla. Ohjelma sisältää noin 6,6 miljoonan euron edestä HSY-veden hankkeita, jotka on tilattu kuntatekniikan keskukselta. Kehä III:n parantamisen 2.vaihe jatkuu edelleen ennustettua nopeammin, mistä johtuen vuoden 2015 Vantaan investointiosuutta on kasvatettu n. 8,0 miljoonaan euroon. Tämän lisäksi Vantaa lainaa valtiolle rahaa n. 10 miljoonaa euroa. Vantaan osuus Kehäradan vuoden 2015 kustannusennusteesta on n. 21,5 miljoonaa euroa.

Kivistön bussiterminaalin osalta kustannusarvio on kasvanut 0,4 miljoonasta eurosta 1,2 miljoonaan euroon. Vuonna 2014 alkanut Ylästöntien parantamisen rakennusurakka ei ole edennyt ennustetussa tahdissa, jonka johdosta vuoden 2015 rahavarausta on jouduttu kasvattamaan 1,2 miljoonaan euroon. Lipstikan asemakaava-alueen toteuttamista jatketaan Elmontien jälkeen Lipstikankujan rakentamisella. Mikäli suunnitelma- ja lupatilanne mahdollistaa rakentamisen, aloitetaan Levonojantien parantaminen kesällä 2015. Sipoontien liittymän parannustyöt ja alikulun rakentaminen ovat urakkatarjouskyselyssä ja työt alkanevat kesällä 2015. Kuninkaanmäessä käynnistyy Kuusimäentien, Kiertomäentien pohjoisosan, Kiiltomäen ja Lehtomäentien tukimuurin rakentaminen.

Viheralueyksikön merkittävimpiä työkohteita ovat Kartanonkosken liikuntapuisto, Hakunilan urheilupuisto ja Asuntomessualueen puistot.

### **Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 10**

#### **Kaupungininsinöörin esitys:**

Päätetään hyväksyä kunnallistekniikan investointeja koskevan vuoden 2015 toisen vuosikolmanneksen työohjelma.

#### **Päätös:**

Hyväksyttiin esitys.

Liitteet:

- Työohjelma 2015 , toinen vuosikolmannes

Täytäntöönpano: Kuntatekniikan keskus, HSY Vesi

Muutoksenhakuohje: 1. Oikaisuvaatimus

Lisätiedot:

kehitysinsinööri Mika Vähämaa, p. 09 8392 6180, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi

| TUNNUS    | HANKE                                               | TA 2015       | KUNTEK 1/2015 | TULOT HSY<br>1/2015 | KUNTEK 2/2015 | TULOT HSY<br>2/2015 | KUST.<br>ARVIO K/MH | TOTEU-<br>TUS | HALLINN.<br>SUUNN. | RAKENT.<br>SUUN. | LUVAT | Hanke |
|-----------|-----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------------|-------|-------|
|           | <b>LIIKENNEVÄYLÄT 931 JA 935</b>                    | <b>34 200</b> | <b>26 500</b> | <b>7 495</b>        | <b>26 300</b> | <b>6 640</b>        |                     |               |                    |                  |       |       |
|           | <b>Koko kaupunki</b>                                | <b>18 005</b> | <b>10 305</b> | <b>2 630</b>        | <b>10 363</b> | <b>2 195</b>        |                     |               |                    |                  |       |       |
| 110910    | Liikenneväylien perusparantaminen, päällystäminen   | 700           | 700           |                     | 700           |                     |                     |               |                    |                  |       |       |
|           | Rakentaminen                                        | 700           | 700           |                     | 700           |                     |                     |               |                    |                  |       |       |
| 110900    | Yhteistoimintasopimukset, varaus                    | 435           | 435           | 435                 |               |                     |                     |               |                    |                  |       |       |
|           | Rakentaminen                                        | 435           | 435           | 435                 |               |                     |                     |               |                    |                  |       |       |
| 110901    | Erittelemättömät katutyöt                           | 600           | 600           | 500                 | 600           | 500                 |                     |               |                    |                  |       |       |
|           | Rakentaminen                                        | 600           | 600           | 500                 | 600           | 500                 |                     |               |                    |                  |       |       |
| 110910/93 | Katuviheralueiden saneeraus/rakennuttaminen (170)   |               |               |                     |               |                     |                     |               |                    |                  |       |       |
|           | Keskeneräisten katuviheralueiden loppuunsaattaminen |               |               |                     |               |                     |                     |               |                    |                  |       |       |
| 110903/80 | Erillisen liikenneturvajärjestelyt                  | 300           | 300           |                     | 300           |                     |                     |               |                    |                  |       |       |
|           | Rakentaminen                                        | 300           | 300           |                     | 300           |                     |                     |               |                    |                  |       |       |
| 110910/04 | Ulkovaistutusverkon investoinnit                    | 2 100         | 2 100         |                     | 2 100         |                     |                     |               |                    |                  |       |       |
|           | Rakentaminen                                        | 2 100         | 2 100         |                     | 2 100         |                     |                     |               |                    |                  |       |       |
| 110910/05 | Liikennevalojen saneeraus                           | 100           | 100           |                     | 100           |                     |                     |               |                    |                  |       |       |
|           | Rakentaminen                                        | 100           | 100           |                     | 100           |                     |                     |               |                    |                  |       |       |
| 110920/81 | Keskeneräisten katujen loppuunsaattaminen           | 700           | 700           | 195                 | 493           | 195                 |                     |               |                    |                  |       |       |
|           | Rakentaminen                                        | 700           | 700           | 195                 | 493           | 195                 |                     |               |                    |                  |       |       |
| 110951    | Erittelemättömät vesihuoltotyöt, varaukset          |               |               | 1 000               |               | 1 000               |                     |               |                    |                  |       |       |
|           | Rakentaminen                                        |               |               | 1 000               |               | 1 000               |                     |               |                    |                  |       |       |
| 110910/86 | Siltojen peruskorjaukset                            | 700           | 700           |                     | 700           |                     |                     |               |                    |                  |       |       |
|           | Rakentaminen, (Linnoituspolku 188)                  | 700           | 700           |                     | 700           |                     |                     |               |                    |                  |       |       |
| 110953    | Vesihuollon saneeraukset                            |               |               | 500                 |               | 500                 |                     |               |                    |                  |       |       |

Selite

Kenttä

BUDJETTI VUOSITASOLLA

Budjetti



| TUNNUS    | HANKE                                        | TA 2015 | KUNTEK 1/2015 | TULOT HSY<br>1/2015 | KUNTEK 2/2015 | TULOT HSY<br>2/2015 | KUST.<br>ARVIO K/MH | TOTEU- TUS | HALLINN.<br>SUUNN. | RAKENT.<br>SUUN. | LUVAT | Hankev |
|-----------|----------------------------------------------|---------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|------------|--------------------|------------------|-------|--------|
|           | Rakentaminen                                 |         |               | 500                 |               | 500                 |                     |            |                    |                  |       |        |
| 110980    | Erilliset julkisenliikenteen hankkeet        | 400     | 400           |                     | 400           |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                 | 400     | 400           |                     | 400           |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
|           | Katokset                                     |         |               |                     |               |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
|           | Pysäkkialueiden maarakennustyöt              |         |               |                     |               |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
| 110980/01 | Joukkoliikenteen luotettavuuden kehittäminen | 400     | 400           |                     | 400           |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                 | 400     | 400           |                     | 400           |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
| 110990    | Muut, varaukset                              | 300     | 300           |                     | 300           |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                 | 300     | 300           |                     | 300           |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
| 110990/19 | Pitkäsuon louhinta                           | 400     | 400           |                     | 600           |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                 | 400     | 400           |                     | 600           |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
| 110990/85 | Liikennevalojen kehittäminen                 | 20      | 20            |                     | 20            |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                 | 20      | 20            |                     | 20            |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
| 110990/90 | Kadunsuunnittelun varaus                     | 1 500   | 1 500         |                     | 1 500         |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                 | 1 500   | 1 500         |                     | 1 500         |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
| 110990/93 | Maanläjitys                                  | 100     | 100           |                     | 100           |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                 | 100     | 100           |                     | 100           |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
| 150046/4  | Kehä 3 v. Lahdenväylä-Porvoonväylä           | 4 832   |               |                     |               |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                 | 4 832   |               |                     |               |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
| 150046/5  | Kehä 3, Lentoasemantie                       | 2 868   |               |                     |               |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                 | 2 868   |               |                     |               |                     |                     |            |                    |                  |       |        |
| 150901/19 | Ylästöntien parannukset                      | 700     | 700           |                     | 1 200         |                     | 3424/146            | Urakka     |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                 | 700     | 700           |                     | 1 200         |                     |                     |            |                    |                  |       |        |

Selite

Kenttä

BUDJETTI VUOSITASOLLA

Budjetti

| TUNNUS    | HANKE                                                         | TA 2015    | KUNTEK 1/2015 | TULOT HSY 1/2015 | KUNTEK 2/2015 | TULOT HSY 2/2015 | KUST. ARVIO K/MH | TOTEU- TUS   | HALLINN. SUUNN. | RAKENT. SUUN. | LUVAT | Hankev |
|-----------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------------|---------------|------------------|------------------|--------------|-----------------|---------------|-------|--------|
|           | Ylästöntien valaistus                                         |            |               |                  |               |                  |                  |              |                 |               |       |        |
|           | Rakentaminen                                                  |            |               |                  |               |                  |                  |              |                 |               |       |        |
| 455111/11 | Valimotien ja Tapaninkyläntien liittymä                       | 550        | 550           |                  | 550           |                  |                  | Urakka       |                 | 2/2015        |       |        |
|           | Rakentaminen                                                  | 550        | 550           |                  | 550           |                  |                  |              |                 |               |       |        |
| 110985/61 | Jokivarren melusteet                                          | 300        | 300           |                  | 300           |                  |                  |              |                 |               |       |        |
|           | Rakentaminen                                                  | 300        | 300           |                  | 300           |                  |                  |              |                 |               |       |        |
|           | <b>Myyrmäki</b>                                               | <b>775</b> | <b>775</b>    | <b>205</b>       | <b>675</b>    | <b>305</b>       |                  |              |                 |               |       |        |
| 211303    | Loiskekuja ja Raappavuorentie                                 | 320        | 320           | 180              | 320           | 180              |                  | Urakka       | ON              | ON            | ON    |        |
|           | Rakentaminen sis. 211303/2 ja 211303/3                        | 320        | 320           | 180              | 320           | 180              |                  |              |                 |               |       |        |
| 211350/90 | Myyrmäen pienet kuivatushankkeet                              |            |               | 25               |               | 25               |                  | Omajohtoinen |                 |               |       |        |
|           | Rakentaminen (Suovatie)                                       |            |               | 25               |               | 25               |                  |              |                 |               |       |        |
| 211350/91 | Myyrmäen alueen avo-ojat                                      | 25         | 25            |                  | 25            |                  |                  | Omajohtoinen |                 |               |       |        |
|           | Rakentaminen                                                  | 25         | 25            |                  | 25            |                  |                  |              |                 |               |       |        |
| 211606    | Lehtikallio ja Pähkinärinteentien vh                          | 50         | 50            |                  | 50            | 100              |                  | Omajohtoinen | ON              | ON            | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                                  | 50         | 50            |                  | 50            | 100              |                  |              |                 |               |       |        |
| 211644    | Vieteritie, Vieterikuja, Vieteririnne, Viisaritie ja Viitatie | 150        | 150           |                  | 150           |                  |                  | Omajohtoinen | ON              | ON            | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                                  | 150        | 150           |                  | 150           |                  |                  |              |                 |               |       |        |
| 211908/2  | Punamultatorin terminaali                                     | 100        | 100           |                  |               |                  |                  | Urakka       | ON              | ON            | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                                  | 100        | 100           |                  |               |                  |                  |              |                 |               |       |        |
| 211909    | Jönsaksentien liikennevalot Punamultatorin kohdalla           | 100        | 100           |                  | 100           |                  |                  | Urakka       | ON              | ON            | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                                  | 100        | 100           |                  | 100           |                  |                  |              |                 |               |       |        |
| 212802    | Hämeenkyläntie, jk+pp-tie                                     | 30         | 30            |                  | 30            |                  |                  | Omajohtonen  | ON              | ON            | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                                  | 30         | 30            |                  | 30            |                  |                  |              |                 |               |       |        |

Selite

Kenttä

BUDJETTI VUOSITASOLLA

Budjetti

| TUNNUS    | HANKE                                                | TA 2015      | KUNTEK 1/2015 | TULOT HSY<br>1/2015 | KUNTEK 2/2015 | TULOT HSY<br>2/2015 | KUST.<br>ARVIO K/MH | TOTEU- TUS   | HALLINN.<br>SUUNN. | RAKENT.<br>SUUN. | LUVAT | Hankev |
|-----------|------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------------|------------------|-------|--------|
|           | <b>Kivistö</b>                                       | <b>5 225</b> | <b>5 225</b>  | <b>1 975</b>        | <b>5 555</b>  | <b>2 295</b>        |                     |              |                    |                  |       |        |
| 312105/1  | Tikkurilantie v.Riipiläntie-Katriinantie             | 100          | 100           |                     | 100           |                     |                     | Urakka       |                    | ON               | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                         | 100          | 100           |                     | 100           |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
| 312252    | Vehkalan vh:n runkolinja                             |              |               | 600                 |               | 600                 |                     |              |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                         |              |               | 600                 |               | 600                 |                     |              |                    |                  |       |        |
| 312301/26 | Miekkatie v.Kannistonkuja-Kenraalintie               | 350          | 350           | 100                 | 240           | 120                 |                     | Omajohtoinen | 4/2015             |                  | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                         | 350          | 350           | 100                 | 240           | 120                 |                     |              |                    |                  |       |        |
| 312350/90 | Kivistön pienet kuivatushankkeet                     |              |               | 25                  |               | 25                  |                     | Omajohtoinen |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                         |              |               | 25                  |               | 25                  |                     |              |                    |                  |       |        |
| 312350/91 | Kivistön alueen avo-ojat                             | 25           | 25            |                     | 25            |                     |                     | Omajohtoinen |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                         | 25           | 25            |                     | 25            |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
| 312414    | Kivistön pintarakenneurakka                          | 1 200        | 1 200         |                     | 1 200         |                     |                     | Urakka       | ON                 | ON               | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                         | 1 200        | 1 200         |                     | 1 200         |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
|           | Ruusukvartsinkatu,-kuja,Lipputie,Lumikvartsinkatu ja |              |               |                     |               |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
|           | asuntomessualue                                      |              |               |                     |               |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
| 312501/3  | Keimolant.ja Tikkurilantien liitt.parant.'           | 500          | 500           |                     | 800           | 200                 |                     | Omajohtoinen | ON                 | ON               | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                         | 500          | 500           |                     | 800           | 200                 |                     |              |                    |                  |       |        |
| 312501/4  | Kivistön bussiterminaali-alue                        | 400          | 400           | 50                  | 1 200         | 50                  |                     | Urakka       |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                         | 400          | 400           | 50                  | 1 200         | 50                  |                     |              |                    |                  |       |        |
| 312413    | Kivistön keskusta 2 kadut                            | 500          | 500           | 200                 | 150           | 200                 |                     | Omajohtoinen | ON                 |                  | ON    |        |
|           | Timanttikuja ja Safiirikuja                          | 500          | 500           | 200                 | 150           | 200                 |                     |              | ON                 |                  |       |        |
|           | Safiiripolku                                         |              |               |                     |               |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
| 312410/11 | Keimolanmäen 1. rakennusvaihe                        | 500          | 500           |                     | 500           |                     |                     | urakka       | ON                 | ON               | ON    |        |

Selite

Kenttä

BUDJETTI VUOSITASOLLA

Budjetti



| TUNNUS    | HANKE                                     | TA 2015      | KUNTEK 1/2015 | TULOT HSY 1/2015 | KUNTEK 2/2015 | TULOT HSY 2/2015 | KUST. ARVIO K/MH | TOTEU- TUS   | HALLINN. SUUNN. | RAKENT. SUUN. | LUVAT | Hankev |
|-----------|-------------------------------------------|--------------|---------------|------------------|---------------|------------------|------------------|--------------|-----------------|---------------|-------|--------|
|           | Keimolanmäki 1M€                          | 500          | 500           |                  | 500           |                  |                  |              |                 |               |       |        |
|           | Keimolanportti (kehärata)                 |              |               |                  |               |                  |                  |              |                 |               |       |        |
|           | Vanhan Hämeenlinnantien siirto (kehärata) |              |               |                  |               |                  |                  |              |                 |               |       |        |
|           | Syväkivenraitti ja LP-alue (kehärata)     |              |               |                  |               |                  |                  |              |                 |               |       |        |
|           | VT3 rampit 700 000 € (kehärata)           |              |               |                  |               |                  |                  |              |                 |               |       |        |
| 312552    | Vehkalan kadut                            | 900          | 900           | 400              | 900           | 400              |                  | urakka       | ON              | 10/2014       | ON    |        |
|           | rakentaminen                              | 900          | 900           | 400              | 900           | 400              |                  |              |                 |               |       |        |
| 312521    | Äbyнкуja, Äbyntie ja avo-oja              | 150          | 150           | 50               | 370           | 150              |                  | Omajohtoinen |                 | 4/2015        | ON    |        |
|           | Rakentaminen                              | 150          | 150           | 50               | 370           | 150              |                  |              |                 |               |       |        |
| 313311    | Syväojan vesihuolto                       |              |               | 550              |               | 550              |                  |              |                 | 4/2015        | EI    |        |
|           | Rakentaminen                              |              |               | 550              |               | 550              |                  |              |                 |               |       |        |
| 312800    | Ruusumäenraitti                           | 600          | 600           |                  |               |                  |                  |              |                 |               |       |        |
|           | Rakentaminen ei 2015                      | 600          | 600           |                  |               |                  |                  |              |                 |               |       |        |
| 315901/2  | Vantaan vauhtikeskus / Myllypadontie      |              |               |                  | 70            |                  |                  |              |                 |               |       |        |
|           | Rakentaminen                              |              |               |                  | 70            |                  |                  |              |                 |               |       |        |
|           | <b>Aviapolis</b>                          | <b>2 125</b> | <b>2 125</b>  | <b>665</b>       | <b>2 295</b>  | <b>465</b>       |                  |              |                 |               |       |        |
| 414350/90 | Aviapoliksen pienet kuivatushankkeet      |              |               | 25               |               | 25               |                  | Omajohtoinen |                 |               |       |        |
|           | Rakentaminen                              |              |               | 25               |               | 25               |                  |              |                 |               |       |        |
| 414350/91 | Aviapoliksen alueen avo-ojat              | 25           | 25            |                  | 25            |                  |                  | Omajohtoinen |                 |               |       |        |
|           | Rakentaminen                              | 25           | 25            |                  | 25            |                  |                  |              |                 |               |       |        |
| 414402/2  | Suutarinkuja ja Itäpellontien vh          | 100          | 100           | 350              | 50            | 350              |                  | Omajohtoinen | ON              | ON            | ON    |        |
|           | Rakentaminen                              | 100          | 100           | 350              | 50            | 350              |                  |              |                 |               |       |        |
| 414701/1  | Varpukalliontie ja -kuja                  | 150          | 150           | 20               | 150           | 20               |                  | Omajohtoinen | ON              | ON            | ON    |        |

Selite

Kenttä

BUDJETTI VUOSITASOLLA

Budjetti

| TUNNUS    | HANKE                                                    | TA 2015      | KUNTEK 1/2015 | TULOT HSY<br>1/2015 | KUNTEK 2/2015 | TULOT HSY<br>2/2015 | KUST.<br>ARVIO K/MH | TOTEU- TUS   | HALLINN.<br>SUUNN. | RAKENT.<br>SUUN. | LUVAT | Hankev |
|-----------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------------|------------------|-------|--------|
|           | Rakentaminen                                             | 150          | 150           | 20                  | 150           | 20                  |                     |              |                    |                  |       |        |
| 415406/3  | Tuulensuunpuiston melusuojaus                            | 400          | 400           |                     | 400           |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                             | 400          | 400           |                     | 400           |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
| 415901    | Liikennevalot Rälssitie/Tikkurilantie                    | 250          | 250           |                     | 250           |                     |                     |              | ON                 | ON               | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                             | 250          | 250           |                     | 250           |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
| 415122    | Aviabilevardi                                            | 300          | 300           | 100                 | 920           | 20                  |                     | Omajohtoinen | 12/2014            | 3/2015           | ON    |        |
|           | Rakentaminen, sis. 415504/7                              | 300          | 300           | 100                 | 920           | 20                  |                     |              |                    |                  |       |        |
| 415406    | Pakkala 3C / Spanskinkujan vh                            |              |               | 20                  |               |                     |                     | Omajohtoinen | ON                 | ON               | ON    |        |
|           | Rakentaminen ei 2015                                     |              |               | 20                  |               |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
| 415504/7  | Karhumäent. loppuosa ja Aviabilevardin kaistajärjestelyt | 400          | 400           | 100                 |               |                     |                     | Urakka       | 12/2014            | 1/2015           | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                             | 400          | 400           | 100                 |               |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
|           | Mekaanikontie, la-taukoalue                              |              |               |                     |               |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
| 415504/8  | Karhumäenaukio                                           | 350          | 350           |                     | 350           |                     |                     | Urakka       | ON                 |                  | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                             | 350          | 350           |                     | 350           |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
| 415507    | Markkatie ja Robert Huberintien järjestelyt              | 150          | 150           | 50                  | 150           | 50                  |                     | Urakka       | ON                 | ON               | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                             | 150          | 150           | 50                  | 150           | 50                  |                     |              |                    |                  |       |        |
|           | <b>Tikkurila</b>                                         | <b>1 725</b> | <b>1 725</b>  | <b>375</b>          | <b>1 575</b>  | <b>225</b>          |                     |              |                    |                  |       |        |
| 516102/2  | Ratatie v. Valkoisenlähteentie-Unikkotie                 | 300          | 300           |                     | 300           |                     |                     | Omajohtoinen | ON                 | ON               | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                             | 300          | 300           |                     | 300           |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
| 516350/90 | Tikkurilan alueen pienet kuivatushankkeet                |              |               | 25                  |               | 25                  |                     | Omajohtoinen |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                             |              |               | 25                  |               | 25                  |                     |              |                    |                  |       |        |
| 516350/91 | Tikkurilan alueen avo-ojat                               | 25           | 25            |                     | 25            |                     |                     | Omajohtoinen |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                             | 25           | 25            |                     | 25            |                     |                     |              |                    |                  |       |        |

Selite

Kenttä

BUDJETTI VUOSITASOLLA

Budjetti

| TUNNUS    | HANKE                                                    | TA 2015      | KUNTEK 1/2015 | TULOT HSY 1/2015 | KUNTEK 2/2015 | TULOT HSY 2/2015 | KUST. ARVIO K/MH | TOTEU- TUS   | HALLINN. SUUNN. | RAKENT. SUUN. | LUVAT | Hankev |
|-----------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------------|---------------|------------------|------------------|--------------|-----------------|---------------|-------|--------|
| 516702/1  | Peltolantie v.Talvikkitie-Sinirikontie                   | 450          | 450           | 150              |               |                  |                  | Urakka       | 4/2015          | 6/2015        | ON    |        |
|           | Rakentaminen ei 2015                                     | 450          | 450           | 150              |               |                  |                  |              |                 |               |       |        |
| 516419/2  | Ratakuja                                                 | 100          | 100           |                  | 100           |                  |                  | Omajohtoinen | ON              | ON            | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                             | 100          | 100           |                  | 100           |                  |                  |              |                 |               |       |        |
| 516419/3  | Männistönpolku                                           | 300          | 300           |                  | 600           |                  |                  | Omajohtoinen | ON              | ON            | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                             | 300          | 300           |                  | 600           |                  |                  |              |                 |               |       |        |
| 516507/5  | Virnatie ja -kuja                                        |              |               |                  |               |                  |                  |              |                 | 9/2015        | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                             |              |               |                  |               |                  |                  |              |                 |               |       |        |
| 516332/12 | Sinirikonkuja                                            | 50           | 50            |                  | 50            |                  |                  | Omajohtoinen | Ei hyv.         | ON            | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                             | 50           | 50            |                  | 50            |                  |                  |              |                 |               |       |        |
| 516344    | Kaunokkikuja ja Kaunokkitie                              | 500          | 500           | 200              | 500           | 200              |                  |              |                 | 6/2015        | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                             | 500          | 500           | 200              | 500           | 200              |                  |              |                 |               |       |        |
|           | <b>Koivukylä</b>                                         | <b>2 675</b> | <b>2 675</b>  | <b>975</b>       | <b>3 220</b>  | <b>760</b>       |                  |              |                 |               |       |        |
| 617106/2  | Himalajantie v.Tuusulantie-Karpaattienkuja ja Tuiskuntie | 500          | 500           | 100              | 455           | 25               |                  | Urakka       | ON              | ON            | ON/EI |        |
|           | Rakentaminen                                             | 500          | 500           | 100              | 455           | 25               |                  |              |                 |               |       |        |
| 617118    | Klemmintie                                               | 50           | 50            |                  | 50            |                  |                  | Omajohtoinen | ON              | ON            | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                             | 50           | 50            |                  | 50            |                  |                  |              |                 |               |       |        |
| 617303    | Elmontie ja Valtimotien kaistajärjestelyt                | 400          | 400           | 250              | 820           | 350              |                  | Omajohtoinen | ON              | ON            | ON    |        |
|           | Rakentaminen, sis Lipstikankuja ja -polku                | 400          | 400           | 250              | 820           | 350              |                  |              |                 |               |       |        |
| 617331/10 | Levonojantie                                             | 100          | 100           |                  | 350           | 160              |                  |              |                 | ON            | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                             | 100          | 100           |                  | 350           | 160              |                  |              |                 |               |       |        |
| 617350/90 | Koivukylän alueen pienet kuivatushankkeet                |              |               | 25               |               | 25               |                  | Omajohtoinen |                 |               |       |        |
|           | Rakentaminen                                             |              |               | 25               |               | 25               |                  |              |                 |               |       |        |

Selite

Kenttä

BUDJETTI VUOSITASOLLA

Budjetti



| TUNNUS    | HANKE                                           | TA 2015      | KUNTEK 1/2015 | TULOT HSY<br>1/2015 | KUNTEK 2/2015 | TULOT HSY<br>2/2015 | KUST.<br>ARVIO K/MH | TOTEU- TUS   | HALLINN.<br>SUUNN. | RAKENT.<br>SUUN. | LUVAT | Hankev |
|-----------|-------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|--------------|--------------------|------------------|-------|--------|
| 617350/91 | Koivukylän alueen avo-ojat                      | 25           | 25            |                     | 25            |                     |                     | Omajohtoinen |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                    | 25           | 25            |                     | 25            |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
| 617334/3  | Honkatie                                        | 700          | 700           | 600                 | 600           | 200                 |                     | Urakka       | ON                 | 4/2015           | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                    | 700          | 700           | 600                 | 600           | 200                 |                     |              |                    |                  |       |        |
| 617502/2  | Koivukylän aseman taksiasema ja bussiterminaali | 150          | 150           |                     | 170           |                     |                     | Omajohtoinen | ON                 | ON               | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                    | 150          | 150           |                     | 170           |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
| 617503    | Koivukylänväylän ja Päiväkummuntien liittymä    | 750          | 750           |                     | 750           |                     |                     | Omajohtoinen | ON                 | ON               | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                    | 750          | 750           |                     | 750           |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
|           | <b>Korso</b>                                    | <b>1 775</b> | <b>1 775</b>  | <b>25</b>           | <b>1 375</b>  | <b>75</b>           |                     |              |                    |                  |       |        |
| 718406/2  | Sipoontie                                       | 1 000        | 1 000         |                     | 600           | 50                  |                     | Urakka       | ON                 | ON               | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                    | 1 000        | 1 000         |                     | 600           | 50                  |                     |              |                    |                  |       |        |
| 718406/3  | Nikinmäentie ja Ongenkoukku                     | 750          | 750           |                     | 750           |                     |                     | Omajohtoinen | ON                 | ON               | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                    | 750          | 750           |                     | 750           |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
| 718350/90 | Korson pienet kuivatushankkeet                  |              |               | 25                  |               | 25                  |                     | Omajohtoinen |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                    |              |               | 25                  |               | 25                  |                     |              |                    |                  |       |        |
| 718350/91 | Korson alueen avo-ojat                          | 25           | 25            |                     | 25            |                     |                     | Omajohtoinen |                    |                  |       |        |
|           | Rakentaminen                                    | 25           | 25            |                     | 25            |                     |                     |              |                    |                  |       |        |
|           | <b>Hakunila</b>                                 | <b>1 895</b> | <b>1 895</b>  | <b>645</b>          | <b>1 242</b>  | <b>320</b>          |                     |              |                    |                  |       |        |
| 819109    | Sompakuja                                       | 120          | 120           | 170                 | 120           | 95                  |                     | Omajohtoinen | ON                 | ON               | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                    | 120          | 120           | 170                 | 120           | 95                  |                     |              |                    |                  |       |        |
| 819304/6  | Rajatie                                         | 350          | 350           | 150                 | 300           | 100                 |                     | Omajohtoinen |                    | 4/2015           | ON    |        |
|           | Rakentaminen                                    | 350          | 350           | 150                 | 300           | 100                 |                     |              |                    |                  |       |        |
| 819307/2  | Kuusimäentie                                    | 250          | 250           | 50                  | 412           | 95                  |                     | Urakka       | ON                 | ON               | ON    |        |

Selite

Kenttä

BUDJETTI VUOSITASOLLA

Budjetti

## Laatija: MV

**1.5.-31.8.2015**

|                                                                                                                                                               |          |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| Selite                                                                                                                                                        | Kenttä   |                       |
| BUDJETTI VUOSITASOLLA                                                                                                                                         | Budjetti |                       |
| Hakemistopolku: G:\kuntatekniikan_keskuslyhteiset_kuntatekniikan_keskus\Budjetti_ja_ohjelmat\Investoinnit2015\Työohjelmat 2015\Työohjelmaesitys_2_2015 KT.prj |          | Päivämäärä: 27.3.2015 |
| PlaNet 6.2                                                                                                                                                    |          | Sivu: 9/11            |
|                                                                                                                                                               |          | Vantaan kaupunki      |

1

1



3030

Slide 4/4





[illegible]

| Vantaan kaupunki<br>BBa/MVa |                                                |          |         |         |         |         |        |       |                  | TYÖOHJELMA<br>1.5.2015-31.8.2015 |     |     |     |     |      |     |     |     |     | HANKKEET<br>ajalta 1.1.2015-31.12.2015 |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|-----------------------------|------------------------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----------------------------------------|-----|-----|--|--|------|--|--|--|--|
| Tunnus                      | Selite                                         | TULOT VV | TA 2015 | TO 1/15 | TO 2/15 | TO 3/15 | Suunn. | Luvat | tot.organisaatio | 2014                             |     |     |     |     | 2015 |     |     |     |     | 2016                                   |     |     |  |  | 2017 |  |  |  |  |
|                             |                                                |          |         |         |         |         |        |       |                  | Jou                              | Tam | Hel | Maa | Huh | Tou  | Kes | Hei | Elo | Syv | Lok                                    | Mar | Jou |  |  |      |  |  |  |  |
| 445701/4                    | Karhumäenkalio                                 |          |         | 50      | 100     |         | X      | X     | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | suunnittelu                                    |          |         |         |         |         |        |       |                  |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | rakentaminen                                   |          |         | 50      | 100     |         |        |       | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
| 445701/5                    | Tiiranpuisto                                   |          |         | 50      | 50      |         |        |       | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | suunnittelu                                    |          |         | 10      | 10      |         |        |       | KONSULTTI        |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | rakentaminen                                   |          |         | 40      | 40      |         |        |       | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
| 445701/8                    | Karhumäenpuisto                                |          |         | 200     | 250     |         | X      | X     | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | suunnittelu                                    |          |         | 20      | 20      |         |        |       | KONSULTTI        |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | rakentaminen                                   |          |         | 180     | 230     |         |        |       | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
| 546715/13                   | Winterinmäki                                   |          | 50      | 50      | 50      |         | X      | X     | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | suunnittelu                                    |          |         |         |         |         |        |       |                  |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | rakentaminen                                   |          | 50      | 50      | 50      |         |        |       | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
| 546720/1                    | Tikkurilan keskuspuisto                        |          | 75      | 75      | 150     |         | X      | X     | KT               |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | suunnittelu                                    |          |         |         |         |         |        |       |                  |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | rakentaminen                                   |          | 75      | 75      | 150     |         |        |       | KT               |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
| 546720/4                    | Tikkurilanpuisto (keskustassa)                 |          | 200     | 200     | 200     |         | X      | X     | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | suunnittelu                                    |          |         | 20      | 20      |         |        |       | KONSULTTI        |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | rakentaminen                                   |          | 200     | 180     | 180     |         |        |       | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
| 546740/7                    | Malmiintyöpuisto                               |          |         | 85      | 85      |         | X      | X     | KT               |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | suunnittelu                                    |          |         |         |         |         |        |       |                  |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | rakentaminen                                   |          |         | 85      | 85      |         |        |       | KT               |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
| 546806                      | Keravanjoen varren ulkoilureitit/Muinaispuisto |          | 100     | 100     | 100     |         | X      |       | KT/VAY           |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | suunnittelu                                    |          |         |         |         |         |        |       |                  |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | rakentaminen                                   |          | 100     | 100     | 100     |         |        |       | KT/VAY           |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
| 647413                      | Lipstikan puistot                              |          | 200     | 150     | 125     |         |        |       | KT               |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | suunnittelu                                    |          |         | 50      | 50      |         |        |       | KONSULTTI        |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | rakentaminen                                   |          | 200     | 100     | 75      |         |        |       | KT               |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
| 647608                      | Leinelänpuistot                                |          | 200     | 300     | 320     |         |        |       |                  |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | suunnittelu                                    |          |         |         |         |         |        |       |                  |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | rakentaminen                                   |          | 200     |         |         |         |        |       |                  |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
| 647608/2                    | Kukkukallionpuisto                             |          |         | 300     | 320     |         | X      | X     | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | suunnittelu                                    |          |         | 10      | 10      |         |        |       | KONSULTTI        |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | rakentaminen                                   |          |         | 290     | 310     |         |        |       | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
| 647805                      | Keravanjoen varren ulkoilureitit               |          | 100     | 50      | 50      |         |        |       | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | suunnittelu                                    |          |         |         | 10      |         |        |       |                  |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | rakentaminen                                   |          | 100     | 50      | 40      |         |        |       | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
| 748713/1                    | Korson keskuspuisto                            |          | 300     | 250     | 250     |         |        |       | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | suunnittelu                                    |          |         | 30      | 30      |         |        |       | KONSULTTI        |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | rakentaminen                                   |          | 300     | 220     | 220     |         |        |       | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
| 748725                      | Nikinmäen puistot                              |          | 100     | 100     | 100     |         |        |       | KT               |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | suunnittelu                                    |          |         | 30      | 30      |         |        |       | KONSULTTI        |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | rakentaminen                                   |          | 100     | 70      | 70      |         |        |       | KT               |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
| 849703/1                    | Pallopuisto                                    |          | 350     | 350     | 350     |         |        |       | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | suunnittelu                                    |          |         |         |         |         |        |       |                  |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | rakentaminen                                   |          | 350     | 350     | 350     |         |        |       | VAY              |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
| 849706                      | Nissaksen puistot                              |          | 100     | 100     | 100     |         |        |       | KT               |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | suunnittelu                                    |          |         |         |         |         |        |       |                  |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |
|                             | rakentaminen                                   |          | 100     | 100     | 100     |         |        |       | KT               |                                  |     |     |     |     |      |     |     |     |     |                                        |     |     |  |  |      |  |  |  |  |

Sivu: 4/4

27.3.2015

Kehäradan rakentaminen kustannusennuste Vantaa 2015

|                                                  | v. 2015           | v. 2015           |
|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Suunnittelu                                      |                   | 434 956           |
| Rakennuttaminen                                  |                   | 689 612           |
| Mittaukset ja ympäristöseuranta                  |                   | 53 308            |
| Suunnitelmien tarkastus                          |                   | 9 856             |
| Luvat, kartat ja viranomaismaksut                |                   | 126 633           |
| Käyttöönoton selvitykset                         |                   | 38 410            |
| Aviapolis                                        |                   | 908 553           |
| Lentoasema                                       | 5 670 000         | 7 107 807         |
| Ruskeasanta                                      |                   | 428 292           |
| Viinikkala                                       |                   | 3 481             |
| Tekniset järjestelmät                            |                   | 2 309 605         |
| Aviapolis LVIAS                                  |                   | 44 731            |
| Lentoaseman sähkö, LV, IV                        | 1 570 000         | 1 674 113         |
| Avorata                                          |                   | 11 661            |
| Kivistön asemaurakka TM17+ aluekaapelointi TM1   | 2 600 000         | 3 098 093         |
| Vehkala muut                                     |                   | 113 906           |
| Tikkurilan matkakeskus                           | 3 100 000         | 195 640           |
| Päällysrakenne                                   |                   | 548 605           |
| Sähkörata, turvalaite VT3 tele                   | 1 863 000         | 2 787 259         |
| Kivistön kadut                                   |                   | 945 000           |
| Liukuportaat-hissit                              | 490 000           | 577 532           |
| EV-kerros                                        |                   | 79 640            |
| Palo-ovet                                        | 160 000           | 336 827           |
| Jälkityöt                                        | 270 000           | 412 421           |
| Yhteensä                                         | <u>15 723 000</u> | 22 935 942        |
| Kivistön kaduista Liviltä saatavia (summa arvio) |                   | 1 355 000         |
| Vantaan kokonaiskustannukset 2015 (arvio)        |                   | <u>21 580 942</u> |





## 11 § Lipstikan asemakaava-alueen puistojen yleissuunnitelma, Asola 72

VD/11024/10.03.01.00/2014

HW/Ale/Hak/PTa

### **Yleiset lähtökohdat**

Vantaan kaupungin Lipstikan puistojen yleissuunnitelma koskee ajantasaisen Lipstikan asemakaava-alueen (721300) Lipstikkapuiston, Lipstikanvarren VP- eli puistoalueita sekä Rekolanmetsän ja Haxberginmetsän VL- eli lähivirkistysalueita.

Suunnitelma-alue sijaitsee Asolan kaupunginosassa. Etelässä alue rajautuu Valtimotiehen ja nykyiseen asuinalueeseen, idässä Asolanvylään, pohjoisessa 110kV voimajohtolinjaan jonka alle on suunniteltu Elmon LPA-alue ja lännessä nykyiseen asuinalueeseen (kortteli 72027).

Hulevesien suunnittelussa ja toteutuksessa on noudatettu Vantaan kaupungin hulevesiohjelman periaatteita (Kaupunginhallitus 11.5.2009 § 14). Asuinkortteleilla ja katualueilla pintavedet viivytetään paikallisesti ja johdetaan Lipstikkaojaan. Lipstikkaojaa siirretään tulevan asuinkorttelin (72215) alta Lipstikkapuistoon n. 100 metrin matkalta puiston länsiosassa ja asuinkorttelin (72212) alta Lipstikanvarsi-puistoon n. 130m matkalta.

Lipstikkaojan siirrosta on saatu lausunto ELY-keskuksesta helmikuussa 2015. Lipstikkaoja ei ole luonnontilainen puro, joten sen siirto voidaan toteuttaa ilman Etelä-Suomen aluehallintoviraston lupaa, mikäli työ tehdään kuivakaivuna, mahdollisimman vähän samentumista aiheuttaen ja niin, ettei uomaa padota tai muulla tavoin tukita.

Lipstikkapuiston länsiosaan sijoittuu pohjois-eteläsuunnassa kulkeva Vantaan Energian 20 kV ilmajohto. Lipstikanvarteen on rakennettu kaupungin toimesta korttelia 72212 palveleva jätevesiviemäri.

### **Kaavoitus ja maanomistus**

Yleiskaavassa alue on pääosin matalaa ja tiivistä asuntoaluetta (A2). Länsiosassa on lähivirkistysaluetta (VL) ja pohjoisrajalla 110 kV:n voimansiirtolinja. Vantaan kaupunki omistaa lounaisosan virkistysalueita. Helsingin ja Vantaan seurakuntayhtymät omistavat toistaiseksi pääosan asemakaava-alueen puistoista, mutta esisopimus luovutuskirjasta on tehty. Maat ovat siirtymässä Vantaan kaupungin omistukseen kevään 2015 kuluessa.

### **Maiseman lähtökohdat**

Suunnittelualueella ei ole erityisiä luontoarvoja. Alue on nykyisellään metsää ja metsittyvää vanhaa peltoa. Lipstikanpuistossa ja Lipstikkavarressa kulkee nykyisin puomainen Lipstikanoja. Nykyisin puistoalueet ovat lännessä havupuuvaltaista metsää ja idässä lehtipuuvaltaista kasvatusmetsää. Lipstikkapuiston keskiosa on puoliavointa vanhaa peltopohjaa jossa kasvaa puuryhmiä.

### **Suunnittelun tavoitteet ja sisältö**

Tavoitteena on toteuttaa uusia ja nykyisiä asukkaita palveleva puistoalue, johon toteutetaan uusia seudullisia reittiyhteyksiä. Yhteydet perustuvat Rekolanmetsän ulkoilureitistön yleissuunnitelmaan (072200).

Lipstikkapuistoon sijoittuvat pohjois-eteläsuuntaiset ulkoilureitit (2kpl) ovat valaistuja. Rekolanmetsään ja Haxberginmetsään sijoittuvaa itä-länsisuuntaista reittiä ei valaista, koska viereen rakennettavan Elmon LPA-alueen valaistus riittää myös reitille.

Lipstikkapuiston länsiosaan sijoittuva 20kV ilmajohto siirretään kulkemaan alueelle tulevan ulkoilureitin alle.

Nykyinen puusto ja muu kasvillisuus hyödynnetään kasvillisuuden kehittämisen pohjana ja täydentävät istutukset sopeutetaan olevaan kasvillisuuteen. Puustoa kehitetään lehtipuuvaltaisena erityisesti Lipstikkapuiston keskiosassa sekä Rekolanmetsässä ja Haxberginmetsässä. Lipstikkapuiston keskiosassa alueen vanha peltokäyttö näkyy vielä muuta aluetta harvempana puustona ja aluetta



kehitetään niittymäisenä. Tälle alueelle sijoittuu myös matala hulevesipainanne, jolla viivytetään osaltaan katualueilta tulevia hulevesiä ja vähennetään Lipstikkaojan hulevesikuormitusta. Niittymäisiä alueita on suunniteltu myös Lipstikanvarsi –puiston itäreunaan ja Lipstikanpuiston länsireunaan. Rekolanmetsän pohjoisreuna ja Haxberginmetsä kuuluvat voimajohdon varoalueeseen ja myös näillä alueilla kasvillisuus on niittymäistä ja puoliavointa. Nämä puistoalueet perustetaan kokonaan täyttömaalle, jolloin olevaa metsänpohjaa ei voida hyödyntää kasvillisuuden perustana. Tavoitteena on hyödyntää näiden täyttömaiden rakentamisessa alueella syntyviä ylijäämämassoja ja pintamaita. Metsäalueiden hoitoluokka on C1 (lähimetsä) ja niittymäisten alueiden B3 (maisemaniitty).

## Hulevesiratkaisut

Kaava-alueen katu- ja tonttialueiden hulevedet viivytetään paikallisesti katu- ja tonttialueilla ja johdetaan Lipstikkaojaan. Lipstikkaojaa luonnonmukaistetaan ja virtaamia hidastetaan Lipstikkapuistossa muokkaamalla puron luiskakaltevuuksia ja tuomalla puroon veden virtausta hidastavia kiviä. Lipstikanvarsi- ja Lipstikanpuistossa purouomaan rakennetaan veden virtausta hidastavia pohjapatoja. Uudelleen muotoillut purouomat verhoillaan maatuvalta eroosiosuojamatolla, johon on kylvetty niittysiemeneseosta. Lipstikkaojan yli, Lipstikanpuiston itäosaan rakennetaan kevyenliikenteen silta ja puiston länsiosaan valesilta (rumpu + kaide).

## Prosessi ja vuorovaikutus

Lipstikan kaava-alueen puistojen yleissuunnitelman on laatinut Ramboll Finland Oy. Työtä on ohjannut työryhmä, jossa ovat olleet edustajat viheralueyksiköstä, katutekniikasta, vesihuollosta, liikennesuunnittelusta, geotekniikasta, Vantaan ympäristökeskuksesta ja liikuntapalveluista.

Puistopäällikkö on 18.3.2015 hyväksynyt viheralueiden yleissuunnitelmaehdotuksen ja päättänyt asettaa sen maankäyttö- ja rakennusasetuksen 46 §:n mukaisesti nähtäville. Suunnitelma löytyy netistä: Vantaan kaupunki > Kadut ja liikenne > Katujen suunnittelu ja rakentaminen > Nähtävillä olevat katu- ja puistosuunnitelmat. Suunnitelma on ollut nähtävillä ajan 19.3. – 1.4.2015. Yleissuunnitelmasta ei jätetty muistutuksia.

Yleissuunnitelman kustannusarvio

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Lipstikkapuisto | 627 000€          |
| Lipstikanvarsi  | 182 000€          |
| Rekolanmetsä    | 462 000€          |
| Haxberginmetsä  | 182 000€          |
| <b>Yhteensä</b> | <b>1 453 000€</b> |

Rakentamishjelmassa on varattu Lipstikan puistojen rakentamiseen 200 000€ vuodelle 2015. Seuraavan kerran rakentamishjelmassa on varattu rahaa Lipstikan alueen puistojen rakentamiseen vuodesta 2018 lähtien. Kaupunginhallituksen 9.6.2014 päätöksellä 36§ on sovittu, että kaupunki siirtää Lipstikanpuiston itäpäästä 18 kk kuluessa asemakaavan nro 721300 voimaantulosta. Lipstikanpuiston länsipää siirretään 18 kk kuluessa Seurakunnan pyynnöstä, kuitenkin aikaisintaan 24 kk kuluessa em. asemakaavan voimaantulosta.

## Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 11

### Kaupungininsinöörin esitys:

Päätetään hyväksyä Lipstikan kaava-alueen puistojen yleissuunnitelmat: Lipstikan kaava-alueen puistojen yleissuunnitelma (asemapiirustus 55033), Lipstikkapuisto (asemapiirustus 55034), Rekolanmetsä (asemapiirustus 55035), Haxberginmetsä (asemapiirustus 55036) ja Lipstikanvarsi (asemapiirustus 55037), 72 Asola.

### Päätös:

Hyväksyttiin esitys.

Liitteet:

- Liite 1 Asemapiirustus nro 55033\_Lipstikka\_ys\_kooste
- Liite 2 Asemapiirustus nro 55034\_Lipstikkapuisto



Liite 3 Asemapiirustus nro 55035\_Rekolanmetsä  
Liite 4 Asemapiirustus nro 55036\_Haxberginmetsä  
Liite 5 Asemapiirustus nro 55037\_Lipstikanvarsi

Täytäntöönpano: Kuntatekniikan keskus

Muutoksenhakuohje: 3. Valitus katu- tai puistosuunnitelmaa koskevassa asiassa

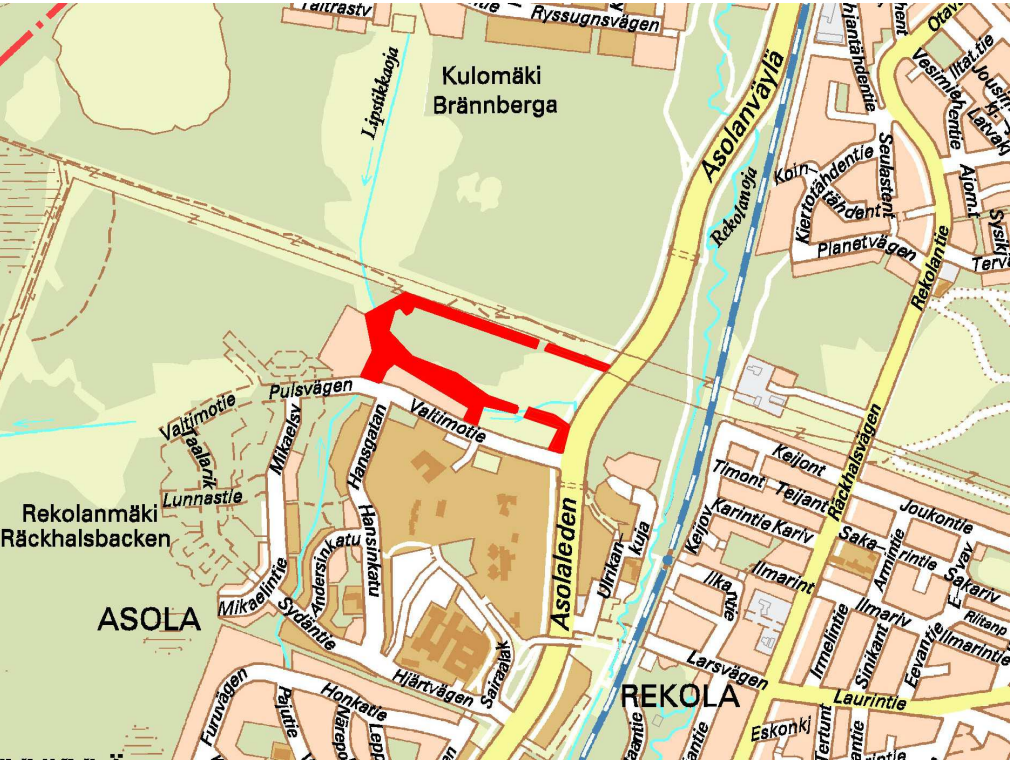
Lisätiedot:  
puistosuunnittelupäällikkö Hanna Keskinen, puh. 09-8392 9334, maisema-arkkitehti Petra Tammisto,  
puh. 09-8392 3850, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi





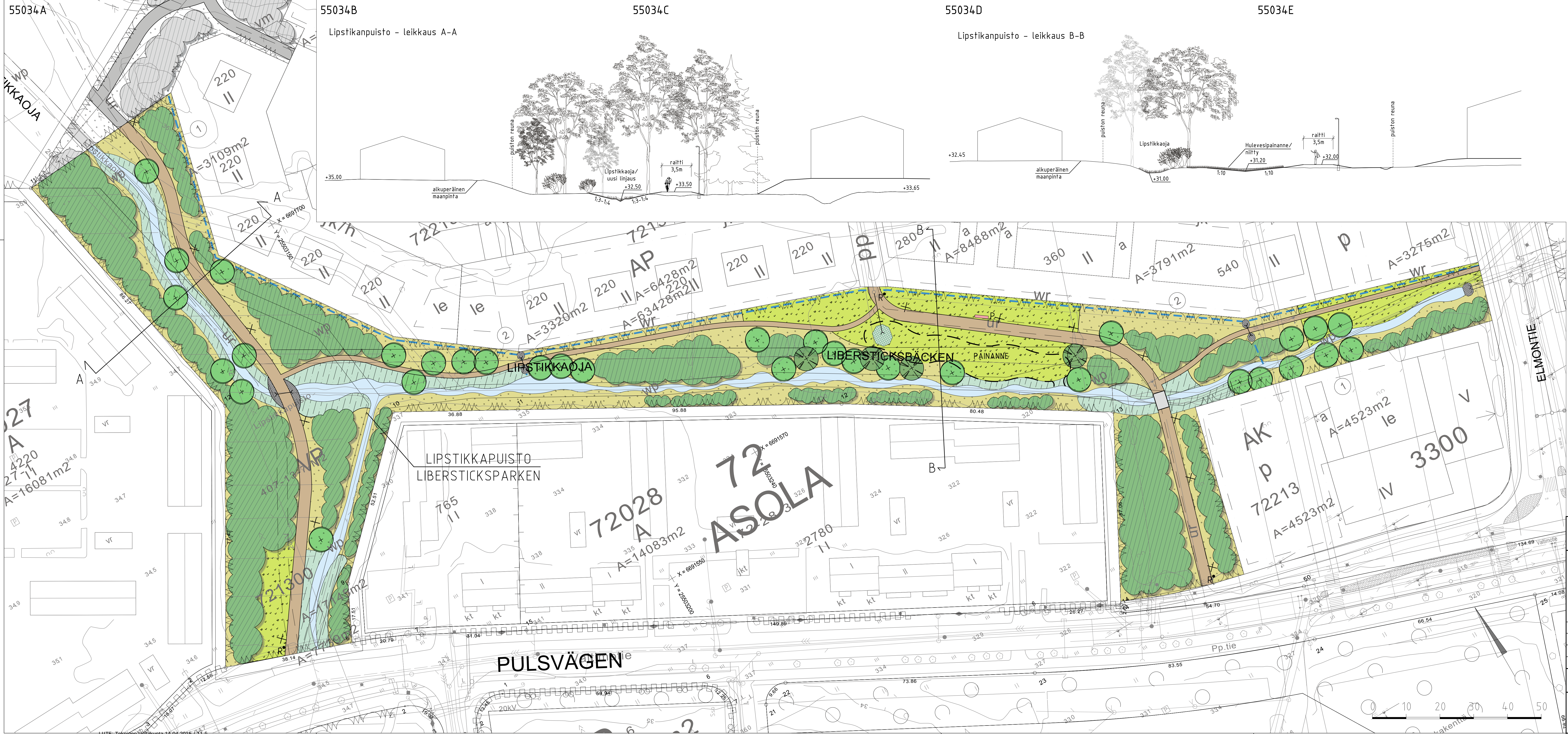
PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Nykyinen puusto/kasvillisuus - metsähoitoalueenpiiret
- Istutettava lehtipuu
- Istutettava havupuu
- Nykyinen kasvillisuus / metsänpohja
- Niitty / aluskasvillisuus
- Pensasistutus
- Kosteikko kasvillisuus
- Havupensasistutus
- Ulkokiretti 3,5m, kivituha
- Ulkolupotku 1,5m, kivituha
- Uoman luonnosteltu reitti
- Hulevesipainanne
- Silta
- Rumpu
- Rummunpään kiveys
- Valaistu ulkokiretti
- Penkki
- Roska-astia



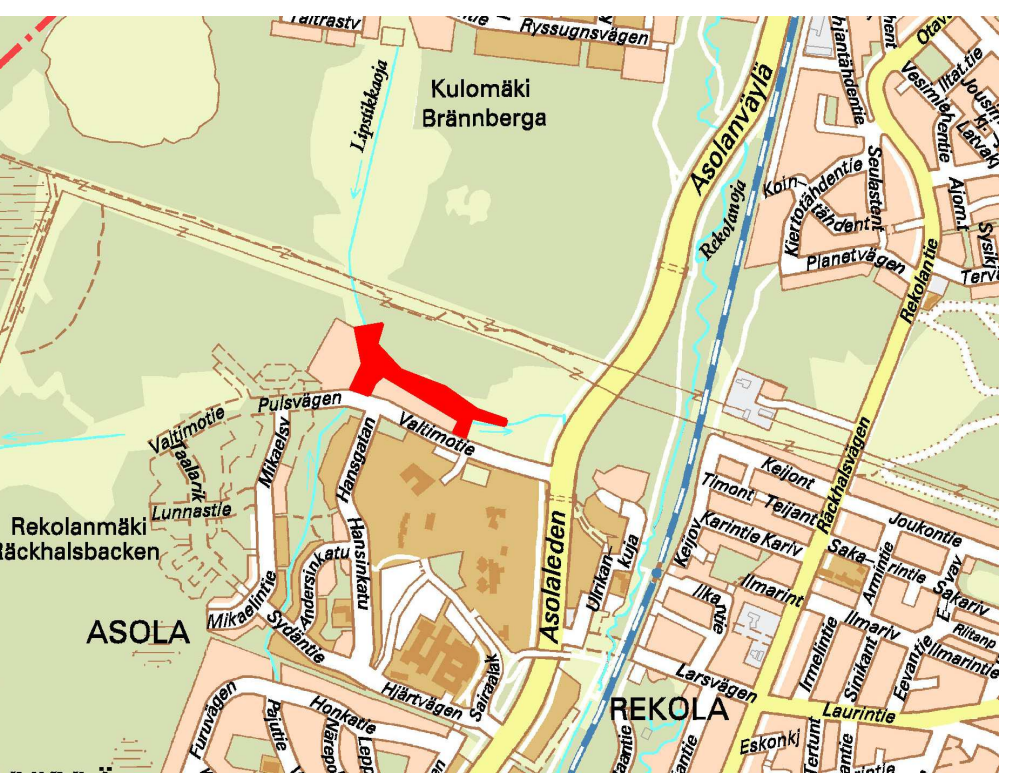
|                                                                                                                                 |         |                 |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------------------------|
|  VANTAAN KAUPUNKI<br>KUNTATEKNIIKAN KESKUS |         | Tark.           |                          |
| 72 ASOLA                                                                                                                        |         | Suunn.          |                          |
| LIPSTIKAN KAAVA-ALUEEN PUISTOT, YLEISSUUNNITELMA<br>(LIPSTIKANPUISTO, LIPSTIKANVARSI, HAXBERGINMETSÄ, REKOLANMETSÄ)             |         | Mittakaava      | Koord.järj.<br>ETRS-GK25 |
| KOOSTEPIIRUSTUS                                                                                                                 |         | 1:1000          | Korkeusjärj.<br>N2000    |
| Asemapiirustus                                                                                                                  |         | Liitt. piir.nro |                          |
| 412                                                                                                                             | PUISTOT | Hyv.            | Hyv.                     |
|                                                                                                                                 |         |                 | Piir.nro                 |
|                                                                                                                                 |         |                 | 55033                    |
| GEOTEK-<br>NIIKKA                                                                                                               |         | Tark.           |                          |
|  RAMBOLL                                   |         | 11.3.2015       | Tark. Lauri Axelsson     |
|  HSY                                       |         | 11.3.2015       | Suunn. Mervi Kokkila     |
| HSY:n vesihuolto<br>Ilmalankuja 2A<br>PL 300<br>00066 HSY<br>p.091 15611                                                        |         | Nro             |                          |
|                                                                                                                                 |         | Hyv.            |                          |
|                                                                                                                                 |         | Tark.           |                          |
|                                                                                                                                 |         | Hyv.            |                          |
|                                                                                                                                 |         | Tark.           |                          |





PIIRUSTUSMERKINNÄT

|  |                                    |  |                                                            |
|--|------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|
|  | Niitty                             |  | Nykynen puusto/kasvillisuus<br>- metsänhoito-ohjelmapiiret |
|  | Nykynen kasvillisuus / metsänpohja |  | Istutettava lehtipuu                                       |
|  | Kosteikko kasvillisuus             |  | Istutettava havupuu                                        |
|  | Ulkoilureitti 3,5m, kivituhka      |  | Silta                                                      |
|  | Ulkoilupolku 1,5m, kivituhka       |  | Valaistu ulkoilureitti                                     |
|  | Puro                               |  | Rumpu                                                      |
|  | Hulevesipainanne                   |  | Rummunpään kivetyt                                         |
|  |                                    |  | Penkki                                                     |
|  |                                    |  | Roska-astia                                                |



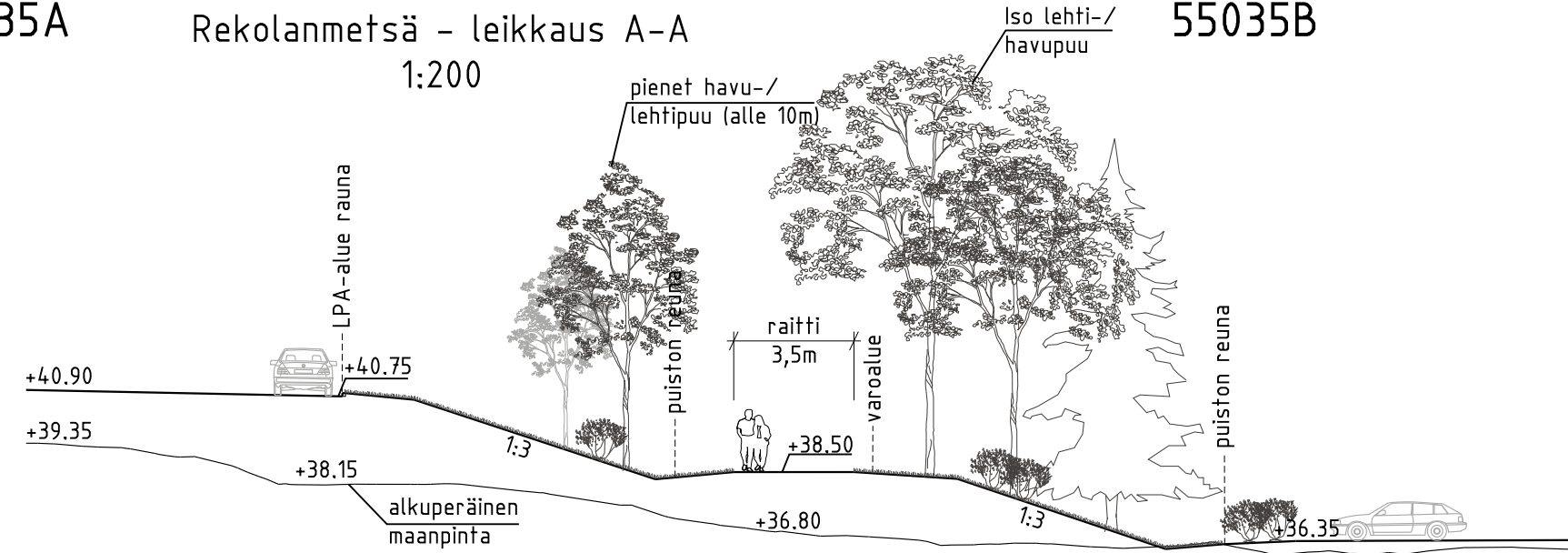
|                                                                                                                                                            |         |                                                                                       |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  <div>VANTAAN KAUPUNKI<br/>KUNTATEKNIKAN KESKUS</div>                 |         | Hyv.                                                                                  |                                                                  |
|                                                                                                                                                            |         | Tark.                                                                                 |                                                                  |
| 72 ASOLA<br><br>LIPSTIKKAPUISTON YLEISSUUNNITELMA<br><br>ASEMAPUURUSTUS                                                                                    |         | Mittakaava                                                                            | Koord.[järj]<br><b>ETRS-GK25</b><br>Korkeusjärj.<br><b>N2000</b> |
|                                                                                                                                                            |         | 1:500, 1:200                                                                          |                                                                  |
|                                                                                                                                                            |         | Liitt. piir.nro<br>.                                                                  |                                                                  |
| 412                                                                                                                                                        | PUISTOT | Hyv.                                                                                  | Hyv.                                                             |
|                                                                                                                                                            |         |                                                                                       | Piir.nro<br><b>55034</b>                                         |
| GEOTEK-<br>NIIKKA                                                                                                                                          |         | Tark.                                                                                 |                                                                  |
|                                                                                                                                                            |         |  | 11.3.2015<br>Tark.                                               |
|                                                                                                                                                            |         | 11.3.2015                                                                             | Suunn. <b>Lauri Axelsson</b><br><b>Mervi Kokkila</b>             |
|  <div>HSY:n vesihuolto<br/>PL 300<br/>00064 HSY<br/>p.091 15611</div> |         | Nro                                                                                   |                                                                  |
|                                                                                                                                                            |         | .                                                                                     |                                                                  |
|                                                                                                                                                            |         | Hyv.                                                                                  |                                                                  |
|                                                                                                                                                            |         | Tark.                                                                                 |                                                                  |
|                                                                                                                                                            |         | Hyv.                                                                                  |                                                                  |
|                                                                                                                                                            |         | Tark.                                                                                 |                                                                  |



55035A

Rekolanmetsä - leikkaus A-A

1:200



55035B

55035C

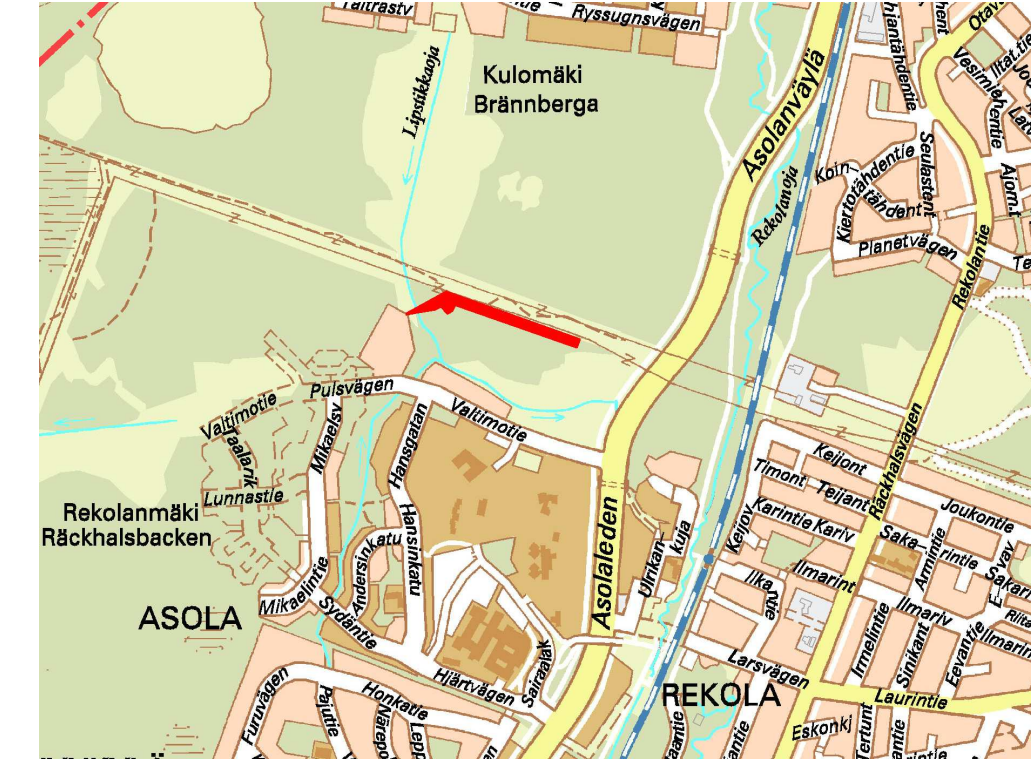
55035D

55035E

PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Niitty
- Nykyinen kasvillisuus / metsänpohja
- Ulkoilureitti 3,5m, kivituhka
- Uoman luonnosteltu reitti
- Penkki
- Roska-astia

- Nykyinen puusto/kasvillisuus - metsänhoitotoimenpiteet
- Istutettava lehtipuu
- Istutettava lehtipuu, alle 10m kasvava
- Istutettava havupuu
- havupensasistutus



|                                                                                                                                                     |         |                                          |  |                                                                                       |          |                          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|----------------------|
|                                                                  |         | VANTAAN KAUPUNKI<br>KUNTATEKNIKAN KESKUS |  | Hyv.                                                                                  |          |                          |                      |
|                                                                                                                                                     |         |                                          |  | Tark.                                                                                 |          |                          |                      |
|                                                                                                                                                     |         |                                          |  | Suunn.                                                                                |          |                          |                      |
| 72 ASOLA<br><br>REKOLANMETSÄN YLEISSUUNNITELMA<br><br>ASEMAPIIRUSTUS                                                                                |         |                                          |  | Mittakaava                                                                            |          | Koord.järj.<br>ETRS-GK25 |                      |
|                                                                                                                                                     |         |                                          |  | 1:500, 1:200                                                                          |          | Korkeusjärj.<br>N2000    |                      |
|                                                                                                                                                     |         |                                          |  | Liitt. piir_nro<br>.                                                                  |          |                          |                      |
| 412                                                                                                                                                 | PUISTOT |                                          |  | Hyv.                                                                                  | Hyv.     |                          |                      |
|                                                                                                                                                     |         |                                          |  |                                                                                       | Piir_nro |                          |                      |
|                                                                                                                                                     |         |                                          |  |                                                                                       | 55035    |                          |                      |
|                                                                                                                                                     |         |                                          |  |                                                                                       |          |                          |                      |
|                                                                                                                                                     |         |                                          |  |                                                                                       |          |                          |                      |
| GEOTEK-<br>NIIKKA                                                                                                                                   |         | Tark.                                    |  |  |          | 11.3.2015                | Tark. Lauri Axelsson |
|                                                                                                                                                     |         |                                          |  |                                                                                       |          | 11.3.2015                | Suunn. Mervi Kokkila |
| <br>HSY:n vesihuolto<br><br>PL 300<br>00066 HSY<br>p.091 15611 |         | Nro<br><br>.                             |  | Hyv.                                                                                  |          |                          |                      |
|                                                                                                                                                     |         |                                          |  | Tark.                                                                                 |          |                          |                      |
|                                                                                                                                                     |         |                                          |  | Hyv.                                                                                  |          |                          |                      |
|                                                                                                                                                     |         |                                          |  | Tark.                                                                                 |          |                          |                      |

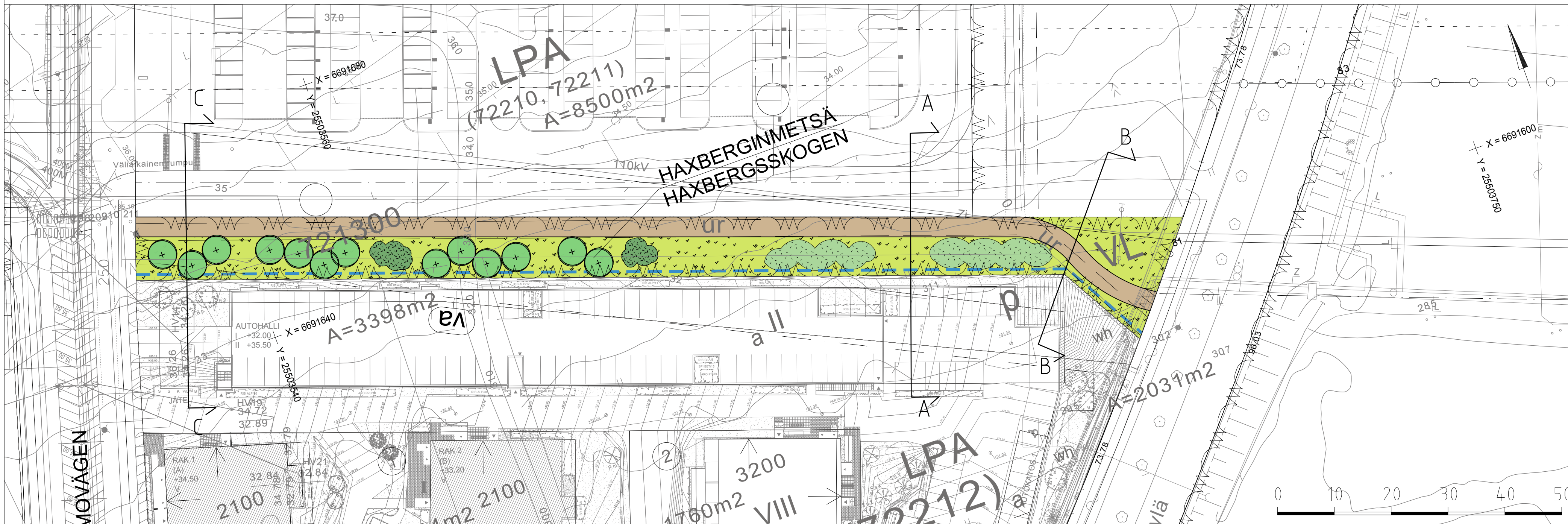
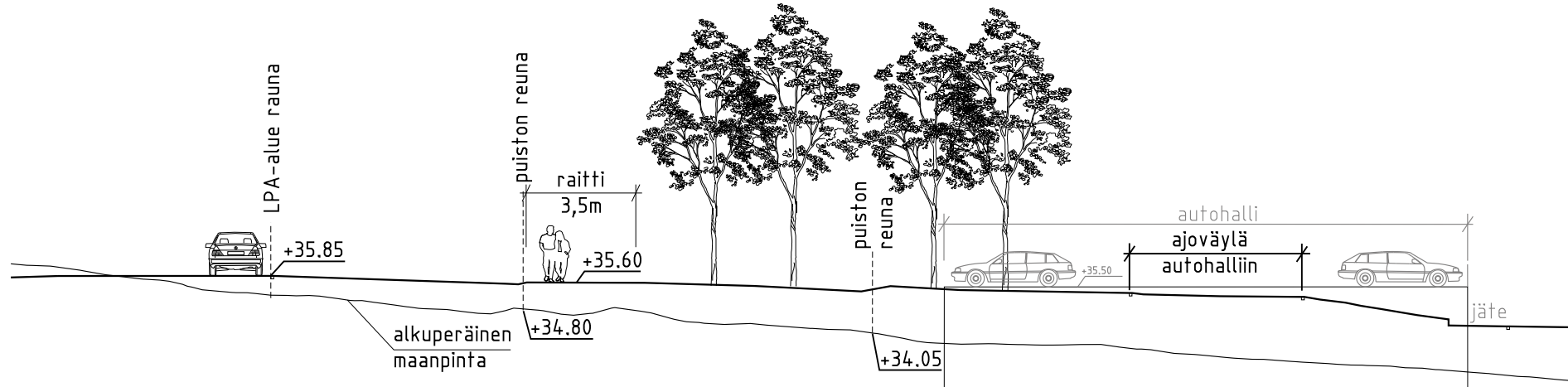
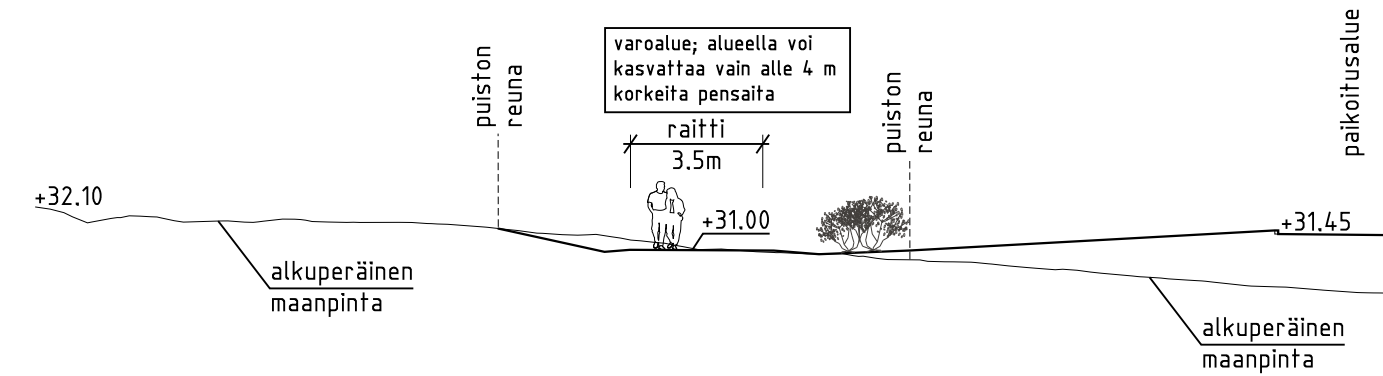


55036C

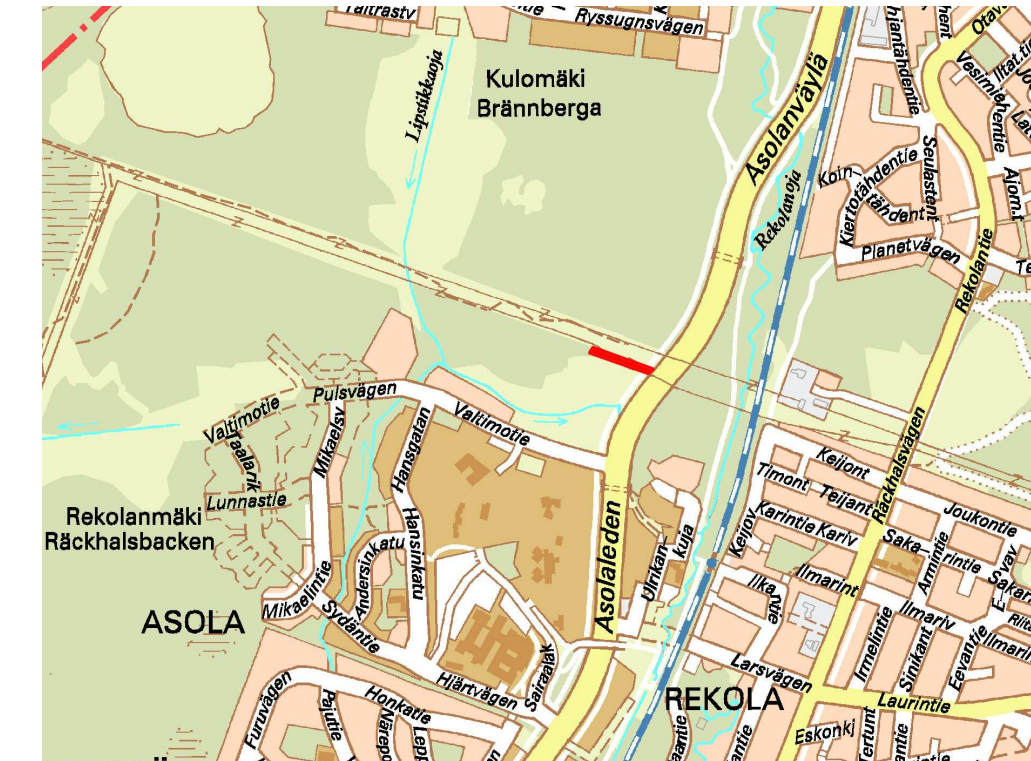
Haxberginmetsä - leikkaus C-C

1:200

1:200

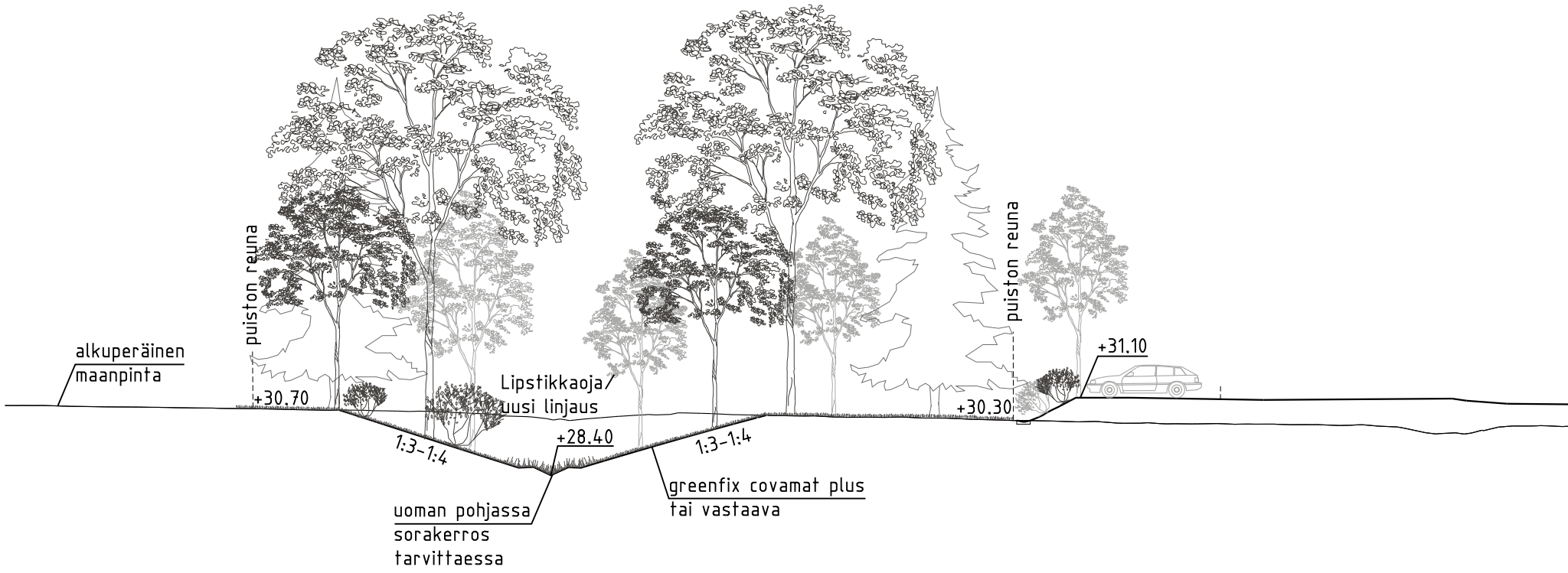


havupensasistutus



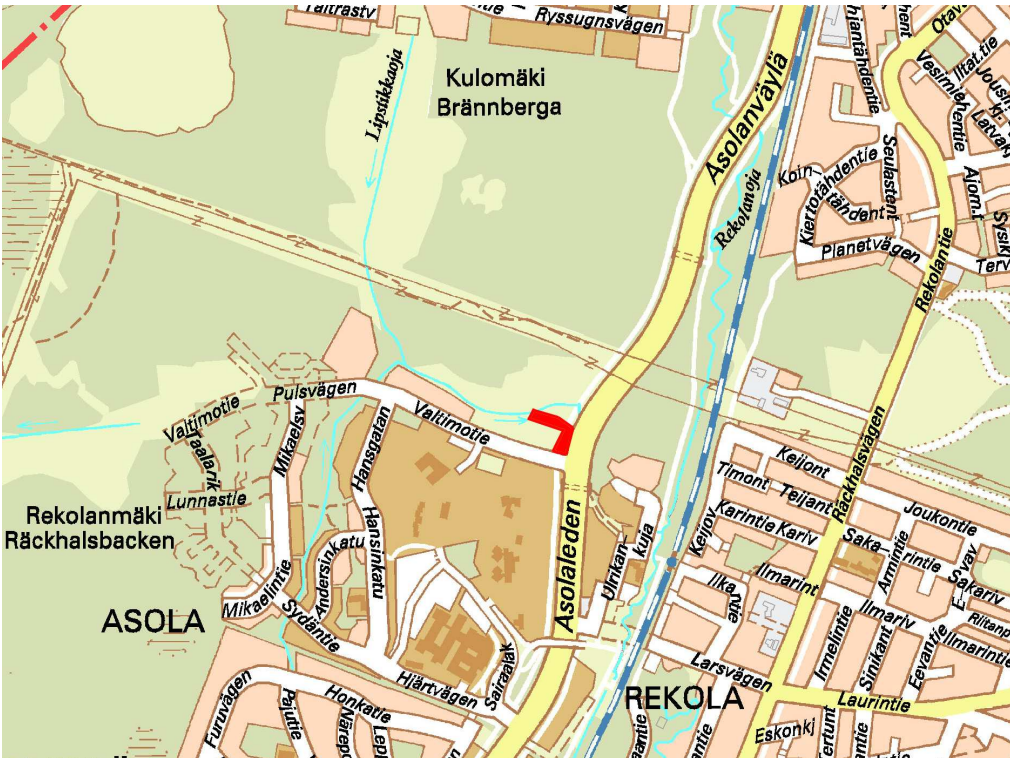
|                                                                                                                                                                               |                |                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>VANTAA KAUPUNKI</b><br><b>KUNTATEKNIKAN KESKUS</b>                                   |                | Hyv.                                  |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                               |                | Tark.                                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                               |                | Suunn.                                |                                                                                       |
| <b>72 ASOLA</b><br><br><b>HAXBERGINMETSÄN YLEISSUUNNITELMA</b><br><br><b>ASEMAPIIRUSTUS</b>                                                                                   |                | Mittakaava<br><br><b>1:500, 1:200</b> | Koord.järj.<br><b>ETRS-GK25</b><br><br>Korkeusjärj.<br><b>NZ000</b>                   |
|                                                                                                                                                                               |                | Liitt. piir.nro                       |                                                                                       |
| <b>412</b>                                                                                                                                                                    | <b>PUISTOT</b> | Hyv.                                  | Hyv.                                                                                  |
|                                                                                                                                                                               |                |                                       | Piir.nro                                                                              |
|                                                                                                                                                                               |                |                                       | <b>55036</b>                                                                          |
|                                                                                                                                                                               |                |                                       |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                               |                |                                       |                                                                                       |
| <b>GEOTEK-<br/>NIikka</b>                                                                                                                                                     |                | Tark.                                 |  |
|                                                                                                                                                                               |                | <b>11.3.2015</b>                      | Tark. <b>Lauri Axelsson</b>                                                           |
|                                                                                                                                                                               |                | <b>11.3.2015</b>                      | Suunn. <b>Mervi Kokkila</b>                                                           |
|  <b>HSY:n vesihuolto</b><br><br><b>PL 300</b><br><b>00066 HSY</b><br><b>p.1091 15611</b> | Nro            | Hyv.                                  |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                               | .              | Tark.                                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                               |                | Hyv.                                  |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                               |                | Tark.                                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                               |                |                                       |                                                                                       |





PIIRUSTUSMERKINNÄT

- Nykyinen puusto/kasvillisuus - metsänhoitotoimenpiteet
- Istutettava lehtipuu
- lehtipensas
- kosteikko kasvillisuus
- aluskasvillisuus/niitty
- Uoman luonnosteltu reitti
- Rummunpään kiveys
- Pohjapato



|                                                                                                                                                             |         |                                |                                                                                       |           |        |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------------|
|  <div>VANTAAN KAUPUNKI<br/>KUNTATEKNIKAN KESKUS</div>                  |         | Hyv.                           |                                                                                       |           |        |                |
|                                                                                                                                                             |         | Tark.                          |                                                                                       |           |        |                |
|                                                                                                                                                             |         | Suunn.                         |                                                                                       |           |        |                |
| 72 ASOLA<br><br>LIPSTIKANVARREN YLEISSUUNNITELMA<br><br>ASEMAPIIRUSTUS                                                                                      |         | Mittakaava<br><br>1:500, 1:200 | Koord.järj.<br>ETRS-GK25<br>Korkeusjärj.<br>N2000                                     |           |        |                |
|                                                                                                                                                             |         | Liitt. piir.nro<br>•           |                                                                                       |           |        |                |
|                                                                                                                                                             |         |                                |                                                                                       |           |        |                |
| 412                                                                                                                                                         | PUISTOT | Hyv.                           | Hyv.                                                                                  |           |        |                |
|                                                                                                                                                             |         |                                | Piir.nro                                                                              |           |        |                |
|                                                                                                                                                             |         |                                | 55037                                                                                 |           |        |                |
|                                                                                                                                                             |         |                                |                                                                                       |           |        |                |
|                                                                                                                                                             |         |                                |                                                                                       |           |        |                |
| GEOTEK-<br>NIIKKA                                                                                                                                           |         | Tark.                          |  | 11.3.2015 | Tark.  | Lauri Axelsson |
|                                                                                                                                                             |         |                                |                                                                                       | 11.3.2015 | Suunn. | Mervi Kokkila  |
|  <div>HSY:n vesihuolto<br/>PL 300<br/>00066 HSY<br/>p.1091 15611</div> |         | Nro<br><br>•                   | Hyv.                                                                                  |           |        |                |
|                                                                                                                                                             |         |                                | Tark.                                                                                 |           |        |                |
|                                                                                                                                                             |         |                                | Hyv.                                                                                  |           |        |                |
|                                                                                                                                                             |         |                                | Tark.                                                                                 |           |        |                |





## 12 § Oikaisuvaatimus puistopäällikön päätöksestä 9.3.2015 § 1001 koskien Lähdepuistonkäytävän suunnitelman hyväksymispäätöstä

VD/893/10.03.01.00/2014

HW/Ale/HaK/RÄä

Puistopäällikkö on 9.3.2015 § 1001 hyväksynyt Lähdepuistonkäytävän suunnitelman. Suunnitelman tarkoituksena on rakentaa Vaaralan kaupunginosassa Koivumäentien ja Lähdepuiston välinen, asemakaavan mukainen puistokäytävä. Käytävän rakentaminen liittyy Lähdepuiston leikkipaikan perusparannussuunnitelmaan. Puistokäytävä toimii myös Lähdepuiston leikkipaikan huolto- ja pelastustienä. Alue on Vantaan kaupungin omistuksessa.

**Raija ja Risto Hämäläinen** ovat tehneet puistopäällikön päätöksestä 21.3.2015 päivätyn oikaisuvaatimuksen, jossa he vastustavat puistokäytävän rakentamista. Puistokäytävä tulee kulkemaan Koivumäentie 17-19 B-talon makuuhuoneiden ikkunoiden edestä. Asianosaisten mukaan työkoneet mahtuvat kulkemaan Lähdepuiston leikkipaikalle muita reittejä pitkin. Lähdepuistonkäytävän tieltä kaadetaan puut eikä uutta suojaavaa kasvillisuutta mahdu istuttamaan. Lisäksi asianomaiset ovat huolissaan siitä, valaiseeko puistokäytävän valaistus myös makuuhuoneet, laskeeko asuntojen arvo ja vaikuttaako puistokäytävän käyttö alueen turvallisuuteen ja rauhallisuuteen, ja näkeekö puistokäytävältä suoraan makuuhuoneisiin.

**Veronika ja Jukka Rasela** ovat tehneet puistopäällikön päätöksestä 24.3.2015 päivätyn oikaisuvaatimuksen, jossa pyydetään ottamaan huomioon, ettei Lähdepuistonkäytävälle lisättävä valaistus paista suoraan ikkunoista sisälle.

**Viheralueyksikkö** toteaa oikaisuvaatimuksista seuraavaa.

Raija ja Risto Hämäläisen sekä Veronika ja Jukka Raselan valitukset tutkitaan, koska puistosuunnitelman kohteena olevan kiinteistön rajanaapureina valituksenalaisen päätöksen voidaan katsoa kohdistuvan heidän oikeuteensa, velvollisuuteensa tai etuunsa. Oikaisuvaatimukset ovat tulleet Vantaan kaupungin kirjaamoon 21.3.2015 ja 24.3.2015, joten ne ovat tulleet säädetyssä ajassa, ja ne on huomioitava.

Rakennettavaksi suunnitellulle Lähdepuistonkäytävälle on tilavaraus alueen voimassaolevassa asemakaavassa. Reitti palvelee kevyen liikenteen reittinä sekä huolto- ja pelastustienä Lähdepuistoon ja Lähdepuiston leikkipaikalle.

Suora reitti opasteineen parantaa olennaisesti Lähdepuiston leikkipuiston saavutettavuutta. Lähdepuistonkäytävän rakentaminen on edellytyksenä suunnitellulle Lähdepuiston leikkipaikan perusparannukselle. Virallinen kulkuyhteys puistoon ja työmaaliikenne tulee ohjata kaupungin omistaman maa-alueen kautta. Taloyhtiöiden tonttien kautta kulkevien reittien käyttäminen ei ole mahdollista. Ehdotettu Koivumäenpolun kautta kulkeva reitti on rakennusaikaiselle liikenteelle ahdas alueen runsaan puuston ja reitin tiukkojen kulmien vuoksi.

Lähdepuistonkäytävä on paikallisesti merkittävä kulkuyhteys, joka palvelee lähinnä nykyisen Vaaralan alueen asukkaita. Asemakaavoitusvaiheessa olevan uuden asuinalueen (sijoittuu nykyisen Lähdepuiston itäiselle alueelle) tuoma lisäys viheralueiden käyttöpaineeseen kohdistunee lähinnä Lähdepuiston pohjois-etelä-suuntaiselle reitille, leikkipuistoon ja laajoille lähialueen virkistysalueille.

Koivumäentie 17-19 B-talo on aikanaan sijoitettu vain n. 2m etäisyydelle tontin rajasta, kun suosituksena on 4m etäisyys. Asemakaavan mukaisen puistokäytävän rakentamisen on ollut odotettavissa jo rakennusten suunnittelun aikana. Yleinen käytäntö on, että taloyhtiön tontilla tulisi varata tarvittava tila suojaaville istutuksille, mitä tässä tapauksessa ei ole tehty. Istutusten lisäämistä kaupungin omistamalle puistokäytävän alueelle tutkittiin kohteen suunnittelussa, mutta tilan vähäisyyden vuoksi istutukset jätettiin pois suunnitelmasta.

Koivumäentie 17-19 B-talon ikkunat sijaitsevat puistokäytävään nähden korkealla, joten näköyhteys puistokäytävältä asuntoihin on rajallinen. Käytävän pinnan korko on 165 – 220 cm ikkunoiden alareunan alapuolella, joten normaalimittainen henkilö ei näe suoraan asuntoihin.





Käytävän valaiseminen lisää jossain määrin asuntojen valoisuutta, mutta haitat on pyritty minimoimaan. Puistokäytävän valaisintyyppi on valittu siten, että valo suuntautuu lähinnä alaspäin käytävälle. Lisäksi valaisinten valopisteet sijaitsevat 5m korkeudessa maanpinnasta, eli rakennuksen katon yläpuolella.

## **Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 12**

### **Kaupungininsinöörin esitys:**

Päätetään

a) hylätä Raija ja Risto Hämäläisen oikaisuvaatimus puistopäällikön päätöksestä 9.3.2015 § 1001

b) hylätä Veronika ja Jukka Raselan oikaisuvaatimus puistopäällikön päätöksestä 9.3.2015 § 1001

### **Päätös:**

Hyväksyttiin esitys.

Liitteet:

Liite 1: Lähdepuistonkäytävän suunnitelma 55174

Liite 2: Suunnittelualueen raja

Liite 3: Ilmakuva

Liite 4: Kaupungin maanomistus

Liite 5: Asemakaava

Liite 6: Valokuvia kohteesta; uusi käytävä ja parannettava nykyinen käytävä

Liite 7a: Oikaisuvaatimus Hämäläinen Risto ja Raija

Liite 7b: Oikaisuvaatimus Rasela Veronika ja Jukka

Täytäntöönpano: Kuntatekniikan keskus

Muutoksenhakuohje: 2. Kunnallisvalitus oikaisuvaatimuksesta annettuun päätökseen

Lisätiedot:

puistosuunnittelupäällikkö Hanna Keskinen, puh. 09-8392 9334, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi

55174







Varaus uudelle  
asuinalueelle

Lähdepuiston  
leikkialue

## Rakennettava kevyen liikenteen yhteys

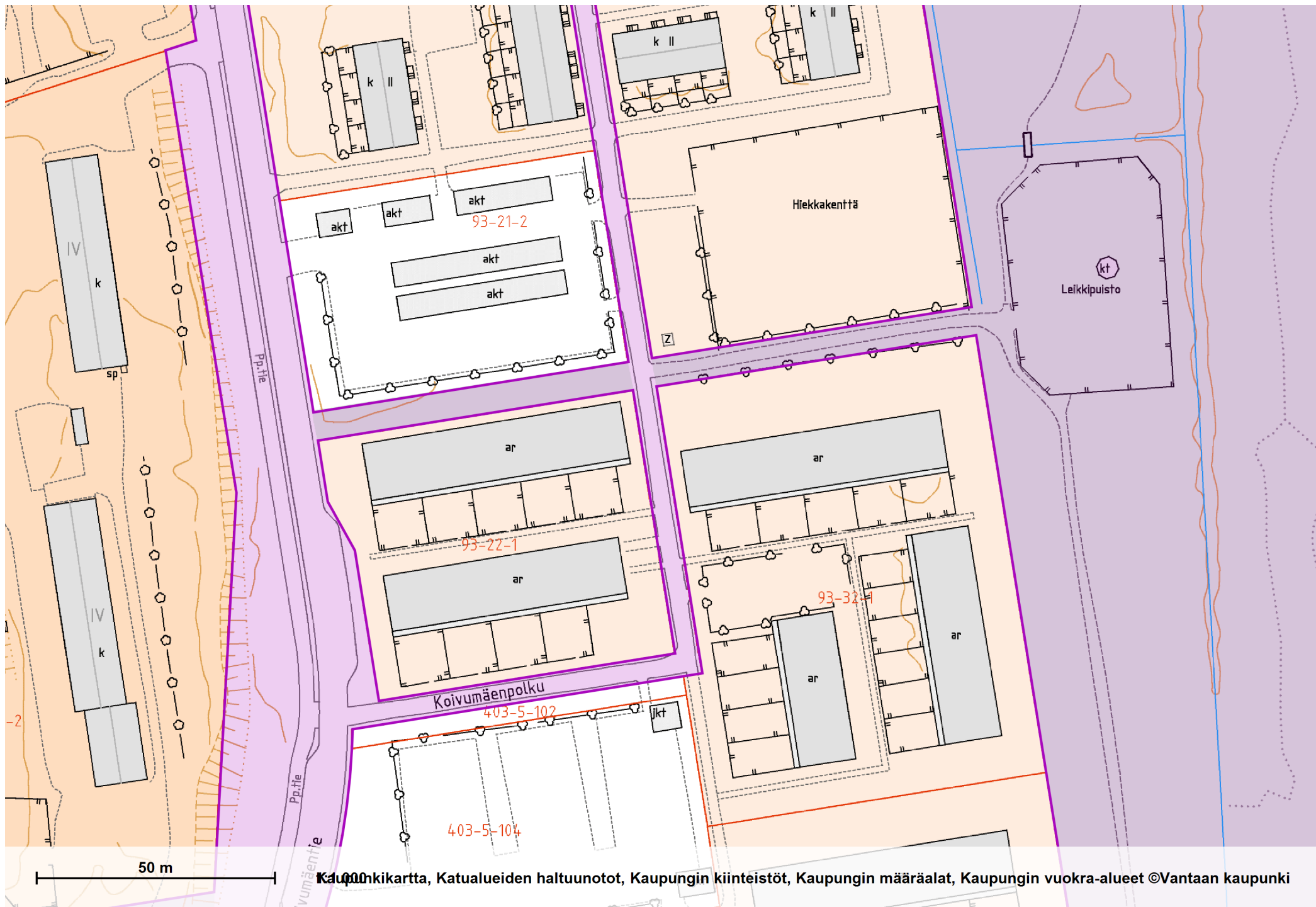
VAARALA  
FAGERSTA  
93

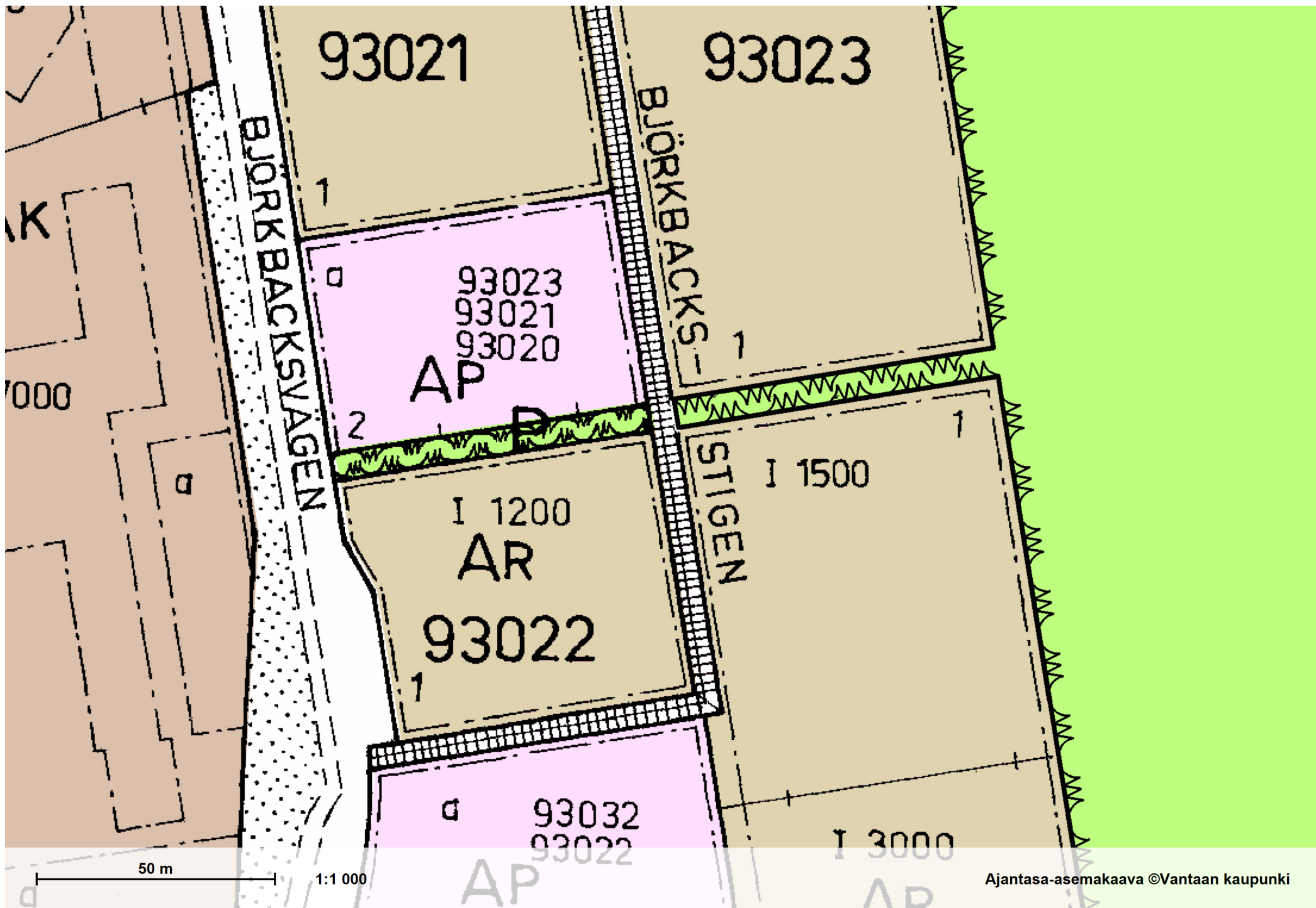
## Tarkennussuunnitelman kohteet

























VD/893/10.03.01.00/2015

---

**Lähetäjä:** Veronika Rasela  
**Lähetetty:** 24. maaliskuuta 2015 21:13  
**Vastaanottaja:** YHT Kirjaamo  
**Aihe:** Oikasuvaatimus Lähdenpuistotie93 Vaarala

Hei,  
Pyydämme otta huomioon valoistuksen suunnittelussa sen, että se ei tule paistamaan suoraan ikkunnoista sisään.

Terveisin,  
Veronika ja Jukka Rasela



VO/893/10.03.01.00/2014

**Lähetäjä:** Raija Hämäläinen <[redacted]>  
**Lähetetty:** 21. maaliskuuta 2015 22:53  
**Vastaanottaja:** YHT Kirjaamo  
**Aihe:** Kevytväylä Vaaralassa

**Seurantamerkintä:** Seuranta  
**Merkinnän tila:** Valmis

Hei ! Asiani koskee tulevaa kevyen liikenteen väylää Koivumäentieltä Lähdepuistoon. Tie tulee kulkemaan makuuhuoneittemme ikkunoiden edestä. Talon asukkaana vastustamme tietä, koska työkoneet pääsevät Koivumäenkujaa (isot rekatkin mahtuneet tulemaan) ja viereisen taloyhtiön parkkialueen kautta Lähdepuistoon.

Taloyhtiömme aikoinaan istuttamat isot puut kaadetaan ja niiden tilalle ei pysty laittamaan enää mitään suojaavaa kasvustoa, koska tie tulee asuntoihin kiinni.

Valaistus tulee tielle, valaiseeko se myös makuuhuoneemme? Aleneeko asuntomme arvo? Tuleeko väylästä uuden asuinalueen myötä vilkas kulkuväylä? Tiellä kulkijoilla on suora näköyhteys makuuhuoneisiimme, turvallisuus...? Nämä asiat huolestuttavat.

Risto ja Raija Hämäläinen, [redacted]





## 13 § Vantaan kaupungin ulkovalaistustyöt 2015 / urakkatarjouksen hyväksyminen

VD/1662/02.08.00.00/2015

HWe/JJJ/JK

Vantaan kaupunki / Katutekniikka on pyytänyt avointa hankintamenettelyä käyttäen 20.2.2015 päivätyn tarjouspyynnön mukaiset yksikköhintaiset kokonaisurakkatarjoukset Vantaan kaupungin ulkovalaistustyöstä ajalle 1.5.2015 - 30.4.2016. Hankinta-aikaa voidaan erillisillä päätöksillä jatkaa kahdella kahden vuoden (2+2 vuotta) mittaisilla optiokausilla.

Hankinnan arvioitu kustannusvaikutus on n. 900 000 €/vuosi. Hankinnan kokonaisarvo on arviolta yhteensä 4 500 000 € koko sopimusajalta, optiokaudet mukaan lukien.

Tämän kilpailutuksen perusteella hankintoja voivat tehdä myös muut Vantaan kaupungin toimialat ja liikelaitokset sekä kaupungin enemmistöosuudella omistamat osakeyhtiöt ja säätiöt sekä Vantaan kaupungin alueella myös Helsingin seudun ympäristöpalvelun (HSY) vesihuolto.

Kyseessä on kansallisen kynnysarvon ylittävä hankinta. Urakkaa koskeva kansallinen hankintailmoitus on jätetty tarjouspalvelu.fi -porttaaliin ja Hilmaan 20.2.2015. Tarjousten jättöaika päättyi 20.3.2015 klo 12.00. Tarjoukset tuli jättää tarjouspalvelu.fi -sivustolla.

Hankinnasta ei esitetty kysymyksiä.

Tarjouspyynnön mukaisesti tarjousten tarkastaminen ja vertailu on toteutettu hankintalainsäädännön mukaisesti kolmessa vaiheessa:

- tarjoajien soveltuvuuden tarkastaminen
- tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden tarkastaminen
- tarjousten vertailu.

Määräaikaan mennessä saapuneet tarjoukset (6 kpl) on avattu katutekniikassa. Avaustilaisuudesta on laadittu pöytäkirja ja saaduista tarjouksista vertailutaulukko.

Määräaikaan mennessä tarjouksen jättivät seuraavat yritykset: Destia Oy, ELTEL Networks Oy, Normivalaistus Oy, Suomen Energia - Urakointi Oy, Suomen Sähkörakennus Oy ja Verkonrakentaja Wire Oy.

Tarjoukset olivat tarjouspyyntöasiakirjojen mukaisia ja siten hyväksyttäviä. Valituksi esitetyn tarjoajan osata yritysten tilaajavastuulain mukaiset tilaajan selvityselvöllisyyteen kuuluvat urakoitsijan velvoitteet ja todistukset on tarkastettu ja niiden on todettu olevan hyväksyttäviä.

Tarjousten valintaperusteena on halvin vertailuhinta. Sopimus tehdään vertailuhinnaltaan halvimman tarjoajan kanssa.

Saatujen tarjouksien vertailuhinnat ovat järjestyksessä, alv 0%

- 1) 1 432 345,19 €
- 2) 1 478 944,98 €
- 3) 1 485 502,00 €
- 4) 1 588 622,90 €
- 5) 1 605 020,50 €
- 6) 1 624 064,70 €

Vertailuhinnaltaan halvimman tarjouksen antoi ELTEL Networks Oy.

Päätöskäsittelyn yhteydessä ovat nähtävinä tarjouspyyntöasiakirjat, tarjoukset, tarjousten avauspöytäkirja ja vertailutaulukko. Kohteet sisältyvät kuntatekniikan keskuksen hyväksytyyn rakentamisohjelmaan.

Sovelletut oikeusohjeet: Laki julkisista hankinnoista, Vantaan kaupungin yleiset hankintaohjeet, Vantaan kaupungin Teknisen lautakunnan johtosääntö.





## **Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 13**

### **Kaupungininsinöörin esitys:**

Päätetään

- a) valita ELTEL Networks Oy Vantaan kaupungin ulkovalaistus työt 2015 urakoitsijaksi ajalle 1.5.2015-30.4.2016.
- b) hyväksyä sopimusasiakirjat allekirjoitettaviksi Vantaan maankäytön, rakentamisen ympäristön toimialan ja valitun tarjoajan kanssa.
- c) todeta että sopimus ei synny tällä päätöksellä vaan vasta myöhemmin allekirjoitettavalla urakkasopimuksella.
- d) oikeuttaa apulaiskaupunginjohtaja päättämään optiokausien (2+2 vuotta) käytöstä
- e) tarkastaa tämä pöytäkirjan kohta heti kokouksessa.

### **Päätös:**

Hyväksyttiin esitys.

Tarkastettiin ja hyväksyttiin pöytäkirjan tämä kohta heti kokouksessa.

Liite: Tarjousten vertailutaulukko

Täytäntöönpano: kuntatekniikan keskus

Muutoksenhakuohje: 5. Hankintaoikaisu ja markkinaoikeusvalitus hankinta-asiassa

Lisätiedot:

katupäällikkö Janne Juntunen, p. 09-8392 2699, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi

**TARJOUSTEN VERTAILUTAUUKKO**
**VD/1662/02.08.00.00/2015 / Vantaan kaupungin ulkovalaistustyöt 2015**

(Pisteytys kokonaishankinnan mukaan)

**Saapuneita tarjouksia yhteensä: 6**
**Kelvollisia tarjouksia yhteensä: 6**

| 100 / Työmaan perusyksikkö                  |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy         |         | Pisteiden laskentatapa |
|---------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|-----------------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|------------------------|
| Perusyksikkö                                | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                | ---         | 520,00 €/työkohde       | ---     | 372,00 €/työkohde       | ---     | 255,39 €/työkohde           | ---     | 215,50 €/työkohde | ---     | 380,00 €/työkohde | ---     | 400,00 €/työkohde | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 50 työkohde                | ---         | 26 000,00 €             | ---     | 18 600,00 €             | ---     | 12 769,50 €                 | ---     | 10 775,00 €       | ---     | 19 000,00 €       | ---     | 20 000,00 €       | ---     |                        |
| 101 / Varmennustarkastus                    |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy         |         | Pisteiden laskentatapa |
| Yksikköhinta                                | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                | ---         | 335,00 €/työkohde       | ---     | 552,00 €/työkohde       | ---     | 243,80 €/työkohde           | ---     | 839,00 €/työkohde | ---     | 400,00 €/työkohde | ---     | 800,00 €/työkohde | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 2 työkohde                 | ---         | 670,00 €                | ---     | 1 104,00 €              | ---     | 487,60 €                    | ---     | 1 678,00 €        | ---     | 800,00 €          | ---     | 1 600,00 €        | ---     |                        |
| 102 / Tuntiveloitukset                      |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy         |         | Pisteiden laskentatapa |
| pos 1 / Sähköasentaja                       | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                | ---         | 50,00 €/h               | ---     | 50,40 €/h               | ---     | 53,78 €/h                   | ---     | 51,50 €/h         | ---     | 49,60 €/h         | ---     | 46,50 €/h         | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 500 h                      | ---         | 25 000,00 €             | ---     | 25 200,00 €             | ---     | 26 890,00 €                 | ---     | 25 750,00 €       | ---     | 24 800,00 €       | ---     | 23 250,00 €       | ---     |                        |
| pos 2 / Apumies                             | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                | ---         | 35,00 €/h               | ---     | 48,00 €/h               | ---     | 53,78 €/h                   | ---     | 47,00 €/h         | ---     | 42,00 €/h         | ---     | 38,00 €/h         | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 50 h                       | ---         | 1 750,00 €              | ---     | 2 400,00 €              | ---     | 2 689,00 €                  | ---     | 2 350,00 €        | ---     | 2 100,00 €        | ---     | 1 900,00 €        | ---     |                        |
| pos 3 / Työnjohtaja                         | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                | ---         | 66,30 €/h               | ---     | 60,00 €/h               | ---     | 67,72 €/h                   | ---     | 65,00 €/h         | ---     | 72,00 €/h         | ---     | 60,00 €/h         | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 40 h                       | ---         | 2 652,00 €              | ---     | 2 400,00 €              | ---     | 2 708,80 €                  | ---     | 2 600,00 €        | ---     | 2 880,00 €        | ---     | 2 400,00 €        | ---     |                        |
| pos 4 / Pakettiauto                         | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                | ---         | 50,00 €/h               | ---     | 24,00 €/h               | ---     | 7,84 €/h                    | ---     | 8,50 €/h          | ---     | 10,00 €/h         | ---     | 17,00 €/h         | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 100 h                      | ---         | 5 000,00 €              | ---     | 2 400,00 €              | ---     | 784,00 €                    | ---     | 850,00 €          | ---     | 1 000,00 €        | ---     | 1 700,00 €        | ---     |                        |
| pos 5 / Kuorma-auto nosturilla + kuljettaja | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                | ---         | 77,80 €/h               | ---     | 78,00 €/h               | ---     | 73,92 €/h                   | ---     | 65,00 €/h         | ---     | 70,00 €/h         | ---     | 75,00 €/h         | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 50 h                       | ---         | 3 890,00 €              | ---     | 3 900,00 €              | ---     | 3 696,00 €                  | ---     | 3 250,00 €        | ---     | 3 500,00 €        | ---     | 3 750,00 €        | ---     |                        |
| pos 6 / Nostokorilava-auto+ kuljettaja      | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                | ---         | 94,85 €/h               | ---     | 78,00 €/h               | ---     | 77,73 €/h                   | ---     | 78,00 €/h         | ---     | 68,00 €/h         | ---     | 75,00 €/h         | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 100 h                      | ---         | 9 485,00 €              | ---     | 7 800,00 €              | ---     | 7 773,00 €                  | ---     | 7 800,00 €        | ---     | 6 800,00 €        | ---     | 7 500,00 €        | ---     |                        |



| 103 / Kartoitus                          |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
|------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|-----------------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|---------------|---------|------------------------|
| pos 1 / Perusyksikkö                     | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                             | ---         | 445,00 €/kpl            | ---     | 180,00 €/kpl            | ---     | 210,00 €/kpl                | ---     | 145,00 €/kpl      | ---     | 80,00 €/kpl       | ---     | 720,00 €/kpl  | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 5 kpl                   | ---         | 2 225,00 €              | ---     | 900,00 €                | ---     | 1 050,00 €                  | ---     | 725,00 €          | ---     | 400,00 €          | ---     | 3 600,00 €    | ---     |                        |
| pos 2 / Tuntiveloitushinta               | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                             | ---         | 70,00 €/h               | ---     | 80,00 €/h               | ---     | 70,00 €/h                   | ---     | 55,00 €/h         | ---     | 62,00 €/h         | ---     | 65,00 €/h     | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 20 h                    | ---         | 1 400,00 €              | ---     | 1 600,00 €              | ---     | 1 400,00 €                  | ---     | 1 100,00 €        | ---     | 1 240,00 €        | ---     | 1 300,00 €    | ---     |                        |
| 11200.a / UV-keskuksen purkaminen        |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
| pos 1 / keskuksen purkaminen (jk-keskus) | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                             | ---         | 290,00 €/kpl            | ---     | 252,00 €/kpl            | ---     | 138,05 €/kpl                | ---     | 250,60 €/kpl      | ---     | 180,00 €/kpl      | ---     | 175,00 €/kpl  | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 2 kpl                   | ---         | 580,00 €                | ---     | 504,00 €                | ---     | 276,10 €                    | ---     | 501,20 €          | ---     | 360,00 €          | ---     | 350,00 €      | ---     |                        |
| 11200.b / Ilmajohdon purkaminen          |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
| pos 1 / AMKA 3x16-35                     | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                             | ---         | 1,20 €/m                | ---     | 0,50 €/m                | ---     | 1,28 €/m                    | ---     | 1,25 €/m          | ---     | 1,20 €/m          | ---     | 1,20 €/m      | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 10000 m                 | ---         | 12 000,00 €             | ---     | 5 000,00 €              | ---     | 12 800,00 €                 | ---     | 12 500,00 €       | ---     | 12 000,00 €       | ---     | 12 000,00 €   | ---     |                        |
| 11200.c / Puupylvään poistaminen         |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
| pos 1 / Puupylvään poistaminen           | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                             | ---         | 77,80 €/kpl             | ---     | 60,00 €/kpl             | ---     | 80,58 €/kpl                 | ---     | 80,35 €/kpl       | ---     | 75,00 €/kpl       | ---     | 65,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 400 kpl                 | ---         | 31 120,00 €             | ---     | 24 000,00 €             | ---     | 32 232,00 €                 | ---     | 32 140,00 €       | ---     | 30 000,00 €       | ---     | 26 000,00 €   | ---     |                        |
| pos 2 / Lisähinta tukipuun poistosta     | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                             | ---         | 77,80 €/kpl             | ---     | 60,00 €/kpl             | ---     | 28,59 €/kpl                 | ---     | 61,90 €/kpl       | ---     | 60,00 €/kpl       | ---     | 65,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 50 kpl                  | ---         | 3 890,00 €              | ---     | 3 000,00 €              | ---     | 1 429,50 €                  | ---     | 3 095,00 €        | ---     | 3 000,00 €        | ---     | 3 250,00 €    | ---     |                        |
| pos 3 / Lisähinta haruksen poistosta     | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                             | ---         | 35,40 €/kpl             | ---     | 60,00 €/kpl             | ---     | 33,97 €/kpl                 | ---     | 32,00 €/kpl       | ---     | 40,00 €/kpl       | ---     | 30,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 40 kpl                  | ---         | 1 416,00 €              | ---     | 2 400,00 €              | ---     | 1 358,80 €                  | ---     | 1 280,00 €        | ---     | 1 600,00 €        | ---     | 1 200,00 €    | ---     |                        |
| pos 4 / Lisähinta kalliopylväälle        | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                             | ---         | 38,90 €/kpl             | ---     | 60,00 €/kpl             | ---     | 21,20 €/kpl                 | ---     | 23,00 €/kpl       | ---     | 40,00 €/kpl       | ---     | 25,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 5 kpl                   | ---         | 194,50 €                | ---     | 300,00 €                | ---     | 106,00 €                    | ---     | 115,00 €          | ---     | 200,00 €          | ---     | 125,00 €      | ---     |                        |
| pos 5 / Lisähinta, jos maa on roudassa   | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                             | ---         | 40,00 €/kpl             | ---     | 60,00 €/kpl             | ---     | 21,20 €/kpl                 | ---     | 28,70 €/kpl       | ---     | 36,00 €/kpl       | ---     | 30,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |

|                        |     |          |     |          |     |          |     |          |     |          |     |          |     |
|------------------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| Hankittava määrä 5 kpl | --- | 200,00 € | --- | 300,00 € | --- | 106,00 € | --- | 143,50 € | --- | 180,00 € | --- | 150,00 € | --- |
|------------------------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|

| 11200.d / Valaistuslaitteiden poistaminen puupylvästä     |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|-----------------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|---------------|---------|------------------------|
| pos 1 / valaistuslaitteiden poistaminen varsi 0-1 m       | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 15,70 €/kpl             | ---     | 36,00 €/kpl             | ---     | 28,95 €/kpl                 | ---     | 18,10 €/kpl       | ---     | 30,00 €/kpl       | ---     | 30,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 150 kpl                                  | ---         | 2 355,00 €              | ---     | 5 400,00 €              | ---     | 4 342,50 €                  | ---     | 2 715,00 €        | ---     | 4 500,00 €        | ---     | 4 500,00 €    | ---     |                        |
| pos 2 / valaistuslaitteiden poistaminen varsi > 1 m       | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 18,40 €/kpl             | ---     | 36,00 €/kpl             | ---     | 35,53 €/kpl                 | ---     | 18,10 €/kpl       | ---     | 30,00 €/kpl       | ---     | 30,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 250 kpl                                  | ---         | 4 600,00 €              | ---     | 9 000,00 €              | ---     | 8 882,50 €                  | ---     | 4 525,00 €        | ---     | 7 500,00 €        | ---     | 7 500,00 €    | ---     |                        |
| 11200.e / Metallipylvään poistaminen valaistuslaitteineen |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
| pos 1 / Metallipylvään 4-6m poistaminen                   | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 27,00 €/kpl             | ---     | 72,00 €/kpl             | ---     | 39,61 €/kpl                 | ---     | 36,20 €/kpl       | ---     | 43,00 €/kpl       | ---     | 47,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 50 kpl                                   | ---         | 1 350,00 €              | ---     | 3 600,00 €              | ---     | 1 980,50 €                  | ---     | 1 810,00 €        | ---     | 2 150,00 €        | ---     | 2 350,00 €    | ---     |                        |
| pos 2 / Metallipylvään 8-12m poistaminen                  | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 36,00 €/kpl             | ---     | 72,00 €/kpl             | ---     | 54,39 €/kpl                 | ---     | 45,25 €/kpl       | ---     | 62,00 €/kpl       | ---     | 53,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 50 kpl                                   | ---         | 1 800,00 €              | ---     | 3 600,00 €              | ---     | 2 719,50 €                  | ---     | 2 262,50 €        | ---     | 3 100,00 €        | ---     | 2 650,00 €    | ---     |                        |
| 11200.f / Pylväsjalustan poistaminen                      |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
| pos 1 / Jalusta SJ-1.3 tai vastaava                       | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 61,00 €/kpl             | ---     | 78,00 €/kpl             | ---     | 31,80 €/kpl                 | ---     | 37,75 €/kpl       | ---     | 52,00 €/kpl       | ---     | 50,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 50 kpl                                   | ---         | 3 050,00 €              | ---     | 3 900,00 €              | ---     | 1 590,00 €                  | ---     | 1 887,50 €        | ---     | 2 600,00 €        | ---     | 2 500,00 €    | ---     |                        |
| pos 2 / Lisähinta, jos maa on roudassa                    | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 16,70 €/kpl             | ---     | 60,00 €/kpl             | ---     | 21,20 €/kpl                 | ---     | 28,70 €/kpl       | ---     | 30,00 €/kpl       | ---     | 20,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 5 kpl                                    | ---         | 83,50 €                 | ---     | 300,00 €                | ---     | 106,00 €                    | ---     | 143,50 €          | ---     | 150,00 €          | ---     | 100,00 €      | ---     |                        |
| pos 3 / Jalusta SJ-4/1500 (1800) tai vastaava             | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 72,20 €/kpl             | ---     | 90,00 €/kpl             | ---     | 37,10 €/kpl                 | ---     | 42,35 €/kpl       | ---     | 58,00 €/kpl       | ---     | 50,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 50 kpl                                   | ---         | 3 610,00 €              | ---     | 4 500,00 €              | ---     | 1 855,00 €                  | ---     | 2 117,50 €        | ---     | 2 900,00 €        | ---     | 2 500,00 €    | ---     |                        |
| pos 4 / Lisähinta, jos maa on roudassa                    | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 16,70 €/kpl             | ---     | 60,00 €/kpl             | ---     | 26,50 €/kpl                 | ---     | 34,45 €/kpl       | ---     | 30,00 €/kpl       | ---     | 20,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 5 kpl                                    | ---         | 83,50 €                 | ---     | 300,00 €                | ---     | 132,50 €                    | ---     | 172,25 €          | ---     | 150,00 €          | ---     | 100,00 €      | ---     |                        |
| 11212.a / Ilmajohdon siirtäminen                          |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |



|                                                             |                    |                                |                |                                |                |                                    |                |                          |                |                          |                |                      |                |                               |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>pos 1 / AMKA 3x16 - 35 siirtäminen uusiin pylväisiin</b> | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                | ---                | 33,90 €/kpl                    | ---            | 78,00 €/kpl                    | ---            | 51,79 €/kpl                        | ---            | 31,80 €/kpl              | ---            | 40,00 €/kpl              | ---            | 42,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 30 kpl                                     | ---                | 1 017,00 €                     | ---            | 2 340,00 €                     | ---            | 1 553,70 €                         | ---            | 954,00 €                 | ---            | 1 200,00 €               | ---            | 1 260,00 €           | ---            |                               |
| <b>pos 2 / Lisähinta ilmajohdon jatkamisesta</b>            | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                | ---                | 35,95 €/kpl                    | ---            | 54,00 €/kpl                    | ---            | 50,31 €/kpl                        | ---            | 34,89 €/kpl              | ---            | 36,00 €/kpl              | ---            | 52,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 5 kpl                                      | ---                | 179,75 €                       | ---            | 270,00 €                       | ---            | 251,55 €                           | ---            | 174,45 €                 | ---            | 180,00 €                 | ---            | 260,00 €             | ---            |                               |
| <b>11212.b / Valopisteen siirtäminen (puupylväät)</b>       |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>pos 1 / valaistuslaitteiden siirtäminen</b>              | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                | ---                | 66,75 €/kpl                    | ---            | 102,00 €/kpl                   | ---            | 57,11 €/kpl                        | ---            | 67,90 €/kpl              | ---            | 38,00 €/kpl              | ---            | 58,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 30 kpl                                     | ---                | 2 002,50 €                     | ---            | 3 060,00 €                     | ---            | 1 713,30 €                         | ---            | 2 037,00 €               | ---            | 1 140,00 €               | ---            | 1 740,00 €           | ---            |                               |
| <b>33610.a / Kuumasinkitty metallipylväs</b>                |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>Pos 1 / pylväs A205S</b>                                 | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                | ---                | 160,00 €/kpl                   | ---            | 204,00 €/kpl                   | ---            | 166,08 €/kpl                       | ---            | 155,90 €/kpl             | ---            | 198,00 €/kpl             | ---            | 170,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 150 kpl                                    | ---                | 24 000,00 €                    | ---            | 30 600,00 €                    | ---            | 24 912,00 €                        | ---            | 23 385,00 €              | ---            | 29 700,00 €              | ---            | 25 500,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 2 / pylväs A106S</b>                                 | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                | ---                | 177,00 €/kpl                   | ---            | 228,00 €/kpl                   | ---            | 183,16 €/kpl                       | ---            | 173,40 €/kpl             | ---            | 225,00 €/kpl             | ---            | 200,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 150 kpl                                    | ---                | 26 550,00 €                    | ---            | 34 200,00 €                    | ---            | 27 474,00 €                        | ---            | 26 010,00 €              | ---            | 33 750,00 €              | ---            | 30 000,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 3 / pylväs B108</b>                                  | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                | ---                | 205,50 €/kpl                   | ---            | 264,00 €/kpl                   | ---            | 207,52 €/kpl                       | ---            | 183,90 €/kpl             | ---            | 260,00 €/kpl             | ---            | 240,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 150 kpl                                    | ---                | 30 825,00 €                    | ---            | 39 600,00 €                    | ---            | 31 128,00 €                        | ---            | 27 585,00 €              | ---            | 39 000,00 €              | ---            | 36 000,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 4 / pylväs B110</b>                                  | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                | ---                | 262,70 €/kpl                   | ---            | 330,00 €/kpl                   | ---            | 255,33 €/kpl                       | ---            | 251,20 €/kpl             | ---            | 324,00 €/kpl             | ---            | 300,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 150 kpl                                    | ---                | 39 405,00 €                    | ---            | 49 500,00 €                    | ---            | 38 299,50 €                        | ---            | 37 680,00 €              | ---            | 48 600,00 €              | ---            | 45 000,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 5 / pylväs B210</b>                                  | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                | ---                | 297,00 €/kpl                   | ---            | 372,00 €/kpl                   | ---            | 286,07 €/kpl                       | ---            | 291,80 €/kpl             | ---            | 371,00 €/kpl             | ---            | 325,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 150 kpl                                    | ---                | 44 550,00 €                    | ---            | 55 800,00 €                    | ---            | 42 910,50 €                        | ---            | 43 770,00 €              | ---            | 55 650,00 €              | ---            | 48 750,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 6 / Lisähinta, juurikumi pylväs 4-6m</b>             | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                | ---                | 4,20 €/kpl                     | ---            | 3,60 €/kpl                     | ---            | 4,20 €/kpl                         | ---            | 4,20 €/kpl               | ---            | 10,00 €/kpl              | ---            | 5,00 €/kpl           | ---            |                               |
| Hankittava määrä 50 kpl                                     | ---                | 210,00 €                       | ---            | 180,00 €                       | ---            | 210,00 €                           | ---            | 210,00 €                 | ---            | 500,00 €                 | ---            | 250,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 7 / Lisähinta, juurikumi pylväs 8-12m</b>            | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                | ---                | 8,85 €/kpl                     | ---            | 4,80 €/kpl                     | ---            | 8,79 €/kpl                         | ---            | 9,00 €/kpl               | ---            | 12,00 €/kpl              | ---            | 10,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 50 kpl                                     | ---                | 442,50 €                       | ---            | 240,00 €                       | ---            | 439,50 €                           | ---            | 450,00 €                 | ---            | 600,00 €                 | ---            | 500,00 €             | ---            |                               |

| 33610.a / Kuumasinkitty pylvään varsi malli "Vantaa" |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
|------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|-----------------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|---------------|---------|------------------------|
| Pos 10 / varsi P105E malli "Vantaa"                  | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                         | ---         | 74,20 €/kpl             | ---     | 72,00 €/kpl             | ---     | 77,39 €/kpl                 | ---     | 77,95 €/kpl       | ---     | 81,00 €/kpl       | ---     | 75,00 €/kpl   | ---     |                        |
| Hankittava määrä 125 kpl                             | ---         | 9 275,00 €              | ---     | 9 000,00 €              | ---     | 9 673,75 €                  | ---     | 9 743,75 €        | ---     | 10 125,00 €       | ---     | 9 375,00 €    | ---     |                        |
| Pos 11 / varsi P115E malli "Vantaa"                  | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                         | ---         | 85,65 €/kpl             | ---     | 84,00 €/kpl             | ---     | 88,77 €/kpl                 | ---     | 89,65 €/kpl       | ---     | 96,20 €/kpl       | ---     | 98,00 €/kpl   | ---     |                        |
| Hankittava määrä 75 kpl                              | ---         | 6 423,75 €              | ---     | 6 300,00 €              | ---     | 6 657,75 €                  | ---     | 6 723,75 €        | ---     | 7 215,00 €        | ---     | 7 350,00 €    | ---     |                        |
| Pos 12 / varsi T105E malli "Vantaa"                  | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                         | ---         | 97,00 €/kpl             | ---     | 102,00 €/kpl            | ---     | 114,94 €/kpl                | ---     | 101,30 €/kpl      | ---     | 106,00 €/kpl      | ---     | 103,00 €/kpl  | ---     |                        |
| Hankittava määrä 50 kpl                              | ---         | 4 850,00 €              | ---     | 5 100,00 €              | ---     | 5 747,00 €                  | ---     | 5 065,00 €        | ---     | 5 300,00 €        | ---     | 5 150,00 €    | ---     |                        |
| Pos 13 / varsi T115E malli "Vantaa"                  | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                         | ---         | 114,30 €/kpl            | ---     | 126,00 €/kpl            | ---     | 132,01 €/kpl                | ---     | 125,70 €/kpl      | ---     | 140,60 €/kpl      | ---     | 140,00 €/kpl  | ---     |                        |
| Hankittava määrä 50 kpl                              | ---         | 5 715,00 €              | ---     | 6 300,00 €              | ---     | 6 600,50 €                  | ---     | 6 285,00 €        | ---     | 7 030,00 €        | ---     | 7 000,00 €    | ---     |                        |
| Pos 14 / varsi P210E malli "Vantaa"                  | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                         | ---         | 97,00 €/kpl             | ---     | 96,00 €/kpl             | ---     | 114,94 €/kpl                | ---     | 108,10 €/kpl      | ---     | 112,00 €/kpl      | ---     | 100,00 €/kpl  | ---     |                        |
| Hankittava määrä 50 kpl                              | ---         | 4 850,00 €              | ---     | 4 800,00 €              | ---     | 5 747,00 €                  | ---     | 5 405,00 €        | ---     | 5 600,00 €        | ---     | 5 000,00 €    | ---     |                        |
| Pos 15 / varsi P220E malli "Vantaa"                  | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                         | ---         | 120,00 €/kpl            | ---     | 114,00 €/kpl            | ---     | 137,71 €/kpl                | ---     | 124,75 €/kpl      | ---     | 135,20 €/kpl      | ---     | 135,00 €/kpl  | ---     |                        |
| Hankittava määrä 50 kpl                              | ---         | 6 000,00 €              | ---     | 5 700,00 €              | ---     | 6 885,50 €                  | ---     | 6 237,50 €        | ---     | 6 760,00 €        | ---     | 6 750,00 €    | ---     |                        |
| Pos 16 / varsi T210E malli "Vantaa"                  | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                         | ---         | 131,50 €/kpl            | ---     | 138,00 €/kpl            | ---     | 149,09 €/kpl                | ---     | 136,40 €/kpl      | ---     | 149,40 €/kpl      | ---     | 145,00 €/kpl  | ---     |                        |
| Hankittava määrä 50 kpl                              | ---         | 6 575,00 €              | ---     | 6 900,00 €              | ---     | 7 454,50 €                  | ---     | 6 820,00 €        | ---     | 7 470,00 €        | ---     | 7 250,00 €    | ---     |                        |
| Pos 17 / varsi T220E malli "Vantaa"                  | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                         | ---         | 165,85 €/kpl            | ---     | 174,00 €/kpl            | ---     | 183,25 €/kpl                | ---     | 171,55 €/kpl      | ---     | 181,80 €/kpl      | ---     | 175,00 €/kpl  | ---     |                        |
| Hankittava määrä 50 kpl                              | ---         | 8 292,50 €              | ---     | 8 700,00 €              | ---     | 9 162,50 €                  | ---     | 8 577,50 €        | ---     | 9 090,00 €        | ---     | 8 750,00 €    | ---     |                        |
| 33610.b / Lisähinnat tyvilaipallisista pylväistä     |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
| Pos 1 / pylväät 4 – 6m                               | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                         | ---         | 86,00 €/kpl             | ---     | 108,00 €/kpl            | ---     | 51,22 €/kpl                 | ---     | 75,30 €/kpl       | ---     | 85,00 €/kpl       | ---     | 145,00 €/kpl  | ---     |                        |
| Hankittava määrä 10 kpl                              | ---         | 860,00 €                | ---     | 1 080,00 €              | ---     | 512,20 €                    | ---     | 753,00 €          | ---     | 850,00 €          | ---     | 1 450,00 €    | ---     |                        |
| Pos 2 / pylväät 8 – 12m                              | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                         | ---         | 171,80 €/kpl            | ---     | 198,00 €/kpl            | ---     | 81,96 €/kpl                 | ---     | 106,90 €/kpl      | ---     | 168,00 €/kpl      | ---     | 230,00 €/kpl  | ---     |                        |
| Hankittava määrä 10 kpl                              | ---         | 1 718,00 €              | ---     | 1 980,00 €              | ---     | 819,60 €                    | ---     | 1 069,00 €        | ---     | 1 680,00 €        | ---     | 2 300,00 €    | ---     |                        |
| 33610.c / Uv-puupylvään rakentaminen                 |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |



| Pos 1 / Puupylväs ≤ 11m pystytys       | Max pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                   |
|----------------------------------------|-------------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|---------------|---------|-------------------|
| Yksikköhinta                           | ---         | 254,35 €/kpl  | ---     | 300,00 €/kpl  | ---     | 287,49 €/kpl  | ---     | 192,70 €/kpl  | ---     | 296,00 €/kpl  | ---     | 270,00 €/kpl  | ---     | Hankintakohtainen |
| Hankittava määrä 10 kpl                | ---         | 2 543,50 €    | ---     | 3 000,00 €    | ---     | 2 874,90 €    | ---     | 1 927,00 €    | ---     | 2 960,00 €    | ---     | 2 700,00 €    | ---     |                   |
| Pos 2 / Puupylväs >11m pystytys        | Max pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                   |
| Yksikköhinta                           | ---         | 302,00 €/kpl  | ---     | 348,00 €/kpl  | ---     | 365,57 €/kpl  | ---     | 227,90 €/kpl  | ---     | 346,00 €/kpl  | ---     | 480,00 €/kpl  | ---     | Hankintakohtainen |
| Hankittava määrä 10 kpl                | ---         | 3 020,00 €    | ---     | 3 480,00 €    | ---     | 3 655,70 €    | ---     | 2 279,00 €    | ---     | 3 460,00 €    | ---     | 4 800,00 €    | ---     |                   |
| Pos 3 / Lisähinta, kalliopylväälle     | Max pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                   |
| Yksikköhinta                           | ---         | 201,00 €/kpl  | ---     | 306,00 €/kpl  | ---     | 125,82 €/kpl  | ---     | 153,50 €/kpl  | ---     | 150,00 €/kpl  | ---     | 110,00 €/kpl  | ---     | Hankintakohtainen |
| Hankittava määrä 2 kpl                 | ---         | 402,00 €      | ---     | 612,00 €      | ---     | 251,64 €      | ---     | 307,00 €      | ---     | 300,00 €      | ---     | 220,00 €      | ---     |                   |
| Pos 4 / Lisähinta, jos maa on roudassa | Max pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                   |
| Yksikköhinta                           | ---         | 44,50 €/kpl   | ---     | 180,00 €/kpl  | ---     | 21,20 €/kpl   | ---     | 28,70 €/kpl   | ---     | 38,00 €/kpl   | ---     | 85,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen |
| Hankittava määrä 2 kpl                 | ---         | 89,00 €       | ---     | 360,00 €      | ---     | 42,40 €       | ---     | 57,40 €       | ---     | 76,00 €       | ---     | 170,00 €      | ---     |                   |

| 33610.d / Pulverimaalaus (RAL-värisävyt) |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
|------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|-----------------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|---------------|---------|------------------------|
| Pos 1 / pylväs 5 m                       | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                             | ---         | 61,70 €/kpl             | ---     | 60,00 €/kpl             | ---     | 56,92 €/kpl                 | ---     | 58,50 €/kpl       | ---     | 54,80 €/kpl       | ---     | 62,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 150 kpl                 | ---         | 9 255,00 €              | ---     | 9 000,00 €              | ---     | 8 538,00 €                  | ---     | 8 775,00 €        | ---     | 8 220,00 €        | ---     | 9 300,00 €    | ---     |                        |
| Pos 2 / pylväs 6m                        | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                             | ---         | 68,75 €/kpl             | ---     | 72,00 €/kpl             | ---     | 68,30 €/kpl                 | ---     | 70,20 €/kpl       | ---     | 64,80 €/kpl       | ---     | 72,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 150 kpl                 | ---         | 10 312,50 €             | ---     | 10 800,00 €             | ---     | 10 245,00 €                 | ---     | 10 530,00 €       | ---     | 9 720,00 €        | ---     | 10 800,00 €   | ---     |                        |
| Pos 3 / pylväs 8m                        | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                             | ---         | 85,90 €/kpl             | ---     | 90,00 €/kpl             | ---     | 85,37 €/kpl                 | ---     | 87,75 €/kpl       | ---     | 81,00 €/kpl       | ---     | 90,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 150 kpl                 | ---         | 12 885,00 €             | ---     | 13 500,00 €             | ---     | 12 805,50 €                 | ---     | 13 162,50 €       | ---     | 12 150,00 €       | ---     | 13 500,00 €   | ---     |                        |
| Pos 4 / lisähinta varsi 0,5 - 2,5m       | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                             | ---         | 34,50 €/kpl             | ---     | 36,00 €/kpl             | ---     | 34,15 €/kpl                 | ---     | 35,10 €/kpl       | ---     | 32,40 €/kpl       | ---     | 38,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 150 kpl                 | ---         | 5 175,00 €              | ---     | 5 400,00 €              | ---     | 5 122,50 €                  | ---     | 5 265,00 €        | ---     | 4 860,00 €        | ---     | 5 700,00 €    | ---     |                        |
| Pos 5 / pylväs 10 m                      | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                             | ---         | 126,00 €/kpl            | ---     | 132,00 €/kpl            | ---     | 125,21 €/kpl                | ---     | 128,70 €/kpl      | ---     | 118,80 €/kpl      | ---     | 135,00 €/kpl  | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 300 kpl                 | ---         | 37 800,00 €             | ---     | 39 600,00 €             | ---     | 37 563,00 €                 | ---     | 38 610,00 €       | ---     | 35 640,00 €       | ---     | 40 500,00 €   | ---     |                        |
| Pos 6 / lisähinta varsi 0,5 - 2,5m       | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                             | ---         | 34,50 €/kpl             | ---     | 36,00 €/kpl             | ---     | 34,15 €/kpl                 | ---     | 35,10 €/kpl       | ---     | 32,40 €/kpl       | ---     | 40,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 150 kpl                 | ---         | 5 175,00 €              | ---     | 5 400,00 €              | ---     | 5 122,50 €                  | ---     | 5 265,00 €        | ---     | 4 860,00 €        | ---     | 6 000,00 €    | ---     |                        |

| 33610.d / Plascoat pinnoitus tai vastaava (RAL-värisävyt) |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|-----------------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|---------------|---------|------------------------|
| Pos 7 / pylväs 5 m                                        | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 80,20 €/kpl             | ---     | 84,00 €/kpl             | ---     | 79,68 €/kpl                 | ---     | 81,90 €/kpl       | ---     | 76,00 €/kpl       | ---     | 85,00 €/kpl   | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 150 kpl                                  | ---         | 12 030,00 €             | ---     | 12 600,00 €             | ---     | 11 952,00 €                 | ---     | 12 285,00 €       | ---     | 11 400,00 €       | ---     | 12 750,00 €   | ---     |                        |

|                                                   |                    |                                |                |                                |                |                                    |                |                          |                |                          |                |                      |                |                               |
|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>Pos 8 / pylväs 6m</b>                          | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 97,50 €/kpl                    | ---            | 102,00 €/kpl                   | ---            | 96,76 €/kpl                        | ---            | 99,45 €/kpl              | ---            | 92,00 €/kpl              | ---            | 105,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 150 kpl                          | ---                | 14 625,00 €                    | ---            | 15 300,00 €                    | ---            | 14 514,00 €                        | ---            | 14 917,50 €              | ---            | 13 800,00 €              | ---            | 15 750,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 9 / pylväs 8m</b>                          | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 126,00 €/kpl                   | ---            | 132,00 €/kpl                   | ---            | 125,21 €/kpl                       | ---            | 128,70 €/kpl             | ---            | 119,00 €/kpl             | ---            | 135,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 150 kpl                          | ---                | 18 900,00 €                    | ---            | 19 800,00 €                    | ---            | 18 781,50 €                        | ---            | 19 305,00 €              | ---            | 17 850,00 €              | ---            | 20 250,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 10 / lisähinta varsi 0,5 - 2,5m</b>        | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 40,00 €/kpl                    | ---            | 42,00 €/kpl                    | ---            | 39,84 €/kpl                        | ---            | 40,95 €/kpl              | ---            | 38,00 €/kpl              | ---            | 45,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 150 kpl                          | ---                | 6 000,00 €                     | ---            | 6 300,00 €                     | ---            | 5 976,00 €                         | ---            | 6 142,50 €               | ---            | 5 700,00 €               | ---            | 6 750,00 €           | ---            |                               |
| <b>Pos 11 / pylväs 10 m</b>                       | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 177,50 €/kpl                   | ---            | 186,00 €/kpl                   | ---            | 176,43 €/kpl                       | ---            | 181,35 €/kpl             | ---            | 168,00 €/kpl             | ---            | 185,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 300 kpl                          | ---                | 53 250,00 €                    | ---            | 55 800,00 €                    | ---            | 52 929,00 €                        | ---            | 54 405,00 €              | ---            | 50 400,00 €              | ---            | 55 500,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 12 / lisähinta varsi 0,5 - 2,5m</b>        | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 40,00 €/kpl                    | ---            | 42,00 €/kpl                    | ---            | 39,84 €/kpl                        | ---            | 40,95 €/kpl              | ---            | 38,00 €/kpl              | ---            | 45,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 150 kpl                          | ---                | 6 000,00 €                     | ---            | 6 300,00 €                     | ---            | 5 976,00 €                         | ---            | 6 142,50 €               | ---            | 5 700,00 €               | ---            | 6 750,00 €           | ---            |                               |
| <b>33610.e / Jalustan hankinta ja asennus</b>     |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>Pos 1 / Jalusta SJ-1.3 tai vastaava</b>        | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 142,30 €/kpl                   | ---            | 157,20 €/kpl                   | ---            | 140,27 €/kpl                       | ---            | 134,40 €/kpl             | ---            | 133,00 €/kpl             | ---            | 148,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 25 kpl                           | ---                | 3 557,50 €                     | ---            | 3 930,00 €                     | ---            | 3 506,75 €                         | ---            | 3 360,00 €               | ---            | 3 325,00 €               | ---            | 3 700,00 €           | ---            |                               |
| <b>Pos 2 / Jalusta SJ-2 tai vastaava</b>          | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 158,15 €/kpl                   | ---            | 169,20 €/kpl                   | ---            | 145,97 €/kpl                       | ---            | 140,30 €/kpl             | ---            | 156,00 €/kpl             | ---            | 162,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 2 kpl                            | ---                | 316,30 €                       | ---            | 338,40 €                       | ---            | 291,94 €                           | ---            | 280,60 €                 | ---            | 312,00 €                 | ---            | 324,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 3 / Jalusta SJ-4/1500 tai vastaava</b>     | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 207,20 €/kpl                   | ---            | 238,80 €/kpl                   | ---            | 184,67 €/kpl                       | ---            | 191,50 €/kpl             | ---            | 204,00 €/kpl             | ---            | 207,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 50 kpl                           | ---                | 10 360,00 €                    | ---            | 11 940,00 €                    | ---            | 9 233,50 €                         | ---            | 9 575,00 €               | ---            | 10 200,00 €              | ---            | 10 350,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 4 / Jalusta SJ-1.3 TER tai vastaava</b>    | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 185,80 €/kpl                   | ---            | 202,80 €/kpl                   | ---            | 192,64 €/kpl                       | ---            | 188,25 €/kpl             | ---            | 186,00 €/kpl             | ---            | 212,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 25 kpl                           | ---                | 4 645,00 €                     | ---            | 5 070,00 €                     | ---            | 4 816,00 €                         | ---            | 4 706,25 €               | ---            | 4 650,00 €               | ---            | 5 300,00 €           | ---            |                               |
| <b>Pos 5 / Jalusta SJ-2 TER tai vastaava</b>      | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 209,70 €/kpl                   | ---            | 223,20 €/kpl                   | ---            | 209,33 €/kpl                       | ---            | 207,00 €/kpl             | ---            | 214,00 €/kpl             | ---            | 227,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 2 kpl                            | ---                | 419,40 €                       | ---            | 446,40 €                       | ---            | 418,66 €                           | ---            | 414,00 €                 | ---            | 428,00 €                 | ---            | 454,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 6 / Jalusta SJ-4/1500 TER tai vastaava</b> | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 274,80 €/kpl                   | ---            | 308,40 €/kpl                   | ---            | 266,89 €/kpl                       | ---            | 279,30 €/kpl             | ---            | 289,00 €/kpl             | ---            | 290,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 2 kpl                            | ---                | 549,60 €                       | ---            | 616,80 €                       | ---            | 533,78 €                           | ---            | 558,60 €                 | ---            | 578,00 €                 | ---            | 580,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 7 / Lisähinta, jos maa on roudassa</b>     | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 33,50 €/kpl                    | ---            | 180,00 €/kpl                   | ---            | 42,40 €/kpl                        | ---            | 45,90 €/kpl              | ---            | 38,00 €/kpl              | ---            | 38,00 €/kpl          | ---            |                               |



|                                                                   |                    |                                |                |                                |                |                                    |                |                          |                |                          |                |                      |                |                               |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
| Hankittava määrä 2 kpl                                            |                    | ---                            | 67,00 €        | ---                            | 360,00 €       | ---                                | 84,80 €        | ---                      | 91,80 €        | ---                      | 76,00 €        | ---                  | 76,00 €        | ---                           |
| <b>33610.f / Jalustan oikaisu</b>                                 |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>Pos 1 / Jalustan oikaisu (6 - 8m pylvää)</b>                   | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                      | ---                | 55,50 €/kpl                    | ---            | 48,00 €/kpl                    | ---            | 37,10 €/kpl                        | ---            | 40,17 €/kpl              | ---            | 56,00 €/kpl              | ---            | 70,00 €/kpl          | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 5 kpl                                            | ---                | 277,50 €                       | ---            | 240,00 €                       | ---            | 185,50 €                           | ---            | 200,85 €                 | ---            | 280,00 €                 | ---            | 350,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 2 / Jalustan oikaisu (10 - 12m pylvää)</b>                 | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                      | ---                | 55,50 €/kpl                    | ---            | 60,00 €/kpl                    | ---            | 42,40 €/kpl                        | ---            | 45,91 €/kpl              | ---            | 68,00 €/kpl              | ---            | 72,00 €/kpl          | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 5 kpl                                            | ---                | 277,50 €                       | ---            | 300,00 €                       | ---            | 212,00 €                           | ---            | 229,55 €                 | ---            | 340,00 €                 | ---            | 360,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 3 / Lisähinta, jos maa on roudassa</b>                     | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                      | ---                | 16,70 €/kpl                    | ---            | 120,00 €/kpl                   | ---            | 42,40 €/kpl                        | ---            | 45,91 €/kpl              | ---            | 38,00 €/kpl              | ---            | 38,00 €/kpl          | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 5 kpl                                            | ---                | 83,50 €                        | ---            | 600,00 €                       | ---            | 212,00 €                           | ---            | 229,55 €                 | ---            | 190,00 €                 | ---            | 190,00 €             | ---            |                               |
| <b>33610.f / Jalustan nostaminen / laskeminen</b>                 |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>Pos 4 / Jalustan nosto / lasku (6 - 8m pylvää)</b>             | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                      | ---                | 94,50 €/kpl                    | ---            | 144,00 €/kpl                   | ---            | 42,40 €/kpl                        | ---            | 40,17 €/kpl              | ---            | 78,00 €/kpl              | ---            | 75,00 €/kpl          | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 5 kpl                                            | ---                | 472,50 €                       | ---            | 720,00 €                       | ---            | 212,00 €                           | ---            | 200,85 €                 | ---            | 390,00 €                 | ---            | 375,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 5 / Jalustan nosto / lasku (10 - 12m pylvää)</b>           | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                      | ---                | 94,50 €/kpl                    | ---            | 186,00 €/kpl                   | ---            | 53,00 €/kpl                        | ---            | 45,91 €/kpl              | ---            | 78,00 €/kpl              | ---            | 75,00 €/kpl          | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 5 kpl                                            | ---                | 472,50 €                       | ---            | 930,00 €                       | ---            | 265,00 €                           | ---            | 229,55 €                 | ---            | 390,00 €                 | ---            | 375,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 6 / Lisähinta, jos maa on roudassa</b>                     | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                      | ---                | 39,00 €/kpl                    | ---            | 186,00 €/kpl                   | ---            | 42,40 €/kpl                        | ---            | 45,91 €/kpl              | ---            | 38,00 €/kpl              | ---            | 38,00 €/kpl          | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 5 kpl                                            | ---                | 195,00 €                       | ---            | 930,00 €                       | ---            | 212,00 €                           | ---            | 229,55 €                 | ---            | 190,00 €                 | ---            | 190,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 7 / Lisähinta, valopisteen poisto/takaisin asentaminen</b> | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                      | ---                | 71,75 €/kpl                    | ---            | 306,00 €/kpl                   | ---            | 127,70 €/kpl                       | ---            | 45,26 €/kpl              | ---            | 96,00 €/kpl              | ---            | 86,00 €/kpl          | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 5 kpl                                            | ---                | 358,75 €                       | ---            | 1 530,00 €                     | ---            | 638,50 €                           | ---            | 226,30 €                 | ---            | 480,00 €                 | ---            | 430,00 €             | ---            |                               |
| <b>33610.g / Jalustan vaihto maanrakennustöineen</b>              |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>Pos 1 / Jalusta SJ-1.3 tai vastaava</b>                        | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                      | ---                | 275,00 €/kpl                   | ---            | 223,20 €/kpl                   | ---            | 479,91 €/kpl                       | ---            | 285,29 €/kpl             | ---            | 280,00 €/kpl             | ---            | 212,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 5 kpl                                            | ---                | 1 375,00 €                     | ---            | 1 116,00 €                     | ---            | 2 399,55 €                         | ---            | 1 426,45 €               | ---            | 1 400,00 €               | ---            | 1 060,00 €           | ---            |                               |
| <b>Pos 2 / Jalusta SJ-2 tai vastaava</b>                          | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                      | ---                | 285,50 €/kpl                   | ---            | 271,20 €/kpl                   | ---            | 485,61 €/kpl                       | ---            | 291,15 €/kpl             | ---            | 322,00 €/kpl             | ---            | 223,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 1 kpl                                            | ---                | 285,50 €                       | ---            | 271,20 €                       | ---            | 485,61 €                           | ---            | 291,15 €                 | ---            | 322,00 €                 | ---            | 223,00 €             | ---            |                               |

|                                                   |                    |                                |                |                                |                |                                    |                |                          |                |                          |                |                      |                |                               |
|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>Pos 3 / Jalusta SJ-4/1500 tai vastaava</b>     | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 343,30 €/kpl                   | ---            | 340,80 €/kpl                   | ---            | 524,31 €/kpl                       | ---            | 330,93 €/kpl             | ---            | 380,00 €/kpl             | ---            | 269,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 1 kpl                            | ---                | 343,30 €                       | ---            | 340,80 €                       | ---            | 524,31 €                           | ---            | 330,93 €                 | ---            | 380,00 €                 | ---            | 269,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 4 / Jalusta SJ-1.3 TER tai vastaava</b>    | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 324,20 €/kpl                   | ---            | 268,80 €/kpl                   | ---            | 532,28 €/kpl                       | ---            | 339,12 €/kpl             | ---            | 300,00 €/kpl             | ---            | 258,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 5 kpl                            | ---                | 1 621,00 €                     | ---            | 1 344,00 €                     | ---            | 2 661,40 €                         | ---            | 1 695,60 €               | ---            | 1 500,00 €               | ---            | 1 290,00 €           | ---            |                               |
| <b>Pos 5 / Jalusta SJ-2 TER tai vastaava</b>      | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 342,50 €/kpl                   | ---            | 325,20 €/kpl                   | ---            | 548,98 €/kpl                       | ---            | 357,83 €/kpl             | ---            | 320,00 €/kpl             | ---            | 277,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 1 kpl                            | ---                | 342,50 €                       | ---            | 325,20 €                       | ---            | 548,98 €                           | ---            | 357,83 €                 | ---            | 320,00 €                 | ---            | 277,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 6 / Jalusta SJ-4/1500 TER tai vastaava</b> | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 416,50 €/kpl                   | ---            | 410,40 €/kpl                   | ---            | 606,54 €/kpl                       | ---            | 441,63 €/kpl             | ---            | 400,00 €/kpl             | ---            | 339,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 1 kpl                            | ---                | 416,50 €                       | ---            | 410,40 €                       | ---            | 606,54 €                           | ---            | 441,63 €                 | ---            | 400,00 €                 | ---            | 339,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 7 / Lisähinta, jos maa on roudassa</b>     | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 55,50 €/kpl                    | ---            | 120,00 €/kpl                   | ---            | 106,00 €/kpl                       | ---            | 114,78 €/kpl             | ---            | 38,00 €/kpl              | ---            | 116,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 1 kpl                            | ---                | 55,50 €                        | ---            | 120,00 €                       | ---            | 106,00 €                           | ---            | 114,78 €                 | ---            | 38,00 €                  | ---            | 116,00 €             | ---            |                               |
| <b>33612 / Puupylvään tuenta</b>                  |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>Pos 1 / Haruksen rakentaminen</b>              | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 115,00 €/kpl                   | ---            | 120,00 €/kpl                   | ---            | 131,62 €/kpl                       | ---            | 125,13 €/kpl             | ---            | 120,00 €/kpl             | ---            | 140,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 5 kpl                            | ---                | 575,00 €                       | ---            | 600,00 €                       | ---            | 658,10 €                           | ---            | 625,65 €                 | ---            | 600,00 €                 | ---            | 700,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 2 / Lisähinta kallioharukselle</b>         | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 59,90 €/kpl                    | ---            | 198,00 €/kpl                   | ---            | 15,90 €/kpl                        | ---            | 35,25 €/kpl              | ---            | 40,00 €/kpl              | ---            | 50,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 1 kpl                            | ---                | 59,90 €                        | ---            | 198,00 €                       | ---            | 15,90 €                            | ---            | 35,25 €                  | ---            | 40,00 €                  | ---            | 50,00 €              | ---            |                               |
| <b>Pos 3 / Lisähinta, jos maa on roudassa</b>     | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 22,20 €/kpl                    | ---            | 120,00 €/kpl                   | ---            | 21,20 €/kpl                        | ---            | 22,96 €/kpl              | ---            | 38,00 €/kpl              | ---            | 38,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 1 kpl                            | ---                | 22,20 €                        | ---            | 120,00 €                       | ---            | 21,20 €                            | ---            | 22,96 €                  | ---            | 38,00 €                  | ---            | 38,00 €              | ---            |                               |
| <b>Pos 4 / Tukipylvään rakentaminen</b>           | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 225,70 €/kpl                   | ---            | 300,00 €/kpl                   | ---            | 248,77 €/kpl                       | ---            | 308,13 €/kpl             | ---            | 200,00 €/kpl             | ---            | 172,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 5 kpl                            | ---                | 1 128,50 €                     | ---            | 1 500,00 €                     | ---            | 1 243,85 €                         | ---            | 1 540,65 €               | ---            | 1 000,00 €               | ---            | 860,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 5 / Lisähinta kalliopylväälle</b>          | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 201,00 €/kpl                   | ---            | 306,00 €/kpl                   | ---            | 125,82 €/kpl                       | ---            | 162,77 €/kpl             | ---            | 100,00 €/kpl             | ---            | 70,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 1 kpl                            | ---                | 201,00 €                       | ---            | 306,00 €                       | ---            | 125,82 €                           | ---            | 162,77 €                 | ---            | 100,00 €                 | ---            | 70,00 €              | ---            |                               |
| <b>Pos 6 / Lisähinta ankkuripuulle (P691179)</b>  | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 113,70 €/kpl                   | ---            | 240,00 €/kpl                   | ---            | 77,81 €/kpl                        | ---            | 99,97 €/kpl              | ---            | 88,00 €/kpl              | ---            | 117,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 1 kpl                            | ---                | 113,70 €                       | ---            | 240,00 €                       | ---            | 77,81 €                            | ---            | 99,97 €                  | ---            | 88,00 €                  | ---            | 117,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 7 / Lisähinta, jos maa on roudassa</b>     | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                      | ---                | 39,00 €/kpl                    | ---            | 120,00 €/kpl                   | ---            | 21,20 €/kpl                        | ---            | 22,96 €/kpl              | ---            | 38,00 €/kpl              | ---            | 94,00 €/kpl          | ---            |                               |



|                                                                            |                    |                                |                |                                |                |                                    |                |                          |                |                          |                |                      |                |                               |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
| Hankittava määrä 1 kpl                                                     |                    | ---                            | 39,00 €        | ---                            | 120,00 €       | ---                                | 21,20 €        | ---                      | 22,96 €        | ---                      | 38,00 €        | ---                  | 94,00 €        | ---                           |
| <b>33630.a / Valaisimen asentaminen pylvääseen</b>                         |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>Pos 1 / Siteco SC50 HST 70/50W tasolasi tai vastaava</b>                | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                               | ---                | 262,50 €/kpl                   | ---            | 198,00 €/kpl                   | ---            | 246,20 €/kpl                       | ---            | 239,18 €/kpl             | ---            | 241,00 €/kpl             | ---            | 227,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 75 kpl                                                    | ---                | 19 687,50 €                    | ---            | 14 850,00 €                    | ---            | 18 465,00 €                        | ---            | 17 938,50 €              | ---            | 18 075,00 €              | ---            | 17 025,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 2 / Siteco SC100 HST 100/70W tasolasi U6M rele tai vastaava</b>     | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                               | ---                | 323,25 €/kpl                   | ---            | 270,50 €/kpl                   | ---            | 318,12 €/kpl                       | ---            | 298,88 €/kpl             | ---            | 305,50 €/kpl             | ---            | 282,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 75 kpl                                                    | ---                | 24 243,75 €                    | ---            | 20 287,50 €                    | ---            | 23 859,00 €                        | ---            | 22 416,00 €              | ---            | 22 912,50 €              | ---            | 21 150,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 3 / Siteco SC100 HST 150/100W tasolasi U6M rele tai vastaava</b>    | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                               | ---                | 330,70 €/kpl                   | ---            | 270,50 €/kpl                   | ---            | 322,44 €/kpl                       | ---            | 300,81 €/kpl             | ---            | 309,00 €/kpl             | ---            | 283,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 150 kpl                                                   | ---                | 49 605,00 €                    | ---            | 40 575,00 €                    | ---            | 48 366,00 €                        | ---            | 45 121,50 €              | ---            | 46 350,00 €              | ---            | 42 450,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 4 / Siteco SC100 HST 250/150W tasolasi U6M rele tai vastaava</b>    | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                               | ---                | 357,00 €/kpl                   | ---            | 287,90 €/kpl                   | ---            | 357,57 €/kpl                       | ---            | 322,20 €/kpl             | ---            | 322,00 €/kpl             | ---            | 304,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 75 kpl                                                    | ---                | 26 775,00 €                    | ---            | 21 592,50 €                    | ---            | 26 817,75 €                        | ---            | 24 165,00 €              | ---            | 24 150,00 €              | ---            | 22 800,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 5 / AEC A2 70/50W tasolasi tai vastaava</b>                         | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                               | ---                | 256,40 €/kpl                   | ---            | 199,20 €/kpl                   | ---            | 245,65 €/kpl                       | ---            | 232,95 €/kpl             | ---            | 244,00 €/kpl             | ---            | 215,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 75 kpl                                                    | ---                | 19 230,00 €                    | ---            | 14 940,00 €                    | ---            | 18 423,75 €                        | ---            | 17 471,25 €              | ---            | 18 300,00 €              | ---            | 16 125,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 6 / AEC A2 100/70W tasolasi U6M rele tai vastaava</b>               | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                               | ---                | 315,00 €/kpl                   | ---            | 229,70 €/kpl                   | ---            | 314,70 €/kpl                       | ---            | 290,46 €/kpl             | ---            | 298,00 €/kpl             | ---            | 274,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 75 kpl                                                    | ---                | 23 625,00 €                    | ---            | 17 227,50 €                    | ---            | 23 602,50 €                        | ---            | 21 784,50 €              | ---            | 22 350,00 €              | ---            | 20 550,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 7 / AEC A2 150/100W tasolasi U6M rele tai vastaava</b>              | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                               | ---                | 321,50 €/kpl                   | ---            | 259,20 €/kpl                   | ---            | 317,89 €/kpl                       | ---            | 291,96 €/kpl             | ---            | 298,00 €/kpl             | ---            | 274,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 150 kpl                                                   | ---                | 48 225,00 €                    | ---            | 38 880,00 €                    | ---            | 47 683,50 €                        | ---            | 43 794,00 €              | ---            | 44 700,00 €              | ---            | 41 100,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 8 / Philips Iridium SGS 452 SON-50W FG tai vastaava</b>             | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                               | ---                | 243,20 €/kpl                   | ---            | 210,00 €/kpl                   | ---            | 234,03 €/kpl                       | ---            | 226,68 €/kpl             | ---            | 239,90 €/kpl             | ---            | 211,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 75 kpl                                                    | ---                | 18 240,00 €                    | ---            | 15 750,00 €                    | ---            | 17 552,25 €                        | ---            | 17 001,00 €              | ---            | 17 992,50 €              | ---            | 15 825,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 9 / Philips Iridium SGS 453 SON-100/70W U6M rele tai vastaava</b>   | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                               | ---                | 319,85 €/kpl                   | ---            | 290,00 €/kpl                   | ---            | 316,58 €/kpl                       | ---            | 296,13 €/kpl             | ---            | 302,40 €/kpl             | ---            | 279,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 75 kpl                                                    | ---                | 23 988,75 €                    | ---            | 21 750,00 €                    | ---            | 23 743,50 €                        | ---            | 22 209,75 €              | ---            | 22 680,00 €              | ---            | 20 925,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 10 / Philips Iridium SGS 453 SON-150/100W U6M rele tai vastaava</b> | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                               |
| Yksikköhinta                                                               | ---                | 338,05 €/kpl                   | ---            | 290,00 €/kpl                   | ---            | 330,81 €/kpl                       | ---            | 308,98 €/kpl             | ---            | 314,30 €/kpl             | ---            | 291,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen             |
| Hankittava määrä 150 kpl                                                   | ---                | 50 707,50 €                    | ---            | 43 500,00 €                    | ---            | 49 621,50 €                        | ---            | 46 347,00 €              | ---            | 47 145,00 €              | ---            | 43 650,00 €          | ---            |                               |

|                                                                                                |                    |                      |                |                      |                |                      |                |                      |                |                      |                |                      |                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------|
| <b>Pos 11 / Philips SGP340SON-T50WK II FG SKD48/60 tai vastaava</b>                            | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                   |
| Yksikköhinta                                                                                   | ---                | 222,10 €/kpl         | ---            | 172,80 €/kpl         | ---            | 212,18 €/kpl         | ---            | 204,22 €/kpl         | ---            | 219,30 €/kpl         | ---            | 189,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen |
| Hankittava määrä 75 kpl                                                                        | ---                | 16 657,50 €          | ---            | 12 960,00 €          | ---            | 15 913,50 €          | ---            | 15 316,50 €          | ---            | 16 447,50 €          | ---            | 14 175,00 €          | ---            |                   |
| <b>Pos 12 / Philips SGP340SON-T100/70W II 48/60 U6M rele tai vastaava</b>                      | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                   |
| Yksikköhinta                                                                                   | ---                | 295,95 €/kpl         | ---            | 251,30 €/kpl         | ---            | 294,50 €/kpl         | ---            | 273,43 €/kpl         | ---            | 279,40 €/kpl         | ---            | 253,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen |
| Hankittava määrä 75 kpl                                                                        | ---                | 22 196,25 €          | ---            | 18 847,50 €          | ---            | 22 087,50 €          | ---            | 20 507,25 €          | ---            | 20 955,00 €          | ---            | 18 975,00 €          | ---            |                   |
| <b>Pos 13 / Philips SGP340SON-T150/100W II 48/60 U6M rele tai vastaava</b>                     | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                   |
| Yksikköhinta                                                                                   | ---                | 314,15 €/kpl         | ---            | 262,10 €/kpl         | ---            | 308,73 €/kpl         | ---            | 286,28 €/kpl         | ---            | 291,00 €/kpl         | ---            | 266,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen |
| Hankittava määrä 150 kpl                                                                       | ---                | 47 122,50 €          | ---            | 39 315,00 €          | ---            | 46 309,50 €          | ---            | 42 942,00 €          | ---            | 43 650,00 €          | ---            | 39 900,00 €          | ---            |                   |
| <b>Pos 14 / Louis Poulsen Kipp KIP-CO-PT 45W LED NIGHT TIME DIM - 50% tai vastaava</b>         | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                   |
| Yksikköhinta                                                                                   | ---                | 783,50 €/kpl         | ---            | 789,60 €/kpl         | ---            | 768,07 €/kpl         | ---            | 784,10 €/kpl         | ---            | 758,40 €/kpl         | ---            | 790,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen |
| Hankittava määrä 20 kpl                                                                        | ---                | 15 670,00 €          | ---            | 15 792,00 €          | ---            | 15 361,40 €          | ---            | 15 682,00 €          | ---            | 15 168,00 €          | ---            | 15 800,00 €          | ---            |                   |
| <b>Pos 15 / Louis Poulsen, Albertslund Mini, 55W, LED, 4000K tai vastaava</b>                  | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                   |
| Yksikköhinta                                                                                   | ---                | 873,80 €/kpl         | ---            | 885,60 €/kpl         | ---            | 855,30 €/kpl         | ---            | 875,37 €/kpl         | ---            | 846,00 €/kpl         | ---            | 885,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen |
| Hankittava määrä 20 kpl                                                                        | ---                | 17 476,00 €          | ---            | 17 712,00 €          | ---            | 17 106,00 €          | ---            | 17 507,40 €          | ---            | 16 920,00 €          | ---            | 17 700,00 €          | ---            |                   |
| <b>Pos 16 / Louis Poulsen Waterfront pollari WAT-B 28W LED tai vastaava</b>                    | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                   |
| Yksikköhinta                                                                                   | ---                | 1 150,00 €/kpl       | ---            | 1 209,60 €/kpl       | ---            | 1 184,59 €/kpl       | ---            | 1 177,24 €/kpl       | ---            | 1 136,40 €/kpl       | ---            | 1 200,00 €/kpl       | ---            | Hankintakohtainen |
| Hankittava määrä 5 kpl                                                                         | ---                | 5 750,00 €           | ---            | 6 048,00 €           | ---            | 5 922,95 €           | ---            | 5 886,20 €           | ---            | 5 682,00 €           | ---            | 6 000,00 €           | ---            |                   |
| <b>Pos 17 / Louis Poulsen Flindt pollari FLINDT-PO 14W NIGHT TIME DIM - 50% tai vastaava</b>   | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                   |
| Yksikköhinta                                                                                   | ---                | 755,50 €/kpl         | ---            | 782,40 €/kpl         | ---            | 802,55 €/kpl         | ---            | 778,26 €/kpl         | ---            | 752,00 €/kpl         | ---            | 785,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen |
| Hankittava määrä 5 kpl                                                                         | ---                | 3 777,50 €           | ---            | 3 912,00 €           | ---            | 4 012,75 €           | ---            | 3 891,30 €           | ---            | 3 760,00 €           | ---            | 3 925,00 €           | ---            |                   |
| <b>Pos 18 / Schreder Alura Alura 32LED 36W 350mA 4500 lm tai vastaava</b>                      | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                   |
| Yksikköhinta                                                                                   | ---                | 924,00 €/kpl         | ---            | 921,60 €/kpl         | ---            | 917,31 €/kpl         | ---            | 925,99 €/kpl         | ---            | 894,90 €/kpl         | ---            | 938,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen |
| Hankittava määrä 20 kpl                                                                        | ---                | 18 480,00 €          | ---            | 18 432,00 €          | ---            | 18 346,20 €          | ---            | 18 519,80 €          | ---            | 17 898,00 €          | ---            | 18 760,00 €          | ---            |                   |
| <b>Pos 19 / Artequa Ecovalo KP LED 30W 4000K (kulmamalli) tai vastaava tai vastaava</b>        | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                   |
| Yksikköhinta                                                                                   | ---                | 728,50 €/kpl         | ---            | 727,20 €/kpl         | ---            | 736,01 €/kpl         | ---            | 739,65 €/kpl         | ---            | 715,60 €/kpl         | ---            | 745,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen |
| Hankittava määrä 20 kpl                                                                        | ---                | 14 570,00 €          | ---            | 14 544,00 €          | ---            | 14 720,20 €          | ---            | 14 793,00 €          | ---            | 14 312,00 €          | ---            | 14 900,00 €          | ---            |                   |
| <b>Pos 20 / Artequa Ecovalo KP LED 30W 4000K (pyöreä kulmavarsi) tai vastaava tai vastaava</b> | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> |                   |
| Yksikköhinta                                                                                   | ---                | 728,50 €/kpl         | ---            | 727,20 €/kpl         | ---            | 736,01 €/kpl         | ---            | 739,65 €/kpl         | ---            | 715,60 €/kpl         | ---            | 745,00 €/kpl         | ---            | Hankintakohtainen |
| Hankittava määrä 20 kpl                                                                        | ---                | 14 570,00 €          | ---            | 14 544,00 €          | ---            | 14 720,20 €          | ---            | 14 793,00 €          | ---            | 14 312,00 €          | ---            | 14 900,00 €          | ---            |                   |



|                                                                                                                  |                    |                                |                |                                |                |                                    |                |                          |                |                          |                |                      |                |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>Pos 21 / Philips City Soul Mini LED BGP430, T15, 1xGRN39-2S/740 DC PSR CLO Dynadimmer, 4000K tai vastaava</b> | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                                                     | ---                | 783,95 €/kpl                   | ---            | 727,20 €/kpl                   | ---            | 759,24 €/kpl                       | ---            | 763,52 €/kpl             | ---            | 758,00 €/kpl             | ---            | 791,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 20 kpl                                                                                          | ---                | 15 679,00 €                    | ---            | 14 544,00 €                    | ---            | 15 184,80 €                        | ---            | 15 270,40 €              | ---            | 15 160,00 €              | ---            | 15 820,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 22 / Philips CitySpirit Classic lantern BDS461 LED 35/830 39W CLO, Dynadimmer tai vastaava</b>            | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                                                     | ---                | 700,30 €/kpl                   | ---            | 690,00 €/kpl                   | ---            | 676,42 €/kpl                       | ---            | 678,40 €/kpl             | ---            | 677,50 €/kpl             | ---            | 704,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 20 kpl                                                                                          | ---                | 14 006,00 €                    | ---            | 13 800,00 €                    | ---            | 13 528,40 €                        | ---            | 13 568,00 €              | ---            | 13 550,00 €              | ---            | 14 080,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 23 / Philips CitySpirit gen2 Cone LED BDS471 LED35/740 II TS CLO Dynadimmer 60P, LED 36W tai vastaava</b> | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                                                     | ---                | 692,00 €/kpl                   | ---            | 703,20 €/kpl                   | ---            | 679,04 €/kpl                       | ---            | 681,09 €/kpl             | ---            | 665,90 €/kpl             | ---            | 691,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 20 kpl                                                                                          | ---                | 13 840,00 €                    | ---            | 14 064,00 €                    | ---            | 13 580,80 €                        | ---            | 13 621,80 €              | ---            | 13 318,00 €              | ---            | 13 820,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 24 / Philips Milewide² BRP435 T15 1xGRN40/740 DW 7016 CLO- Dynadimmer tai vastaava</b>                    | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                                                     | ---                | 692,00 €/kpl                   | ---            | 715,20 €/kpl                   | ---            | 679,04 €/kpl                       | ---            | 681,09 €/kpl             | ---            | 665,90 €/kpl             | ---            | 691,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 20 kpl                                                                                          | ---                | 13 840,00 €                    | ---            | 14 304,00 €                    | ---            | 13 580,80 €                        | ---            | 13 621,80 €              | ---            | 13 318,00 €              | ---            | 13 820,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 25 / AEC Soled LED 18LED tai vastaava</b>                                                                 | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                                                     | ---                | 697,00 €/kpl                   | ---            | 675,60 €/kpl                   | ---            | 700,71 €/kpl                       | ---            | 703,37 €/kpl             | ---            | 674,40 €/kpl             | ---            | 700,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 20 kpl                                                                                          | ---                | 13 940,00 €                    | ---            | 13 512,00 €                    | ---            | 14 014,20 €                        | ---            | 14 067,40 €              | ---            | 13 488,00 €              | ---            | 14 000,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 26 / AEC Soled LED 27LED tai vastaava</b>                                                                 | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                                                     | ---                | 731,50 €/kpl                   | ---            | 711,60 €/kpl                   | ---            | 734,94 €/kpl                       | ---            | 738,55 €/kpl             | ---            | 707,80 €/kpl             | ---            | 737,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 20 kpl                                                                                          | ---                | 14 630,00 €                    | ---            | 14 232,00 €                    | ---            | 14 698,80 €                        | ---            | 14 771,00 €              | ---            | 14 156,00 €              | ---            | 14 740,00 €          | ---            |                               |
| <b>33630.a / Led valaisinten himmennysten ohjelmointi</b>                                                        |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>Pos 30 / Ohjelmointityö</b>                                                                                   | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                                                     | ---                | 9,00 €/kpl                     | ---            | 6,00 €/kpl                     | ---            | 17,75 €/kpl                        | ---            | 20,37 €/kpl              | ---            | 33,00 €/kpl              | ---            | 100,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 150 kpl                                                                                         | ---                | 1 350,00 €                     | ---            | 900,00 €                       | ---            | 2 662,50 €                         | ---            | 3 055,50 €               | ---            | 4 950,00 €               | ---            | 15 000,00 €          | ---            |                               |
| <b>33630.a / Valaisimien maalaukset</b>                                                                          |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>Pos 50 / Valaisimen maalaus RAL sävyyn &lt;5 kpl</b>                                                          | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                                                     | ---                | 22,50 €/kpl                    | ---            | 60,00 €/kpl                    | ---            | 66,25 €/kpl                        | ---            | 45,40 €/kpl              | ---            | 43,20 €/kpl              | ---            | 205,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 50 kpl                                                                                          | ---                | 1 125,00 €                     | ---            | 3 000,00 €                     | ---            | 3 312,50 €                         | ---            | 2 270,00 €               | ---            | 2 160,00 €               | ---            | 10 250,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 51 / Valaisimen maalaus RAL sävyyn ≥5 kpl</b>                                                             | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                                                     | ---                | 44,50 €/kpl                    | ---            | 60,00 €/kpl                    | ---            | 38,65 €/kpl                        | ---            | 22,70 €/kpl              | ---            | 21,60 €/kpl              | ---            | 95,00 €/kpl          | ---            |                               |

|                                                           |             |                         |            |                         |             |                             |            |                   |            |                   |            |               |             |                        |
|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|------------|-------------------------|-------------|-----------------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|---------------|-------------|------------------------|
| Hankittava määrä 200 kpl                                  |             | ---                     | 8 900,00 € | ---                     | 12 000,00 € | ---                         | 7 730,00 € | ---               | 4 540,00 € | ---               | 4 320,00 € | ---           | 19 000,00 € | ---                    |
| 33651.a / Kaapelin veto, kiinnitys ja merkintä            |             | Verkonrakentaja Wire Oy |            | Suomen Sähkörakennus Oy |             | Suomen Energia-Urakointi Oy |            | ELTEL Networks Oy |            | Normivalaistus Oy |            | Destia Oy     |             | Pisteiden laskentatapa |
| Pos 1 / AXMK 4x25S                                        | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet    | Annettu tieto           | Pisteet     | Annettu tieto               | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto | Pisteet     |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 4,35 €/m                | ---        | 3,90 €/m                | ---         | 2,79 €/m                    | ---        | 3,00 €/m          | ---        | 3,20 €/m          | ---        | 3,00 €/m      | ---         | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 1000 m                                   | ---         | 4 350,00 €              | ---        | 3 900,00 €              | ---         | 2 790,00 €                  | ---        | 3 000,00 €        | ---        | 3 200,00 €        | ---        | 3 000,00 €    | ---         |                        |
| Pos 2 / AXMK 4x35S                                        | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet    | Annettu tieto           | Pisteet     | Annettu tieto               | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto | Pisteet     |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 4,80 €/m                | ---        | 4,50 €/m                | ---         | 4,13 €/m                    | ---        | 3,60 €/m          | ---        | 3,40 €/m          | ---        | 3,60 €/m      | ---         | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 500 m                                    | ---         | 2 400,00 €              | ---        | 2 250,00 €              | ---         | 2 065,00 €                  | ---        | 1 800,00 €        | ---        | 1 700,00 €        | ---        | 1 800,00 €    | ---         |                        |
| Pos 3 / MCMK 2x2,5+2,5                                    | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet    | Annettu tieto           | Pisteet     | Annettu tieto               | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto | Pisteet     |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 4,05 €/m                | ---        | 3,30 €/m                | ---         | 3,38 €/m                    | ---        | 2,61 €/m          | ---        | 2,30 €/m          | ---        | 2,40 €/m      | ---         | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 200 m                                    | ---         | 810,00 €                | ---        | 660,00 €                | ---         | 676,00 €                    | ---        | 522,00 €          | ---        | 460,00 €          | ---        | 480,00 €      | ---         |                        |
| Pos 4 / MCMK 3x10+10                                      | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet    | Annettu tieto           | Pisteet     | Annettu tieto               | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto | Pisteet     |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 8,45 €/m                | ---        | 7,30 €/m                | ---         | 6,13 €/m                    | ---        | 7,72 €/m          | ---        | 5,70 €/m          | ---        | 7,00 €/m      | ---         | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 50 m                                     | ---         | 422,50 €                | ---        | 365,00 €                | ---         | 306,50 €                    | ---        | 386,00 €          | ---        | 285,00 €          | ---        | 350,00 €      | ---         |                        |
| 33651.a / Kaapelin veto tilaajan asentamaan putkeen       |             | Verkonrakentaja Wire Oy |            | Suomen Sähkörakennus Oy |             | Suomen Energia-Urakointi Oy |            | ELTEL Networks Oy |            | Normivalaistus Oy |            | Destia Oy     |             |                        |
| Pos 10 / AXMK 4x25S                                       | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet    | Annettu tieto           | Pisteet     | Annettu tieto               | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto | Pisteet     |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 4,45 €/m                | ---        | 3,60 €/m                | ---         | 2,79 €/m                    | ---        | 2,95 €/m          | ---        | 3,00 €/m          | ---        | 3,50 €/m      | ---         | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 27000 m                                  | ---         | 120 150,00 €            | ---        | 97 200,00 €             | ---         | 75 330,00 €                 | ---        | 79 650,00 €       | ---        | 81 000,00 €       | ---        | 94 500,00 €   | ---         |                        |
| Pos 11 / AXMK 4x35S                                       | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet    | Annettu tieto           | Pisteet     | Annettu tieto               | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto | Pisteet     |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 4,90 €/m                | ---        | 4,10 €/m                | ---         | 4,13 €/m                    | ---        | 3,55 €/m          | ---        | 3,20 €/m          | ---        | 4,10 €/m      | ---         | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 2000 m                                   | ---         | 9 800,00 €              | ---        | 8 200,00 €              | ---         | 8 260,00 €                  | ---        | 7 100,00 €        | ---        | 6 400,00 €        | ---        | 8 200,00 €    | ---         |                        |
| Pos 12 / MCMK 2x2,5+2,5                                   | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet    | Annettu tieto           | Pisteet     | Annettu tieto               | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto | Pisteet     |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 4,15 €/m                | ---        | 2,60 €/m                | ---         | 3,38 €/m                    | ---        | 2,61 €/m          | ---        | 2,30 €/m          | ---        | 3,10 €/m      | ---         | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 150 m                                    | ---         | 622,50 €                | ---        | 390,00 €                | ---         | 507,00 €                    | ---        | 391,50 €          | ---        | 345,00 €          | ---        | 465,00 €      | ---         |                        |
| Pos 13 / Vetonarun hankinta ja asennus                    | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet    | Annettu tieto           | Pisteet     | Annettu tieto               | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto | Pisteet     |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 1,10 €/m                | ---        | 0,10 €/m                | ---         | 0,74 €/m                    | ---        | 0,95 €/m          | ---        | 0,22 €/m          | ---        | 0,30 €/m      | ---         | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 1000 m                                   | ---         | 1 100,00 €              | ---        | 100,00 €                | ---         | 740,00 €                    | ---        | 950,00 €          | ---        | 220,00 €          | ---        | 300,00 €      | ---         |                        |
| 33651.a / Kaapelipäätteen teko olemassa olevaan kaapeliin |             | Verkonrakentaja Wire Oy |            | Suomen Sähkörakennus Oy |             | Suomen Energia-Urakointi Oy |            | ELTEL Networks Oy |            | Normivalaistus Oy |            | Destia Oy     |             |                        |
| Pos 14 / AXMK 4x25S                                       | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet    | Annettu tieto           | Pisteet     | Annettu tieto               | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto     | Pisteet    | Annettu tieto | Pisteet     |                        |
| Yksikköhinta                                              | ---         | 22,35 €/kpl             | ---        | 4,60 €/kpl              | ---         | 18,02 €/kpl                 | ---        | 7,55 €/kpl        | ---        | 6,00 €/kpl        | ---        | 42,00 €/kpl   | ---         | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 1000 kpl                                 | ---         | 22 350,00 €             | ---        | 4 600,00 €              | ---         | 18 020,00 €                 | ---        | 7 550,00 €        | ---        | 6 000,00 €        | ---        | 42 000,00 €   | ---         |                        |



| 33651.a / Suojakourun- tai putken hankinta ja asennus                          |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|-----------------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|---------------|---------|------------------------|
| Pos 15 / Suojakouru (esim. XYS 1090)                                           | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                                                   | ---         | 1,60 €/m                | ---     | 2,50 €/m                | ---     | 1,34 €/m                    | ---     | 1,81 €/m          | ---     | 2,00 €/m          | ---     | 1,90 €/m      | ---     |                        |
| Hankittava määrä 100 m                                                         | ---         | 160,00 €                | ---     | 250,00 €                | ---     | 134,00 €                    | ---     | 181,00 €          | ---     | 200,00 €          | ---     | 190,00 €      | ---     |                        |
| Pos 16 / Suojaputki 110/A-lk                                                   | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                                                   | ---         | 4,70 €/m                | ---     | 7,40 €/m                | ---     | 3,32 €/m                    | ---     | 4,61 €/m          | ---     | 4,00 €/m          | ---     | 7,00 €/m      | ---     |                        |
| Hankittava määrä 1000 m                                                        | ---         | 4 700,00 €              | ---     | 7 400,00 €              | ---     | 3 320,00 €                  | ---     | 4 610,00 €        | ---     | 4 000,00 €        | ---     | 7 000,00 €    | ---     |                        |
| Pos 17 / Putkenkaaren asennus 110mm                                            | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                                                   | ---         | 33,00 €/kpl             | ---     | 23,40 €/kpl             | ---     | 10,21 €/kpl                 | ---     | 21,39 €/kpl       | ---     | 28,00 €/kpl       | ---     | 23,00 €/kpl   | ---     |                        |
| Hankittava määrä 50 kpl                                                        | ---         | 1 650,00 €              | ---     | 1 170,00 €              | ---     | 510,50 €                    | ---     | 1 069,50 €        | ---     | 1 400,00 €        | ---     | 1 150,00 €    | ---     |                        |
| Pos 18 / Peittolevyn asennus                                                   | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                                                   | ---         | 50,00 €/kpl             | ---     | 42,00 €/kpl             | ---     | 6,87 €/kpl                  | ---     | 11,29 €/kpl       | ---     | 15,40 €/kpl       | ---     | 8,40 €/kpl    | ---     |                        |
| Hankittava määrä 10 kpl                                                        | ---         | 500,00 €                | ---     | 420,00 €                | ---     | 68,70 €                     | ---     | 112,90 €          | ---     | 154,00 €          | ---     | 84,00 €       | ---     |                        |
| Pos 19 / Antennikiekon / -pallo                                                | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                                                   | ---         | 39,75 €/kpl             | ---     | 23,60 €/kpl             | ---     | 15,94 €/kpl                 | ---     | 20,43 €/kpl       | ---     | 29,00 €/kpl       | ---     | 19,00 €/kpl   | ---     |                        |
| Hankittava määrä 15 kpl                                                        | ---         | 596,25 €                | ---     | 354,00 €                | ---     | 239,10 €                    | ---     | 306,45 €          | ---     | 435,00 €          | ---     | 285,00 €      | ---     |                        |
| 33651.a / Suojakourun- tai putken asennus (ei materiaalia)                     |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
| Pos 20 / Suojakouru (esim. XYS 1090)                                           | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                                                   | ---         | 1,40 €/m                | ---     | 1,80 €/m                | ---     | 0,74 €/m                    | ---     | 1,72 €/m          | ---     | 2,30 €/m          | ---     | 1,50 €/m      | ---     |                        |
| Hankittava määrä 5 m                                                           | ---         | 7,00 €                  | ---     | 9,00 €                  | ---     | 3,70 €                      | ---     | 8,60 €            | ---     | 11,50 €           | ---     | 7,50 €        | ---     |                        |
| Pos 21 / Suojaputki 110/A-lk                                                   | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                                                   | ---         | 1,40 €/m                | ---     | 1,44 €/m                | ---     | 1,11 €/m                    | ---     | 2,07 €/m          | ---     | 2,50 €/m          | ---     | 2,00 €/m      | ---     |                        |
| Hankittava määrä 20 m                                                          | ---         | 28,00 €                 | ---     | 28,80 €                 | ---     | 22,20 €                     | ---     | 41,40 €           | ---     | 50,00 €           | ---     | 40,00 €       | ---     |                        |
| Pos 22 / Putkenkaaren asennus 110mm                                            | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                                                   | ---         | 16,70 €/kpl             | ---     | 1,80 €/kpl              | ---     | 2,65 €/kpl                  | ---     | 4,59 €/kpl        | ---     | 12,00 €/kpl       | ---     | 2,00 €/kpl    | ---     |                        |
| Hankittava määrä 5 kpl                                                         | ---         | 83,50 €                 | ---     | 9,00 €                  | ---     | 13,25 €                     | ---     | 22,95 €           | ---     | 60,00 €           | ---     | 10,00 €       | ---     |                        |
| 33651.a / Suojaputken hankinta- ja kuljetus työmaalle (esim. kaupunki asentaa) |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
| Pos 23 / Suojakouru (esim. XYS 1090)                                           | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                                                   | ---         | 1,57 €/m                | ---     | 0,72 €/m                | ---     | 2,61 €/m                    | ---     | 2,80 €/m          | ---     | 1,90 €/m          | ---     | 0,80 €/m      | ---     |                        |
| Hankittava määrä 50 m                                                          | ---         | 78,50 €                 | ---     | 36,00 €                 | ---     | 130,50 €                    | ---     | 140,00 €          | ---     | 95,00 €           | ---     | 40,00 €       | ---     |                        |
| Pos 24 / Suojaputki 110/A-lk                                                   | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                                                   | ---         | 3,96 €/m                | ---     | 5,10 €/m                | ---     | 5,50 €/m                    | ---     | 4,21 €/m          | ---     | 4,00 €/m          | ---     | 7,20 €/m      | ---     |                        |
| Hankittava määrä 300 m                                                         | ---         | 1 188,00 €              | ---     | 1 530,00 €              | ---     | 1 650,00 €                  | ---     | 1 263,00 €        | ---     | 1 200,00 €        | ---     | 2 160,00 €    | ---     |                        |

|                                                            |                    |                                |                |                                |                |                                    |                |                          |                |                          |                |                      |                |                               |
|------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>Pos 25 / Putkenkaaren hankinta 110mm</b>                | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 16,45 €/kpl                    | ---            | 21,60 €/kpl                    | ---            | 20,33 €/kpl                        | ---            | 22,54 €/kpl              | ---            | 19,50 €/kpl              | ---            | 25,70 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 20 kpl                                    | ---                | 329,00 €                       | ---            | 432,00 €                       | ---            | 406,60 €                           | ---            | 450,80 €                 | ---            | 390,00 €                 | ---            | 514,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 26 / Peittolevyn hankinta</b>                       | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 0,55 €/kpl                     | ---            | 24,00 €/kpl                    | ---            | 18,05 €/kpl                        | ---            | 12,44 €/kpl              | ---            | 6,50 €/kpl               | ---            | 8,20 €/kpl           | ---            |                               |
| Hankittava määrä 10 kpl                                    | ---                | 5,50 €                         | ---            | 240,00 €                       | ---            | 180,50 €                           | ---            | 124,40 €                 | ---            | 65,00 €                  | ---            | 82,00 €              | ---            |                               |
| <b>Pos 27 / Antennikiekon / -pallo</b>                     | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 23,00 €/kpl                    | ---            | 11,60 €/kpl                    | ---            | 27,12 €/kpl                        | ---            | 19,86 €/kpl              | ---            | 19,00 €/kpl              | ---            | 20,30 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 15 kpl                                    | ---                | 345,00 €                       | ---            | 174,00 €                       | ---            | 406,80 €                           | ---            | 297,90 €                 | ---            | 285,00 €                 | ---            | 304,50 €             | ---            |                               |
| <b>33651.a / Valaisinpylväskaapin hankinta ja asennus</b>  |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>Pos 28 / Valaisinpylväskaappi SK 160.2</b>              | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 191,15 €/kpl                   | ---            | 241,20 €/kpl                   | ---            | 218,43 €/kpl                       | ---            | 197,36 €/kpl             | ---            | 179,00 €/kpl             | ---            | 185,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 5 kpl                                     | ---                | 955,75 €                       | ---            | 1 206,00 €                     | ---            | 1 092,15 €                         | ---            | 986,80 €                 | ---            | 895,00 €                 | ---            | 925,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 29 / Valaisinpylväskaappi SK 160.2/M (maalattu)</b> | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 187,95 €/kpl                   | ---            | 237,60 €/kpl                   | ---            | 215,12 €/kpl                       | ---            | 196,33 €/kpl             | ---            | 199,00 €/kpl             | ---            | 200,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 5 kpl                                     | ---                | 939,75 €                       | ---            | 1 188,00 €                     | ---            | 1 075,60 €                         | ---            | 981,65 €                 | ---            | 995,00 €                 | ---            | 1 000,00 €           | ---            |                               |
| <b>33651.b / Jatkoksen asentaminen</b>                     |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>Pos 1 / AXMK 4x16S</b>                                  | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 65,90 €/kpl                    | ---            | 90,00 €/kpl                    | ---            | 61,63 €/kpl                        | ---            | 40,73 €/kpl              | ---            | 47,00 €/kpl              | ---            | 41,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 10 kpl                                    | ---                | 659,00 €                       | ---            | 900,00 €                       | ---            | 616,30 €                           | ---            | 407,30 €                 | ---            | 470,00 €                 | ---            | 410,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 2 / AXMK 4x25S</b>                                  | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 74,85 €/kpl                    | ---            | 90,00 €/kpl                    | ---            | 67,79 €/kpl                        | ---            | 40,73 €/kpl              | ---            | 47,00 €/kpl              | ---            | 42,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 100 kpl                                   | ---                | 7 485,00 €                     | ---            | 9 000,00 €                     | ---            | 6 779,00 €                         | ---            | 4 073,00 €               | ---            | 4 700,00 €               | ---            | 4 200,00 €           | ---            |                               |
| <b>Pos 3 / AXMK 4x35 S</b>                                 | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 74,85 €/kpl                    | ---            | 90,00 €/kpl                    | ---            | 73,95 €/kpl                        | ---            | 40,73 €/kpl              | ---            | 48,00 €/kpl              | ---            | 43,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 10 kpl                                    | ---                | 748,50 €                       | ---            | 900,00 €                       | ---            | 739,50 €                           | ---            | 407,30 €                 | ---            | 480,00 €                 | ---            | 430,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 4 / MCMK 3x10+10 – 3x16+16</b>                      | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 77,00 €/kpl                    | ---            | 90,00 €/kpl                    | ---            | 82,52 €/kpl                        | ---            | 45,26 €/kpl              | ---            | 58,00 €/kpl              | ---            | 56,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 10 kpl                                    | ---                | 770,00 €                       | ---            | 900,00 €                       | ---            | 825,20 €                           | ---            | 452,60 €                 | ---            | 580,00 €                 | ---            | 560,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 5 / Maadoitusjohdin CU 16</b>                       | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 5,05 €/kpl                     | ---            | 45,60 €/kpl                    | ---            | 12,32 €/kpl                        | ---            | 8,20 €/kpl               | ---            | 9,00 €/kpl               | ---            | 14,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 10 kpl                                    | ---                | 50,50 €                        | ---            | 456,00 €                       | ---            | 123,20 €                           | ---            | 82,00 €                  | ---            | 90,00 €                  | ---            | 140,00 €             | ---            |                               |
| <b>33651.c / Sekajatkoksen asentaminen</b>                 |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |



|                                                 |                    |                                |                |                                |                |                                    |                |                          |                |                          |                |                      |                |                               |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>Pos 1 / AXMK 4x25 – MCMK 3x10+10</b>         | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                    | ---                | 77,00 €/kpl                    | ---            | 90,00 €/kpl                    | ---            | 81,96 €/kpl                        | ---            | 50,93 €/kpl              | ---            | 47,00 €/kpl              | ---            | 47,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 20 kpl                         | ---                | 1 540,00 €                     | ---            | 1 800,00 €                     | ---            | 1 639,20 €                         | ---            | 1 018,60 €               | ---            | 940,00 €                 | ---            | 940,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 2 / AXMK 4x35 – MCMK 3x16+16</b>         | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                    | ---                | 77,00 €/kpl                    | ---            | 90,00 €/kpl                    | ---            | 81,96 €/kpl                        | ---            | 56,61 €/kpl              | ---            | 47,00 €/kpl              | ---            | 47,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 2 kpl                          | ---                | 154,00 €                       | ---            | 180,00 €                       | ---            | 163,92 €                           | ---            | 113,22 €                 | ---            | 94,00 €                  | ---            | 94,00 €              | ---            |                               |
| <b>Pos 3 / AXMK 4x25 – AMCMK 3x16+10</b>        | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                    | ---                | 77,00 €/kpl                    | ---            | 90,00 €/kpl                    | ---            | 81,96 €/kpl                        | ---            | 50,93 €/kpl              | ---            | 47,00 €/kpl              | ---            | 47,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 20 kpl                         | ---                | 1 540,00 €                     | ---            | 1 800,00 €                     | ---            | 1 639,20 €                         | ---            | 1 018,60 €               | ---            | 940,00 €                 | ---            | 940,00 €             | ---            |                               |
| <b>33651.d / Jakorajan tekeminen</b>            |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>Pos 1 / Ilmajohtoverkko</b>                  | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                    | ---                | 171,30 €/kpl                   | ---            | 78,00 €/kpl                    | ---            | 52,60 €/kpl                        | ---            | 27,16 €/kpl              | ---            | 48,00 €/kpl              | ---            | 46,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 50 kpl                         | ---                | 8 565,00 €                     | ---            | 3 900,00 €                     | ---            | 2 630,00 €                         | ---            | 1 358,00 €               | ---            | 2 400,00 €               | ---            | 2 300,00 €           | ---            |                               |
| <b>Pos 2 / maakaapeliverkko</b>                 | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                    | ---                | 89,65 €/kpl                    | ---            | 66,00 €/kpl                    | ---            | 34,62 €/kpl                        | ---            | 27,16 €/kpl              | ---            | 38,00 €/kpl              | ---            | 46,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 50 kpl                         | ---                | 4 482,50 €                     | ---            | 3 300,00 €                     | ---            | 1 731,00 €                         | ---            | 1 358,00 €               | ---            | 1 900,00 €               | ---            | 2 300,00 €           | ---            |                               |
| <b>33654 / Pylväs nousun teko puupylvääseen</b> |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>Pos 1 / Pylväs nousun teko puupylvääseen</b> | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                    | ---                | 296,00 €/kpl                   | ---            | 102,00 €/kpl                   | ---            | 154,43 €/kpl                       | ---            | 79,85 €/kpl              | ---            | 78,00 €/kpl              | ---            | 150,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 50 kpl                         | ---                | 14 800,00 €                    | ---            | 5 100,00 €                     | ---            | 7 721,50 €                         | ---            | 3 992,50 €               | ---            | 3 900,00 €               | ---            | 7 500,00 €           | ---            |                               |
| <b>33655.a / Ilmajohdon rakentaminen</b>        |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>Pos 1 / AMKA 3x25+35</b>                     | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                    | ---                | 3,45 €/m                       | ---            | 3,80 €/m                       | ---            | 5,05 €/m                           | ---            | 3,35 €/m                 | ---            | 3,90 €/m                 | ---            | 3,30 €/m             | ---            |                               |
| Hankittava määrä 200 m                          | ---                | 690,00 €                       | ---            | 760,00 €                       | ---            | 1 010,00 €                         | ---            | 670,00 €                 | ---            | 780,00 €                 | ---            | 660,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 2 / AMKA 3x35+50</b>                     | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                    | ---                | 3,70 €/m                       | ---            | 4,30 €/m                       | ---            | 5,58 €/m                           | ---            | 3,92 €/m                 | ---            | 4,40 €/m                 | ---            | 3,75 €/m             | ---            |                               |
| Hankittava määrä 50 m                           | ---                | 185,00 €                       | ---            | 215,00 €                       | ---            | 279,00 €                           | ---            | 196,00 €                 | ---            | 220,00 €                 | ---            | 187,50 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 3 / Lisähinta karsintatöistä</b>         | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                    | ---                | 2,70 €/m                       | ---            | 3,60 €/m                       | ---            | 6,38 €/m                           | ---            | 5,43 €/m                 | ---            | 6,00 €/m                 | ---            | 9,00 €/m             | ---            |                               |
| Hankittava määrä 50 m                           | ---                | 135,00 €                       | ---            | 180,00 €                       | ---            | 319,00 €                           | ---            | 271,50 €                 | ---            | 300,00 €                 | ---            | 450,00 €             | ---            |                               |
| <b>33655.b / Ilmajohdon vaihto</b>              |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |

|                                                                                     |                    |                                |                |                                |                |                                    |                |                          |                |                          |                |                      |                |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
| <b>Pos 1 / AMKA 3x25+35</b>                                                         | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                        | ---                | 3,50 €/m                       | ---            | 4,40 €/m                       | ---            | 7,06 €/m                           | ---            | 4,26 €/m                 | ---            | 4,40 €/m                 | ---            | 5,30 €/m             | ---            |                               |
| Hankittava määrä 200 m                                                              | ---                | 700,00 €                       | ---            | 880,00 €                       | ---            | 1 412,00 €                         | ---            | 852,00 €                 | ---            | 880,00 €                 | ---            | 1 060,00 €           | ---            |                               |
| <b>Pos 2 / AMKA 3x35+50</b>                                                         | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                        | ---                | 3,75 €/m                       | ---            | 4,90 €/m                       | ---            | 7,60 €/m                           | ---            | 4,83 €/m                 | ---            | 5,40 €/m                 | ---            | 7,20 €/m             | ---            |                               |
| Hankittava määrä 50 m                                                               | ---                | 187,50 €                       | ---            | 245,00 €                       | ---            | 380,00 €                           | ---            | 241,50 €                 | ---            | 270,00 €                 | ---            | 360,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 3 / Lisähinta karsintatöistä</b>                                             | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                        | ---                | 2,70 €/m                       | ---            | 3,60 €/m                       | ---            | 6,38 €/m                           | ---            | 3,62 €/m                 | ---            | 6,00 €/m                 | ---            | 9,00 €/m             | ---            |                               |
| Hankittava määrä 50 m                                                               | ---                | 135,00 €                       | ---            | 180,00 €                       | ---            | 319,00 €                           | ---            | 181,00 €                 | ---            | 300,00 €                 | ---            | 450,00 €             | ---            |                               |
| <b>33655.c / Pylväsvarokekytkimen asentaminen</b>                                   |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>Pos 1 / Varokeytkin 160A</b>                                                     | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                        | ---                | 366,80 €/kpl                   | ---            | 104,90 €/kpl                   | ---            | 302,16 €/kpl                       | ---            | 208,89 €/kpl             | ---            | 263,00 €/kpl             | ---            | 150,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 1 kpl                                                              | ---                | 366,80 €                       | ---            | 104,90 €                       | ---            | 302,16 €                           | ---            | 208,89 €                 | ---            | 263,00 €                 | ---            | 150,00 €             | ---            |                               |
| <b>33656 / Maadoitusten rakentaminen</b>                                            |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>Pos 1 / Maadoitusjohdin metallipylväisiin ja keskuksiin</b>                      | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                        | ---                | 53,75 €/kpl                    | ---            | 70,30 €/kpl                    | ---            | 38,17 €/kpl                        | ---            | 105,00 €/kpl             | ---            | 65,00 €/kpl              | ---            | 43,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 150 kpl                                                            | ---                | 8 062,50 €                     | ---            | 10 545,00 €                    | ---            | 5 725,50 €                         | ---            | 15 750,00 €              | ---            | 9 750,00 €               | ---            | 6 450,00 €           | ---            |                               |
| <b>Pos 2 / Maadoitusjohdin tai -tanko puupylväisiin</b>                             | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                        | ---                | 99,25 €/kpl                    | ---            | 116,40 €/kpl                   | ---            | 133,51 €/kpl                       | ---            | 109,24 €/kpl             | ---            | 100,00 €/kpl             | ---            | 49,00 €/kpl          | ---            |                               |
| Hankittava määrä 50 kpl                                                             | ---                | 4 962,50 €                     | ---            | 5 820,00 €                     | ---            | 6 675,50 €                         | ---            | 5 462,00 €               | ---            | 5 000,00 €               | ---            | 2 450,00 €           | ---            |                               |
| <b>33660 / Valaistuskediuksen asentaminen</b>                                       |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>Pos 1 / Jakokaappikeskus, urakoitsija hankkii ja asentaa</b>                     | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                        | ---                | 4 650,00 €/kpl                 | ---            | 3 396,00 €/kpl                 | ---            | 2 410,64 €/kpl                     | ---            | 2 551,00 €/kpl           | ---            | 2 437,00 €/kpl           | ---            | 3 850,00 €/kpl       | ---            |                               |
| Hankittava määrä 7 kpl                                                              | ---                | 32 550,00 €                    | ---            | 23 772,00 €                    | ---            | 16 874,48 €                        | ---            | 17 857,00 €              | ---            | 17 059,00 €              | ---            | 26 950,00 €          | ---            |                               |
| <b>Pos 2 / Jakokaappikeskus, urakoitsija asentaa, mutta keskus tulee tilaajalta</b> | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                        | ---                | 485,00 €/kpl                   | ---            | 576,00 €/kpl                   | ---            | 461,98 €/kpl                       | ---            | 341,09 €/kpl             | ---            | 380,00 €/kpl             | ---            | 465,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 1 kpl                                                              | ---                | 485,00 €                       | ---            | 576,00 €                       | ---            | 461,98 €                           | ---            | 341,09 €                 | ---            | 380,00 €                 | ---            | 465,00 €             | ---            |                               |
| <b>Pos 3 / Lisähinta jos maa roudassa</b>                                           | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                                                        | ---                | 50,00 €/kpl                    | ---            | 180,00 €/kpl                   | ---            | 74,20 €/kpl                        | ---            | 79,44 €/kpl              | ---            | 40,00 €/kpl              | ---            | 115,00 €/kpl         | ---            |                               |
| Hankittava määrä 1 kpl                                                              | ---                | 50,00 €                        | ---            | 180,00 €                       | ---            | 74,20 €                            | ---            | 79,44 €                  | ---            | 40,00 €                  | ---            | 115,00 €             | ---            |                               |



| 200 / Kaivuiden tuntiveloitukset                       |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
|--------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|-----------------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|---------------|---------|------------------------|
| pos 1 / Henkilötöytunti                                | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                           | ---         | 39,00 €/h               | ---     | 54,00 €/h               | ---     | 34,98 €/h                   | ---     | 38,00 €/h         | ---     | 42,00 €/h         | ---     | 40,00 €/h     | ---     |                        |
| Hankittava määrä 10 h                                  | ---         | 390,00 €                | ---     | 540,00 €                | ---     | 349,80 €                    | ---     | 380,00 €          | ---     | 420,00 €          | ---     | 400,00 €      | ---     |                        |
| pos 2 / Kaivinkone ja kuljettaja                       | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                           | ---         | 72,20 €/h               | ---     | 78,00 €/h               | ---     | 61,48 €/h                   | ---     | 70,00 €/h         | ---     | 68,00 €/h         | ---     | 75,00 €/h     | ---     |                        |
| Hankittava määrä 5 h                                   | ---         | 361,00 €                | ---     | 390,00 €                | ---     | 307,40 €                    | ---     | 350,00 €          | ---     | 340,00 €          | ---     | 375,00 €      | ---     |                        |
| pos 3 / Kuorma-auto ja kuljettaja                      | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                           | ---         | 83,35 €/h               | ---     | 78,00 €/h               | ---     | 63,60 €/h                   | ---     | 70,00 €/h         | ---     | 68,00 €/h         | ---     | 70,00 €/h     | ---     |                        |
| Hankittava määrä 5 h                                   | ---         | 416,75 €                | ---     | 390,00 €                | ---     | 318,00 €                    | ---     | 350,00 €          | ---     | 340,00 €          | ---     | 350,00 €      | ---     |                        |
| 33110.a / Kaapelikaivannot 1 - 2:lle kourulle/putkelle |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
| pos 1 / Sula maa                                       | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                           | ---         | 14,45 €/jm              | ---     | 15,40 €/jm              | ---     | 11,24 €/jm                  | ---     | 11,70 €/jm        | ---     | 13,00 €/jm        | ---     | 12,00 €/jm    | ---     |                        |
| Hankittava määrä 5000 jm                               | ---         | 72 250,00 €             | ---     | 77 000,00 €             | ---     | 56 200,00 €                 | ---     | 58 500,00 €       | ---     | 65 000,00 €       | ---     | 60 000,00 €   | ---     |                        |
| pos 2 / Sula maa massanvaih dolla                      | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                           | ---         | 17,75 €/jm              | ---     | 28,80 €/jm              | ---     | 15,90 €/jm                  | ---     | 16,00 €/jm        | ---     | 16,50 €/jm        | ---     | 32,00 €/jm    | ---     |                        |
| Hankittava määrä 2000 jm                               | ---         | 35 500,00 €             | ---     | 57 600,00 €             | ---     | 31 800,00 €                 | ---     | 32 000,00 €       | ---     | 33 000,00 €       | ---     | 64 000,00 €   | ---     |                        |
| pos 3 / 20 - 40 cm routa massanvaih dolla              | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                           | ---         | 24,45 €/jm              | ---     | 48,00 €/jm              | ---     | 20,14 €/jm                  | ---     | 21,20 €/jm        | ---     | 19,00 €/jm        | ---     | 35,00 €/jm    | ---     |                        |
| Hankittava määrä 500 jm                                | ---         | 12 225,00 €             | ---     | 24 000,00 €             | ---     | 10 070,00 €                 | ---     | 10 600,00 €       | ---     | 9 500,00 €        | ---     | 17 500,00 €   | ---     |                        |
| pos 4 / Yli 40 cm routa massanvaih dolla               | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                           | ---         | 33,35 €/jm              | ---     | 96,00 €/jm              | ---     | 23,32 €/jm                  | ---     | 24,10 €/jm        | ---     | 26,00 €/jm        | ---     | 40,00 €/jm    | ---     |                        |
| Hankittava määrä 50 jm                                 | ---         | 1 667,50 €              | ---     | 4 800,00 €              | ---     | 1 166,00 €                  | ---     | 1 205,00 €        | ---     | 1 300,00 €        | ---     | 2 000,00 €    | ---     |                        |
| pos 5 / Kallio                                         | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                           | ---         | 277,80 €/jm             | ---     | 186,00 €/jm             | ---     | 106,00 €/jm                 | ---     | 126,30 €/jm       | ---     | 99,00 €/jm        | ---     | 200,00 €/jm   | ---     |                        |
| Hankittava määrä 10 jm                                 | ---         | 2 778,00 €              | ---     | 1 860,00 €              | ---     | 1 060,00 €                  | ---     | 1 263,00 €        | ---     | 990,00 €          | ---     | 2 000,00 €    | ---     |                        |
| pos 6 / Alit. putken asennus <110 kaivamalla           | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                           | ---         | 33,35 €/jm              | ---     | 36,00 €/jm              | ---     | 23,41 €/jm                  | ---     | 22,96 €/jm        | ---     | 26,00 €/jm        | ---     | 70,00 €/jm    | ---     |                        |
| Hankittava määrä 70 jm                                 | ---         | 2 334,50 €              | ---     | 2 520,00 €              | ---     | 1 638,70 €                  | ---     | 1 607,20 €        | ---     | 1 820,00 €        | ---     | 4 900,00 €    | ---     |                        |
| pos 7 / Alitusput.as.<110 kaivamalla,maa roudassa      | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                           | ---         | 44,50 €/jm              | ---     | 120,00 €/jm             | ---     | 29,77 €/jm                  | ---     | 28,70 €/jm        | ---     | 43,00 €/jm        | ---     | 90,00 €/jm    | ---     |                        |
| Hankittava määrä 10 jm                                 | ---         | 445,00 €                | ---     | 1 200,00 €              | ---     | 297,70 €                    | ---     | 287,00 €          | ---     | 430,00 €          | ---     | 900,00 €      | ---     |                        |

| 33110.b / Monttujen kaivantotyöt             |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
|----------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|-------------------------|---------|-----------------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|---------------|---------|------------------------|
| pos 1 / Sula maa                             | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                 | ---         | 50,00 €/m3              | ---     | 22,20 €/m3              | ---     | 36,04 €/m3                  | ---     | 39,03 €/m3        | ---     | 33,00 €/m3        | ---     | 32,00 €/m3    | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 100 m3                      | ---         | 5 000,00 €              | ---     | 2 220,00 €              | ---     | 3 604,00 €                  | ---     | 3 903,00 €        | ---     | 3 300,00 €        | ---     | 3 200,00 €    | ---     |                        |
| pos 2 / Sula maa massanvaih dolla            | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                 | ---         | 77,80 €/m3              | ---     | 43,80 €/m3              | ---     | 57,24 €/m3                  | ---     | 58,54 €/m3        | ---     | 46,00 €/m3        | ---     | 50,00 €/m3    | ---     |                        |
| Hankittava määrä 150 m3                      | ---         | 11 670,00 €             | ---     | 6 570,00 €              | ---     | 8 586,00 €                  | ---     | 8 781,00 €        | ---     | 6 900,00 €        | ---     | 7 500,00 €    | ---     |                        |
| pos 3 / 20 - 40 cm routa massanvaih dolla    | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                 | ---         | 100,00 €/m3             | ---     | 57,60 €/m3              | ---     | 63,60 €/m3                  | ---     | 68,87 €/m3        | ---     | 58,00 €/m3        | ---     | 55,00 €/m3    | ---     |                        |
| Hankittava määrä 30 m3                       | ---         | 3 000,00 €              | ---     | 1 728,00 €              | ---     | 1 908,00 €                  | ---     | 2 066,10 €        | ---     | 1 740,00 €        | ---     | 1 650,00 €    | ---     |                        |
| pos 4 / Yli 40 cm routa massanvaih dolla     | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                 | ---         | 122,25 €/m3             | ---     | 57,60 €/m3              | ---     | 79,50 €/m3                  | ---     | 82,64 €/m3        | ---     | 78,00 €/m3        | ---     | 70,00 €/m3    | ---     |                        |
| Hankittava määrä 20 m3                       | ---         | 2 445,00 €              | ---     | 1 152,00 €              | ---     | 1 590,00 €                  | ---     | 1 652,80 €        | ---     | 1 560,00 €        | ---     | 1 400,00 €    | ---     |                        |
| pos 5 / Kallio                               | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                 | ---         | 278,00 €/m3             | ---     | 180,00 €/m3             | ---     | 121,90 €/m3                 | ---     | 126,26 €/m3       | ---     | 180,00 €/m3       | ---     | 200,00 €/m3   | ---     |                        |
| Hankittava määrä 2 m3                        | ---         | 556,00 €                | ---     | 360,00 €                | ---     | 243,80 €                    | ---     | 252,52 €          | ---     | 360,00 €          | ---     | 400,00 €      | ---     |                        |
| 33110.c / Kaapelin auraus                    |             | Verkonrakentaja Wire Oy |         | Suomen Sähkörakennus Oy |         | Suomen Energia-Urakointi Oy |         | ELTEL Networks Oy |         | Normivalaistus Oy |         | Destia Oy     |         | Pisteiden laskentatapa |
| pos 1 / Esiauraus                            | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet |                        |
| Yksikköhinta                                 | ---         | 2,80 €/m                | ---     | 3,00 €/m                | ---     | 1,59 €/m                    | ---     | 3,50 €/m          | ---     | 3,00 €/m          | ---     | 1,50 €/m      | ---     | Hankintakohtainen      |
| Hankittava määrä 100 m                       | ---         | 280,00 €                | ---     | 300,00 €                | ---     | 159,00 €                    | ---     | 350,00 €          | ---     | 300,00 €          | ---     | 150,00 €      | ---     |                        |
| pos 2 / Maakaapelin auraus                   | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                 | ---         | 6,65 €/m                | ---     | 7,40 €/m                | ---     | 4,13 €/m                    | ---     | 5,20 €/m          | ---     | 4,50 €/m          | ---     | 3,00 €/m      | ---     |                        |
| Hankittava määrä 100 m                       | ---         | 665,00 €                | ---     | 740,00 €                | ---     | 413,00 €                    | ---     | 520,00 €          | ---     | 450,00 €          | ---     | 300,00 €      | ---     |                        |
| pos 3 / Maadoitusköyden asennus kaapeliojaan | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                 | ---         | 0,90 €/m                | ---     | 2,40 €/m                | ---     | 0,32 €/m                    | ---     | 2,50 €/m          | ---     | 0,50 €/m          | ---     | 1,50 €/m      | ---     |                        |
| Hankittava määrä 30 m                        | ---         | 27,00 €                 | ---     | 72,00 €                 | ---     | 9,60 €                      | ---     | 75,00 €           | ---     | 15,00 €           | ---     | 45,00 €       | ---     |                        |
| pos 4 / 50mm putken auraus                   | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                 | ---         | 4,45 €/m                | ---     | 18,00 €/m               | ---     | 5,30 €/m                    | ---     | 6,50 €/m          | ---     | 4,50 €/m          | ---     | 8,00 €/m      | ---     |                        |
| Hankittava määrä 100 m                       | ---         | 445,00 €                | ---     | 1 800,00 €              | ---     | 530,00 €                    | ---     | 650,00 €          | ---     | 450,00 €          | ---     | 800,00 €      | ---     |                        |
| pos 5 / 110m putken auraus                   | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                 | ---         | 5,55 €/m                | ---     | 30,00 €/m               | ---     | 6,36 €/m                    | ---     | 7,50 €/m          | ---     | 5,40 €/m          | ---     | 12,00 €/m     | ---     |                        |
| Hankittava määrä 50 m                        | ---         | 277,50 €                | ---     | 1 500,00 €              | ---     | 318,00 €                    | ---     | 375,00 €          | ---     | 270,00 €          | ---     | 600,00 €      | ---     |                        |
| pos 6 / 50mm lisäputken auraus               | Max pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto           | Pisteet | Annettu tieto               | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto     | Pisteet | Annettu tieto | Pisteet | Hankintakohtainen      |
| Yksikköhinta                                 | ---         | 3,35 €/m                | ---     | 21,60 €/m               | ---     | 2,12 €/m                    | ---     | 4,00 €/m          | ---     | 2,50 €/m          | ---     | 8,00 €/m      | ---     |                        |



|                                                            |                    |                                |                |                                |                |                                    |                |                          |                |                          |                |                      |                |                               |
|------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------------|
| Hankittava määrä 100 m                                     |                    | ---                            | 335,00 €       | ---                            | 2 160,00 €     | ---                                | 212,00 €       | ---                      | 400,00 €       | ---                      | 250,00 €       | ---                  | 800,00 €       | ---                           |
| <b>920 / Asfaltin leikkaus tai piikkaus</b>                |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>pos 1 / Asfaltin poisto</b>                             | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 7,80 €/m2                      | ---            | 13,20 €/m2                     | ---            | 4,24 €/m2                          | ---            | 6,00 €/m2                | ---            | 10,80 €/m2               | ---            | 6,00 €/m2            | ---            |                               |
| Hankittava määrä 100 m2                                    | ---                | 780,00 €                       | ---            | 1 320,00 €                     | ---            | 424,00 €                           | ---            | 600,00 €                 | ---            | 1 080,00 €               | ---            | 600,00 €             | ---            |                               |
| <b>pos 2 / Asfaltin poisto ajorata-alituksissa</b>         | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 10,00 €/m2                     | ---            | 21,60 €/m2                     | ---            | 5,30 €/m2                          | ---            | 6,00 €/m2                | ---            | 11,00 €/m2               | ---            | 6,80 €/m2            | ---            |                               |
| Hankittava määrä 100 m2                                    | ---                | 1 000,00 €                     | ---            | 2 160,00 €                     | ---            | 530,00 €                           | ---            | 600,00 €                 | ---            | 1 100,00 €               | ---            | 680,00 €             | ---            |                               |
| <b>pos 3 / Asfaltin poisto. Lisähinta yli 30cm</b>         | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 5,55 €/m2                      | ---            | 12,00 €/m2                     | ---            | 3,18 €/m2                          | ---            | 2,30 €/m2                | ---            | 4,60 €/m2                | ---            | 15,00 €/m2           | ---            |                               |
| Hankittava määrä 20 m2                                     | ---                | 111,00 €                       | ---            | 240,00 €                       | ---            | 63,60 €                            | ---            | 46,00 €                  | ---            | 92,00 €                  | ---            | 300,00 €             | ---            |                               |
| <b>pos 4 / Betonilla pohjustetun asfaltin piikkaaminen</b> | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 55,50 €/m2                     | ---            | 33,60 €/m2                     | ---            | 12,61 €/m2                         | ---            | 6,90 €/m2                | ---            | 48,00 €/m2               | ---            | 30,00 €/m2           | ---            |                               |
| Hankittava määrä 20 m2                                     | ---                | 1 110,00 €                     | ---            | 672,00 €                       | ---            | 252,20 €                           | ---            | 138,00 €                 | ---            | 960,00 €                 | ---            | 600,00 €             | ---            |                               |
| <b>930 / Kiviainekset</b>                                  |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>pos 1 / Täytehiekkä</b>                                 | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 8,90 €/tonni                   | ---            | 12,60 €/tonni                  | ---            | 9,54 €/tonni                       | ---            | 10,50 €/tonni            | ---            | 12,00 €/tonni            | ---            | 12,00 €/tonni        | ---            |                               |
| Hankittava määrä 300 tonni                                 | ---                | 2 670,00 €                     | ---            | 3 780,00 €                     | ---            | 2 862,00 €                         | ---            | 3 150,00 €               | ---            | 3 600,00 €               | ---            | 3 600,00 €           | ---            |                               |
| <b>pos 2 / Kivituhka</b>                                   | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 10,00 €/tonni                  | ---            | 10,30 €/tonni                  | ---            | 12,72 €/tonni                      | ---            | 13,80 €/tonni            | ---            | 11,50 €/tonni            | ---            | 12,00 €/tonni        | ---            |                               |
| Hankittava määrä 50 tonni                                  | ---                | 500,00 €                       | ---            | 515,00 €                       | ---            | 636,00 €                           | ---            | 690,00 €                 | ---            | 575,00 €                 | ---            | 600,00 €             | ---            |                               |
| <b>pos 3 / Murske 0-18mm tai 0-30mm</b>                    | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 12,00 €/tonni                  | ---            | 13,80 €/tonni                  | ---            | 11,66 €/tonni                      | ---            | 12,65 €/tonni            | ---            | 13,00 €/tonni            | ---            | 12,00 €/tonni        | ---            |                               |
| Hankittava määrä 300 tonni                                 | ---                | 3 600,00 €                     | ---            | 4 140,00 €                     | ---            | 3 498,00 €                         | ---            | 3 795,00 €               | ---            | 3 900,00 €               | ---            | 3 600,00 €           | ---            |                               |
| <b>940 / Muut työt</b>                                     |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |
| <b>pos 1 / Nurmetus</b>                                    | <b>Max pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>           | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>               | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b>     | <b>Pisteet</b> | <b>Annettu tieto</b> | <b>Pisteet</b> | Hankintakohtainen             |
| Yksikköhinta                                               | ---                | 11,00 €/m2                     | ---            | 7,40 €/m2                      | ---            | 8,48 €/m2                          | ---            | 9,20 €/m2                | ---            | 8,80 €/m2                | ---            | 10,00 €/m2           | ---            |                               |
| Hankittava määrä 200 m2                                    | ---                | 2 200,00 €                     | ---            | 1 480,00 €                     | ---            | 1 696,00 €                         | ---            | 1 840,00 €               | ---            | 1 760,00 €               | ---            | 2 000,00 €           | ---            |                               |
| <b>950 / Tilapäinen kylmäasfaltti</b>                      |                    | <b>Verkonrakentaja Wire Oy</b> |                | <b>Suomen Sähkörakennus Oy</b> |                | <b>Suomen Energia-Urakointi Oy</b> |                | <b>ELTEL Networks Oy</b> |                | <b>Normivalaistus Oy</b> |                | <b>Destia Oy</b>     |                | <b>Pisteiden laskentatapa</b> |

[illegible]



|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| Tarjoaja vakuuttaa, että tarjoajaa tai sen johtoon kuuluvaa henkilöä ei ole tuomittu lainvoimaisella tuomiolla hankintalaissa luetelluista rikoksista (laki julkisista hankinnoista 53 §).                                                                                                | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | --- |         | --- |         | --- |         | --- |         | --- |         | --- |         | --- |
| <b>Tekniset kelpoisuusvaatimukset</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | --- |         | --- |         | --- |         | --- |         | --- |         | --- |         | --- |
| Tarjoajalla on laatukäsikirja                                                                                                                                                                                                                                                             | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- |
| Tarjoajan liikevaihto vuonna 2013 on vähintään 1 800 000 €                                                                                                                                                                                                                                | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- |
| Sähkötöiden johtajalla on vähintään S2 pätevyys                                                                                                                                                                                                                                           | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- |
| Sähkötöiden johtajalla on hyvä suomen kielen suullinen ja kirjallinen taito                                                                                                                                                                                                               | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- |
| Vastuunalaisella työnjohtajalla on vähintään 3 vuoden työkokemus työnjohtajana katuvalaistuksen rakentamisesta tiivissä kaupunkiympäristössä.                                                                                                                                             | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- |
| Vastuunalaisella työnjohtajalla on vähintään sähköalan yliasentajan koulutus.                                                                                                                                                                                                             | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- |
| Vastuunalaisella työnjohtajalla on hyvä suomen kielen suullinen ja kirjallinen taito.                                                                                                                                                                                                     | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- |
| Tarjoajalla on nimettyjä sähköasentajaresursseja vähintään 4 henkilöä                                                                                                                                                                                                                     | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- |
| Sähköasentajista vähintään kahdella on oltava vähintään 3 vuoden työkokemus katuvalaistuksen rakentamisesta tiiviissä kaupunkiympäristössä.                                                                                                                                               | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- |
| Työryhmässä on aina yksi nimetty henkilö, joka valvoo sähköturvallisuuden noudattamista työkohteessa, hänellä on vähintään 3 vuoden työkokemus katuvalaistuksen rakentamisesta tiiviissä kaupunkiympäristössä ja hänellä on hyvä suomen kielen suullinen ja kirjallinen taito.            | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- |
| Tarjoajan resurssiluettelo, jossa sähkötöiden johtaja, työnjohtaja sekä asentajat ovat nimetty.                                                                                                                                                                                           | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- |
| Luettelo mahdollisista alihankkijoista.                                                                                                                                                                                                                                                   | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- |
| Tarjoajalla tulee olla riittävät resurssit tehtävien hoitamiseen sopimuskauden ajan siinäkin tapauksessa, että nimetyt henkilöt eivät ole käytettävissä.                                                                                                                                  | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- |
| Tarjoajalla löytyy viisi (5) referenssikohdetta katu- ja/tai puistovalaimien uudisrakentamisesta tiiviissä kaupunkiympäristössä, joiden laajuus on vähintään 15 valopistettä per kohde. Referenssityöt eivät saa olla kolmea (3) vuotta vanhempia. Tievalaistusreferenssejä ei huomioida. | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |         |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| Tarjoajalla on käytössään sopimuksen toteuttamiseen tarvittavat työvälineet, tekniset laitteet ja muu kalusto                                                                                                                                                                                                                                                        | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- |
| Tarjoajalla on käytössään vararesurssit sopimuksen toteuttamiseen tarvittavista työvälineistä, teknisistä laitteista ja muusta kalustosta.                                                                                                                                                                                                                           | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- | ladattu | --- |
| Tarjoajalla on käytössään riittävästi varastotilaa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | --- |         | --- |         | --- |         | --- |         | --- |         | --- |         | --- |
| <b>Muut vaatimukset</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | --- |         | --- |         | --- |         | --- |         | --- |         | --- |         | --- |
| Tarjoaja hyväksyy tarjouspyynnön liitteenä olevan sopimusluonnoksen sopimusehdot.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- |
| Tarjoaja vakuuttaa, että tarjouksen hintatasoon on päädytty ilman kilpailua rajoittavaa tarkoitusta, tai ilman mitään kommunikointia, konsultointia tai sopimusta muiden tarjoajien kanssa, tarjoaja ei ole ilmaissut tarjoushintaansa muille mahdollisille tarjoajille tai kilpailijoille, eikä tarjoaja ole pyrkinyt estämään kilpailijoitaan antamasta tarjousta. | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- | Kyllä   | --- |





## 14 § **Åbyntie; 21 Piispankylä, katusuunnitelman hyväksyminen**

VD/2617/10.03.01.00/2015

HW/JJ/OLa

Katutekniikka on laatinut katusuunnitelmaehdotuksen, jonka katupäällikkö on päättänyt asettaa maankäyttö- ja rakennusasetuksen 43 §:n mukaisesti nähtäville. Hanketunnus on 312521

Suunnitelma on ollut nähtävillä ajalla 19.3. – 1.4.2015.

Katusuunnitelmaehdotuksesta ei ole jätetty muistutuksia, mutta tontinomistajien Karl Tverin ja Georg Gärkman pyynnöstä pidettiin Åbyntiellä 27.3.2015 maastokatselmus, jossa todettiin, että nähtävillä olevan katusuunnitelmapiirustuksen tonttiliittymiä tulee avartaa. Katselmuksessa sovittiin, että kadun vasen reunakivilinja rakennetaan madallettuna (3 cm) noin paaluvälillä 21 – 155 ja lisäksi ajoradan eteläpuolella olevien tonttien 21-138-1 ja 21-138-2 tonttiliittymiä levennetään ja liittymien kohdalla reunakiven etureuna lasketaan ajoradan reunan tasoon (h=0 cm). Tonttiliittymien kohdalla tonttien pihojen korkoa tarvittaessa nostetaan.

Kustannusarvio on

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| katu:       | 233 000 €           |
| vesihuolto: | 73 000 €            |
| Yhteensä    | 306 000 € (alv 0 %) |

### **Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 14**

#### **Kaupungininsinöörin esitys:**

Päätetään

- todeta, että katusuunnitelmaa muutetaan perustelutekstissä esitetyllä tavalla
- hyväksyä seuraava katusuunnitelma a)-kohdan mukaisesti tarkistettuna:

Nimi: Åbyntie

Asemapiirustus nro 55387 (31.3.2015)

Poikkileikkaus nro 55387 (31.3.2015)

#### **Päätös:**

Hyväksyttiin esitys.

Liitteet

Karttaote + katusuunnitelmapiirustus + katusuunnitelmaselostus

Maastokatselmuksen 27.3.2015 muistio ja 31.3.2015 päivitetty katusuunnitelmapiirustus

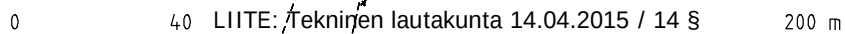
Täytäntöönpano: Kuntatekniikan keskus

Muutoksenhakuohje: 3. Valitus katu- tai puistosuunnitelmaa koskevassa asiassa

Lisätiedot:

katupäällikkö Janne Juntunen, puh. 09 8392 2699, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi

Y.LÄ  
ÖLE







Vantaan kaupunki  
Maankäytön ja ympäristön toimiala  
Kuntatekniikan keskus  
Katutekniikka

1 (2)

|                       |                                               |                  |              |
|-----------------------|-----------------------------------------------|------------------|--------------|
| Kohteiden nimet:      | ÅBYNTIE                                       | Piirustus<br>nro | <b>55387</b> |
| Selostuksen laati:    | Mikko Kettunen<br>Suunnitteluinsinööri        | pvm:             | 13.3.2014    |
| Selostuksen hyväksyi: | Olli Lappalainen<br>Kadunsuunnittelupäällikkö | pvm:             | 13.3.2014    |
| Tiedoksi:             | Tekninen lautakunta                           |                  |              |

### Kohde

Åbyntie sijaitsee Piispankylän (21) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Åbyntietä ja se on esitetty piirustuksessa nro 55387.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro 210300, Piispankylän teollisuusalue 2 mukainen.

### Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Åbyntie on olemassa oleva teollisuusalueen tonttikatu, joka on osittain asfalttipäällysteinen. Lännessä alue rajautuu Vantaanpuistontiehen ja idässä teollisuus ja varastorakennusten korttelialueeseen.

Åbyntien rakentaminen mahdollista kadun perusparantamisen ja valaistuksen rakentamisen.

Kadun pääasiallisia käyttäjiä ovat ympäröivillä tonteilla asioivat.

### Liikenteellinen ratkaisu

Åbyntie on teollisuusalueen tonttikatu, joka liittyy itäpäästään T-liittymällä Vantaanpuistontiehen. Kadun itäpäässä Åbyнкуja liittyy Åbyntiehen.

Åbyntien katualueen leveys vaihtelee ajoradan kohdalla välillä 15,3–17,7 m ja on kääntöpaikan kohdalla leveimmillään noin 32 m. Ajoradan leveys on 8 metriä ja kääntöpaikalla leveimmillään noin 28 metriä. Åbyntien eteläreunaan rakennetaan 3,5 m leveä yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie. Ajoradan ja yhdistetyn jalkakäytävän ja pyörätien väliin rakennetaan betonikivistä 1,0 m levyinen erotuskaista. Suunniteltu ratkaisu on Kuntatekniikan keskuksen liikennesuunnittelun periaatteiden mukainen.



Vantaan kaupunki  
Maankäytön ja ympäristön toimiala  
Kuntatekniikan keskus  
Katutekniikka

2 (2)

**Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Ajorata sekä yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie päällystetään asfaltilla. Vierialueelle istutetaan nurmikko ja suunnitelmassa esitettyyn kohtaan pensasaita (*Amelanchier spicata*, isotuomipihlaja). Reunatuot ovat harmaata graniittia. Erotuskaista päällystetään harmailla betonisauvakivillä.

**Valaistus**

Uuden valaistuksen rakentaminen tehdään erillisen valaistussuunnitelman mukaisesti.

**Tasaus ja kuivatus**

Åbyntien tasaus noudattaa pitkälti nykyistä maanpintaa. Åbyntie liittyy itäpäästään Vantaanpuistontien tasaukseen.

Åbyntie kuivatetaan hulevesiviemärillä, jota pitkin hulevedet johdetaan Åbynkujan hulevesiviemäriin.

**Esteettömyys**

Åbyntien suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitteen.

**Kustannusarvio**

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 306 300 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 233 300 euroa ja vesihuollon 73 000 euroa.

**Muuta**

Åbyntien rakentaminen on vuoden 2015 rakentamishjelmassa.



---

## MAASTOKATSELMUS ÅBYNTIELLÄ

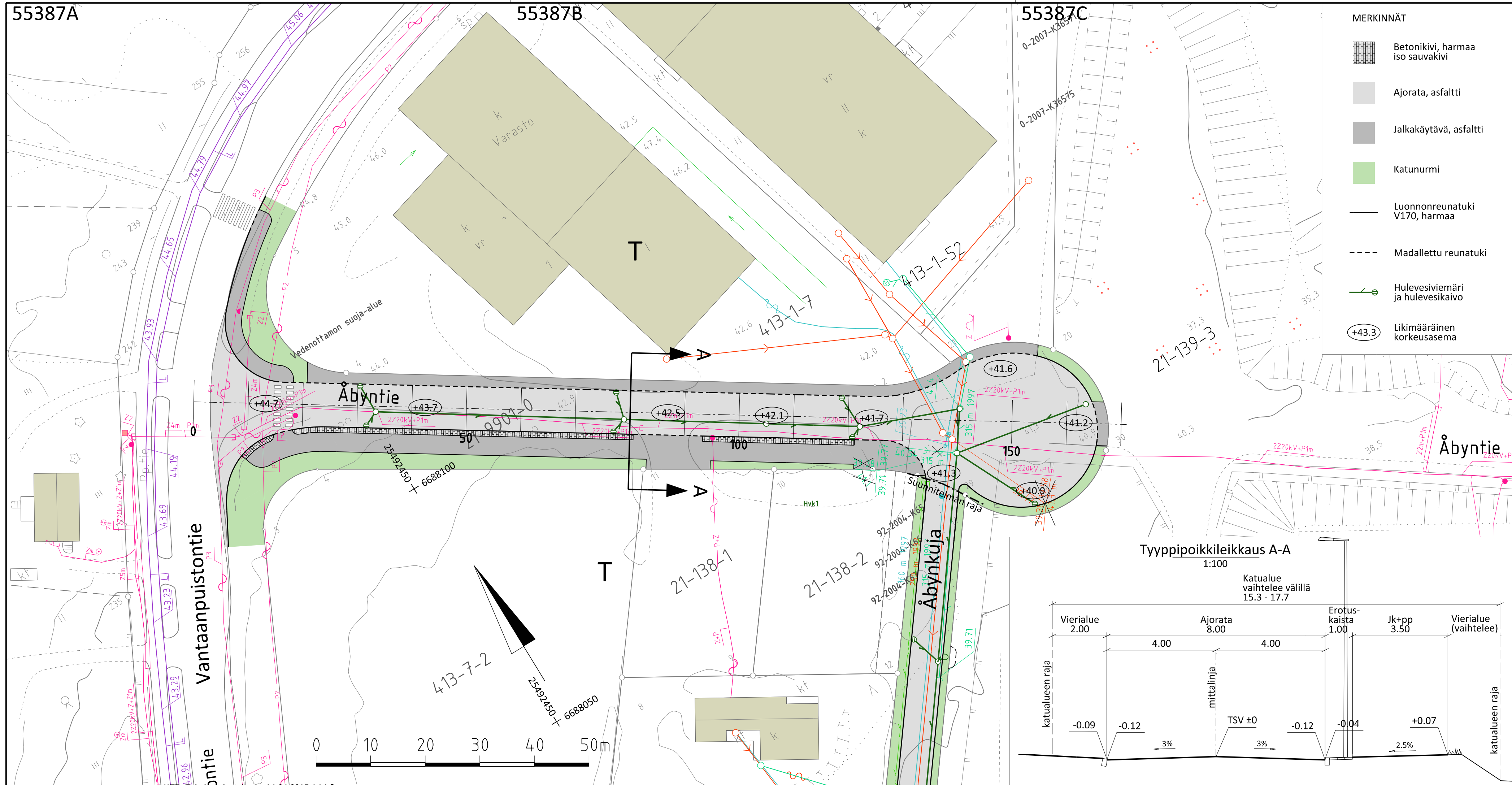
Aika 27.3.2015 klo 11.00 – 11.30

Paikka Åbyntie, Piispankylä

|       |                  |                    |
|-------|------------------|--------------------|
| Läsnä | Karl Tverin      |                    |
|       | Georg Gärkman    |                    |
|       | Olli Lappalainen | (Vantaan kaupunki) |
|       | Jaana Virtanen   | (Vantaan kaupunki) |
|       | Mikko Kettunen   | (Vantaan kaupunki) |

Tontinomistajien Karl Tverin ja Georg Gärkman pyynnöstä pidettiin Åbyntiellä maastokatselmus liittyen Åbyntien katusuunnitelmaan, joka on yleisesti nähtävillä 19.3.2015-1.4.2015. Katselmuksen perusteella todettiin, että katusuunnitelmassa esitetyt tonttiliittymät eivät riittävästi mahdollista tonteille ajoa raskailla ajoneuvoilla. Katselmuksessa sovittiin, että kadun vasen reunakivilinja rakennetaan madallettuna (näkemä 3 cm) noin plv 21-155. Lisäksi tonttien 21-138-1 ja 21-138-2 tonttiliittymiä levennetään ja tonttiliittymien kohdalle rakennetaan madallettu reunakivi, jonka näkemä on 0 cm. Tonttiliittymien kohdalla tonttien pihojen korkoa tarvittaessa nostetaan.





|                                                                                                                                               |                  |                              |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|
|  <b>VANTAAN KAUPUNKI</b><br><b>KUNTATEKNIIKAN KESKUS</b> |                  |                              | Hyv.                                              |
|                                                                                                                                               |                  |                              | Tark.                                             |
|                                                                                                                                               |                  | 31.3.2015                    | Suunn.<br>Mikko Kettunen                          |
| 21 PIISPANKYLÄ<br><br>ÅBYNTIE<br><br><br>ASEMAPIIRUSTUS<br>TYYPPIPOIKKILEIKKAUS                                                               |                  | Mittakaava<br>1:500<br>1:100 | Koord.järj.<br>ETRS-GK25<br>Korkeusjärj.<br>N2000 |
|                                                                                                                                               |                  | Liitt. piir.nro              |                                                   |
|                                                                                                                                               |                  |                              |                                                   |
| 201                                                                                                                                           | KADUT            | Hyv.                         | Hyv.                                              |
| 209                                                                                                                                           | KATUSUUNNITELMAT |                              | Piir.nro                                          |
|                                                                                                                                               |                  |                              | 55387                                             |
|                                                                                                                                               |                  |                              |                                                   |
| GEOTEK-<br>NIIKKA                                                                                                                             |                  | Tark.                        | Tark.                                             |
|                                                                                                                                               |                  |                              | Suunn.                                            |



15 § **Miekkatie, välillä Kenraalintie - Kannistonkuja; 23 Kivistö, katusuunnitelman hyväksyminen**

VD/2618/10.03.01.00/2015

HW/JJ/OLa

Katutekniikka on laatinut katusuunnitelmaehdotuksen, jonka katupäällikkö on päättänyt asettaa maankäyttö- ja rakennusasetuksen 43 §:n mukaisesti nähtäville. Hanketunnus on 312301/26.

Suunnitelma on ollut nähtävillä ajalla 19.3. – 1.4.2015.

Katusuunnitelmaehdotuksesta ei ole jätetty muistutuksia.

Kustannusarvio on

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| katu:       | 236 000 €           |
| vesihuolto: | 116 000 €           |
| Yhteensä    | 352 000 € (alv 0 %) |

**Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 15**

**Kaupungininsinöörin esitys:**

Päätetään hyväksyä seuraava katusuunnitelma:

Nimi: Miekkatie välillä Kenraalintie - Kannistonkuja

Asemapiirustus nro 55409

Poikkileikkaus nro 55409

**Päätös:**

Hyväksyttiin esitys.

Liite

Karttaote, katusuunnitelmapiirustukset ja katusuunnitelmaselostus

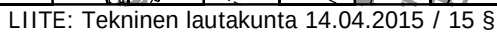
Täytäntöönpano: Kuntatekniikan keskus

Muutoksenhakuohje: 3. Valitus katu- tai puistosuunnitelmaa koskevassa asiassa

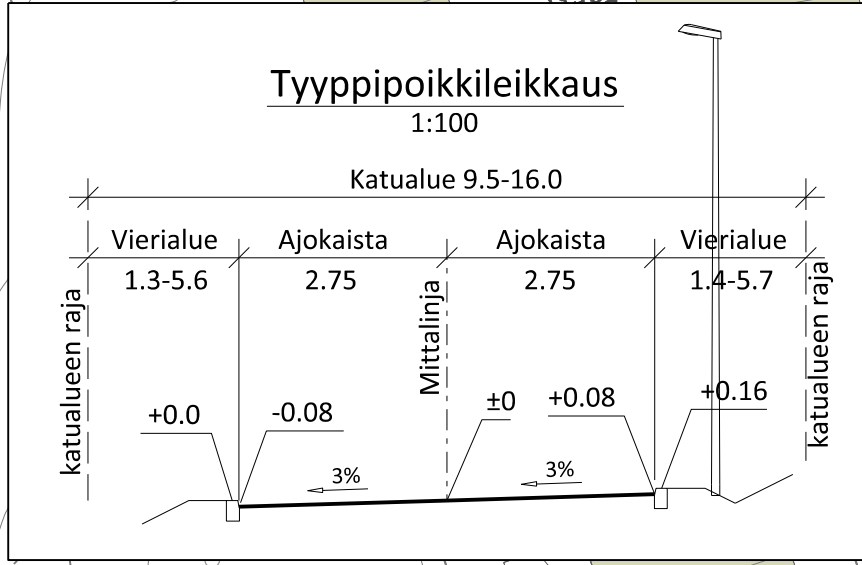
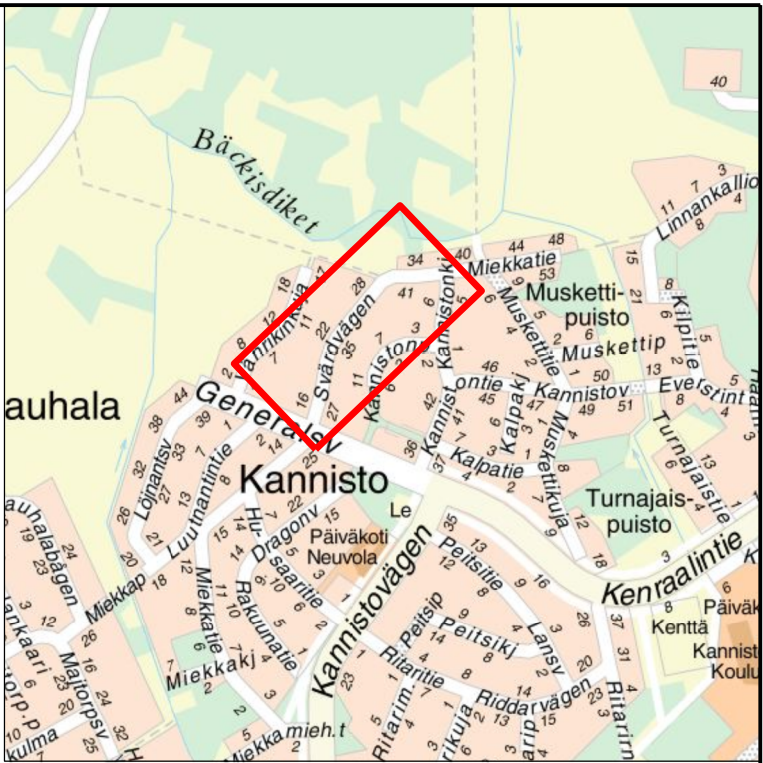
Lisätiedot:

katupäällikkö Janne Juntunen, p. 09 8392 2699, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi

406-2-170 406-2-174







- MERKINNÄT**
- Ajorata, asfaltti
  - Tonttialojoliittymä, asfaltti
  - Katunurmi
  - Luonnonreunatuki, V170, harmaa
  - Madallettu reunatuki
  - Likimääräinen korkeusasema (+41.2)
  - Hulevesiviemäri ja hulevesikaivo

|                                                                                                                                      |                  |           |                                |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------------------------|---------------------------------------------------|
|  <b>VANTAAN KAUPUNKI</b><br>KUNTATEKNIIKAN KESKUS |                  | 11.3.2015 | Hyv. Olli Lappalainen<br>Tark. |                                                   |
|                                                                                                                                      |                  | 11.3.2015 | Suunn. Samuli Asikainen        |                                                   |
| 23                                                                                                                                   | KIVISTÖ          | KIVISTÖ 2 | Mittakaava<br>1:500<br>1:100   | Koord.järj.<br>ETRS-GK25<br>Korkeusjärj.<br>N2000 |
| MIEKKATIE<br>VÄLILLÄ KENRAALINTIE-KANNISTONKUJA                                                                                      |                  |           | Liitt. piir.nro<br>55409su.dgn |                                                   |
| KATUSUUNNITELMA                                                                                                                      |                  |           |                                |                                                   |
| 209                                                                                                                                  | KATUSUUNNITELMAT | Hyv.      | Hyv.                           |                                                   |
|                                                                                                                                      |                  |           | Piir.nro<br><b>55409</b>       |                                                   |
| GEOTEK-<br>NIIKKA                                                                                                                    | Tark.            |           | Tark.<br>Suunn.                |                                                   |



## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Vantaan kaupunki  
Maankäytön ja ympäristön toimiala  
Kuntatekniikan keskus  
Katutekniikka

1 (2)

|                       |                                                              |                  |              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| Kohteiden nimet:      | <b>miekkatie välillä<br/>kenraalintie-<br/>kannistonkuja</b> | Piirustus<br>nro | <b>55409</b> |
| Selostuksen laati:    | Samuli Asikainen<br>Suunnittelurakennusmestari               | pvm:             | 11.3.2015    |
| Selostuksen hyväksyi: | Olli Lappalainen<br>Kadunsuunnittelupäällikkö                | pvm:             | 11.3.2015    |
| Tiedoksi:             | Tekninen lautakunta                                          |                  |              |

### Kohde

Miekkatie sijaitsee Kivistön (23) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Miekkatietä välillä Kenraalintie – Kannistonkuja ja se on esitetty piirustuksessa nro 55409.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan Kivistö 2 (nro 230200) mukainen.

### Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Miekkatie on vanha tonttikatu. Etelässä alue rajautuu Kenraalintiehen ja pohjoisessa Kannistonkujaan. Katu sijoittuu rakennettuun ympäristöön.

Miekkatien rakentaminen mahdollistaa kadun perusparantamisen ja hulevesiviemärien rakentamisen.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat.

### Liikenteellinen ratkaisu

Miekkatie on pientaloalueen tonttikatu. Miekkatie liittyy eteläpäästään Kenraalintiehen, joka on alueellinen kokoojakatu. Pohjoispäässä Miekkatie liittyy Kannistonkujaan, joka on pientaloalueen tonttikatu.

Miekkatien katualueen leveys on 9,5-16,0 metriä. Ajouradan leveys on 5,5 metriä. Suunniteltu ratkaisu on sovitettu kaavan mukaiselle katualueelle.

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Vantaan kaupunki  
Maankäytön ja ympäristön toimiala  
Kuntatekniikan keskus  
Katutekniikka

2 (2)

### **Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Ajorata päällystetään asfaltilla. Reunatuot ovat harmaata graniittia. Verialueelle istutetaan nurmikko.

### **Valaistus**

Miekkatie valaistaan uusilla 6 metriä korkeilla pylväsvalaisimilla.

### **Tasaus ja kuivatus**

Miekkatie tasaus noudattaa pääpiirteissään alueen nykyistä maanpintaa. Miekkatie liittyy molemmista päistään nykyisten katujen tasaukseen.

Miekkatie kuivatetaan hulevesiviemärillä.

### **Esteettömyys**

Miekkatien suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitteen.

### **Kustannusarvio**

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 352 300 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 236 300 euroa ja vesihuollon 116 000 euroa.

### **Muuta**

Miekkatien rakentaminen on vuoden 2015 rakentamishjelmassa.





16 § **Lintukallionkuja, haara pohjoiseen, 17 Martinlaakso, katusuunnitelman hyväksyminen**

VD/2619/10.03.01.00/2015

HW/JJ/OLa

Katutekniikka on laatinut katusuunnitelmaehdotuksen, jonka katupäällikkö on päättänyt asettaa maankäyttö- ja rakennusasetuksen 43 §:n mukaisesti nähtäville. Hanketunnus on 211119.

Suunnitelma on ollut nähtävillä ajalla 19.3. – 1.4.2015.

Katusuunnitelmaehdotuksesta ei ole jätetty muistutuksia.

Kustannusarvio on

katu: 59 800 €

vh: - €

Yhteensä 59 800 € (alv 0 %)

**Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 16**

**Kaupungininsinöörin esitys:**

Päätetään hyväksyä seuraava katusuunnitelma:

Nimi: Lintukallionkuja, haara pohjoiseen

Asemapiirustus nro 55414

Poikkileikkaus nro 55414

**Päätös:**

Hyväksyttiin esitys.

Liite

Karttaote, katusuunnitelmapiiirustukset ja katusuunnitelmaselostus

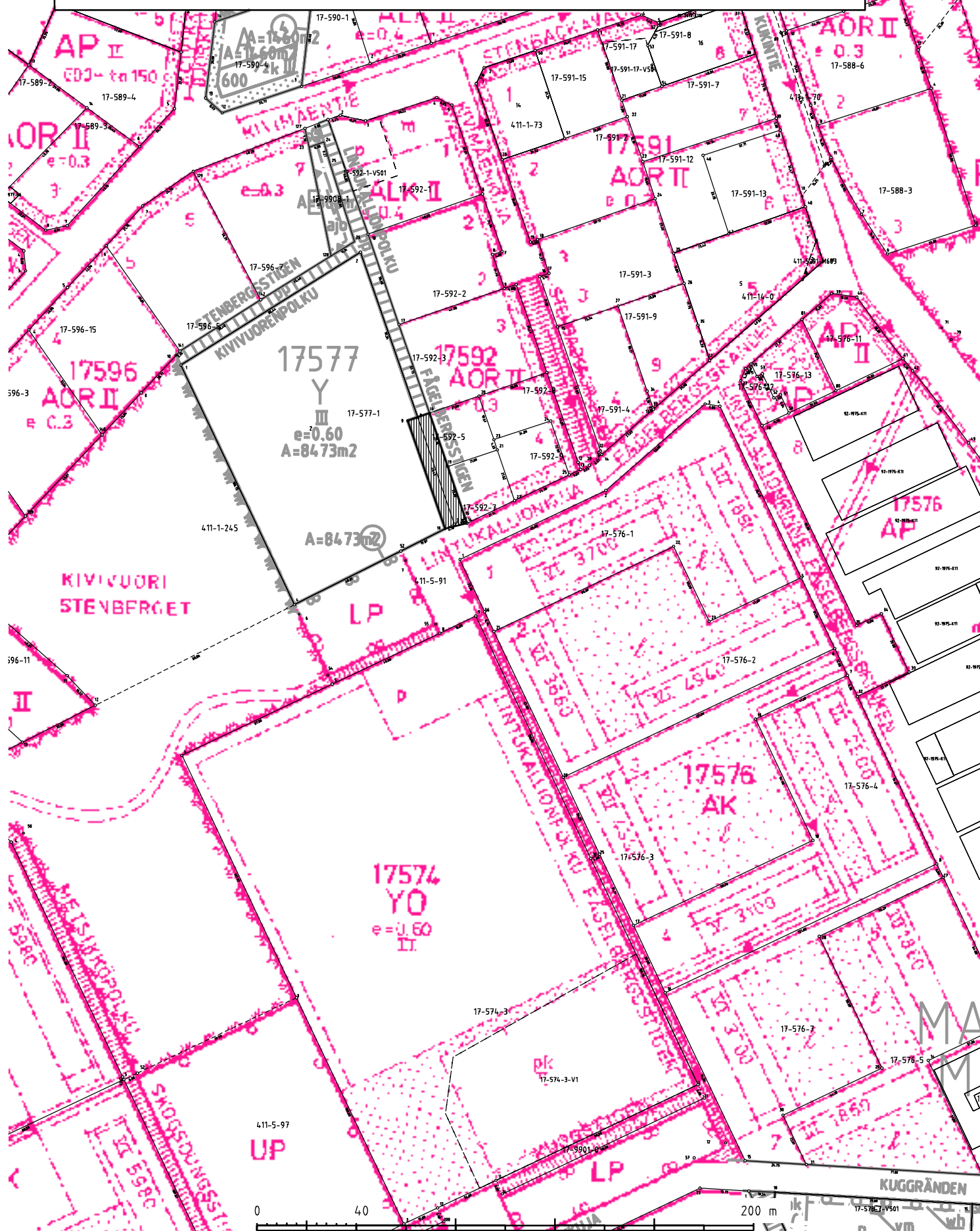
Täytäntöönpano: Kuntatekniikan keskus

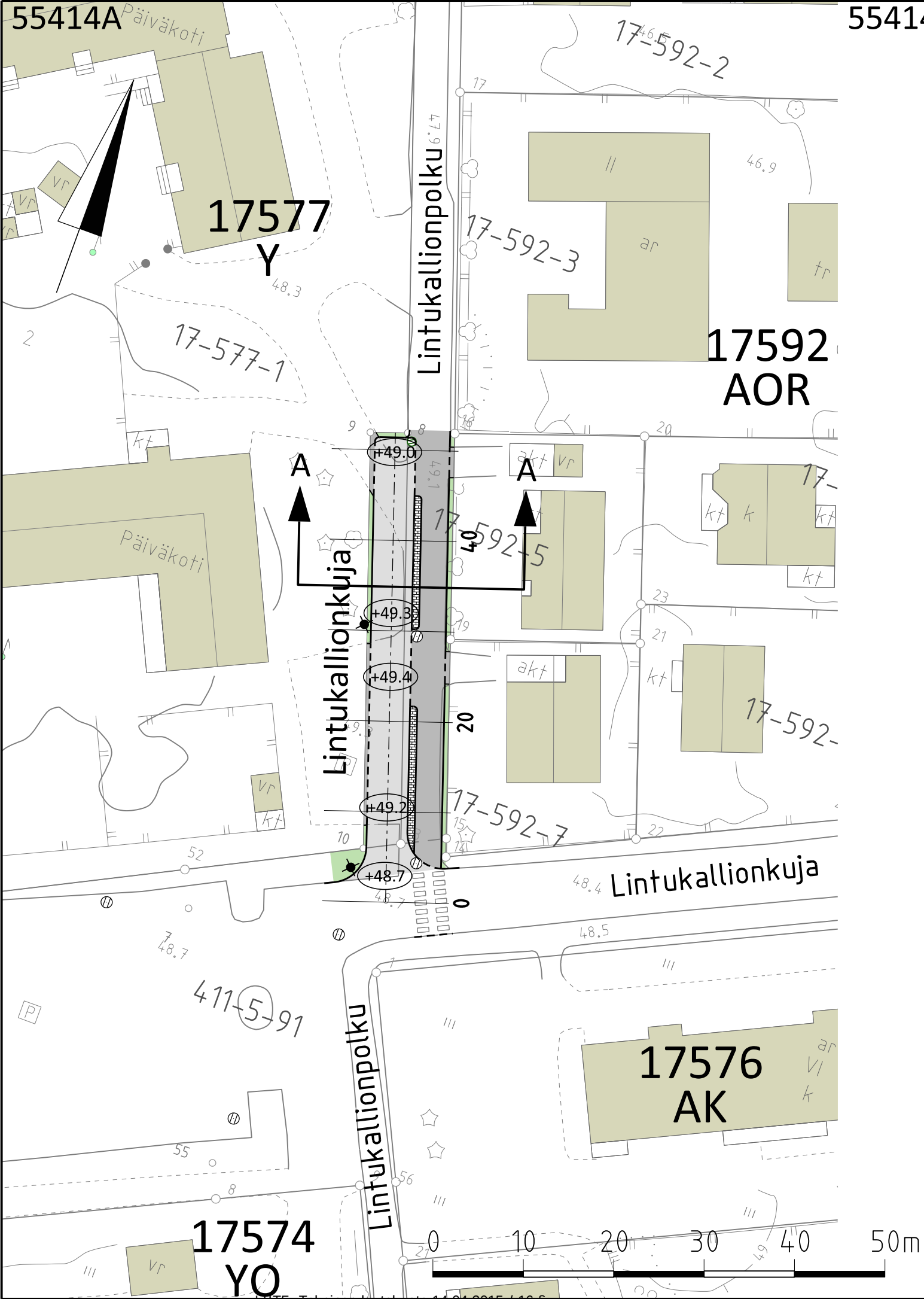
Muutoksenhakuohje: 3. Valitus katu- tai puistosuunnitelmaa koskevassa asiassa

Lisätiedot:

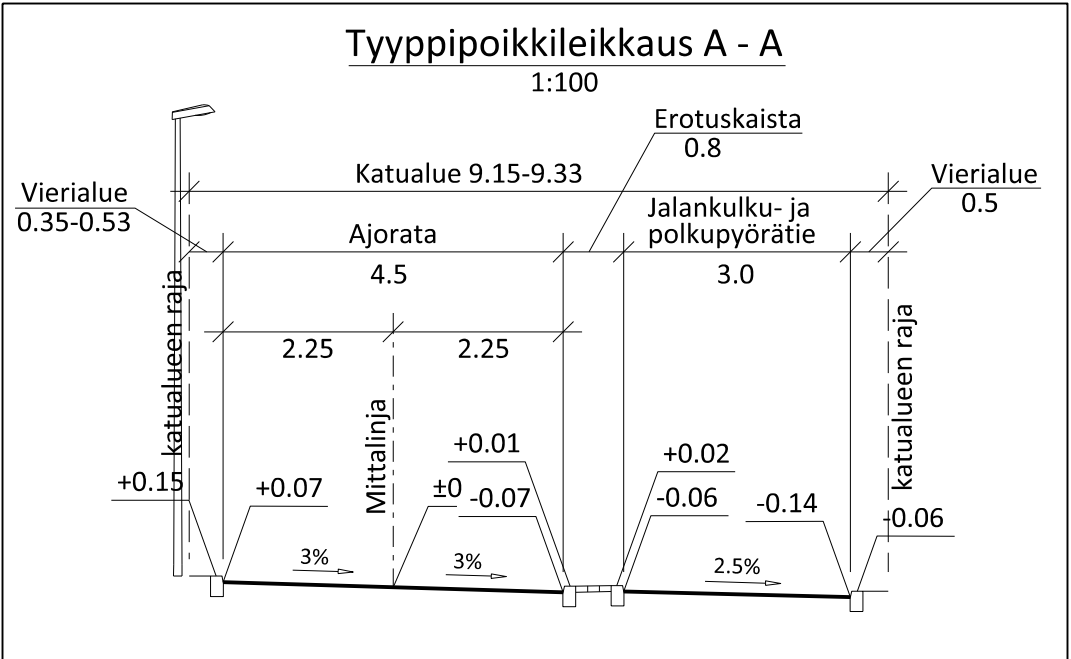
katupäällikkö Janne Juntunen p. 8392 2699, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi

## LIITE: Tekninen lautakunta 14.04.2015 / 16 §





55414B



| MERKINNÄT |                                        |  |                                |
|-----------|----------------------------------------|--|--------------------------------|
|           | Ajorata, asfaltti                      |  | Luonnonreunatuki, V170, harmaa |
|           | Jalankulku- ja polkupyörätie, asfaltti |  | Madallettu reunatuki           |
|           | Betonikivi, harmaa, iso sauvakivi      |  | Likimääräinen korkeusasema     |
|           | Katunurmi                              |  | Suunniteltu hulevesikaivo      |
|           |                                        |  | Valaisinpylväs                 |



|                                                                                                                                                        |                  |       |           |      |                                   |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-----------|------|-----------------------------------|--------------|
| <div></div> <div>VANTAAN KAUPUNKI<br/>KUNTATEKNIIKAN KESKUS</div> |                  |       | 11.3.2015 |      | Hyv.<br>Olli Lappalainen<br>Tark. |              |
|                                                                                                                                                        |                  |       | 11.3.2015 |      | Suunn.<br>Samuli Asikainen        |              |
|                                                                                                                                                        |                  |       |           |      |                                   |              |
| 17                                                                                                                                                     | MARTINLAAKSO     |       |           |      | Mittakaava                        | Koord.järj.  |
|                                                                                                                                                        | LINTUKALLIONKUJA |       |           |      | 1:500                             | ETRS-GK25    |
|                                                                                                                                                        | HAARA POHJOISEEN |       |           |      | 1:100                             | Korkeusjärj. |
|                                                                                                                                                        | KATUSUUNNITELMA  |       |           |      | Liitt. piir.nro                   |              |
|                                                                                                                                                        |                  |       |           |      | 55414su.dgn                       |              |
| 209                                                                                                                                                    | KATUSUUNNITELMAT |       |           | Hyv. |                                   | Hyv.         |
|                                                                                                                                                        |                  |       |           |      |                                   | Piir.nro     |
|                                                                                                                                                        |                  |       |           |      |                                   | 55414        |
|                                                                                                                                                        |                  |       |           |      |                                   |              |
|                                                                                                                                                        |                  |       |           |      |                                   |              |
| GEOTEK-<br>NIIKKA                                                                                                                                      |                  | Tark. |           |      | Tark.                             |              |
|                                                                                                                                                        |                  |       |           |      | Suunn.                            |              |



## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Vantaan kaupunki  
Maankäytön ja ympäristön toimiala  
Kuntatekniikan keskus  
Katutekniikka

1 (2)

|                       |                                                |                  |              |
|-----------------------|------------------------------------------------|------------------|--------------|
| Kohteiden nimet:      | <b>LINTUKALLIONKUJA,<br/>HAARA POHJOISEEN</b>  | Piirustus<br>nro | <b>55414</b> |
| Selostuksen laati:    | Samuli Asikainen<br>Suunnittelurakennusmestari | pvm:             | 11.3.2015    |
| Selostuksen hyväksyi: | Olli Lappalainen<br>Kadunsuunnittelupäällikkö  | pvm:             | 11.3.2015    |
| Tiedoksi:             | Tekninen lautakunta                            |                  |              |

### Kohde

Lintukallionkuja sijaitsee Martinlaakson (17) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Lintukallionkujan pohjoista haaraa ja se on esitetty piirustuksessa nro 55414.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan nro 002035 Martinlaakso K17577+katualueita mukainen.

### Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Lintukallionkujalla ei nykytilanteessa ole eroteltu kevyttä liikennettä päiväkotiin ja pientalotonteille menevästä ajoneuvoliikenteestä. Kadun kapeudesta johtuen tilanne on koettu turvattomaksi.

Lintukallionkujan rakentaminen mahdollistaa kevyen liikenteen erottamisen ajoneuvoliikenteestä.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat.

### Liikenteellinen ratkaisu

Lintukallionkuja on asuinalueen tonttikatu. Lintukallionkuja liittyy eteläpäästään nykyiseen Lintukallionkujaan.

Katualueen leveys on n. 9 metriä. Ajoradan leveys on 4,5 metriä. Jalankulku- ja polkupyörätien leveys on 3,0 metriä. Ajoradan ja Jalankulku- ja polkupyörätien väliin rakennetaan 0,8 metriä leveä erotuskaista.

Suunniteltu ratkaisu on Kuntatekniikan keskuksen liikennesuunnittelun periaatteiden mukainen.

## KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Vantaan kaupunki  
Maankäytön ja ympäristön toimiala  
Kuntatekniikan keskus  
Katutekniikka

2 (2)

### **Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Ajorata, yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie päällystetään asfaltilla. Reunatuot ovat harmaata graniittia. Erotuskaista kivetään isolla harmaalla sauvakiveyksellä. Vieri-alueelle istutetaan nurmikko

### **Valaistus**

Valaistuksen rakentaminen tehdään erillisen valaistussuunnitelman mukaisesti.

### **Tasaus ja kuivatus**

Lintukallionkujan tasaus noudattaa pääpiirteissään alueen nykyistä maanpintaa. Lintukallionkuja liittyy molemmista päistään nykyisten katujen tasaukseen.

Lintukallionkuja kuivatetaan hulevesiviemärillä.

### **Esteettömyys**

Suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetaso.

### **Kustannusarvio**

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 59 800 euroa (alv 0 %).

### **Muuta**

Lintukallionkujan rakentaminen on alustavasti vuoden 2016 rakentamissuunnitelmassa.



## 17 § Sipoontie / urakkatarjouksen hyväksyminen

VD/2357/02.08.00.00/2015

HWe/JJ/KS/HKo

Vantaan kaupunki / Katutekniikka on pyytänyt avointa hankintamenettelyä käyttäen kaupungininsinöörin ja katupäällikön 6.3.2015 allekirjoittaman tarjouspyyntökirjeen "Sipoontie" mukaiset kokonaishintaiset urakkatarjoukset

Urakka käsittää maantie 1521 (Sipoontie) tieosuuden, joka sijoittuu maantien 140 (Lahdentie) ja Sipoon rajan väliselle osuudelle. Urakka sisältää katu- ja kevyen liikenteen järjestelyt uudelle Keski-Nikinmäen asemakaava-alueelle sekä alueen melusuojaus. Urakkaan kuuluu maantielle 1521 rakennettava kevyen liikenteen alikulkukäytävä.

Kyseessä on kansallisen kynnysarvon ylittävä hankinta. Hankinnasta on julkaistu hankintailmoitus HILMA – portaalissa 9.3.2015. Tarjousten jättöaika päättyi 9.4.2015 klo 12.00.

Hankintaa koskien ei ole esitetty lisätietopyyntöjä tai kysymyksiä.

Tarjouspyynnön mukaisesti tarjousten arviointi ja vertailu on toteutettu kolmessa vaiheessa:

- tarjoajien soveltuvuuden tarkastaminen
- tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden tarkastaminen
- tarjousten vertailu.

Määräaikaan mennessä saapuneet tarjoukset (4 kpl) on avattu katutekniikassa. Avaustilaisuudesta on laadittu pöytäkirja ja saaduista tarjouksista vertailutaulukko.

Määräaikaan mennessä tarjouksen jättivät seuraavat yritykset: Graniittirakennus Kallio Oy, SRV Infra Oy, TelaSteel Oy ja VRJ Etelä-Suomi Oy.

Tarjoukset olivat tarjouspyyntöasiakirjojen mukaisia ja siten hyväksyttäviä. Hyväksyttävien tarjouksen antaneiden yritysten tilaajavastuulain mukaiset tilaajan selvitysvelvollisuuteen kuuluvat urakoitsijan velvoitteet ja todistukset on tarkastettu ja niiden on todettu olevan hyväksyttäviä.

Tarjousten valintaperusteena on halvin kokonaishinta. Sopimus tehdään vertailuhinnaltaan halvimman tarjoajan kanssa.

Saadut hyväksyttävät tarjoukset ovat hintajärjestyksessä, alv 0%

- 1) 2 274 300.00 €
- 2) 2 425 600.00 €
- 3) 2 479 800.00 €
- 4) 2 732 555.00 €

Halvimman tarjouksen, urakkahinnaltaan 2 274 300.00 € (alv 0 %), on antanut TelaSteel Oy (Y-tunnus 2088307-4).

Päätöskäsittelyn yhteydessä ovat nähtävinä tarjouspyyntöasiakirjat, tarjoukset, tarjousten avauspöytäkirja ja vertailutaulukko. Kohde sisältyy kuntatekniikan keskuksen hyväksytyyn rakentamisohjelmaan.

Sovelletut oikeusohjeet: Laki julkisista hankinnoista, Vantaan kaupungin yleiset hankintaohjeet, Vantaan kaupungin Teknisen lautakunnan johtosääntö.

## Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 17

### Kaupungininsinöörin esitys:

Päätetään

- a) valita urakoitsijaksi TelaSteel Oy Sipoontie -urakkaan.
- b) hyväksyä sopimusasiakirjat allekirjoitettaviksi Vantaan maankäytön, rakentamisen ympäristön toimialan ja valitun tarjoajan kanssa hintaan 2 274 300.00 € (alv 0 %).





- c) todeta että sopimus ei synny tällä päätöksellä vaan vasta myöhemmin allekirjoitettavalla urakkasopimuksella.  
d) tarkastaa tämä pöytäkirjan kohta heti kokouksessa.

**Päätös:**

Hyväksyttiin esitys.

Tarkastettiin ja hyväksyttiin pöytäkirjan tämä kohta heti kokouksessa.

Liitteet:

- Tarjousten vertailutaulukko

Täytäntöönpano: kuntatekniikan keskus

Muutoksenhakuohje: 5. Hankintaoikaisu ja markkinaoikeusvalitus hankinta-asiassa

Lisätiedot:

katupäällikkö Janne Juntunen, p. 09-8392 2699, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi

**Vertailutaulukko SIPOONTIE VD/2357/02.08.00.00/2015**

9.4.2015

|   |                             | <b>Vertailuhinta</b> |
|---|-----------------------------|----------------------|
| 1 | TelaSteel Oy                | <b>2 274 300 €</b>   |
| 2 | VRJ Etelä-Suomi Oy          | <b>2 425 600 €</b>   |
| 3 | Graniittirakennus Kallio Oy | <b>2 479 800 €</b>   |
| 4 | SRV Infra Oy                | <b>2 732 555 €</b>   |
|   |                             |                      |



## 18 § **Puitejärjestely kunnossapidon sähkötyöt hankinnan keskeyttäminen**

VD/2349/02.08.00.00/2015

Vantaan kaupungin kunnossapidon sähkötyöiden puitejärjestelystä käynnistettiin hankinta avoimella menettelyllä julkisten hankintojen Hilma-järjestelmässä 12.3.2015.

Tarjousten vastaanottamisen määräaika on ollut 31.3.2015. Määräaikaan mennessä saatiin seitsemäntoista tarjousta, joita ei ole avattu.

Tarjouspyynnössä on kuvattu puitejärjestelyn toimintamalli, joka sekä sisältää etusijajärjestyksen, sen sisällä tapahtuvan mahdollisen hintavertailun, mahdollisen minikilpailutuksen sekä poikkeustapauksia varten vapaan sopimusmenettelyn.

Hankintayksikön olisi tullut tarjouspyynnössään kuvata puitejärjestelyn toimintamalli siten, että kaikista yksittäiseen hankintaan liittyvistä seikoista on sovittu. Mikäli ei ole selvää millä tavalla lopullinen tilaus tehdään, niin puitejärjestelyyn perustuvat hankinnat on aina kilpailutettava järjestelyssä mukana olevien kesken.

Tarjouspyynnössä ei ole kerrottu riittävällä tarkkuudella valintaperusteita kulloinkin sovellettavalle menettelylle vaan ne ovat osittain jääneet tilaajan subjektiivisen harkinnan varaan. Tarjoajilla ei siten ole ollut tarjousta tehtäessä riittävän selvää käsitystä siitä miten tilaaja tulee puitejärjestelyn perusteella tekemään tilauksia.

Näin ollen hankinnan keskeyttämiselle on lainsäädännön tarkoittama todellinen ja perusteltu syy.

Hankinnan keskeyttämistilanteessa asianosaisen tiedonsaanti-intressi ei koske kilpailevia tarjouksia, vaan hankintayksikön keskeyttämispäätöstä ja sen perusteluja. Näin ollen saadut tarjoukset voidaan pitää salassa aina siihen saakka kunnes hankintayksikkö on tehnyt ratkaisun mahdollisessa uudessa hankintamenettelyssä. Tällä taataan se, ettei yksikään tarjoaja saa toisiin nähden perusteetonta etua ja turvataan tarjoajien tasapuolinen kohtelu mahdollisessa uudessa tarjouskilpailussa.

Päätöskäsittelyn yhteydessä on nähtävänä tarjouspyyntö liitteineen.

Sovelletut oikeusohjeet: Laki julkisista hankinnoista, Vantaan kaupungin yleiset hankintaohjeet, Vantaan kaupungin teknisen lautakunnan johtosääntö, Teknisen lautakunnan ratkaisuvallan delegointipäätös.

### **Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 18**

#### **Tilakeskusjohtajan esitys:**

Päätetään Vantaan kaupungin kunnossapidon sähkötyöiden puitejärjestelyn hankinnan osalta

- a) keskeyttää hankinta esittelyosan mukaisin perustein
- b) pitää saadut osallistumishakemukset ja tarjoukset salassa siihen saakka, kunnes mahdollisen uuden tarjouskilpailun perusteella on tehty hankintapäätös.

#### **Päätös:**

Hyväksyttiin esitys.

Täytäntöönpano: MATO/TKE

Muutoksenhakuohje: 5. Hankintaoikaisu ja markkinaoikeusvalitus hankinta-asiassa.

Lisätiedot:

Jussi Sojakka puh.09 839 25 050 etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi





## 19 § **Puitejärjestely kunnossapidon rakennustyöt hankinnan keskeyttäminen**

VD/2345/02.08.00.00/2015

Vantaan kaupungin kunnossapidon rakennustöiden puitejärjestelystä käynnistettiin hankinta avoimella menettelyllä julkisten hankintojen Hilma-järjestelmässä 12.3.2015.

Tarjousten vastaanottamisen määräaika on ollut 31.3.2015. Määräaikaan mennessä saatiin kaksikymmentäkuusi tarjousta.

Tarjouspyynnössä on kuvattu puitejärjestelyn toimintamalli, joka sekä sisältää etusijajärjestyksen, sen sisällä tapahtuvan mahdollisen hintavertailun, mahdollisen minikilpailutuksen sekä poikkeustapauksia varten vapaan sopimusmenettelyn.

Hankintayksikön olisi tullut tarjouspyynnössään kuvata puitejärjestelyn toimintamalli siten, että kaikista yksittäiseen hankintaan liittyvistä seikoista on sovittu. Mikäli ei ole selvää millä tavalla lopullinen tilaus tehdään, niin puitejärjestelyyn perustuvat hankinnat on aina kilpailutettava järjestelyssä mukana olevien kesken.

Tarjouspyynnössä ei ole kerrottu riittävällä tarkkuudella valintaperusteita kulloinkin sovellettavalle menettelylle vaan ne ovat osittain jääneet tilaajan subjektiivisen harkinnan varaan. Tarjoajilla ei siten ole ollut tarjousta tehtäessä riittävän selvää käsitystä siitä miten tilaaja tulee puitejärjestelyn perusteella tekemään tilauksia.

Näin ollen hankinnan keskeyttämiselle on lainsäädännön tarkoittama todellinen ja perusteltu syy.

Hankinnan keskeyttämistilanteessa asianosaisen tiedonsaanti-intressi ei koske kilpailevia tarjouksia, vaan hankintayksikön keskeyttämispäätöstä ja sen perusteluja. Näin ollen saadut tarjoukset voidaan pitää salassa aina siihen saakka kunnes hankintayksikkö on tehnyt ratkaisun uudessa hankintamenettelyssä. Tällä taataan se, ettei yksikään tarjoaja saa toisiin nähden perusteetonta etua ja turvataan tarjoajien tasapuolinen kohtelu uudessa tarjouskilpailussa.

Päätöskäsittelyn yhteydessä on nähtävänä tarjouspyyntö.

Sovelletut oikeusohjeet: Laki julkisista hankinnoista, Vantaan kaupungin yleiset hankintaohjeet, Vantaan kaupungin teknisen lautakunnan johtosääntö, Teknisen lautakunnan ratkaisuvallan delegointipäätös.

### **Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 19**

#### **Tilakeskusjohtajan esitys:**

Päätetään Vantaan kaupungin kunnossapidon rakennustöiden puitejärjestelyn hankinnan osalta

- a) keskeyttää hankinta esittelyosan mukaisin perustein
- b) pitää saadut osallistumishakemukset ja tarjoukset salassa siihen saakka, kunnes uuden tarjouskilpailun perusteella on tehty hankintapäätös

#### **Päätös:**

Hyväksyttiin esitys.

Täytäntöönpano: MATO/TKE

Muutoksenhakuohje: 5. Hankintaoikaisu ja markkinaoikeusvalitus hankinta-asiassa.

Lisätiedot:

Jussi Sojakka puh.09 839 25 050 etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi



## 20 § **Puitejärjestely kunnossapidon lämpö-, vesijohto- ja viemäriyöt hankinnan keskeyttäminen**

VD/2347/02.08.00.00/2015

Vantaan kaupungin kunnossapidon lämpö-, vesijohto- ja viemäritöiden puitejärjestelystä käynnistettiin hankinta avoimella menettelyllä julkisten hankintojen Hilma-järjestelmässä 12.3.2015.

Tarjousten vastaanottamisen määräaika on ollut 31.3.2015. Määräaikaan mennessä saatiin yksitoista tarjousta.

Tarjouspyynnössä on kuvattu puitejärjestelyn toimintamalli, joka sekä sisältää etusijajärjestyksen, sen sisällä tapahtuvan mahdollisen hintavertailun, mahdollisen minikilpailutuksen sekä poikkeustapauksia varten vapaan sopimusmenettelyn.

Hankintayksikön olisi tullut tarjouspyynnössään kuvata puitejärjestelyn toimintamalli siten, että kaikista yksittäiseen hankintaan liittyvistä seikoista on sovittu. Mikäli ei ole selvää millä tavalla lopullinen tilaus tehdään, niin puitejärjestelyyn perustuvat hankinnat on aina kilpailutettava järjestelyssä mukana olevien kesken.

Tarjouspyynnössä ei ole kerrottu riittävällä tarkkuudella valintaperusteita kulloinkin sovellettavalle menettelylle vaan ne ovat osittain jääneet tilaajan subjektiivisen harkinnan varaan. Tarjoajilla ei siten ole ollut tarjousta tehtäessä riittävän selvää käsitystä siitä miten tilaaja tulee puitejärjestelyn perusteella tekemään tilauksia.

Näin ollen hankinnan keskeyttämiselle on lainsäädännön tarkoittama todellinen ja perusteltu syy.

Hankinnan keskeyttämistilanteessa asianosaisen tiedonsaanti-intressi ei koske kilpailevia tarjouksia, vaan hankintayksikön keskeyttämispäätöstä ja sen perusteluja. Näin ollen saadut tarjoukset voidaan pitää salassa aina siihen saakka kunnes hankintayksikkö on tehnyt ratkaisun uudessa hankintamenettelyssä. Tällä taataan se, ettei yksikään tarjoaja saa toisiin nähden perusteetonta etua ja turvataan tarjoajien tasapuolinen kohtelu uudessa tarjouskilpailussa.

Päätöskäsittelyn yhteydessä on nähtävänä tarjouspyyntö.

Sovelletut oikeusohjeet: Laki julkisista hankinnoista, Vantaan kaupungin yleiset hankintaohjeet, Vantaan kaupungin teknisen lautakunnan johtosääntö, Teknisen lautakunnan ratkaisuvallan delegointipäätös.

### **Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 20**

#### **Tilakeskusjohtajan esitys:**

Päätetään Vantaan kaupungin kunnossapidon lämpö-, vesijohto- ja viemäritöiden puitejärjestelyn hankinnan osalta

- a) keskeyttää hankinta esittelyosan mukaisin perustein
- b) pitää saadut osallistumishakemukset ja tarjoukset salassa siihen saakka, kunnes uuden tarjouskilpailun perusteella on tehty hankintapäätös

#### **Päätös:**

Hyväksyttiin esitys.

Täytäntöönpano: MATO/TKE

Muutoksenhakuohje: 5. Hankintaoikaisu ja markkinaoikeusvalitus hankinta-asiassa.

Lisätiedot:

Jussi Sojakka puh.09 839 25 050 etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi



## 21 § Puitejärjestely kunnossapidon ilmanvaihtotyöt hankinnan keskeyttäminen

VD/2346/02.08.00.00/2015

Vantaan kaupungin kunnossapidon ilmanvaihtotöiden puitejärjestelystä käynnistettiin hankinta avoimella menettelyllä julkisten hankintojen Hilma-järjestelmässä 12.3.2015.

Tarjousten vastaanottamisen määräaika on ollut 31.3.2015. Määräaikaan mennessä saatiin kuusitoista tarjousta.

Tarjouspyynnössä on kuvattu puitejärjestelyn toimintamalli, joka sekä sisältää etusijajärjestyksen, sen sisällä tapahtuvan mahdollisen hintavertailun, mahdollisen minikilpailutuksen sekä poikkeustapauksia varten vapaan sopimusmenettelyn.

Hankintayksikön olisi tullut tarjouspyynnössään kuvata puitejärjestelyn toimintamalli siten, että kaikista yksittäiseen hankintaan liittyvistä seikoista on sovittu. Mikäli ei ole selvää millä tavalla lopullinen tilaus tehdään, niin puitejärjestelyyn perustuvat hankinnat on aina kilpailutettava järjestelyssä mukana olevien kesken.

Tarjouspyynnössä ei ole kerrottu riittävällä tarkkuudella valintaperusteita kulloinkin sovellettavalle menettelylle vaan ne ovat osittain jääneet tilaajan subjektiivisen harkinnan varaan. Tarjoajilla ei siten ole ollut tarjousta tehtäessä riittävän selvää käsitystä siitä miten tilaaja tulee puitejärjestelyn perusteella tekemään tilauksia.

Näin ollen hankinnan keskeyttämiselle on lainsäädännön tarkoittama todellinen ja perusteltu syy.

Hankinnan keskeyttämisilanteessa asianosaisen tiedonsaanti-intressi ei koske kilpailevia tarjouksia, vaan hankintayksikön keskeyttämis päätöstä ja sen perusteluja. Näin ollen saadut tarjoukset voidaan pitää salassa aina siihen saakka kunnes hankintayksikkö on tehnyt ratkaisun uudessa hankintamenettelyssä. Tällä taataan se, ettei yksikään tarjoaja saa toisiin nähden perusteetonta etua ja turvataan tarjoajien tasapuolinen kohtelu uudessa tarjouskilpailussa.

Päätöskäsittelyn yhteydessä on nähtävänä tarjouspyyntö.

Sovelletut oikeusohjeet: Laki julkisista hankinnoista, Vantaan kaupungin yleiset hankintaohjeet, Vantaan kaupungin teknisen lautakunnan johtosääntö, Teknisen lautakunnan ratkaisuvallan delegointipäätös.

### Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 21

#### Tilakeskusjohtajan esitys:

Päätetään Vantaan kaupungin kunnossapidon ilmanvaihtotöiden puitejärjestelyn hankinnan osalta

- keskeyttää hankinta esittelyosan mukaisin perustein
- pitää saadut osallistumishakemukset ja tarjoukset salassa siihen saakka, kunnes uuden tarjouskilpailun perusteella on tehty hankintapäätös

#### Päätös:

Hyväksyttiin esitys.

Täytäntöönpano: MATO/TKE

Muutoksenhakuohje: 5. Hankintaoikaisu ja markkinaoikeusvalitus hankinta-asiassa.

Lisätiedot:

Jussi Sojakka puh.09 839 25 050 etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi





---

22 §      **Muut esille tulleet asiat**

**Tekninen lautakunta 14.4.2015 § 22**

**Apulaiskaupunginjohtaja vs:n esitys:**

Päätetään merkitä tiedoksi muut esille tulleet asiat.

**Päätös:**

Merkittiin että muita asioita ei ollut.



## Muutoksenhakuohje 1. Oikaisuvaatimus

Tässä kokouksessa tehtyihin päätöksiin, ellei pöytäkirjassa ole päätöksen osalta erikseen toisin mainittu, tyytymätön voi tehdä oikaisuvaatimuksen **Vantaan tekniselle lautakunnalle**.

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 tiedoksisaantipäivää lukuun ottamatta.

- ☐ Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu julkisesti nähtäväksi.
- ☐ Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, 7 päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksiantotodistukseen merkittynä aikana taikka kolmantena päivänä sähköisen viestin lähettämisestä.

### Oikaisuvaatimuksen toimittaminen

Oikaisuvaatimus on toimitettava kirjallisena oikaisuvaatimusajassa **Vantaan tekniselle lautakunnalle**.

Oikaisuvaatimusasiakirjat on muutoksenhakijan tai hänen valtuuttamansa asiamiehen toimitettava viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä, tai mikäli määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä tai muu sellainen päivä, jona työt virastoissa on keskeytettävä, ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimuksen voi toimittaa myös telekopiona (faksina) tai sähköpostina. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä, eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Sähköisen viestin (faksin tai sähköpostin) katsotaan saapuneen viranomaiselle silloin, kun se on viranomaisen käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä siten, että viestiä voidaan käsitellä.

### Oikaisuvaatimuksen sisältö ja allekirjoittaminen

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- muutoksenhakijan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asian käsittelyä koskevat ilmoitukset muutoksenhakijalle voidaan toimittaa
- päätös, johon vaaditaan oikaisua
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla oikaisua vaaditaan.

Kirjallinen oikaisuvaatimus on muutoksenhakijan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitettava. Jos muutoksenhakijan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai, jos oikaisuvaatimuksen laatijana on muu henkilö, on oikaisuvaatimuksessa ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

### Vantaan teknisen lautakunnan yhteystiedot:

Käynti- ja postiosoite: Vantaan kaupungin kirjaamo, Asematie 7, 01300 Vantaa  
Puhelin: (09) 8392 2184  
Faksi: (09) 8392 4163  
Sähköposti: [kirjaamo@vantaa.fi](mailto:kirjaamo@vantaa.fi)



---

Virka-aika: klo 8.15 - 16.00





## Muutoksenhakuohje 2. Kunnallisvalitus oikaisuvaatimuksesta annettuun päätökseen

Tässä kokouksessa oikaisuvaatimuksen johdosta annettuun **päätökseen §:t - tyytymätön voi hakea muutosta Helsingin hallinto-oikeudelta.**

Valituksen voi tehdä vain oikaisuvaatimuksen tekijä, tai mikäli päätös on oikaisuvaatimuksen johdosta muuttunut, myös asianosainen sekä kunnan jäsen.

Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on syntynyt virheellisessä järjestyksessä, päätöksen tehnyt viranomais on ylittänyt toimivaltansa tai päätös on muuten lainvastainen.

### Valitusaika

Valitus on tehtävä **30 päivän kuluessa** päätöksen tiedoksisaannista tiedoksisaantipäivää lukuun ottamatta.

- ☐ Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä (koskee myös oikaisuvaatimuksen hylkäävää päätöstä) tiedon, kun pöytäkirja on asetettu julkisesti nähtäväksi.
- ☐ Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, 7 päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksiantotodistukseen merkittynä aikana taikka kolmantena päivänä sähköisen viestin lähettämisestä.

### Valituksen toimittaminen

Valitus on tehtävä kirjallisena **Helsingin hallinto-oikeudelle**. Valittajalta peritään oikeudenkäyntimaksua hallinto-oikeudessa 90 euroa.

Valitusasiakirjat on valittajan tai hänen valtuuttamansa asiamiehen toimitettava viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä, tai mikäli määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä tai muu sellainen päivä, jona työt virastoissa on keskeytettävä, ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusasiakirjat voi toimittaa myös telekopiona (faksina) tai sähköpostina. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä, eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Sähköisen viestin (faksin tai sähköpostin) katsotaan saapuneen viranomaiselle silloin, kun se on viranomaisen käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä siten, että viestiä voidaan käsitellä.

### Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Kirjallisessa valituskirjelmässä on ilmoitettava

- muutoksenhakijan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asian käsittelyä koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai, jos valituskirjelmän laatijana on muu henkilö, on valituskirjelmässä ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valitukseen tulee liittää virallisesti oikeaksi todistettu ote pöytäkirjasta sen päätöksen kohdalla, johon vaaditaan muutosta.

### Helsingin hallinto-oikeuden yhteystiedot:

Postiosoite: Radanrakentajantie 5, 00520 Helsinki



---

Puhelin: 0295642000  
Faksi: 0295642079  
Sähköposti: helsinki.hao@oikeus.fi

virka-aika: klo 8.00 - 16.15



## Muutoksenhakuohje 3. Valitus katu-, puisto- tai muun yleisen alueen suunnitelmaa koskevassa asiassa

Katu-, puisto- tai muun yleisen alueen suunnitelman hyväksymispäätökseen § - tyytymätön voi hakea muutosta Helsingin hallinto-oikeudelta.

Valituksen voi tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa.

### Valitusaika

Valitus on jätettävä **30 päivän kuluessa** päätöksen tiedoksisaannista tiedoksisaantipäivää lukuun ottamatta.

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäville. Asianosaiselle lähetetään päätöstä koskeva pöytäkirjanote erikseen tiedoksi kirjeellä. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluessa kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erikseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

### Valituksen toimittaminen

Valitus on tehtävä kirjallisena **Helsingin hallinto-oikeudelle**. Valittajalta peritään oikeudenkäyntimaksua hallinto-oikeudessa 97 euroa.

Valitusasiakirjat on valittajan tai hänen valtuuttamansa asiamiehen toimitettava viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä, tai mikäli määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä tai muu sellainen päivä, jona työt virastoissa on keskeytettävä, ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusasiakirjat voi toimittaa myös telekopiona (faksina) tai sähköpostina. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä, eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Sähköisen viestin (faksin tai sähköpostin) katsotaan saapuneen viranomaiselle silloin, kun se on viranomaisen käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä siten, että viestiä voidaan käsitellä.

### Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Kirjallisessa valituskirjelmässä on ilmoitettava

- muutoksenhakijan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asian käsittelyä koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai, jos valituskirjelmän laatijana on muu henkilö, on valituskirjelmässä ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valitukseen tulee liittää virallisesti oikeaksi todistettu ote pöytäkirjasta sen päätöksen kohdalla, johon vaaditaan muutosta.

### Helsingin hallinto-oikeuden yhteystiedot:

Postiosoite: Radanrakentajantie 5, 00520 Helsinki

Puhelin: 0295642000

Faksi: 0295642079

Sähköposti: [helsinki.hao@oikeus.fi](mailto:helsinki.hao@oikeus.fi)





virka-aika: klo 8.00 - 16.15



## Muutoksenhakuohje 5. Hankintaoikaisu ja markkinaoikeusvalitus hankinta-asiassa

**Julkista hankintaa koskevaan päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun** voidaan julkisista hankinnoista annetun lain (hankintalaki) mukaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (hankintaoikaisu). Asia voidaan myös saattaa valituksella markkinaoikeuden käsiteltäväksi, mikäli hankinnan arvo ylittää hankintalain 15 §:n mukaisen kynnysarvon.

### 5.1 Oikaisuohje

Hankintayksikön päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi tehdä hankintalain 81-83 §:n mukaan **hankintayksikölle** kirjallisen hankintaoikaisun. Hankintaoikaisun voi tehdä tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas eli se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen).

#### Hankintaoikaisun tekoaika

Asianosaisen on tehtävä hankintaoikaisu **14 päivän kuluessa** siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta.

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 tiedoksiannotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

#### Hankintaoikaisun sisältö

Hankintaoikaisusta on käytävä ilmi vaatimukset perusteineen. Hankintaoikaisusta on käytävä ilmi oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi.

Hankintaoikaisuun on liitettävä asiakirjat, joihin vaatimuksen tekijä vetoaa, jolleivät ne jo ole hankintayksikön hallussa.

#### Hankintaoikaisu toimitetaan osoitteeseen:

Vantaan kaupungin kirjaamo  
Tekninen lautakunta  
Asematie 7, 01300 Vantaa  
Sähköpostiosoite: [kirjaamo@vantaa.fi](mailto:kirjaamo@vantaa.fi)  
Puh. 09- 8392 2184, 050- 318 1625, fax: 09- 8392 4163

Virka-aika: ma - pe 8.15 - 16.00

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

### 5.2 Valitusosoitus markkinaoikeuteen

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



Julkisista hankinnoista annetun lain 86 §:n mukaan puitejärjestelyyn perustuvaan hankintaan ei saa hakea valittamalla muutosta, jollei markkinaoikeus myönnä asiassa käsittelylupaa. Lupa on myönnettävä, jos:

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

Jollei toisin säädetä, valitus on tehtävä kirjallisesti **14 päivän kuluessa** siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintaa koskevasta päätöksestä valitusosoituksineen.

Valitus on tehtävä **30 päivän kuluessa** päätöksen tiedoksisaannista, jos hankintayksikkö on tehnyt hankintasopimuksen hankintalain 78 §:n 1 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 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 tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

## Valituksen sisältö

Valituksessa on ilmoitettava hankinta-asia, jota valitus koskee, sekä valittajan vaatimukset ja niiden perusteet. Puitejärjestelyyn perustuvan hankinnan 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 valituskirjelmä.

Valitukseen on liitettävä alkuperäisenä tai jäljennöksenä päätös, johon haetaan muutosta, 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 hallintolainkäyttölain 21 §:ssä säädetään.

## Valituksen toimittaminen

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

Hakemuksen voi toimittaa markkinaoikeuden kansliaan henkilökohtaisesti, asiamiestä käyttäen, lähetin välityksellä, postitse, telekopiona tai sähköpostin avulla kuten laissa sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa (13/2003) säädetään. Jos vireillepanon viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa asiakirjat toimittaa markkinaoikeudelle ensiksi seuraavana arkipäivänä.

## Valituskielto





Hankintalain 102 §:n mukaan markkinaoikeuden toimivaltaan kuuluvaan asiaan ei saa hakea muutosta kuntalain eikä hallintolainkäyttölain nojalla.

Puitejärjestelyyn perustuvaan hankintaan ei saa hakea muutosta valittamalla, jollei markkinaoikeus myönnä asiassa käsittelylupaa hankintalain 86 §:n mukaisesti.

### **Muutoksenhausta ilmoittaminen hankintayksikölle**

Hankintalain 88 §: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 6.1 mainittuun osoitteeseen.

### **Markkinaoikeuden osoite ja muut yhteystiedot:**

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



---

## **Muutoksenhakuohje 6. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto**

### **6.1**

Tässä kokouksessa tehtyyn, hankintaoikaisua koskevaan päätökseen §- ei saa hakea muutosta

### **6.2**

Tässä pöytäkirjassa oleviin päätöksiin, jotka koskevat vain valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei kuntalain 91 §:n nojalla saa tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta.