

SISÄLLYSLUETTELO

Tekninen lautakunta pöytäkirja 17.01.2017

Pöytäkirjan kansilehti	1
1 § Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus	3
2 § Pöytäkirjan tarkastajien valinta	4
3 § Selostukset ja apulaiskaupunginjohtajan tiedotus asiat	5
4 § Kuntalain 51 §:n ottomenettelyä varten saapuneet päätökset	6
5 § Lausunto Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle Klaukkalan ohikulkutie, Nurmijärvi ja Vantaa, tiesuunnitelma/HP	8
- : Liite Yleiskartta suunnitelma-alueesta	10
6 § Maansiirto-, kunnossapito- ja huoltokuljetuspalveluiden hankinta	11
- : Vertailutaulukko_Maansiirto-, kunnossapito- ja huoltokuljetuspalveluiden hankinta	12
7 § Betoni- ja luonnonkivityöt 2017, urakkatarjouksen hyväksyminen	19
- : Vertailutaulukko/ Hankinta / Betoni- ja luonnonkivityöt 2017	21
8 § Optiokauden 1.5.2017 - 30.4.2018 käyttöönotto, rakennusteknisten viher- ja urheilualuerakennustöiden hankinnassa 2014-2016	33
9 § Kuntatekniikan keskuksen suunnitteluohjelmat 2017	34
- : Kadunsuunnitteluohjelma 2017	35
- : Liikennesuunnittelun suunnitteluohjelma 2017	38
- : Vesihuollon suunnitteluohjelma 2017	42
- : Viheralueyksikön suunnitteluohjelma 2017	43
10 § Aurinkokivi, 2. vaihe, laajennus, hankesuunnitelman ja tavoitehinnan hyväksyminen	47
- : Liite: Aurinkokivi, 2.vaihe, laajennus, hankesuunnitelma 7.12.2016	48
Muutoksenhakuohje 1. Oikaisuvaatimus Tekniselle lautakunnalle	78
Muutoksenhakuohje 2. Kunnallisvalitus oikaisuvaatimuksesta annettuun päätökseen	79
Muutoksenhakuohje 3. Valitus katu-, puisto- tai muun yleisen alueen suunnitelmaa koskevassa asiassa	81
Muutoksenhakuohje 4. Hankintaoikaisu ja oikaisuvaatimus hankinta-asiassa	83
Muutoksenhakuohje 5. Hankintaoikaisu ja markkinaoikeusvalitus hankinta-asiassa	84
Muutoksenhakuohje 6. Oikaisuvaatimus- ja valituskielto	87
Muutoksenhakuohje 7 Hallintovalitus hallinto-oikeudelle	88



Teknisen lautakunnan kokous

Aika 17.1.2017 klo 17.00 – 18.05
Paikka Kielotie 28, kokousshuone 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	x	Kekkonen Ilmari	
Kaasalainen Silvo		Kuusela Minna	
Jormola Jukka	x	Rannisto Jukka-Pekka	
Kaukola Ulla	x	Snygg Sari	
Lehtonen Olavi	x	Riikonen Jyrki	
Mäkinen Virpi		Nurmi - Kokko Tiina	x
Orlando Carita	x	Merjola - Repo Nina	
Saastamoinen Tuula	x	Mielonen Mikko	
Salminvuola Mia	x	Hakulinen Teija	
Simonen Juha		Suoverinaho Jussi	x
Karen Timo	x	Fahlström Kenny	
Kaupunginhallituksen edustaja		Kaupunginhallituksen varaedustaja	
Mäntynen Taisto	x	Kakko Teijo	
Nuorisovaltuuston edustaja		Nuorisovaltuuston varaedustaja	
Chakir Aimen		Hassan Abdullah	
Muut osallistujat			Läsnä
Penttilä Hannu, apulaiskaupunginjohtaja			x
Westlin Henry, kaupungininsinööri			x
Salo Pasi, tilakeskusjohtaja vs.			x
Hohti Jonna, talous- ja hallintojohtaja			
Hamari Milla, viestintäpäällikkö			x
Salomaa Helena, sihteeri pöytäkirjanpitäjä			x
Holm Markus liikennesuunnittelupäällikkö		Asia 9	17.00 – 18.00

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Todettiin

Allekirjoitukset

Puheenjohtaja Jari Porthén

Pöytäkirjanpitäjä Helena Salomaa

Pöytäkirjan tarkastus



Aika ja paikka 19.1.2017, Kielotie 13, 01300 Vantaa

Jormola Jukka

Kaukola Ulla

Pykälät 7 ja 8, tarkastettiin ja hyväksyttiin kokouksessa.

Pöytäkirja on yleisesti nähtävänä

Aika ja paikka 20.1.2017 virka-aikana, Kirjaamo, Asematie 7, 01300 Vantaa (Tikkurila)



1 §

Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus

Tekninen lautakunta 17.1.2017 § 1

Apulaiskaupunginjohtajan esitys:

Päätetään todeta kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös:

Todettiin kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.



Tekninen lautakunta 17.1.2017 § 2

Apulaiskaupunginjohtajan esitys:

Päätetään

- a) valita pöytäkirjan tarkastajiksi Kaasalainen Silvo ja Jormola Jukka (varalla Kaukola Ulla ja Lehtonen Olavi)
- b) tarkastaa pöytäkirja viimeistään torstaihin 19.1.2017 klo 14.00 mennessä.

Päätös:

Päätettiin

- a) valita pöytäkirjan tarkastajiksi Jormola Jukka ja Kaukola Ulla
- b) tarkastaa pöytäkirja viimeistään torstaihin 19.1.2017 klo 14.00 mennessä.



3 §

Selostukset, apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasiat

Tekninen lautakunta 17.1.2017 § 3

Apulaiskaupunginjohtajan esitys:

Merkitään tiedoksi asiantuntijoiden esittelyt ja apulaiskaupunginjohtajan tiedotusasiat:

Nuorisovaltuusto 7.12.2016 on valinnut edustajat lautakuntiin toimikaudelle 2017. Nuorisovaltuuston varsinainen edustaja teknisessä lautakunnassa on Aimen Chakir ja varaedustaja Abdullah Hassan.

Kokouksessa selostettiin

Kuntatekniikan keskuksen suunnitteluohjelmat 2017, kaupungininsinööri Henry Westlin ja liikennesuunnittelupäällikkö Markus Holm

Päätös:

Merkittiin tiedoksi.



Kuntalain 51 §:n ottomenettelyä varten saapuneet päätökset

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

Talous- ja hallintojohtaja Jonna Hohti

§ 1 Hyvitys Leinikkitie 20 B Vantaan Tilapalvelut Vantti Oy:n vuokranmaksuun

Tilakeskusjohtaja Pekka Wallenius

§ 48 Vantaan kaupungin osallistuminen IPT2-hankkeeseen 2017-19 integroitujen projekti- ja palvelutoimitusten kehittämisessä tilaajien yhteisenä kehityshankkeena

§ 49 Martinlaakson päiväkotia, L2-suunnitelmien ja kustannusarvion hyväksyminen

§ 50 Katrinebergin maatilan katos ja konehallin hankesuunnitelman hyväksyminen

Kaupungininsinööri Henry Westlin

§ 99 Kuntatekniikan keskuksen arkistokaavan vahvistaminen vuosille 2004 – 2013

§ 100 Osallistuminen Rakennustiedon PT 16 Infratietopalvelun päätoimikuntaan vuonna 2017

§ 102 Optiokauden käyttöönotto / Nostolava-autopalvelujen hankinta

§ 103 Kivistön aseman 2. vaiheen rakennuttaminen ja valvonta

§ 104 Kivistön aseman rakennusluvan jatkohakemuksen tilaus

Toimitilapäällikkö Pasi Salo

§ 478 Rakennusautomaation etäkäyttö, 14 kiinteistöä

§ 479 Konsulttitoimeksianto/ Jokivarren koulun paviljonki sisäilmatutkimukset

§ 480 Konsulttitoimeksianto/ Ruusuvooren koulun sisäilmatutkimukset

§ 481 Urakoitsijan valinta Navethalia WC-tilojen rakentaminen

§ 482 Konsulttitoimeksianto, sisäilmatutkimukset, Varistonniityn päiväkotia v 2017

§ 1 Johans - tilan yläkerran vuokraaminen Velmu ry:lle

§ 2 Energiatodistusten hankinta

§ 3 Vantaalla sijaitsevan As Oy Korsonpihan huoneiston osakkeiden myyntityön hankinta asunto A 10:een

Rakennuttajapäällikkö Juha Vuorenmaa

§ 68 Korson vanhustenkeskuksen peruskorjauksen rakennusurakkaan kuuluvien lukitusmuutoksiin liittyvän lisäyötarjouksen hyväksyminen

§ 69 Korson vanhustenkeskuksen peruskorjauksen rakennusurakkaan sisällytetyn keittiö- ja pesulalaitteita koskevien lisäyötarjouksien hyväksyminen

§ 70 Korson vanhustenkeskuksen peruskorjauksen rakennusurakkaan kuuluiin entisten hoitohuoneiden kunnostukseen liittyvien lisäyötarjouksien hyväksyminen

§ 71 Korson vanhustenkeskuksen peruskorjauksen rakennusurakkaan kuuluvien yksittäisten useiden erillisten lisäyötarjouksien nr:t 10-12, 20, 22 ja 23 hyväksyminen

§ 72 Korson vanhustenkeskuksen peruskorjauksen rakennusurakkaan kuuluvien Katriina sairaalan väistötiloja koskevien lisäyötarjouksien nr:t 13, 16, 19, 21 ja 24 hyväksyminen

§ 74 Länsimäen tilapäisen päiväkodin pohjarakennusurakan muutostöiden ja taloudellisen loppuselvityksen hyväksyminen

v 2017

§ 1 Kuuselan perhekuntoutuskeskuksen lisärakennuksen elementtisuunnittelu

§ 2 Jokiniemen ala-asteen 2-vaiheen vesikaton uusimisen taloudellinen loppuselvitys

§ 3 Katriinan sairaalan B- osan perusparannus. Sprinklerjärjestelmän muutoksen KVR-urakan hankinta.

§ 4 Aurinkokivi monikäyttöinen palvelurakennus rakennusautomaatiourakan taloudellisen loppuselvityksen ja muutostöiden hyväksyminen

Katupäällikkö Janne Juntunen

§ 10 Katutekniikan tulosyksikön työpäällikön, rakennuttaja-, kadunsuunnittelu- ja vesihuollonsuunnittelupäällikön sekä vastaavien mestareiden / vastaavan puutarhurin sijaisten määrääminen

Puistopäällikkö Aino Leino



§ 42 Ryhmäkasvien hankinta vuonna 2017

Puuttuvat pykälät ovat päätöksiä, joita ei tarvitse ilmoittaa ottomenettelyyn.

Tekninen lautakunta 17.1.2017 § 4

Apulaiskaupunginjohtajan esitys:

Päätetään olla ottamatta teknisen lautakunnan käsiteltäväksi esittelyosassa mainittuja ottamiskelpoisia päätöksiä.

Käsittely: Apulaiskaupunginjohtaja täydensi esitystä seuraavilla viranhaltijapäätöksillä

Tilakeskusjohtaja Pekka Wallenius

§ 1 Voimalantien tukikohdan hankesuunnitelman hyväksyminen

Kaupungininsinööri Henry Westlin

§ 3 Edustajan nimeäminen HSL:n Kuntaosuudet kaarimallissa -työryhmään

Katupäällikkö Janne Juntunen

§ 11 Maanomistajan lupa pääsytien rakentamista varten Nikinmäessä tontille 92-86-121-10 (Mehiläisenkuja 9)

Hankepäällikkö va. Jukka Hagelberg

§ 1 Tikkurilan päiväkotia, tarveselvitysvaiheen tontinkäyttöselvitys, lisätyön hankinta

Päätös:

Hyväksyttiin täydennetty esitys.



5 §

Lausunto Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle Klaukkalan ohikulkutie, Nurmijärvi ja Vantaa, tiesuunnitelma/HP

VD/7939/00.04.03/2016
HP/HW/JV

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on pyytänyt kirjeellään 1205/20114/UUD/ tiesuunnitelmasta maantielain 27 § mukaisesti Vantaan kaupungin lausuntoa 30.11.2016 mennessä. Kaupunki on pyytänyt jatkoaikaa lausunnon laatimiselle siten, että lausunto annetaan 28.2.2017 mennessä. Jatkoaikapyyntö perustuu siihen, että tiesuunnitelma oli nähtävillä 9.12.2016 asti Nurmijärven kunnan aikataulun mukaisesti.

Suunnitelman nähtävillä olosta on kuulutettu 9.11.2016 ja se on ollut maantielain 27 § mukaisesti yleisesti nähtävillä 9.11.2016 - 9.12.2016.

Tiesuunnitelma on laadittu Uudenmaan ELY:n ja Nurmijärven kunnan toimeksiannosta.

Klaukkalan ohikulkutien tiesuunnitelma käsittää noin 7,5 km pituisen Klaukkalan keskustataajaman kiertävän ohikulkutieyhteyden. Tie kulkee uudessa maastokäytävässä valtatieltä 3 yhtyen länsipäässä nykyiseen maantiehen 132 Numlahden kohdalla.

Tiesuunnitelman lähtökohtana toimii vuonna 2012 valmistunut Yleissuunnitelman 2005 tarkistaminen ja yleissuunnitelman mukainen linjausvaihtoehto VE1.

Hankkeen ensimmäisen vaiheen kustannusennuste 42 milj.€ (MAKU 130 (2010=100)). Nurmijärven kunnan osuus hankkeen kustannuksista on 10 milj.€ .

Uudenmaan ELY-keskus pyytää kaupunkia ilmoittamaan lausunnossaan,

- onko suunnitelman käsittämälle alueelle vahvistettu tai hyväksytty oikeusvaikutteinen yleiskaava, asemakaava tai ranta-asemakaava, ja onko kaava yhdenmukainen tiesuunnitelman kanssa.
- muuttaako kaupunki kaavan tiesuunnitelman mukaiseksi, jos ne eivät ole yhdenmukaisia.
- sisällyttääkö kaupunki tiesuunnitelman mukaiset maanteiden suoja- ja näkemäalueiden aiheuttamat rakentamisrajoitukset asemakaavaan tai ranta-asemakaavaan.
- onko kaupunki valmis luovuttamaan maantien tekemiseen tarvittavan omistamansa maa-alueen korvauksetta tietarkoituksiin
- onko kaupungilla huomauttamista tiesuunnitelmaan sisältyviin siltoihin, melusteisiin, tukimuureihin tai muihin merkittäviin rakenteisiin
- onko kaupungilla huomauttamista tiesuunnitelmaan sisältyviin maantien rakentamisen ajaksi varattaviin ylijäämämaiden sijoitusalueisiin tai varattavien yksityisteiden tekemiseen ja/tai käyttöön

Tiesuunnitelmasta on tehty nähtävillä oloaikana yksi muistutus. Muistutus on lausuntoasiakirjojen liitteenä. Muistutuksessa on otettu kantaa sekä ohikulkutien tarpeellisuuteen että ympäristövaikutuksiin.

Kaupunki liittää lausuntoasiakirjoihin pyydetyt oikeaksi todistetut otteet hyväksytyistä ja vahvistetuista kaavoista.

Tekninen lautakunta 17.1.2017 § 5

Apulaiskaupunginjohtajan esitys:

Päätetään esittää kaupunginhallitukselle ja edelleen kaupunginvaltuustolle, että Uudenmaan ELY-keskukselle annetaan " Klaukkalan ohikulkutie, Nurmijärvi ja Vantaa" nimisestä tiesuunnitelmasta seuraava lausunto:

Kaupunki ilmoittaa, että tiesuunnitelman alueella Vantaan puolella on voimassa maakunta- ja yleiskaava.



Kaupunki ei ole valmis luovuttamaan maantien tekemiseen tarvittavan omistamansa maa-alueen korvauksetta tietarkoituksiin

Kaupungilla ei ole huomauttamista tiesuunnitelmaan sisältyviin siltoihin, melusteisiin, tukimuureihin tai muihin merkittäviin rakenteisiin.

Kaupunki ei ota vastaan Vantaan rajojen ulkopuolelta tulevia maa-aineksia omistamallaan ylijäämämaiden vastaanottoalueella Pitkäsuolla, mutta kaupunki on valmis erikseen neuvottelemaan maarakentamiseen mm. meluvallit soveltuvan maa-aineksen sijoittamisesta Vantaan kohteisiin.

Muistutuksen osalta kaupunki toteaa, että liikenneturvallisuus parantuu Klaukkalan keskustassa ja Luhtaanmäen eritasoliittymässä läpikulkuliikenteen siirtyessä ohikulkutielle. Klaukkalantien ja taajaman katuverkon ruuhkat vähenevät ja liikenteen toimivuus sekä joukkoliikenteen sujuvuus paranevat. Ohikulkutie parantaa myös jalankulkijoiden ja pyöräilijöiden olosuhteita ja turvallisuutta nykyisellä Klaukkalantiellä.

Klaukkalan ohikulkutie luo edellytyksiä maankäytön pitkäjänteiselle kehittämiselle Klaukkalassa. Sujuvat liikenneyhteydet mahdollistavat uusien asuinalueiden kaavoittamisen Klaukkalan keskustan alueelle. Ohikulkutie parantaa merkittävästi asukkaiden viihtyisyyttä Klaukkalan keskustassa. Raskaan liikenteen ja läpikulkuliikenteen siirtyminen pääosin ohikulkutielle vähentää osaltaan meluhaittoja ja päästöjä Klaukkalantiellä.

Päätös:

Hyväksyttiin esitys.

Liitteet:

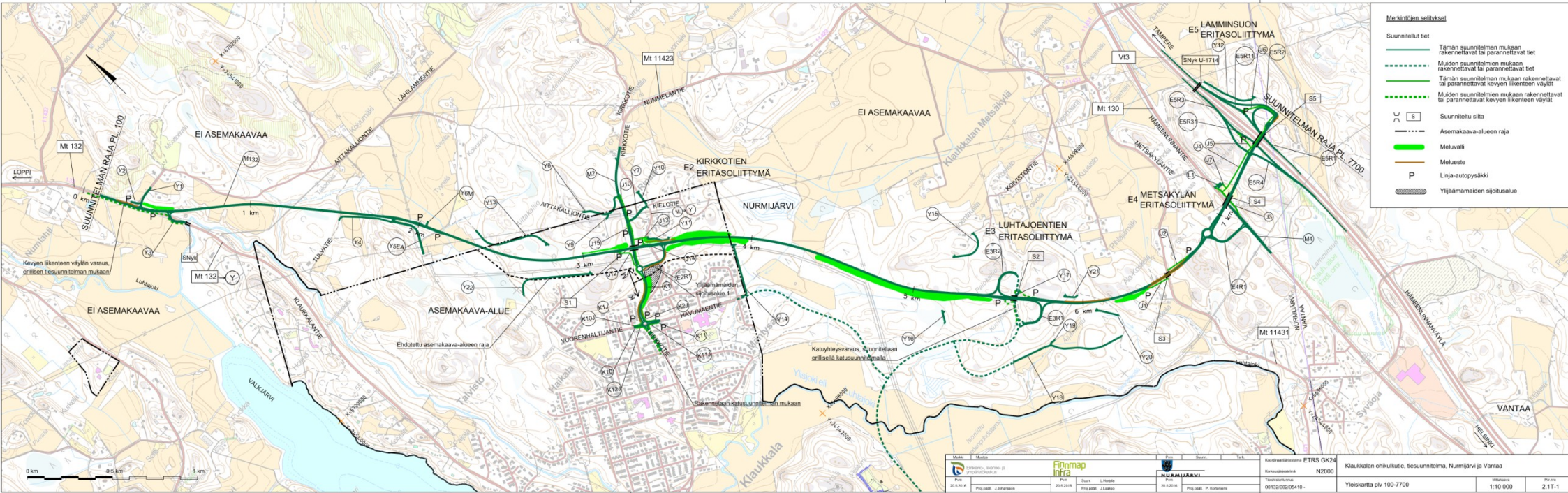
- tiesuunnitelmakansio kokouksen sihteerillä
- yleiskartta suunnitelma-alueesta

Täytäntöönpano: esitys kaupunginhallitukselle

Muutoksenhakuohje: 6.2 Oikaisuvaatimus-valituskielto

Lisätiedot:

liikenneinsinööri Jaana Virtanen, puh. 09 83922430, etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi





6 § Maansiirto-, kunnossapito- ja huoltokuljetuspalveluiden hankinta

VD/5807/02.08.00.00/2016

Maansiirto-, kunnossapito- ja huoltokuljetuspalveluiden hankinta toteutettiin avoimena menettelyinä. Kyseessä oli EU-kynnysarvon ylittävä hankinta. Hankinnasta julkaistiin ennakkoilmoitus 15.6.2016 sekä hankintailmoitus 27.11.2016 osoitteessa www.hankintailmoitukset.fi. Sopimus on voimassa (24) kuukautta alkaen 1.5.2017. Lisäksi tilaajalla on mahdollista jatkaa sopimusta kahdella (2) yhden (1) vuoden mittaisella optiolla. Hankinnan arvioitu arvo sopimuskaudelle on n. 8 600 000 €. Sopimus tehdään yhden palveluntuottajan kanssa, koska hankintayksikkö pyrkii varmistamaan hankittavilta kuljetuspalveluilta parasta mahdollista laatua, toimivuutta ja kustannustehokkuutta.

Tarjoukset lähetettiin sähköisesti Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportaalista. Tarjouspyyntöön saapuneet lisätietokysymykset sekä niihin annetut vastaukset julkaistiin Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportaaliin osoitteessa <https://tarjouspalvelu.fi/vantaa>. Määräaikaan 22.12.2016 klo 12:00 mennessä tarjouksen jättivät seuraavat tarjoajat: Kuljetus Oy Laakso, Rahtikeskus Oy sekä Helsingin KTK.

Kaikki tarjoajat todettiin soveltuviksi sekä annetut tarjoukset tarjouspyynnön mukaisiksi. Tarjousten valintaperusteena oli halvin hinta kohderivikohtaisesti. Kaikki hinnat tuli ilmoittaa arvonlisäverottomina (alv 0 %). Palveluntuottajaksi valittiin yksi (1) eniten pisteitä saanut tarjoaja.

Tarjouspyynnössä vertailtiin kohderivikohtaisesti maansiirto-, kunnossapito- ja huoltokuljetuspalveluiden hintoja sekä lisälaitteiden hintoja. Vertailukaavoina käytettiin pienintä annettua arvoa / tarjotulla arvolla * maksimipisteet kullakin vertailurivillä. Vertailuriveittäin saadut pisteet laskettiin yhteen ja eniten pisteitä saanut tarjoaja on tarjouskilpailun voittaja. Tarjousten tarkempi pisteytys käy ilmi tämän päätöksen liitteenä olevasta vertailutaulukosta.

Tarjoajat sijoittuivat vertailussa seuraavasti:

1. Rahtikeskus Oy, 97,26p
2. Helsingin KTK, 92,43p
3. Kuljetus Oy Laakso, 81,82p

EU-kynnysarvot ylittävissä hankinnoissa hankintasopimus voidaan tehdä ja panna täytäntöön aikaisintaan 21 päivän kuluttua siitä, kun ehdokkaat tai tarjoajat ovat saaneet tai heidän katsotaan saaneen päätöksen ja muutoksenhakuosoituksen tiedoksi.

Tekninen lautakunta 17.1.2017 § 6

Kaupungininsinöörin esitys:

Päätetään

- a) valita Maansiirto-, kunnossapito- ja huoltokuljetuspalvelu hankinnan palveluntuottajaksi Rahtikeskus Oy heidän tekemänsä tarjouksen perusteella.
- b) hyväksyä sopimusasiakirjat allekirjoitettavaksi Vantaan kaupungin maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimialan sekä valitun toimittajan kanssa.
- c) todeta, että sopimus ei synny tällä päätöksellä vaan vasta myöhemmin tehtävällä erillisellä kirjallisella sopimuksella.

Päätös:

Hyväksyttiin esitys.

Liitteet:

-Vertailutaulukko

Täytäntöönpano: Hankintakeskus

Muutoksenhakuohje: 5. Hankintaoikaisu ja markkinaoikeusvalitus hankinta-asiassa

Lisätiedot:

Kimmo Okko, 043 825 9567, [etunimi.sukunimi\[at\]vantaa.fi](mailto:etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)

TARJOUSTEN VERTAILUTAULUKKO

VD/5807/02.08.00.00/2016 / Maansiirto-, kunnossapito- ja huoltokuljetuspalveluiden hankinta

MAANSIIRTO-, KUNNOSSAPITO- JA HUOLTOKULJETUSPALVELUT		Rahtikeskus Oy		Kuljetus Oy Laakso		Helsingin KTK		Pisteiden laskentatapa
Maansiirtoajoneuvot R1, 3-akselinen,	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Huom. syötä hinnat kullekin kalustoryhmälle alla pyydetyn mukaisesti. Huomioithan, että ilmoita pysyväluonteisen ajon veloitus hinta	---		---		---		---	
Ilmoita lyhytaikaisen ajon veloitus hinta	7	51 €/h	7,000	68 €/h	5,250	57 €/h	6,263	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Ilmoita suoriteperusteisen ajon veloitus hinta (aika)	1,5	45 €/h	1,500	58 €/h	1,164	51 €/h	1,324	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Ilmoita suoriteperusteisen ajon veloitus hinta (matka)	1,5	0,9 €/km	1,433	0,9 €/km	1,433	0,86 €/km	1,500	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Maansiirtoajoneuvot R2, 4-akselinen, kokonaispainoluokka 26000-35000kg	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Ilmoita lyhytaikaisen ajon veloitus hinta	7	60 €/h	7,000	78,8 €/h	5,330	61 €/h	6,885	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Ilmoita suoriteperusteisen ajon veloitus hinta (aika)	1,5	50 €/h	1,500	69 €/h	1,087	56 €/h	1,339	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Ilmoita suoriteperusteisen ajon veloitus hinta (matka)	1,5	0,91 €/km	1,451	0,9 €/km	1,467	0,88 €/km	1,500	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Maansiirtoajoneuvot R3, 5-akselinen, kokonaispainoluokka 32000-42000kg	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Ilmoita lyhytaikaisen ajon veloitus hinta	7	66 €/h	7,000	77,9 €/h	5,931	70 €/h	6,600	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Ilmoita suoriteperusteisen ajon veloitus hinta (aika)	1,5	57 €/h	1,500	69 €/h	1,239	67 €/h	1,276	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Ilmoita suoriteperusteisen ajon veloitus hinta (matka)	1,5	0,93 €/km	1,452	0,9 €/km	1,500	0,9 €/km	1,500	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Huoltoajoneuvot R4, 2-akselinen, kokonaispainoluokka 14000-18000kg	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Ilmoita pysyväluonteisen ajon veloitus hinta	11,4	59 €/h	11,400	68,5 €/h	9,819	70 €/h	9,609	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo



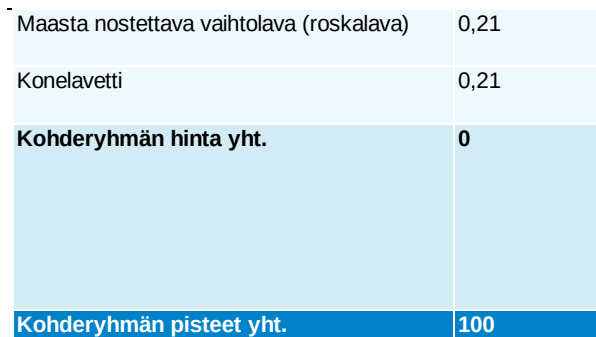
Ilmoita lyhytaikaisen ajon veloitushinta	0,36	73,5 €/h	0,360	79,5 €/h	0,333	75 €/h	0,353	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Ilmoita suoriteperusteisen ajon veloitushinta (aika)	0,12	54 €/h	0,120	60 €/h	0,108	66 €/h	0,098	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Ilmoita suoriteperusteisen ajon veloitushinta (matka)	0,12	0,74 €/km	0,120	0,9 €/km	0,099	0,76 €/km	0,117	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Huoltoajoneuvot R4, 3-akselinen, kokonaispainoluokka 18000-27000kg	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Ilmoita pysyväluonteisen ajon veloitushinta	11,4	63 €/h	11,400	78,6 €/h	9,137	90 €/h	7,980	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Ilmoita lyhytaikaisen ajon veloitushinta	0,36	77,5 €/h	0,360	88,5 €/h	0,315	95 €/h	0,294	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Ilmoita suoriteperusteisen ajon veloitushinta (aika)	0,12	56 €/h	0,120	68,8 €/h	0,098	84 €/h	0,080	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Ilmoita suoriteperusteisen ajon veloitushinta (matka)	0,12	0,8 €/km	0,120	0,9 €/km	0,107	0,88 €/km	0,109	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Puhtaanapitoajoneuvot R5, pakettiauto	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Ilmoita pysyväluonteisen ajon veloitushinta	9,49	36,5 €/h	9,360	39,8 €/h	8,584	36 €/h	9,490	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Ilmoita lyhytaikaisen ajon veloitushinta	0,3	48 €/h	0,281	48,7 €/h	0,277	45 €/h	0,300	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Ilmoita suoriteperusteisen ajon veloitushinta (aika)	0,1	34 €/h	0,088	30 €/h	0,100	32 €/h	0,094	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Ilmoita suoriteperusteisen ajon veloitushinta (matka)	0,1	0,5 €/km	0,100	0,9 €/km	0,056	0,54 €/km	0,093	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Muu maansiirtoajoneuvo, R6, Kasettilyhdistelmä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Ilmoita pysyväluonteisen ajon veloitushinta	0,6	95 €/h	0,600	122,5 €/h	0,465	98 €/h	0,582	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Ilmoita lyhytaikaisen ajon veloitushinta	0,6	109 €/h	0,600	141,8 €/h	0,461	110 €/h	0,595	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Ilmoita suoriteperusteisen ajon veloitushinta (aika)	1,4	85 €/h	1,334	108,3 €/h	1,047	81 €/h	1,400	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Ilmoita suoriteperusteisen ajon veloitushinta (matka)	1,4	0,93 €/km	0,391	1,26 €/km	0,289	0,26 €/km	1,400	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Urakka-ajot	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Maanajo, ajomatka 0 - 0,5 km, lähtömaksu	1	1,3 €/i-m3	0,969	1,7 €/i-m3	0,741	1,26 €/i-m3	1,000	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Maanajo, ajomatka 0 - 1,0 km, lähtömaksu	1	1,6 €/i-m3	0,969	1,9 €/i-m3	0,816	1,55 €/i-m3	1,000	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo

Maanajo, ajomatka yli 1,1 km, nousumaksu	1	0,34 €/i-m3	1,000	0,39 €/i-m3	0,872	0,38 €/i-m3	0,895	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Luoheenajo, ajomatka 0 - 0,5 km, lähtömaksu	1	1,44 €/i-m3	0,979	1,95 €/i-m3	0,723	1,41 €/i-m3	1,000	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Luoheenajo, ajomatka 0 - 1,0 km, lähtömaksu	1	1,72 €/i-m3	0,994	2,25 €/i-m3	0,760	1,71 €/i-m3	1,000	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Luoheenajo, ajomatka yli 1,1 km, nousumaksu	1	0,35 €/i-m3	1,000	0,43 €/i-m3	0,814	0,39 €/i-m3	0,897	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Kasettilyhdistelmä, ajomatka 0 - 1,0 km, lähtömaksu	0,34	1 €/i-m3	0,326	1,5 €/i-m3	0,218	0,96 €/i-m3	0,340	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Kasettilyhdistelmä, ajomatka 1,1 - 49 km, nousumaksu	0,34	0,29 €/i-m3	0,340	0,38 €/i-m3	0,259	0,29 €/i-m3	0,340	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Kasettilyhdistelmä, ajomatka 50 km tai enemmän, nousumaksu	0,34	0,26 €/i-m3	0,340	0,32 €/i-m3	0,276	0,26 €/i-m3	0,340	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Kaluston tiedot, Maansiirtoajoneuvot R1, Max pisteet		Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Tarjoajan on tarjottava tähän	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	
1. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Scania R730	---	Volvo FMX	---	Volvo FM	---	
1. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	26 500 kg	---	26 000 kg	---	26 000 kg	---	
2. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Iveco Stralis	---	Volvo FMX	---	MB ACTROS	---	
2. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	27 000 kg	---	26 000 kg	---	26 000 kg	---	
3. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Volvo FH13	---	Volvo FMX	---	Volvo FM	---	
3. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	26 000 kg	---	26 000 kg	---	26 000 kg	---	
Tarjoaja voi halutessaan tarjota	---	ei ladattu	---	ladattu	---	ei ladattu	---	
Kaluston tiedot, Maansiirtoajoneuvot R2, Max pisteet		Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Tarjoajan on tarjottava tähän	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	
1. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Volvo 650	---	Volvo FH	---	MAN TG	---	
1. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	35 000 kg	---	31 000 kg	---	33 000 kg	---	
2. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Scania R490	---	Volvo FH	---	Scania R	---	
2. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	35 000 kg	---	31 000 kg	---	34 000 kg	---	
3. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Scania R490	---	Volvo FH	---	Scania R	---	
3. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	35 000 kg	---	31 000 kg	---	34 000 kg	---	
4. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Scania CB442	---	Volvo FM	---	Volvo FMX	---	
4. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	33 400 kg	---	31 000 kg	---	35 000 kg	---	
5. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Scania 420	---	Volvo FM	---	Scania R	---	
5. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	31 500 kg	---	31 000 kg	---	34 000 kg	---	
6. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Scania R500	---	Volvo FM	---	MB Actros	---	
6. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	35 000 kg	---	31 000 kg	---	33 800 kg	---	
7. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Volvo FH16	---	Volvo FM	---	MB Actros	---	
7. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	34 000 kg	---	31 000 kg	---	34 000 kg	---	
8. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Iveco Trakker	---	Volvo FM	---	Scania R	---	
8. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	33 850 kg	---	31 000 kg	---	33 000 kg	---	

9. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Iveco Trakker	---	Volvo FM	---	MB Actros	---
9. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	33 850 kg	---	31 000 kg	---	32 000 kg	---
10. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Volvo FH	---	Volvo FM	---	Volvo FMX, auravarustus	---
10. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	34 304 kg	---	31 000 kg	---	34 000 kg	---
11. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Scania P440	---	Volvo FM	---	Volvo FMX,auravarus tus	---
11. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	33 600 kg	---	31 000 kg	---	33 800 kg	---
12. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	MB Arctos	---	Scania R	---	Scania R	---
12. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	35 000 kg	---	31 000 kg	---	35 000 kg	---
13. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Scania R500	---	Scania R	---	Volvo FH	---
13. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	35 000 kg	---	31 000 kg	---	34 000 kg	---
14. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Volvo 650	---	Scania R	---	Volvo FMX	---
14. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	35 000 kg	---	31 000 kg	---	35 000 kg	---
15. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	MB Arctos	---	Volvo FMX	---	Volvo FH	---
15. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	32 960 kg	---	31 000 kg	---	34 000 kg	---
16. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Volvo FMX	---	Volvo FMX	---	SISU POLAR	---
16. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	33 000 kg	---	31 000 kg	---	34 000 kg	---
17. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Volvo FMX	---	Volvo FMX	---	Volvo FM	---
17. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	35 000 kg	---	31 000 kg	---	34 000 kg	---
Tarjoaja voi halutessaan tarjota	---	ei ladattu	---	ladattu	---	ei ladattu	---
Kaluston tiedot, Maansiirtoajoneuvot R3, Max pisteet		Annettu tieto Pisteet		Annettu tieto Pisteet		Annettu tieto Pisteet	
Tarjoajan on tarjottava tähän	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
1. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Sisu Polar	---	Volvo FH	---	Sisu Polar	---
1. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	38 000 kg	---	38 000 kg	---	42 000 kg	---
2. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Sisu Polar	---	Volvo FH	---	Volvo FMX	---
2. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	38 000 kg	---	38 000 kg	---	42 000 kg	---
3. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Volvo FH750	---	Volvo FH	---	Volvo FH	---
3. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	38 000 kg	---	38 000 kg	---	42 000 kg	---
4. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Volvo FH16	---	Volvo FMX	---	Volvo FH	---
4. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	39 800 kg	---	38 000 kg	---	42 000 kg	---
5. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Scania G450	---	Volvo FMX	---	Volvo FMX	---
5. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	39 250 kg	---	38 000 kg	---	42 000 kg	---
6. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Scania R520	---	Volvo FMX	---	Scania R	---
6. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	39 200 kg	---	38 000 kg	---	41 000 kg	---
7. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Scania R520	---	Volvo FMX	---	Scania R	---
7. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	39 200 kg	---	38 000 kg	---	42 000 kg	---
8. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Volvo FH16	---	Scania R	---	MB Actros	---
8. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	39 400 kg	---	38 000 kg	---	41 000 kg	---
9. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Volvo FMX540	---	Scania R	---	MB Actros	---

9. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	38 200 kg	---	38 000 kg	---	41 000 kg	---
10. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Volvo FM480	---	Volvo FMX	---	Sisu Polar	---
10. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	38 000 kg	---	42 000 kg	---	40 000 kg	---
11. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Volvo FMX	---	Volvo FMX	---	Volvo FH	---
11. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	38 000 kg	---	42 000 kg	---	40 000 kg	---
12. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Iveco Trakker	---	Volvo FMX	---	Volvo FMX	---
12. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	38 000 kg	---	42 000 kg	---	42 000 kg	---
Tarjoaja voi halutessaan tarjoata	---	ladattu	---	ladattu	---	ei ladattu	---
Kaluston tiedot, Huoltoajoneuvot R4,	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Tarjoajan on tarjottava tähän	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
1. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Iveco AD190	---	Volvo FL	---	Renault Midlum	---
1. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	18 000 kg	---	14 000 kg	---	14 000 kg	---
2. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Iveco AD1905	---	Volvo FL	---	Renault Midlum	---
2. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	18 000 kg	---	14 000 kg	---	14 000 kg	---
3. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Volvo FE8/320	---	Volvo FL	---	Renault Midlum	---
3. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	18 000 kg	---	14 000 kg	---	14 000 kg	---
Tarjoaja voi halutessaan tarjoata	---	ei ladattu	---	ladattu	---	ei ladattu	---
Kaluston tiedot, Huoltoajoneuvot R4,	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Tarjoajan on tarjottava tähän	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
1. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Volvo	---	Volvo FM	---	Iveco Stralis	---
1. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	26 000 kg	---	26 000 kg	---	26 000 kg	---
2. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Scania P380	---	Volvo FM	---	Iveco Stralis	---
2. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	26 000 kg	---	26 000 kg	---	26 000 kg	---
Tarjoaja voi halutessaan tarjoata	---	ladattu	---	ladattu	---	ei ladattu	---
Kaluston tiedot, Puhtaanapitoajoneuvot	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Tarjoajan on tarjottava tähän	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
1. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Citroen Jumpy	---	MB Sprinter	---	VW Transporter	---
1. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	3 300 kg	---	2 600 kg	---	3 500 kg	---
2. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Ford Transit	---	MB Vito	---	MB Sprinter	---
2. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	3 100 kg	---	2 600 kg	---	3 500 kg	---
3. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	VW Crafter	---	MB Vito	---	Ford Transit	---
3. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	3 500 kg	---	2 600 kg	---	3 500 kg	---
4. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Opel Vivaro	---	MB Vito	---	MB Sprinter	---
4. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	2 960 kg	---	2 600 kg	---	3 500 kg	---
Tarjoaja voi halutessaan tarjoata	---	ladattu	---	ladattu	---	ei ladattu	---
Kaluston tiedot, Muu	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Tarjoajan on tarjottava tähän	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---

1. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Volvo FH750	---	Volvo FMX	---	MB Actros	---	
1. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	76 000 kg	---	68 000 kg	---	76 000 kg	---	
2. Ilmoita ajoneuvon merkki ja malli	---	Volvo 650	---	Volvo FMX	---	Volvo FMX	---	
2. Ilmoita ajoneuvon kokonaispaino	---	76 000 kg	---	68 000 kg	---	76 000 kg	---	
Tarjoaja voi halutessaan tarjota	---	ladattu	---	ladattu	---	ei ladattu	---	
Lisälaittehinnasto	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Tarjoajan on tarjottava seuraavia lisälaitteita kalustolleen. Tilaaaja on määritellyt	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	
Kolmikaatokippi	0,21	7,15 €/h	0,210	7,35 €/h	0,204	7,34 €/h	0,205	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Kuormausnosturi 25 - 80 tnm	0,21	43 €/h	0,210	44,1 €/h	0,205	44,09 €/h	0,205	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Kuormauskauha/ - koura	0,21	9,4 €/h	0,210	9,6 €/h	0,206	9,5 €/h	0,208	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Sahakoura (katkaisukoura)	0,21	10,7 €/h	0,210	11 €/h	0,204	11 €/h	0,204	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Vaihtolavalaitteet 8 - 25 tnm, lisämaksu	0,21	10,7 €/h	0,206	11 €/h	0,200	10,5 €/h	0,210	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Vinssilisa	0,21	7,13 €/h	0,210	7,35 €/h	0,204	7,3 €/h	0,205	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Vesisäiliö > 6 m3, pumppu, kastelulaite	0,21	11,5 €/h	0,201	11,5 €/h	0,201	11 €/h	0,210	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Vesisäiliö > 6 m3, istutusten kasteluun	0,21	5,1 €/h	0,210	5,1 €/h	0,210	5,1 €/h	0,210	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Vesisäiliö > 6 m3, jääkenttien jäädytykseen	0,21	5,1 €/h	0,210	5,1 €/h	0,210	5,1 €/h	0,210	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Auralaite (lisää ei makseta, mikäli käytössä on kaupungin auralaite)	0,21	10 €/h	0,210	13,75 €/h	0,153	13,7 €/h	0,153	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Aurauslisa (auratuilta tunneilta)	0,21	20 €/h	0,210	20 €/h	0,210	20 €/h	0,210	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Hiekoituslaite	0,21	10 €/h	0,210	12,6 €/h	0,167	12,6 €/h	0,167	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Alusterä	0,21	18 €/h	0,210	18,5 €/h	0,204	18,5 €/h	0,204	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Trukkilavojen nostolaite	0,21	1,5 €/h	0,210	1,55 €/h	0,203	1,5 €/h	0,210	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Aggregaatti, huoltoajoneuvoon	0,21	3,5 €/h	0,180	3,5 €/h	0,180	3 €/h	0,210	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Henkilönostin, 2 henk.	0,21	2,15 €/h	0,210	2,15 €/h	0,210	2,15 €/h	0,210	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo
Erikoislava, 30m3	0,21	2,15 €/h	0,210	2,2 €/h	0,205	2,19 €/h	0,206	<u>pienin annettu arvo * maksimipisteet</u> tarjottu arvo



8 €/vuorokausi	0,105
11 €/vuorokausi	0,210

	97,258

8,1 €/vuorokausi	0,104
12,3 €/vuorokausi	0,188

	81,824

4 €/vuorokausi	0,210
12 €/vuorokausi	0,193

	92,433

[] 2.

tarjottu arvo



7 § **Betoni- ja luonnonkivityöt 2017, urakkatarjouksen hyväksyminen**

VD/8779/02.08.00.00/2016

HW/JJ/KS/TS

Vantaan kaupunki / Katutekniikka on pyytänyt avointa hankintamenettelyä käyttäen kaupungininsinöörin ja katupäällikön 2.12.2016 allekirjoittaman tarjouspyyntökirjeen "Betoni- ja luonnonkivityöt 2017" mukaisen tarjouksen betoni- ja luonnonkivitöiden tekemisestä ajalle 1.1.2017 - 31.12.2017 sekä mahdollisesta optiosta vuoden 2018 betoni- ja luonnonkivitöistä.

Hankinnan kokonaisarvo on arviolta noin 1,7 - 2,2 M€/vuosi eli optiovuosi huomioiden yhteensä noin 3,4 - 4,4 M€ riippuen rakentamisohjelmien kohteiden vaatimista kivitöistä.

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 -sivustolle ja Hilmaan 2.12.2016. Tarjousten jättöaika päättyi 20.12.2016 klo 12.00. Tarjoukset tuli jättää Tarjouspalvelu.fi -sivustolla.

Hankintaa koskien ei ole esitetty lisätietopyyntöjä tai kysymyksiä.

Tarjouspyynnön mukaisesti tarjousten arviointi ja vertailu on toteutettu kolmessa vaiheessa:

- tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden tarkistaminen
- tarjoajien kelpoisuuden arviointi
- 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: A.Heikkilä Granit Oy, Lemminkäinen Infra Oy, VRJ Etelä-Suomi Oy, Kreate Oy, Ykkös Infra Oy ja Suomen Maisemarakentaja Oy.

Saadut 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 pisteytetty vertailuhinta. Sopimus tehdään vertailuhinnaltaan halvimman tarjoajan kanssa.

Saatujen tarjousten hintapisteeet ovat:

- 1) 100,000 pistettä
- 2) 96,653 pistettä
- 3) 87,875 pistettä
- 4) 80,229 pistettä
- 5) 79,930 pistettä
- 6) 76,807 pistettä

Edullisimman tarjouksen antoi Suomen Maisemarakentaja Oy (y-tunnus 1607454-9).

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

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



Kaupungininsinöörin esitys:

Päätetään

- a) valita Suomen Maisemarakentaja Oy betoni- ja luonnonkivityö urakoitsijaksi ajalle 1.1.2017 - 31.12.2017.
- 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 optiovuoden 2018 käytöstä.
- e) tarkastaa tämä pöytäkirjan kohta heti kokouksessa.

Päätös:

Hyväksyttiin esitys.

Tarkastettiin tämä pöytäkirjan 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/8779/02.08.00.00/2016 / Betoni- ja luonnokivityö t 2017

(Pisteytys kokonaishankinnan mukaan)

Saapuneita tarjouksia yhteensä : 6

Kelvollisia tarjouksia yhteensä : 6

ALUSTATYÖT		Suomen Maisemaraken- taja Oy		VRJ Etelä - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykkös Infra Oy		A.Heikkilä Granit Oy		Lemminkäinen Infra Oy		Pisteiden laskentatapa
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
- asennuspohjan kaivuu < 15 cm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	3,00 €/m2	---	10,00 €/m2	---	4,20 €/m2	---	2,50 €/m2	---	6,00 €/m2	---	12,50 €/m2	---	
Hankittava määrä 10000 m2	---	30 000,00 €	---	100 000,00 €	---	42 000,00 €	---	25 000,00 €	---	60 000,00 €	---	125 000,00 €	---	
- asennuspohjan kaivuu > 15 cm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	15,00 €/m2	---	10,00 €/m2	---	10,00 €/m2	---	10,00 €/m2	---	12,00 €/m2	---	5,10 €/m2	---	
Hankittava määrä 1000 m2	---	15 000,00 €	---	10 000,00 €	---	10 000,00 €	---	10 000,00 €	---	12 000,00 €	---	5 100,00 €	---	
- kantava kerros murskeesta, kerrospaksuus > 5 cm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	20,00 €/t	---	20,00 €/t	---	12,00 €/t	---	20,00 €/t	---	24,00 €/t	---	45,50 €/t	---	
Hankittava määrä 300 t	---	6 000,00 €	---	6 000,00 €	---	3 600,00 €	---	6 000,00 €	---	7 200,00 €	---	13 650,00 €	---	
- pohjan viimeistely murskeella, kerrospaks. < 5 cm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	20,00 €/t	---	18,00 €/t	---	12,00 €/t	---	20,00 €/t	---	12,00 €/t	---	17,00 €/t	---	
Hankittava määrä 250 t	---	5 000,00 €	---	4 500,00 €	---	3 000,00 €	---	5 000,00 €	---	3 000,00 €	---	4 250,00 €	---	
- taustan täyttö murskeella	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	30,00 €/t	---	20,00 €/t	---	14,00 €/t	---	20,00 €/t	---	14,00 €/t	---	58,00 €/t	---	
Hankittava määrä 250 t	---	7 500,00 €	---	5 000,00 €	---	3 500,00 €	---	5 000,00 €	---	3 500,00 €	---	14 500,00 €	---	
Betonikivipälyllistetty t, urakoitsijan kivi		Suomen Maisemaraken- taja Oy		VRJ Etelä - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykkös Infra Oy		A.Heikkilä Granit Oy		Lemminkäinen Infra Oy		Pisteiden laskentatapa
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
- suorakaidekivi, h = 80 mm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	27,00 €/m2	---	29,00 €/m2	---	28,00 €/m2	---	40,00 €/m2	---	35,00 €/m2	---	24,30 €/m2	---	
Hankittava määrä 8000 m2	---	216 000,00 €	---	232 000,00 €	---	224 000,00 €	---	320 000,00 €	---	280 000,00 €	---	194 400,00 €	---	
- betoninoppakivi, h = 80 mm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	30,00 €/m2	---	29,00 €/m2	---	28,00 €/m2	---	45,00 €/m2	---	38,00 €/m2	---	25,40 €/m2	---	
Hankittava määrä 100 m2	---	3 000,00 €	---	2 900,00 €	---	2 800,00 €	---	4 500,00 €	---	3 800,00 €	---	2 540,00 €	---	
- 1-kiven rivi, h=80 mm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	20,00 €/m	---	11,00 €/m	---	12,00 €/m	---	6,00 €/m	---	13,00 €/m	---	8,20 €/m	---	
Hankittava määrä 50 m	---	1 000,00 €	---	550,00 €	---	600,00 €	---	300,00 €	---	650,00 €	---	410,00 €	---	
- 2-kiven rivi, h=80 mm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	35,00 €/m	---	19,00 €/m	---	14,00 €/m	---	12,00 €/m	---	25,00 €/m	---	11,40 €/m	---	



Hankittava m ^a a r ^a 25 m	---	875,00 €	---	475,00 €	---	350,00 €	---	300,00 €	---	625,00 €	---	285,00 €	---	Hankintakohtainen
- 3-kiven rivi, h=80 mm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikk ^o hinta	---	40,00 €/m	---	24,00 €/m	---	18,00 €/m	---	18,00 €/m	---	30,00 €/m	---	14,50 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 25 m	---	1 000,00 ú	---	600,00 €	---	450,00 €	---	450,00 €	---	750,00 €	---	362,50 €	---	Hankintakohtainen
- betonilaatta, 208 x 418 x 100 mm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikk ^o hinta	---	30,00 €/m2	---	35,00 €/m2	---	32,00 €/m2	---	55,00 €/m2	---	43,00 €/m2	---	34,00 €/m2	---	
Hankittava m ^a a r ^a 1000 m2	---	30 000,00 ú	---	35 000,00 ú	---	32 000,00 ú	---	55 000,00 ú	---	43 000,00 ú	---	34 000,00 ú	---	Hankintakohtainen
- betonilaatta, 500 x 500 x 80 mm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikk ^o hinta	---	20,00 €/m2	---	38,00 €/m2	---	55,00 €/m2	---	50,00 €/m2	---	43,00 €/m2	---	31,80 €/m2	---	
Hankittava m ^a a r ^a 200 m2	---	4 000,00 ú	---	7 600,00 ú	---	11 000,00 ú	---	10 000,00 ú	---	8 600,00 ú	---	6 360,00 ú	---	Hankintakohtainen
- louhi, musta 442	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikk ^o hinta	---	34,00 €/m2	---	39,00 €/m2	---	48,00 €/m2	---	65,00 €/m2	---	43,00 €/m2	---	34,65 €/m2	---	
Hankittava m ^a a r ^a 600 m2	---	20 400,00 ú	---	23 400,00 ú	---	28 800,00 ú	---	39 000,00 ú	---	25 800,00 ú	---	20 790,00 ú	---	Hankintakohtainen
- tilaajan kivien ja laattojen asennus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikk ^o hinta	---	15,00 €/m2	---	20,00 €/m2	---	22,00 €/m2	---	30,00 €/m2	---	21,00 €/m2	---	13,80 €/m2	---	
Hankittava m ^a a r ^a 500 m2	---	7 500,00 ú	---	10 000,00 ú	---	11 000,00 ú	---	15 000,00 ú	---	10 500,00 ú	---	6 900,00 ú	---	
Luonnonkivip ^a llystety ^o t, urakoitsijan kivi		Suomen Maisemarakentaja Oy		VRJ Etel ^a - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykk ^o s Infra Oy		A.Heikkil ^a Granit Oy		Lemmink ^a inen Infra Oy		Pisteiden laskentatapa
Graniitti laatta 135x275x100 valkoinen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikk ^o hinta	---	60,00 €/m2	---	97,00 €/m2	---	124,00 €/m2	---	120,00 €/m2	---	100,00 €/m2	---	86,30 €/m2	---	
Hankittava m ^a a r ^a 100 m2	---	6 000,00 ú	---	9 700,00 ú	---	12 400,00 ú	---	12 000,00 ú	---	10 000,00 ú	---	8 630,00 ú	---	
Graniitti laatta 135x275x100 musta	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikk ^o hinta	---	60,00 €/m2	---	124,00 €/m2	---	124,00 €/m2	---	150,00 €/m2	---	120,00 €/m2	---	147,10 €/m2	---	
Hankittava m ^a a r ^a 100 m2	---	6 000,00 ú	---	12 400,00 ú	---	12 400,00 ú	---	15 000,00 ú	---	12 000,00 ú	---	14 710,00 ú	---	
Graniitti laatta 420x315x100 Harmaa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikk ^o hinta	---	50,00 €/m2	---	95,00 €/m2	---	245,00 €/m2	---	120,00 €/m2	---	100,00 €/m2	---	96,50 €/m2	---	
Hankittava m ^a a r ^a 100 m2	---	5 000,00 ú	---	9 500,00 ú	---	24 500,00 ú	---	12 000,00 ú	---	10 000,00 ú	---	9 650,00 ú	---	
Graniitti laatta 205x135/205/295x100 G3799 musta	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikk ^o hinta	---	90,00 €/m2	---	124,00 €/m2	---	245,00 €/m2	---	150,00 €/m2	---	120,00 €/m2	---	108,20 €/m2	---	
Hankittava m ^a a r ^a 200 m2	---	18 000,00 ú	---	24 800,00 ú	---	49 000,00 ú	---	30 000,00 ú	---	24 000,00 ú	---	21 640,00 ú	---	
Graniitti laatta 205x135/205/295x100 Viitas. Yellow	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikk ^o hinta	---	270,00 €/m2	---	135,00 €/m2	---	312,00 €/m2	---	170,00 €/m2	---	150,00 €/m2	---	216,00 €/m2	---	
Hankittava m ^a a r ^a 50 m2	---	13 500,00 ú	---	6 750,00 ú	---	15 600,00 ú	---	8 500,00 ú	---	7 500,00 ú	---	10 800,00 ú	---	
- noppakiveys	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikk ^o hinta	---	65,00 €/m2	---	65,00 €/m2	---	85,00 €/m2	---	75,00 €/m2	---	78,00 €/m2	---	61,75 €/m2	---	
Hankittava m ^a a r ^a 1500 m2	---	97 500,00 ú	---	97 500,00 ú	---	127 500,00 ú	---	112 500,00 ú	---	117 000,00 ú	---	92 625,00 ú	---	



- noppakiveys iso noppa 140x140x140 mm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	90,00 €/m2	---	74,00 €/m2	---	90,00 €/m2	---	90,00 €/m2	---	92,00 €/m2	---	80,15 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 200 m2	---	18 000,00 ú	---	14 800,00 ú	---	18 000,00 ú	---	18 000,00 ú	---	18 400,00 ú	---	16 030,00 ú	---	
- 1-kiven rivi, noppakivi	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	20,00 €/m	---	18,00 €/m	---	22,00 €/m	---	10,00 €/m	---	23,00 €/m	---	13,20 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 100 m	---	2 000,00 ú	---	1 800,00 ú	---	2 200,00 ú	---	1 000,00 ú	---	2 300,00 ú	---	1 320,00 ú	---	
- 2-kiven rivi, noppakivi	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	30,00 €/m	---	27,00 €/m	---	38,00 €/m	---	20,00 €/m	---	30,00 €/m	---	21,60 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 200 m	---	6 000,00 ú	---	5 400,00 ú	---	7 600,00 ú	---	4 000,00 ú	---	6 000,00 ú	---	4 320,00 ú	---	
- 3-kiven rivi, noppakivi	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	35,00 €/m	---	34,00 €/m	---	48,00 €/m	---	30,00 €/m	---	37,00 €/m	---	30,50 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 150 m	---	5 250,00 ú	---	5 100,00 ú	---	7 200,00 ú	---	4 500,00 ú	---	5 550,00 ú	---	4 575,00 ú	---	
- nupukiveys	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	90,00 €/m2	---	98,00 €/m2	---	118,00 €/m2	---	95,00 €/m2	---	95,00 €/m2	---	78,70 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 1000 m2	---	90 000,00 ú	---	98 000,00 ú	---	118 000,00 ú	---	95 000,00 ú	---	95 000,00 ú	---	78 700,00 ú	---	
- 1-kiven rivi, nupukivi	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	25,00 €/m	---	24,00 €/m	---	32,00 €/m	---	15,00 €/m	---	22,00 €/m	---	18,00 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 100 m	---	2 500,00 ú	---	2 400,00 ú	---	3 200,00 ú	---	1 500,00 ú	---	2 200,00 ú	---	1 800,00 ú	---	
- 2-kiven rivi, nupukivi	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	35,00 €/m	---	33,00 €/m	---	40,00 €/m	---	30,00 €/m	---	36,00 €/m	---	32,00 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 100 m	---	3 500,00 ú	---	3 300,00 ú	---	4 000,00 ú	---	3 000,00 ú	---	3 600,00 ú	---	3 200,00 ú	---	
- 3-kiven rivi, nupukivi	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	40,00 €/m	---	39,00 €/m	---	45,00 €/m	---	45,00 €/m	---	50,00 €/m	---	45,00 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 50 m	---	2 000,00 ú	---	1 950,00 ú	---	2 250,00 ú	---	2 250,00 ú	---	2 500,00 ú	---	2 250,00 ú	---	
- kenttä kiveys (betoniin asennettuna)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	34,00 €/m2	---	34,00 €/m2	---	44,00 €/m2	---	65,00 €/m2	---	45,00 €/m2	---	44,70 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 2000 m2	---	68 000,00 ú	---	68 000,00 ú	---	88 000,00 ú	---	130 000,00 ú	---	90 000,00 ú	---	89 400,00 ú	---	
- tilaajan kiven asennus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	35,00 €/m2	---	35,00 €/m2	---	30,00 €/m2	---	40,00 €/m2	---	28,00 €/m2	---	35,30 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 500 m2	---	17 500,00 ú	---	17 500,00 ú	---	15 000,00 ú	---	20 000,00 ú	---	14 000,00 ú	---	17 650,00 ú	---	
Lisä hinnat		Suomen Maisemaraken- taja Oy		VRJ Etelä - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykkös Infra Oy		A.Heikkilä Granit Oy		Lemminkäinen Infra Oy		Pisteiden laskentatapa
- v^a rillisistä (vakiovarit) silä t	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	2,00 €/m2	---	2,00 €/m2	---	3,00 €/m2	---	2,00 €/m2	---	4,00 €/m2	---	2,75 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 1000 m2	---	2 000,00 ú	---	2 000,00 ú	---	3 000,00 ú	---	2 000,00 ú	---	4 000,00 ú	---	2 750,00 ú	---	
- valkosementtipohjaisista kivistä	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	18,00 €/m2	---	32,00 €/m2	---	8,00 €/m2	---	2,00 €/m2	---	17,00 €/m2	---	5,70 €/m2	---	Hankintakohtainen



Hankittava m ^a a r ^a 1000 m2	---	18 000,00 ú	---	32 000,00 ú	---	8 000,00 ú	---	2 000,00 ú	---	17 000,00 ú	---	5 700,00 ú	---	Hankintakohtainen
- erikoisluokan kivist ^a (suojatiet ym.kivet)	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	20,00 €/m2	---	30,00 €/m2	---	15,00 €/m2	---	5,00 €/m2	---	11,00 €/m2	---	18,00 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 200 m2	---	4 000,00 ú	---	6 000,00 ú	---	3 000,00 ú	---	1 000,00 ú	---	2 200,00 ú	---	3 600,00 ú	---	
- lis ^a hinta hiekkapuhalletuista kivist ^a	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	18,00 €/m2	---	29,00 €/m2	---	18,00 €/m2	---	12,00 €/m2	---	12,00 €/m2	---	12,25 €/m2	---	
Hankittava m ^a a r ^a 2000 m2	---	36 000,00 ú	---	58 000,00 ú	---	36 000,00 ú	---	24 000,00 ú	---	24 000,00 ú	---	24 500,00 ú	---	Hankintakohtainen
- kuvioladonnasta	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	5,00 €/m2	---	19,00 €/m2	---	4,00 €/m2	---	5,00 €/m2	---	6,00 €/m2	---	0,20 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 4000 m2	---	20 000,00 ú	---	76 000,00 ú	---	16 000,00 ú	---	20 000,00 ú	---	24 000,00 ú	---	800,00 €	---	
- kaltevuuslis ^a	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	10,00 €/m2	---	10,00 €/m2	---	5,00 €/m2	---	2,00 €/m2	---	18,00 €/m2	---	5,90 €/m2	---	
Hankittava m ^a a r ^a 1000 m2	---	10 000,00 ú	---	10 000,00 ú	---	5 000,00 ú	---	2 000,00 ú	---	18 000,00 ú	---	5 900,00 ú	---	Hankintakohtainen
- v ^a rillisist ^a graniitti noppakivist ^a , musta	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	30,00 €/m2	---	28,00 €/m2	---	30,00 €/m2	---	20,00 €/m2	---	27,00 €/m2	---	20,70 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 100 m2	---	3 000,00 ú	---	2 800,00 ú	---	3 000,00 ú	---	2 000,00 ú	---	2 700,00 ú	---	2 070,00 ú	---	
- v ^a rillisist ^a graniitti noppakivist ^a , valkoinen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	20,00 €/m2	---	20,00 €/m2	---	30,00 €/m2	---	8,00 €/m2	---	27,00 €/m2	---	5,65 €/m2	---	
Hankittava m ^a a r ^a 100 m2	---	2 000,00 ú	---	2 000,00 ú	---	3 000,00 ú	---	800,00 €	---	2 700,00 ú	---	565,00 €	---	Hankintakohtainen
- v ^a rillisist ^a graniitti noppakivist ^a , punainen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	10,00 €/m2	---	18,00 €/m2	---	15,00 €/m2	---	18,00 €/m2	---	20,00 €/m2	---	14,80 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 100 m2	---	1 000,00 ú	---	1 800,00 ú	---	1 500,00 ú	---	1 800,00 ú	---	2 000,00 ú	---	1 480,00 ú	---	
- v ^a rillisist ^a graniitti nupukivist ^a , musta	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	40,00 €/m2	---	60,00 €/m2	---	30,00 €/m2	---	50,00 €/m2	---	43,00 €/m2	---	56,00 €/m2	---	
Hankittava m ^a a r ^a 100 m2	---	4 000,00 ú	---	6 000,00 ú	---	3 000,00 ú	---	5 000,00 ú	---	4 300,00 ú	---	5 600,00 ú	---	Hankintakohtainen
- v ^a rillisist ^a graniitti nupukivist ^a , valkoinen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	30,00 €/m2	---	20,00 €/m2	---	30,00 €/m2	---	25,00 €/m2	---	43,00 €/m2	---	4,50 €/m2	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 100 m2	---	3 000,00 ú	---	2 000,00 ú	---	3 000,00 ú	---	2 500,00 ú	---	4 300,00 ú	---	450,00 €	---	
- v ^a rillisist ^a graniitti nupukivist ^a , punainen	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	10,00 €/m2	---	45,00 €/m2	---	20,00 €/m2	---	40,00 €/m2	---	43,00 €/m2	---	43,30 €/m2	---	
Hankittava m ^a a r ^a 100 m2	---	1 000,00 ú	---	4 500,00 ú	---	2 000,00 ú	---	4 000,00 ú	---	4 300,00 ú	---	4 330,00 ú	---	
Luonnonreunakivi V220, harmaa graniitti		Suomen Maisemarakenntaja Oy		VRJ Etelä - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykkö s Infra Oy		A.Heikkilä Granit Oy		Lemminkäinen Infra Oy		Pisteiden laskentatapa



- suora	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	46,00 €/m	---	50,00 €/m	---	55,00 €/m	---	55,00 €/m	---	48,00 €/m	---	44,00 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 6500 m	---	299 000,00 ú	---	325 000,00 ú	---	357 500,00 ú	---	357 500,00 ú	---	312 000,00 ú	---	286 000,00 ú	---	
- kaari r =0.5-5 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	62,00 €/m	---	70,00 €/m	---	60,00 €/m	---	66,00 €/m	---	60,00 €/m	---	59,35 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 200 m	---	12 400,00 ú	---	14 000,00 ú	---	12 000,00 ú	---	13 200,00 ú	---	12 000,00 ú	---	11 870,00 ú	---	
- kaari r = 6-12 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	62,00 €/m	---	70,00 €/m	---	65,00 €/m	---	66,00 €/m	---	57,00 €/m	---	57,50 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 500 m	---	31 000,00 ú	---	35 000,00 ú	---	32 500,00 ú	---	33 000,00 ú	---	28 500,00 ú	---	28 750,00 ú	---	
Luonnonreunakivi V220, punainen graniitti		Suomen Maisemaraken- taja Oy		VRJ Etelä - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykkö s Infra Oy		A.Heikkilä Granit Oy		Lemminkäinen n Infra Oy		Pisteiden laskentatapa
- suora	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	62,00 €/m	---	64,00 €/m	---	68,00 €/m	---	65,00 €/m	---	60,00 €/m	---	63,00 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 300 m	---	18 600,00 ú	---	19 200,00 ú	---	20 400,00 ú	---	19 500,00 ú	---	18 000,00 ú	---	18 900,00 ú	---	
- kaari r =0.5-5 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	82,00 €/m	---	83,00 €/m	---	72,00 €/m	---	78,00 €/m	---	75,00 €/m	---	80,70 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 50 m	---	4 100,00 ú	---	4 150,00 ú	---	3 600,00 ú	---	3 900,00 ú	---	3 750,00 ú	---	4 035,00 ú	---	
- kaari r = 6-12 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	82,00 €/m	---	83,00 €/m	---	74,00 €/m	---	78,00 €/m	---	70,00 €/m	---	80,70 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 50 m	---	4 100,00 ú	---	4 150,00 ú	---	3 700,00 ú	---	3 900,00 ú	---	3 500,00 ú	---	4 035,00 ú	---	
Luonnonreunakivi V170, harmaa graniitti		Suomen Maisemaraken- taja Oy		VRJ Etelä - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykkö s Infra Oy		A.Heikkilä Granit Oy		Lemminkäinen n Infra Oy		Pisteiden laskentatapa
- suora	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	42,00 €/m	---	50,00 €/m	---	48,00 €/m	---	55,00 €/m	---	42,00 €/m	---	38,45 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 5000 m	---	210 000,00 ú	---	250 000,00 ú	---	240 000,00 ú	---	275 000,00 ú	---	210 000,00 ú	---	192 250,00 ú	---	
- kaari r =0.5-5 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	58,00 €/m	---	65,00 €/m	---	55,00 €/m	---	65,00 €/m	---	53,00 €/m	---	53,00 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 100 m	---	5 800,00 ú	---	6 500,00 ú	---	5 500,00 ú	---	6 500,00 ú	---	5 300,00 ú	---	5 300,00 ú	---	
- kaari r = 6-12 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	58,00 €/m	---	65,00 €/m	---	58,00 €/m	---	65,00 €/m	---	51,00 €/m	---	55,55 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 250 m	---	14 500,00 ú	---	16 250,00 ú	---	14 500,00 ú	---	16 250,00 ú	---	12 750,00 ú	---	13 887,50 ú	---	
Luonnonreunakivi S170, punainen graniitti		Suomen Maisemaraken- taja Oy		VRJ Etelä - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykkö s Infra Oy		A.Heikkilä Granit Oy		Lemminkäinen n Infra Oy		Pisteiden laskentatapa
- suora	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	58,00 €/m	---	58,00 €/m	---	58,00 €/m	---	60,00 €/m	---	54,00 €/m	---	57,40 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 150 m	---	8 700,00 ú	---	8 700,00 ú	---	8 700,00 ú	---	9 000,00 ú	---	8 100,00 ú	---	8 610,00 ú	---	



- kaari r =0.5-5 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	78,00 €/m	---	74,00 €/m	---	62,00 €/m	---	72,00 €/m	---	70,00 €/m	---	74,50 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 10 m	---	780,00 €	---	740,00 €	---	620,00 €	---	720,00 €	---	700,00 €	---	745,00 €	---	
- kaari r = 6-12 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	78,00 €/m	---	74,00 €/m	---	65,00 €/m	---	72,00 €/m	---	70,00 €/m	---	74,50 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 20 m	---	1 560,00 ú	---	1 480,00 ú	---	1 300,00 ú	---	1 440,00 ú	---	1 400,00 ú	---	1 490,00 ú	---	
Luonnonreunakivi S170, harmaa graniitti		Suomen Maisemaraken- taja Oy		VRJ Etelä - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykkö s Infra Oy		A.Heikkilä Granit Oy		Lemminkä inen Infra Oy		Pisteiden laskentatapa
- suora	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	45,00 €/m	---	49,00 €/m	---	52,00 €/m	---	55,00 €/m	---	41,00 €/m	---	47,30 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 150 m	---	6 750,00 ú	---	7 350,00 ú	---	7 800,00 ú	---	8 250,00 ú	---	6 150,00 ú	---	7 095,00 ú	---	
- kaari r =0.5-5 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	65,00 €/m	---	64,00 €/m	---	55,00 €/m	---	65,00 €/m	---	53,00 €/m	---	64,00 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 10 m	---	650,00 €	---	640,00 €	---	550,00 €	---	650,00 €	---	530,00 €	---	640,00 €	---	
- kaari r = 6-12 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	65,00 €/m	---	64,00 €/m	---	65,00 €/m	---	65,00 €/m	---	53,00 €/m	---	64,00 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 20 m	---	1 300,00 ú	---	1 280,00 ú	---	1 300,00 ú	---	1 300,00 ú	---	1 060,00 ú	---	1 280,00 ú	---	
Luiskattu reunakivi LR220, harmaa graniitti		Suomen Maisemaraken- taja Oy		VRJ Etelä - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykkö s Infra Oy		A.Heikkilä Granit Oy		Lemminkä inen Infra Oy		Pisteiden laskentatapa
- suora	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	42,00 €/m	---	50,00 €/m	---	80,00 €/m	---	55,00 €/m	---	49,00 €/m	---	51,30 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 200 m	---	8 400,00 ú	---	10 000,00 ú	---	16 000,00 ú	---	11 000,00 ú	---	9 800,00 ú	---	10 260,00 ú	---	
Tilaajan luonnonreunakivien asennus		Suomen Maisemaraken- taja Oy		VRJ Etelä - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykkö s Infra Oy		A.Heikkilä Granit Oy		Lemminkä inen Infra Oy		Pisteiden laskentatapa
- suora	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	32,00 €/m	---	30,00 €/m	---	32,00 €/m	---	25,00 €/m	---	26,00 €/m	---	42,00 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 100 m	---	3 200,00 ú	---	3 000,00 ú	---	3 200,00 ú	---	2 500,00 ú	---	2 600,00 ú	---	4 200,00 ú	---	
- kaari, r < 12 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	42,00 €/m	---	40,00 €/m	---	38,00 €/m	---	25,00 €/m	---	30,00 €/m	---	49,00 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 10 m	---	420,00 €	---	400,00 €	---	380,00 €	---	250,00 €	---	300,00 €	---	490,00 €	---	
Reunakiven irroitus ja uudelleen asennus		Suomen Maisemaraken- taja Oy		VRJ Etelä - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykkö s Infra Oy		A.Heikkilä Granit Oy		Lemminkä inen Infra Oy		Pisteiden laskentatapa
- suora	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	30,00 €/m	---	39,00 €/m	---	42,00 €/m	---	30,00 €/m	---	31,00 €/m	---	35,75 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 1000 m	---	30 000,00 ú	---	39 000,00 ú	---	42 000,00 ú	---	30 000,00 ú	---	31 000,00 ú	---	35 750,00 ú	---	



- kaari, r < 12 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	45,00 €/m	---	46,00 €/m	---	48,00 €/m	---	30,00 €/m	---	34,00 €/m	---	95,00 €/m	---	
Hankittava m ^a r ^a 100 m	---	4 500,00 ú	---	4 600,00 ú	---	4 800,00 ú	---	3 000,00 ú	---	3 400,00 ú	---	9 500,00 ú	---	
Lis ^a hinnat luonnonreunakivit ^o iss ^a		Suomen Maisemaraken- taja Oy		VRJ Etel ^a - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykk ^o s Infra Oy		A.Heikkil ^a Granit Oy		Lemmink ^a ine n Infra Oy		Pisteiden laskentatapa
- reunakiven p ^a n piikkaus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	8,00 €/kpl	---	15,00 €/kpl	---	10,00 €/kpl	---	5,00 €/kpl	---	7,00 €/kpl	---	6,80 €/kpl	---	
Hankittava m ^a r ^a 1500 kpl	---	12 000,00 ú	---	22 500,00 ú	---	15 000,00 ú	---	7 500,00 ú	---	10 500,00 ú	---	10 200,00 ú	---	
- reunakiven kallistus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	8,00 €/m	---	8,00 €/m	---	4,50 €/m	---	10,00 €/m	---	7,00 €/m	---	5,70 €/m	---	
Hankittava m ^a r ^a 2000 m	---	16 000,00 ú	---	16 000,00 ú	---	9 000,00 ú	---	20 000,00 ú	---	14 000,00 ú	---	11 400,00 ú	---	
- laattasauma: a) valmiina kivess ^a	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	1,00 €/m	---	5,00 €/m	---	8,00 €/m	---	5,00 €/m	---	0,00 €/m	---	0,10 €/m	---	
Hankittava m ^a r ^a 5000 m	---	5 000,00 ú	---	25 000,00 ú	---	40 000,00 ú	---	25 000,00 ú	---	0,00 €	---	500,00 €	---	
b) piikkaamalla ty ^o kohteessa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	30,00 €/m	---	25,00 €/m	---	18,00 €/m	---	10,00 €/m	---	30,00 €/m	---	100,00 €/m	---	
Hankittava m ^a r ^a 10 m	---	300,00 €	---	250,00 €	---	180,00 €	---	100,00 €	---	300,00 €	---	1 000,00 ú	---	
c) sahaamalla ty ^o kohteessa	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	30,00 €/m	---	25,00 €/m	---	14,00 €/m	---	15,00 €/m	---	30,00 €/m	---	100,00 €/m	---	
Hankittava m ^a r ^a 20 m	---	600,00 €	---	500,00 €	---	280,00 €	---	300,00 €	---	600,00 €	---	2 000,00 ú	---	
- asfaltin leikkaus: a) asfaltin vahvuus < 7 cm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	4,00 €/m	---	4,00 €/m	---	11,00 €/m	---	16,00 €/m	---	6,00 €/m	---	2,50 €/m	---	
Hankittava m ^a r ^a 4000 m	---	16 000,00 ú	---	16 000,00 ú	---	44 000,00 ú	---	64 000,00 ú	---	24 000,00 ú	---	10 000,00 ú	---	
a) asfaltin vahvuus 7-16 cm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	6,00 €/m	---	8,00 €/m	---	18,00 €/m	---	25,00 €/m	---	8,00 €/m	---	13,35 €/m	---	
Hankittava m ^a r ^a 3000 m	---	18 000,00 ú	---	24 000,00 ú	---	54 000,00 ú	---	75 000,00 ú	---	24 000,00 ú	---	40 050,00 ú	---	
b) asfaltin vahvuus > 16 cm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	12,00 €/m	---	14,00 €/m	---	19,00 €/m	---	30,00 €/m	---	14,00 €/m	---	1,00 €/m	---	
Hankittava m ^a r ^a 1000 m	---	12 000,00 ú	---	14 000,00 ú	---	19 000,00 ú	---	30 000,00 ú	---	14 000,00 ú	---	1 000,00 ú	---	
Liimattavat betonireunakivet, urakoitsijan kivi		Suomen Maisemaraken- taja Oy		VRJ Etel ^a - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykk ^o s Infra Oy		A.Heikkil ^a Granit Oy		Lemmink ^a ine n Infra Oy		Pisteiden laskentatapa
- h = 6 cm, suora, L = 0,5 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	5,00 €/m	---	15,00 €/m	---	14,00 €/m	---	10,00 €/m	---	19,00 €/m	---	12,50 €/m	---	
Hankittava m ^a r ^a 100 m	---	500,00 €	---	1 500,00 ú	---	1 400,00 ú	---	1 000,00 ú	---	1 900,00 ú	---	1 250,00 ú	---	
- h = 8 cm, suora, L = 1,0 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	7,00 €/m	---	10,00 €/m	---	12,00 €/m	---	15,00 €/m	---	19,00 €/m	---	10,35 €/m	---	



Hankittava m ^a a r ^a 1000 m	---	7 000,00 ú	---	10 000,00 ú	---	12 000,00 ú	---	15 000,00 ú	---	19 000,00 ú	---	10 350,00 ú	---	Hankintakohtainen
- h = 8 cm, kaari- ja sovitekivet, L = 0,5 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikk ^o hinta	---	15,00 €/m	---	20,00 €/m	---	13,00 €/m	---	20,00 €/m	---	22,00 €/m	---	17,50 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 200 m	---	3 000,00 ú	---	4 000,00 ú	---	2 600,00 ú	---	4 000,00 ú	---	4 400,00 ú	---	3 500,00 ú	---	Hankintakohtainen
- h = 12 cm, suora, L = 1,0 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikk ^o hinta	---	10,00 €/m	---	12,00 €/m	---	14,00 €/m	---	18,00 €/m	---	22,00 €/m	---	11,80 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 500 m	---	5 000,00 ú	---	6 000,00 ú	---	7 000,00 ú	---	9 000,00 ú	---	11 000,00 ú	---	5 900,00 ú	---	Hankintakohtainen
- h = 12 cm, kaari- ja sovitekivet, L = 0,5 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikk ^o hinta	---	10,00 €/m	---	22,00 €/m	---	15,00 €/m	---	22,00 €/m	---	25,00 €/m	---	20,50 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 100 m	---	1 000,00 ú	---	2 200,00 ú	---	1 500,00 ú	---	2 200,00 ú	---	2 500,00 ú	---	2 050,00 ú	---	Hankintakohtainen
- h = 16 cm, suora, L = 1,0 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikk ^o hinta	---	20,00 €/m	---	13,00 €/m	---	15,00 €/m	---	20,00 €/m	---	30,00 €/m	---	14,20 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 100 m	---	2 000,00 ú	---	1 300,00 ú	---	1 500,00 ú	---	2 000,00 ú	---	3 000,00 ú	---	1 420,00 ú	---	Hankintakohtainen
- h = 16 cm, kaari- ja sovitekivet, L = 0,5 m	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikk ^o hinta	---	20,00 €/m	---	32,00 €/m	---	16,00 €/m	---	24,00 €/m	---	33,00 €/m	---	24,60 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 50 m	---	1 000,00 ú	---	1 600,00 ú	---	800,00 €	---	1 200,00 ú	---	1 650,00 ú	---	1 230,00 ú	---	Hankintakohtainen
- tilaajan liimapohjaisten reunakivien asennus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikk ^o hinta	---	3,00 €/m	---	5,00 €/m	---	8,00 €/m	---	5,00 €/m	---	10,00 €/m	---	4,40 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 1000 m	---	3 000,00 ú	---	5 000,00 ú	---	8 000,00 ú	---	5 000,00 ú	---	10 000,00 ú	---	4 400,00 ú	---	
Upotettavat betonireunakivet, urakoitsijan kivi		Suomen Maisemarake ntaja Oy		VRJ Etel ^a - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykk ^o s Infra Oy		A.Heikkil ^a Granit Oy		Lemmink ^a ine n Infra Oy		Pisteiden laskentatapa
- J1 (110 x 300 x 800), suorat	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikk ^o hinta	---	40,00 €/m	---	40,00 €/m	---	28,00 €/m	---	25,00 €/m	---	45,00 €/m	---	39,00 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 20 m	---	800,00 €	---	800,00 €	---	560,00 €	---	500,00 €	---	900,00 €	---	780,00 €	---	
- J2-J12 (110 x 300 x 500), kaaret ym.	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikk ^o hinta	---	40,00 €/m	---	40,00 €/m	---	30,00 €/m	---	25,00 €/m	---	50,00 €/m	---	74,00 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 10 m	---	400,00 €	---	400,00 €	---	300,00 €	---	250,00 €	---	500,00 €	---	740,00 €	---	
- H1 (170 x 300 x 1000), suorat	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikk ^o hinta	---	40,00 €/m	---	40,00 €/m	---	32,00 €/m	---	30,00 €/m	---	50,00 €/m	---	45,10 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 10 m	---	400,00 €	---	400,00 €	---	320,00 €	---	300,00 €	---	500,00 €	---	451,00 €	---	
- H2-H12 (170 x 300 x500), kaaret ym.	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikk ^o hinta	---	40,00 €/m	---	40,00 €/m	---	34,00 €/m	---	30,00 €/m	---	50,00 €/m	---	53,90 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 10 m	---	400,00 €	---	400,00 €	---	340,00 €	---	300,00 €	---	500,00 €	---	539,00 €	---	
- L (110 x 240 x 1000), suora	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikk ^o hinta	---	40,00 €/m	---	50,00 €/m	---	34,00 €/m	---	25,00 €/m	---	50,00 €/m	---	70,00 €/m	---	



Hankittava m ^a a r ^a 10 m	---	400,00 €	---	500,00 €	---	340,00 €	---	250,00 €	---	500,00 €	---	700,00 €	---	Hankintakohtainen
- G (170 x 450 x 1000), suora	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	40,00 €/m	---	50,00 €/m	---	36,00 €/m	---	50,00 €/m	---	60,00 €/m	---	105,00 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 10 m	---	400,00 €	---	500,00 €	---	360,00 €	---	500,00 €	---	600,00 €	---	1 050,00 €	---	
Erikoistyt		Suomen Maisemaraken- taja Oy		VRJ Etelä - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykkös Infra Oy		A.Heikkilä Granit Oy		Lemminkäinen Infra Oy		Pisteiden laskentatapa
- kylmä asfaltti	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	80,00 €/t	---	79,00 €/t	---	74,00 €/t	---	200,00 €/t	---	40,00 €/t	---	73,75 €/t	---	
Hankittava m ^a a r ^a 50 t	---	4 000,00 €	---	3 950,00 €	---	3 700,00 €	---	10 000,00 €	---	2 000,00 €	---	3 687,50 €	---	
- asennus betoniin ja lillityssaumaus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	20,00 €/m ²	---	40,00 €/m ²	---	12,00 €/m ²	---	5,00 €/m ²	---	18,00 €/m ²	---	16,05 €/m ²	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 2000 m ²	---	40 000,00 €	---	80 000,00 €	---	24 000,00 €	---	10 000,00 €	---	36 000,00 €	---	32 100,00 €	---	
- bitumisaumaus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	10,00 €/m	---	20,00 €/m	---	8,00 €/m	---	10,00 €/m	---	40,00 €/m	---	59,00 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 10 m	---	100,00 €	---	200,00 €	---	80,00 €	---	100,00 €	---	400,00 €	---	590,00 €	---	Hankintakohtainen
- kivien ja laattojen soviteleikkaus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	10,00 €/m	---	15,00 €/m	---	14,00 €/m	---	10,00 €/m	---	12,00 €/m	---	15,00 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 2000 m	---	20 000,00 €	---	30 000,00 €	---	28 000,00 €	---	20 000,00 €	---	24 000,00 €	---	30 000,00 €	---	
- reunasauman täyttö asfaltti /bitumisaumamassalla	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	1,00 €/m	---	1,00 €/m	---	9,00 €/m	---	10,00 €/m	---	30,00 €/m	---	117,00 €/m	---	
Hankittava m ^a a r ^a 10 m	---	10,00 €	---	10,00 €	---	90,00 €	---	100,00 €	---	300,00 €	---	1 170,00 €	---	
- kiveyksen reunasidonta betonilla	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	10,00 €/m	---	10,00 €/m	---	10,00 €/m	---	5,00 €/m	---	11,00 €/m	---	7,60 €/m	---	Hankintakohtainen
Hankittava m ^a a r ^a 1000 m	---	10 000,00 €	---	10 000,00 €	---	10 000,00 €	---	5 000,00 €	---	11 000,00 €	---	7 600,00 €	---	
- liikennemerkien jalustan nosto tai lasku	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	40,00 €/kpl	---	39,00 €/kpl	---	30,00 €/kpl	---	100,00 €/kpl	---	55,00 €/kpl	---	39,00 €/kpl	---	
Hankittava m ^a a r ^a 30 kpl	---	1 200,00 €	---	1 170,00 €	---	900,00 €	---	3 000,00 €	---	1 650,00 €	---	1 170,00 €	---	Hankintakohtainen
- liikennemerkien jalustan hankinta- ja asennus	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikkö hinta	---	50,00 €/kpl	---	49,00 €/kpl	---	55,00 €/kpl	---	150,00 €/kpl	---	80,00 €/kpl	---	83,00 €/kpl	---	
Hankittava m ^a a r ^a 50 kpl	---	2 500,00 €	---	2 450,00 €	---	2 750,00 €	---	7 500,00 €	---	4 000,00 €	---	4 150,00 €	---	
Muurit		Suomen Maisemaraken- taja Oy		VRJ Etelä - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykkös Infra Oy		A.Heikkilä Granit Oy		Lemminkäinen Infra Oy		Pisteiden laskentatapa
- luonnonkivimuuri vaakasaumoin h < 700 mm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	200,00 €/m ²	---	500,00 €/m ²	---	640,00 €/m ²	---	400,00 €/m ²	---	250,00 €/m ²	---	618,00 €/m ²	---	
Hankittava m ^a a r ^a 50 m ²	---	10 000,00 €	---	25 000,00 €	---	32 000,00 €	---	20 000,00 €	---	12 500,00 €	---	30 900,00 €	---	



- luonnonkivimuuri verkkosaumoin h < 700 mm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	100,00 €/m2	---	500,00 €/m2	---	720,00 €/m2	---	450,00 €/m2	---	300,00 €/m2	---	200,00 €/m2	---	
Hankittava m ^a r ^a 50 m2	---	5 000,00 ú	---	25 000,00 ú	---	36 000,00 ú	---	22 500,00 ú	---	15 000,00 ú	---	10 000,00 ú	---	
- betonikivimuuri muurikivist ^a h < 700 mm	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Hankintakohtainen
Yksikkö hinta	---	180,00 €/m2	---	170,00 €/m2	---	124,00 €/m2	---	150,00 €/m2	---	165,00 €/m2	---	119,00 €/m2	---	
Hankittava m ^a r ^a 100 m2	---	18 000,00 ú	---	17 000,00 ú	---	12 400,00 ú	---	15 000,00 ú	---	16 500,00 ú	---	11 900,00 ú	---	
Kohderyhm ^a n hinta yht.	100	1 693 795,00 €	100,000	2 119 095,00 €	79,930	2 111 200,00 €	80,229	2 205 360,00 €	76,804	1 927 515,00 €	87,875	1 752 457,50 €	96,653	pienin annettu arvo
														YYYYYYYYYYYYYYYYYY * maksimipisteet
														tarjottu arvo
Kohderyhm ^a n pisteet yht.	100		100,000		79,930		80,229		76,804		87,875		96,653	
			[] 1.		[] 5.		[] 4.		[] 6.		[] 3.		[] 2.	

Kelpoisuus- ja v ^a himm ^a isvaatimukset		Suomen Maisemaraken- taja Oy		VRJ Etel ^a - Suomi Oy		Kreate Oy		Ykk ^o s Infra Oy		A.Heikkil ^a Granit Oy		Lemmink ^a ine n Infra Oy		Pisteiden laskentatapa
	Max pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
1. TALOUDELLINEN JA RAHOITUKSELLINEN TILANNE	---		---		---		---		---		---		---	
- Vaihtoehto A	---		---		---		---		---		---		---	
Tarjoaja on liittynyt Tilaa- javastuu.fi / Luotettava Kumppani-palveluun	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	
Tarjoaja on luottokelpoinen ja sill ^a on hyv ^a taloudellinen asema	---	Kyll ^a	---	Kyll ^a	---	Kyll ^a	---	Kyll ^a	---	Kyll ^a	---	Kyll ^a	---	
- Vaihtoehto B	---		---		---		---		---		---		---	
Todistus Rakentamisen Laatu RALA ry:n j ^a senyydest ^a ja p ^a iv ^a tty p ^a tevyysraportti	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	
Kaupparekisteriote	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	
Tarjoaja on luottokelpoinen	---		---		---		---		---		---		---	
- Vaihtoehto C	---		---		---		---		---		---		---	
Tarjoajan on oltava rekister ^o ityn ^a kaupparekisteriin mik ^a li lains ^a d ^a nt ^o edellytt ^a rekister ^o itymist ^a .	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	
Tarjoajan on oltava rekister ^o ityn ^a ennakkoperint ^a lain mukaiseen ennakkoperint ^a rekisteriin mik ^a li lains ^a d ^a nt ^o edellytt ^a rekister ^o itymist ^a .	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	
Tarjoajan on oltava rekister ^o ityn ^a ty ^o nantajarekisteriin mik ^a li lains ^a d ^a nt ^o edellytt ^a rekister ^o itymist ^a .	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	
Tarjoajan on oltava rekister ^o ityn ^a arvonlis ^a verolain mukaiseen arvonlis ^a verovelvollisten rekisteriin, mik ^a li lains ^a d ^a nt ^o edellytt ^a rekister ^o itymist ^a .	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	

Todistus verojen maksamisesta tai verovelkatodistus taikka selvitys siitä, että verovelkaa koskeva veronsaajan hyväksymä maksusuunnitelma on tehty	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---
Todistus eläkevuotusten ottamisesta ja eläkevuotusmaksujen suorittamisesta tai selvitys siitä, että eräntyneitä eläkevuotusmaksuja koskeva maksunsaajan hyväksymä maksusuunnitelma on tehty.	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---
Selvitys työvoiman sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista.	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---
Todistus tapaturmavakuutuksesta.	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---
Tilinpäätös	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---
Tarjoaja on luottokelpoinen	---	Kyllä	---		---		---		---		---		---
Selvitys lakisääteisen työterveyshuollon järjestämisestä.	---	ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---	ei ladattu	---
2. MUUT VAATIMUKSET JA VAKUUTUKSET	---		---		---		---		---		---		---
Tarjoajalla on voimassaoleva vastuuvakuutus. Korvauksen maksimikorvaus summa on oltava vähintään 500 000 €.	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---
Tarjoaja vakuuttaa, että tarjoaja on tutustunut tarjouspyyntöä esitettyyn sopimusluonnokseen ja muihin liitteisiin ja sitoutuu noudattamaan niissä olevia keskeisiä sopimusehtoja.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoaja vakuuttaa, että tarjoajaa tai yrityksen johtoon kuuluvaa henkilöä ei ole tuomittu rikosrekisterissä ilmenevillä tuomiolla hankintalaissa luetelluista rikoksista (laki julkisista hankinnoista 55 §)	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---
Tarjoaja vakuuttaa, että tarjoajalla tai henkilöllä, jolla yrityksen johtoon kuuluvalla henkilöllä ei ole hankintalain 54 §:n mukaisia muita poissulkemisperusteisiin luettavia syitä.	---	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 kilpailijoita antamasta tarjousta. Mikäli Vantaan kaupunki epäilee, että tarkousyhteistyövoimalla tai alihankintajärjestelyin voi liittyä kilpailunrajoituslain vastaista yhteistyötä ja kilpailunrajoittamista, kaupunki saattaa asian kilpailuviraston tutkittavaksi.	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---	Kyllä	---



3. LAATUSUUNNITELMA	---		---		---		---		---		---		---
Liittämään päällystysalustaa koskeva laatusuunnitelma	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---
4. REFERENSSIT	---		---		---		---		---		---		---
Tarjoajalla on oltava hankinnan kohteen laajuus huomioon ottaen riittävästi kokemusta vastaavan tyyppisten ja kokoisten palveluiden tuottamisesta kolmen (3) vuoden ajalta. Referenssin on oltava laajuudeltaan vähintään saman hankinnan kaltainen. Referenssiksi hyväksytään myös useammasta, kuitenkin enintään kolmesta (3) sopimuksesta koostuva kokonaisuus (kokonaisuus tulee olla hankittu kalenteri vuoden aikana) joka vastaa laajuudeltaan yllä kuvattua. Ladatakseen selvitys tarjoajan tähtien hankintaan vastaavasta / vastaavista referensseistä liitteellä "referenssiluettelo"	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---	ladattu	---



8 § **Optiokauden 1.5.2017 - 30.4.2018 käyttöönotto, rakennusteknisten viher- ja urheilualuerakennustöiden hankinnassa 2014-2016**

VD/1292/02.08.00.00/2014
HW/JKi/MVa

Vantaan kaupungin Kuntatekniikan keskuksen Viheralueyksikkö järjesti keväällä 2014 tarjouskilpailun viher- ja urheilualuerakennustöiden puitesopimusurakoitsijoista ajalle 1.5.2014 - 30.4.2016 sekä mahdollisille 1 + 1 vuoden optiokausille.

Tekninen lautakunta on päätöksellä 15.4.2014 § 18 valinnut viher- ja urheilualuerakennustöiden puitesopimusurakoitsijoiksi: Hyvinkään Tieluiska Oy, Viherpalvelut Hyvönen Oy, Jäämestarit Oy, VRJ Etelä-Suomi Oy, YIT Rakennus Oy ja Metropoli Rakennuspalvelu Oy ajalle 1.5.2014 - 30.4.2016.

Sopimuksen mukaan sopimuskauden jälkeen sopimusta voidaan jatkaa kahdella yhden (1 + 1) vuoden jatkoaikaoptiolla. Tekninen lautakunta on päätöksellä 8.12.2015 § 27 päättänyt jatkaa rakennusteknisten viher- ja urheilualuerakennustöiden puitesopimusurakoitsijoiden sopimuksia ajalla 1.5.2016 - 30.4.2017.

Puitesopimusurakoitsijoista Hyvinkään Tieluiska Oy, Viherpalvelut Hyvönen Oy, Jäämestarit Oy, VRJ Etelä-Suomi Oy ja Metropoli Rakennuspalvelu Oy ovat ilmoittaneet halukkuutensa ottaa toinen optiovuosi käyttöön. YIT Rakennus Oy on ilmoittanut, ettei halua ottaa toista optiovuotta käyttöön.

Sovellettavat oikeusohjeet: Laki julkisista hankinnoista, Vantaan kaupungin yleiset hankintaohjeet, Vantaan kaupungin teknisen lautakunnan johtosäätö, Vantaan kaupungin teknisen lautakunnan ratkaisuvallan delegointipäätös.

Tekninen lautakunta 17.1.2017 § 8

Kaupungininsinööri esitys:

Päätetään

- a) jatkaa rakennusteknisten viher- ja urheilualuerakennustöiden puitesopimusurakoitsijoiden Hyvinkään Tieluiska Oy, Viherpalvelu Hyvönen Oy, Jäämestarit Oy, VRJ Etelä-Suomi Oy ja Metropoli Rakennuspalvelu Oy sopimuksia nykyisillä ehdoilla ajalla 1.5.2017 - 30.4.2018.
- b) poistaa YIT Rakennus Oy rakennusteknisten viher- ja urheilualuerakennustöiden puitesopimusurakoitsijoista ajalla 1.5.2017 - 30.4.2018.
- c) tarkistaa pöytäkirjan tämä kohta heti kokouksessa.

Päätös:

Hyväksyttiin esitys.

Tarkastettiin pöytäkirjan tämä kohta heti kokouksessa.

Täytäntöönpano: Kuntatekniikan keskus, viheralueyksikkö

Muutoksenhakuohje: 5. Hankintaoikaisu ja markkinaoikeusvalitus hankinta-asiassa

Lisätiedot:

rakennuttajapäällikkö Juha Kivimäki, puh. 09 8392 2665, juha.kivimaki@vantaa.fi



9 §

Kuntatekniikan keskuksen suunnitteluohjelmat 2017

VD/16/10.03.01.00/2017

HW/MVä/PJä/Ola/MOra/MHo/EPa/HKe

Hyväksyttävät suunnitteluohjelmat käsittelevät kuntatekniikan keskuksen liikennesuunnittelun, katutekniikan ja viheralueyksikön suunnittelutehtäviä ja kehittämishankkeita. Suunnitteluohjelmat painottuvat investointeihin ja sisältävät nyt tiedossa olevat rakentamiskohteet liikenneväylien, urheilulaitosten, virkistysalueiden, ympäristörakentamisen ja yhteishankkeiden osalta vuodelle 2017 ja osin vuodelle 2018. Kadun- ja vesihuollon sekä puistojen merkittävät suunnittelukohteet sijoittuvat pääasiassa kaupunkikeskuksiin. Vuoden aikana syntyy mm. uusien maankäytön ja kunnallistekniikan sopimusten yhteydessä tarve käynnistää uusien hankkeiden suunnittelua.

Kaavoituskohteisiin liittyvän vesihuoltosuunnittelun sekä viheralueiden yleissuunnittelun työ- ja vastuujako on esitetty kaupunkisuunnittelulautakunnan hyväksymässä kaupunkisuunnittelun tulosalueen suunnitteluohjelmassa.

Keskeisimmät suunnittelukohteet sijoittuvat Myyrmäen keskustan sekä Aviapolis Studioksen kaava-alueiden katujen ja vesihuollon suunnitteluun. Lisäksi aloitetaan yleiskaavan päivittämiseen liittyviä taustaselvityksiä, maksullisen pysäköinnin käyttöönoton edellyttämät suunnitelmat, pikaraitiotien alustava yleissuunnitelma välillä Länsimäki- Hakunila-Tikkurila-Aviapolis sekä pyöräilyn pääreittien/laatukäytävien suunnittelun ja toteutuksen edistäminen. Vuoden 2017 suunnitteluohjelmissa ovat myös mm. Ojangan bussivarikko, Vaaralan rekkaparkki sekä Vantaanjoen virkistysreittien yleissuunnittelu.

Näihin suunnitteluohjelmiin sisältyvien kohteiden ja tehtävien lisäksi kuntatekniikan keskuksen yhteisten suunnittelu- ja asiantuntijatehtävät koostuvat budjetoinnin, raportoinnin sekä hankehallinnan kehittämistehtävistä. Normaalien suunnittelutehtävien lisäksi panostetaan erityisesti MATTI-hankkeen edistämiseen.

Kadunpidon kehittämistehtävät kohdistuvat mm. katualueiden valvonnan ja asiakaslähtöisen sähköisen palvelutoiminnan kehittämiseen sekä palvelujen laatuun ja mittausosaston kehittämistehtävät liittyvät mm. paikkatiedon käyttöympäristön laajentamiseen sekä karttajärjestelmien päivityksiin. Operatiivista johtamista varten kuntatekniikan keskuksella on lisäksi tarkempia henkilö- ja hankekohtaisia ohjelmia.

Tekninen lautakunta 17.1.2017 § 9

Kaupungininsinöörin esitys:

Päätetään hyväksyä vuoden 2017 suunnitteluohjelmat.

Päätös:

Hyväksyttiin esitys.

Liitteet:

- liikennesuunnittelun työohjelma 2017
- kadunsuunnittelun työohjelma 2017
- viheralueyksikön suunnitteluohjelma 2017
- vesihuollon yleissuunnittelun suunnitteluohjelma 2017

Täytäntöönpano: Kuntatekniikan keskus

Muutoksenhakuohje: 1. Oikaisuvaatimus

Lisätiedot:

Kehitysinsinööri Paula A Jääskeläinen, p. 09-8392 3540, etunimi.a.sukunimi[at]vantaa.fi

KUNTEK / KADUNSUUNNITTELUN SUUNNITTELUOHJELMA 2017																			
Suunnittelukohde	Rak.ohjelma / vuosi	Vastuuhenkilö	Suunnittelija	Vuosi 2017												HUOM !			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Erilliset liikenneturvajärjestelyt	2017-	ML, MK	MR, MK, MV	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	Erillisen ohjelman mukaan			
Joukkoliikenteen runkolinjaston infra	2017-	ML, MK	MR, MK, MV	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	Erillisen ohjelman mukaan			
Pysäkkikatokset	2017-	ML, MK	MR, MK, MV	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	Erillisen ohjelman mukaan			
Kaiteet	2017-	VM, ST	Kons	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	Erillisen ohjelman mukaan			
Siltojen perusparantaminen	2017-	VM	Kons	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	Erillisen ohjelman mukaan			
Asemakaavoitukseen liittyvät suunnitelmat	2017-	OL, ML, MK	oma/kons	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	Erillisen ohjelman mukaan			
Melusteet	2017-	VM	Kons	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	Erillisen ohjelman mukaan			
Katuviheralueiden perusparantaminen	2017-	ST	oma/kons	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	Erillisen ohjelman mukaan			
Pyöräilyn laatuikäytävät	2017-	OL, ML, MK	JL, MR, MK/kons	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	Erillisen ohjelman mukaan			
YHTEISHANKKEET																			
Koivukylänväylän jk+pp V. Myllypolku - Trukkikuja, rak.suunnitelma	2018-19	ML	Ramboll	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Luhtaanmäen eritasoliittymä + liikenneasema, rak.suunnitelma		OL	WSP	s	s														
KATU- JA VESIHUOLTOKOhteet																			
v. 2017																			
Martinlaaksonpolku ja -kuja, katuaukiot, Laajaniityntie	2017	OL, ST	WSP, Näkymä	s	s	s	s									Päiväkodin tontin yht.sovitus			
Myyrmäen keskustan johtosiirrot, Ruukkukuja, Liesikuja, Iskospolku	2017	OL, MK	WSP	s	s	s	s	s											
Laajavuorentien jk+pp:n nosto	2017	MK	MK	s	s	s	s	s								sopimuskohde			
Skobbaksenrinne	2017	OL	MK	s	s											tontinluovutus			
Keimolanmäen 2. rakentamislohko	2017-	OL	SA	s	s											sopimuskohde			
Kivistön kaupunkikeskus	2017-	OL	WSP/Näkymä, Ramboll	s	s	s										sopimuskohde			
Rälssitie /Tikkurilantie liikennevalot + Tikkurilantien pohj. puolen jk	2017-	MK	MK	s	s	s	s												
Aviakuja ja Aviabulevardin kiertoliittymä	2017	OL	WSP	s												sopimuskohde			
Aviabulevardin pohjoispään jkpp	2017	MK	JL	s	s	s													
Asematien itäpää	2017	OL/VM/ST	Ramboll, Näkymä	s															
Tikkurilan aseman eteläisen alikulun saneeraus	2017	VM/ST	L&Mahlamäki, Ramboll	s															
Klökarsintie, Osmankäämintie vh	2017	ML	MT, Destia (geo+paalul.	s												sopimuskohde			
Koisotien itäpää	2017	ML	MT	s	s	s	s	s											
Osmankäämintie ja Viertolankuja	2017	ML	MV/WSP (geo)	s															
Kanervantien pohjoispää, Kanervikontie, Tikkurilantie	2017	OL, ML	Ramboll	s												sopimuskohde			
Kanervantien eteläpää, Kyytitien ja Sammaltien liittymä		OL, ML	Ramboll	s	s	s	s	s	s										
Tikkurilantie välillä Hakintie - Kanervantie		ML	Ramboll	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Vanha Porvoontie v. Hakkilankaari-Kankikuja (Rusokallio)	2017	ML	MK	s	s	s	s	s											
Joukontie	2017	ML	Pöyry	s															
Honkatie	2017	ML	MT	s															
Katajatie	2017	ML	MT	s															
Leppätie	2017	ML	MT	s	s	s													
Länsimäentien/Maratontien kiertoliittymä	2017	OL/ML/VM	A-ins	s															
Liikennevalot Lahdentie/Itäinen Valk.lähteentie	2017	OL	JL	s															
Primavera-aukio (Lemminkäinen)	2017	TR/ST/VM	Geotek/Optiplan	s	s														
Leinelän liityntäpysäköinnin lisäalue + taksiaseman siirto	2017	ML, OL	Pöyry	s	s	s	s												
Korson keskusta, Korson tornin kaavamuutos	2017	ML	MV	s	s														
Korson keskusta, Korsotalon kaava-alue 002298		ML	VM	s	s	s													
Leikkitie jkpp	2017	ML	MKE	s															
v. 2018																			
Kaivokselantien vh-linja	2018-	MK	JL	s	s	s	s	s	s							sopimuskohde			
Lehtokuja	2018-	MK	SA			s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	tontinluovutus			

KUNTEK / KADUNSUUNNITTELUN SUUNNITTELUOHJELMA 2017																			
Suunnittelukohde	Rak.ohjelma	Vastuuhenkilö	Suunnittelija	Vuosi 2017												HUOM !			
	vuosi			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Rauhalankaari	2018-	MK	SA	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s					
Vanhatie	2018-	MK	SA		s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Isonmännnyntien pohjoispää	2018-	MK	oma(kons		s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Ylästö 7	2018-	MK	oma/kons			s	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Ylästö 8	2018-	MK	oma/kons			s	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Aviapolis Studios kaava-alueen kadut ja johtosiirrot	2018-	OL	WSP	s	s	s	s	s	s	s								sopimuskohde LAK	
Perintötie		MK	SA	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s				sopimuskohde	
Perintökuja ja Huberin polku	2018-	MK	SA	s	s	s	s	s	s	s	s							sopimuskohde	
Rälssipuistonpolku		MK	SA	s	s	s	s	s	s	s	s							sopimuskohde	
Peltolantie välillä Puutarhatie - Mesikukantie ja Mesikukantie	2018-	ML	oma/kons	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s			sopimuskohde VE	
Kaunokkikuja ja -tie	2018-	ML	MV/kons (geo)	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s					
Hernetien pysäköintitaskut	2018-	ML	MKE	s	s	s	s	s										sopimuskohde	
Jokiniemenkujan vh-linja	2018-	ML	MV		s	s	s	s	s	s								sopimuskohde	
Laurintie välillä Rekolantie-Hanabölenie (suunnitelman päivitys)	2018-	ML	Destia		s	s	s	s	s	s	s	s	s	s					
Laurintie välillä Rekolantie- Ilkantie	2018-	ML	Destia		s	s	s	s	s	s	s	s	s	s					
Sinisiiventie	2018-	ML	MT	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s						
Perhotien itäpää	2018-	ML	MT	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s						
Sotungintien jkpp-tie	2018-	ML	oma/kons								s	s	s	s	s				
v. 2019 -																			
Uudenkylänkujan kääntöpaikka ja vh-linja	2019-	MK	JL	s	s	s	s	s										sopimuskohde	
Raappavuorentien ja Martinlaaksontien kiertoliittymä	2019-	MK	Kons										s	s	s				
Koivurinne	2019-	MK	oma/kons										s	s	s			tontinluovutus	
Myymäen keskustan kadut, Paalutori ym	2019-	OL	Kons					s	s	s	s	s	s	s	s				
Punakiventie välillä Keimolantie - Punakivenpuisto	2019-	MK											s	s	s				
Kivistön keskusta-asuminen 6	2019-	OL	oma/kons											s	s				
Kivistön keskusta-asuminen 7	2019-	OL	oma/kons											s	s				
Murron alue	2019-	OL, MK	oma/kons															s	
Kangasmäki ja Kangasmäenkuja	2019-	MK	Mke	s	s	s	s	s	s									kuivatusongelma	
Mylyskyläntie - Katriinantie, Lavangonkiventie ym kadut	2019-	OL	WSP	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Kalliosolantie ja Linkokuja	2019-	MK	JL			s	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Tolkinkylänrinne	2019-	OL	SA	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Tuupakka 9	2019-	OL	oma/kons												s	s			
Neilikkatie välillä Talvikkitie - Keltamotie	2019-	ML	Finnmap	s															
Kielotien eteläpää v. Tikkurilantie - Asematie/Tikkuraitti	2019-	OL	kons										s	s	s				
Tikkuraitti ja Orvokkitie v. Tikkuraitti-Lehdokkitie	2019-	OL	kons										s	s	s				
Orvokkitie välillä Lehdokkitie - Valkoisenlähteentie	2019-	ML	MV	s	s	s	s	s	s	s									
Carl Edelfeltin aukio, Dixin 3. vaihe	2019-	OL	kons										s	s	s				
Pihkalantie	2019-	ML	kons										s	s	s				
Tavitie	2019-	ML	oma/kons												s	s			
Virnatie ja -kuja	2019-	ML	kons			s	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Altaantie, Atlantie	2019-	ML	MV	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Rapsitie ja -kuja	2019-	ML	oma/kons	s	s	s	s	s	s	s									
Kartanon pientalotontit, vh	2017	OL	MVä	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Harjunreunan eteläosa	2019-	OL	Ramboll									s	s	s	s				
Rajarinne	2019-	ML	MT									s	s	s	s				
Pyörätien kääntöpaikka	2019-	ML	MT	s	s	s	s	s	s	s									
Valkoisenlähteentie välillä Ohratie-Vanha Porvoontie	2019-	OL	kons		s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Porvoonväylä-Länsimäentien sillan perusparantaminen	2019-	VM	kons	s	s	s	s	s	s	s	s	s							

KUNTEK / KADUNSUUNNITTELUN SUUNNITTELUOHJELMA 2017																			
Suunnittelukohde	Rak.ohjelma / vuosi	Vastuuhenkilö	Suunnittelija	Vuosi 2017												HUOM !			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
Vierumäentie	2019-	ML	kons			s	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Nieriäisentie, Ankeriaantie	2020	ML	oma/kons							s	s	s	s	s	s				
Talvikkitien meluseinät vl. Raatetie - Leinikkitie	2020-	ML/VM	kons				s	s	s	s	s	s	s	s	s				
Vanha Porvoontien jkpp-tie	2019-	ML	kons							s	s	s	s	s	s				
Kuninkaanmäentie v. Honkamäentie-Koulutie	2020	ML	oma/kons												s	s			
Hirvimäentie	2020	ML	oma/kons												s	s			
Pohjolan tien jkpp-tie	2020	ML	oma/kons												s	s			
Rajakalliontie	2020-	ML	oma												s	s			
OL = Olli Lappalainen																			
ML = Mariika Lehto (Itä-Vantaa)																			
MK = Mikko Kettunen (Länsi-Vantaa)																			
MR = Martti Rautiainen																			
MT = Mikko Takkinen																			
MV = Mikko Valkonen																			
SA = Samuli Asikainen																			
ST = Seija Tulonen																			
STÖ = Sirpa Törrönen																			
TR = Timo Rintelä																			
VM = Ville Mikander																			
MKE = Marko Kelho																			
JL = Jarmo Lagstedt																			

KUNTEK

Yleissuunnitelmat, selvitykset ja kehittämissuunnitelmat ja kaavojen liikennesuunnittelu

Kohde

Vastuuhenkilö

Ryhmän työohjelmassa

		Liik.järj.ryhmä	Länsi	Keski	Itä
MAL 2019 työryhmät					
HLJ-toimikunta	MH	EP, THu			
KUHA - Pienet kustannustehokkaat hankkeet	EP, (Thu)	EP, THu			
KÄPSE - Kävelyn ja pyöräilyn seurantaryhmä	TV	TV, OT			
LITU - Liikennetutkimukset	TV	TV, SR-H			
LIKO - Liikennelaskentojen koordinointi	SR-H	SR-H, TV			
MYLLÄ - Liikennemallien ja -ennusteiden ylläpitoryhmä	THu	THu, JS			
JOSTRA - Joukkoliikenne	EP, (Thu)	EP, THu			
LIIPY - Liityntäpysäköintiryhmä	EP, (Thu)	EP, THu		JaP	
Seudulliset yhteistyöryhmät					
MaaS-työryhmä	MH				
Uudenmaan liikenneryhmä	MH	EP			
Uudenmaan logistiikkaryhmä	THu	THu			
Pääkaupunkiseudun erikoiskuljetustyöryhmä	THu	THu			
PKS: liikenteen hallinta	MH	EP, SR-H			
HELVI-yhteistyö, Helsingin seudun viitoitus yhteistyöryhmä	IP			IHe	IP
iLIITU-ohjausryhmä, iLIITU-liikenneturvallisuuohjelman ohjausryhmä	TV	TV			
Joukkoliikenneinformaatio	JS	JS			
Joukkoliikenteen turvallisuusstrategian seuranta ja toteutus	JS	JS, THu			
JOULA - Joukkoliikenteen laatukäyttävät	JS	JS			
Pikaraitiotieyhteydet	THu	THu			
Sähköbussiprojektit, eKEKO	EP, (Thu)	EP, THu			
Kaupunkisuunnittelu- ja ilmansuojeluryhmä	PSu	PSu			
Ilmansuojelun kuntapalaveri	PSu	PSu			
Ympäristömeludirektiivin kansallisen täytäntöönpanon seurantaryhmä	PSu	PSu			
Pääkaupunkiseudun pyöräliikenteen viitoitusuunnitelma	TV	TV, OT			
Pyöräilyn markkinointistrategia	TV	TV, OT			
Vantaan hallintokuntien väliset yhteistyöryhmät					

MATTI-hanke	MH, (JV)	THu	JV	SHa	MVi
APOLI - Arkkitehtuuriohjelma, työryhmä	EP, (THu)	EP, (THu)			SKo
Lapset ja nuoret ympäristönsä rakentajina	OT	OT			
Maankäytön ympäristöryhmä	PSu	PSu			
Rakennusten ja piha-alueiden ääneneristuksen ja meluntorjunnan ohjausmenettelyt	PSu	PSu			
Vantaan turvallisuustyön ohjausryhmä	MH	MH,TV			
Nimistöryhmä	SHa			SHa	
Siltatyöryhmä	JV		JV		
Hulevesityöryhmä	JV		JV		
Vanhusneuvosto	THu	THu			
Kuusijärvi-työryhmä	SKo				SKo
Sähköautotyöryhmä	SHa			SHa	
Liikennesuunnittelun koordinoimat yhteistyöryhmät					
Liikenneturvallisuustyöryhmä	EP, (THu)	EP, THu,TV, OT			
Esteettömyystyöryhmä	EP, (THu)	EP, Thu, OT			
Poljin-työryhmä	EP, (THu)	EP, THu, TV, OT			
Joukkoliikenneinfra	JS	JS	TVi	IHe	IP
Liikennepoliittinen ohjelma VALO -jatkotyöt					
Asuinalueiden keskeiset pysäkit -selvitys	JS	JS			
Kaupunkipyörien jatkoselvitys	EP, (THu)	EP, THu, TV, OT			
Kävely- ja pyöräilyreittien jatkuvuuspuutteiden määrittely	TV, OT	TV, OT			
Liikenne Vantaalla -katsaus ja sen uudistaminen	SR-H	J	A	A	A
Eri kulkumuotojen tavoiteverkkojen laatiminen	EP, (THu)	EP, THu, TV, OT, JS			
Raskaiden ajoneuvojen pysäköintiselvitys ja -politiikka			A	A	A
JL-laatu ja talusasiodien seuranta					
HSL:n taloussuunnitelmalausunto sekä Vantaan talousarviovalmistelu	EP, (THu)	EP, THu			
HSL-joukkoliikenteen seurantaryhmä	EP, (THu)	EP, THu			
Joukkoliikenteen palvelutaso- ja talousseuranta ja valvonta, infrakustannukset	EP, (THu)	EP, THu			
HSL:n linjastosuunnitelmat, liikennöintisuunnitelmat	EP, (THu)	EP, THu, JS			
Päätie- ja ratahankkeet					
Koivukylänväylän jk+pp, tiesuunnitelma	SKo				SKo
VT4 vaihtopysäkit	SKo	Thu, PSu			SKo
Pääkaupunkiseudun muuntajareittiselvitys	SKo, JaP	THu		JaP	SKo
Hämeenlinnanväylän kehittämiselvitys	THu	Thu, PSu			
Metsola-Jokivarsi meluesteiden rakennussuunnittelu	PSu	PSu			SKo

Sotungintien varren ulkoilu- /kevyen liikenteen reitti	SKo				SKo
Ojangon bussivarikko	SKo	Thu, PSu			SKo
Vaaralan rekkaparkki	SKo	PSu			
Lapinkylän asema, tilavaraussuunnitelma	JV	JS	JV		
Luhtaanmäen liikenneasema ja rekkaparkki	JV		JV		
Keimolantien yleissuunnitelma Syväkiventiestä pohjoiseen	JV		JV		
Katriinantien yleissuunnitelma väl. Myllykyläntie - Hanskalliontie	JV		Tvi		
Liikenneselvityksiä					
Ympäristömeludirektiivin mukainen Vantaan meluselvitys 2017	PSu	PSu			
Ympäristömeludirektiivin mukainen meluntorjunnan toimintasuunnitelma	PSu	PSu			
Pysäköintinormikokeilun seuranta	MH, (JaP)		JV	JaP/IHe	SKo
Pikaraitiotieselvitykset	THu	THu			
Joukkoliikenteen vaihto- ja aluepysäkkiselvitys	JS	JS			
Liikenneanalyysipilotit	SR-H	SR-H, THu			
Liikenneturvallisuuden seuranta	TV	TV			
Pitkän aikavälin rakentamistarpeiden määrittäminen	MH	EP, THu	JV,TVi	JaP	SKo
Liikenne-ennusteet	THu	THu			
Liikenteen simuloinnit	THu	THu	Psa	IHe	MVi
Yhteiskäyttöliikenteen simulointi pääkaupunkiseudulla (OECD/ITF-projekti)	THu	THu			
Tikkurilantien liikenneselvitys väl. Katriinantie - Aviabulevardi	JV		JV	JaP	
Tammiston liikenneselvitys	JaP	Thu		A	
Aviapoliksen aseman ympäristön liikenneselvitys	JaP			A	
Rakentamisohjelman varauksiin liittyvät yleissuunnitelmat ja hankkeet					
Liikenneturvallisuuskohdeiden yleissuunnittelu	OT	OT			
Suojateiden turvallisuus- ja korjaustarpeet	OT	OT			
Esteettömyystoimenpiteiden toteutussuunnitelma	OT	OT			
Pyöräilyn laatukäytävät	OT	OT			
Joukkoliikenteen pienkohteet, vaihtopaikat ja luotettavuuden kehittäminen	JS	JS			
Bussipysäkkikatosohjelma	JS	JS			
Runkolinja 570 -kohteet	JS	JS			
Lähibussien infratoimet	JS	JS			
Erikoiskuljetusreittiselvityksen toimenpiteet	THu	THu			
Pysäköinnin maksullisuuden toimenpiteet	MH		A	A	A
Yleiskaavan, kaavarunkojen, kehityskuvien ja asemakaavojen liikennesuunnittelu ja selvitykset					
Kaavoituksen työohjelman mukaisesti (KALA 16.1.2017, n. 96 kohdetta))	JV, JaP, SKo, THu, PSu	J	A	A	A
Viranomaispäätökset (esim.yleissuunnitelmat)	MH				

Liikenteenohjaussuunnitelmat					
Kadunsuunnittelun työohjelman mukaisesti	JV, JaP, Sko		EH,TVi,Psa	IHe, SHa	MVi, IP
Suunnitelmuutokset (n. 500 kpl/v)	JV, JaP, Sko		EH,TVi,Psa	IHe, SHa	MVi, IP
Viranomaispäätökset (liik.ohj.suunn. ja yksityisteiden liikennemerkkisuostumukset)	SKo				
Kehittäminen					
Liikenteen seurannan kehittäminen	SR-H	SR-H	A	A	A
Liikennesuunnittelun viestinnän kehittäminen (esim. nettisivut)	MH	J	A	A	A
Muut					
100 pyöräilytekoa-kysely	TV	TV, OT			
Teemakartat	EP, (THu)	JS, SR-H, OT, TV			
Mopoilureittien muutosten inventointi	THu	THu, harj.			
Bussipysäkkien esteettömyyskartoitusten päivittäminen	JS	JS, harj.			
Liikennelaskennat	SR-H	SR-H, harj.			
Vuorovaikutus ja palautteet	Liisu	J	A	A	A

MH Markus Holm, liikennesuunnittelupäällikkö

J Liikennejärjestelmätiimi

EP Emmi Pasanen liikennejärjestelmäinsinööri (perhevapaalla 23.7.2017 saakka)
JS Joonas Stenroth liikenneinsinööri
OT Olli Tamminen liikenneinsinööri
Psa Pirjo Suni liikenneinsinööri
SR-H Suvi Rytkönen-Halonen liikennetietoasiantuntija
THu Tiina Hulkko liikenneinsinööri
TV Timo Väistö liikennetutkija

harj. Liikennesuunnittelun harjoittelija

A Aluetiimi

Eha Erkki Hainari liikennesuunnittelija
IHe Ilari Heiska liikenneinsinööri
IP Ilpo Pasanen liikenneinsinööri
JaP Jarmo Pajunen liikenneinsinööri
JV Jaana Virtanen liikenneinsinööri
MVi Marjut Viljanen liikennesuunnittelija
PSa Pirjo Salo liikenneinsinööri
SHa Samuli Haveri liikennesuunnittelija
SKo Susanna Koponen liikenteen alueinsinööri
TVi Teemu Vihervaara liikenneinsinööri

Yleis- ja toteutussuunnitelmat, selvitykset ja kehittämissuunnitelmat			vuosi 2017											
Tunnus	Kohde/Kuvaus	Vastuuhenkilöt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Kaavoitukseen liittyvä vesihuollon yleissuunnittelu kaupunkisuunnittelun työohjelman mukaan - Itä-Vantaa: Antti Auvinen - Tikkurila: Harri Keinänen, Antti Auvinen - Aviapolis: Harri Keinänen - Länsi-Vantaa: Elina Kettunen - Kivistö: Elina Kettunen	AA, EKet, HKei, MOra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Asiakaspalvelu sekä asukkaiden ja yritysten hulevesiongelmien käsittely	MOra, AA, EKet, HKei, OHe, AKy,PLu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Vesihuollon kehittämissuunnitelman seuranta ja ylläpito	MOra, AA, HSY	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Vesihuollon toiminta-alueen päivitys	HSY, MOra					x			te	"	"	te,kh	
	Suunnitteluttaminen	MOra, AA, EKet, HKei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Vesihuoltoverkostojen kartastot	OHe	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Vesijohtoverkostomalli, painetasokartaston ylläpito, tarkistus	HSY, MOra, AA										x	x	
	Vesistöihin liittyvät suunnitelmat ja selvitykset	AKy, AA,MOra,konsultti	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Jätevesiviemäriverkostojen toiminnallinen tarkastelu	HSY, AA, EKet, konsultti	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Hulevesiohjelman toteuttamisen koordinointi	MOra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Hulevesi- ja tulvariskiselvitykset	AKy, AA, MOra, konsultti	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Ojien perkaussuunnitelmat yms. selvitykset	PLu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Rakennuslupiin liittyvät vesihuolto- ja hulevesiasiat	PLu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Katualueiden hulevesien hallinta (selvitykset ja suunnitelmat, mm. suolauksen vaikutus pienvesiin, liikennemäärät herkillä vesistöalueilla, lopputyö huleveden biosuodattamisesta)	AA, AKy, lopputyöntekijä	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Yrityspalveluysikölle tehtävät selvitykset	MOra, AA, EKet, HKei, AKy	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	HSY:lle tehtävät selvitykset, vesihuollon saneeraukset	MOra,AA,EKet, HKei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Sammutusvedenhankintaan liittyvät selvitykset	HSY (MOra, AA)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Vesihuoltoon liittyvät erillis selvitykset	MOra,AA, EKet,HKei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

	Konsulttityöt / merkittävät suunnittelukohteet													
	- Kirkonkylänojan ja Pyhtäänkorvenojan kunnostussuunnitelma	AKy, kaupungin työryhmä	x	x	x	x	x	x		x	x			
	- Hulevesikohteiden kunnossapito-ohje, kohdetiedot	AA, viheralueyksikkö		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
	- Vetokannaksella hulevesien johtaminen	EKet, MOra, konsultti	x	x	x	x								
	- Piispankyläntien vesihuollon runkolinja	HSY, MOra, konsultti	x	x	x	x	x	x						
	- Luhtaanmäen vesihuolto	HSY, MOra, konsultti												
	- Pellaksenojan siirtolupahakemus (Luhtitie)	HSY, MOra, konsultti												
	- Länsimäentien huleveden laadun seuranta	AA, MOra, konsultti						x		x	x	x		
	- Vesihuollon kehittämissuunnitelma	HSY, MOra, konsultti+työryhmä	x											

MOra= Marika Orava
AA = Antti Auvinen
OHe = Outi Heiskanen
HKei = Harri Keinänen
EKet = Elina Kettunen
AKy = Anna Kyytinen
PLu = Paula Luomala

x = laadinta
"" = nähtävillä, lausunnolla
* = seuranta

ka = kala
te = tela
kh = kaupunginhallitus
kv=kaupunginvaltuusto

HSY= Helsingin seudun ympäristöpalvelut-kuntayhtyi

KUNTEK / VIHERALUEYKSIKÖN SUUNNITTELUOHJELMA 2017																			
Tunnus	Suunnittelukohde	Kuvaus	Rakohjelma	Vastuuhenkilö	Suunnittelija	Vuosi 2017													
			vuosi			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Viheralueiden selvitykset ja ohjelmat																		
	Arkkitehtuuripoliittinen ohjelma/ kuntakin osuus			HK	työryhmä	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s		
	Asemakaavat ja kaavarungot/ viheralueet			HK	kaikki	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s		
	Aviapoliksen AUB-kilpailu			HK/ EV		s	s	s	s	s									
	Hulev esikohteiden kunnossapito-ohje			PT						s	s	s	s	s	s	s	s		
	Aviapoliksen viherrakenneselvitys			HK/ EV	LM	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s		
	Julkisen kaupunkitilan laatukäsikirja/ kaupunkitilaohje			HK/ EV	WSP/ FCG	s	s	s	s	TE	s	s	s	s	s	s	s		
	Kivistön Design Manualin päivitys			HK/ ST	WSP	s	s										s	s	
	Kivistön matonpesupaikan kartoitus			HK	SN											s	s	s	
	Koivukylän keskustan suunnittelukilpailu			HK		s	s	s	s	s									
	Kuntekin osallisuusmalli/ vuorov aikutussuunnitelma			HK										s	s	s	s		
	Lähimetsien teemavuosi ja metsäsuunnitelma			HK	työryhmä	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s		
	MATTI-hanke			HK	kaikki	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s		
	Peltojen ja niittyjen maisemanhoitosuunnitelma			HK	WSP	s	s	s	s	s	s	s	s	s	TE	s	s		
	Petikon ratsastusreitti			PT											s	s	s		
	Puistojen tietomallinnuksen kehittäminen PKS			HK/ HB	SITO; ym.	s	s	s	s	s	s								
	Purojen ja jokien teemavuosi			HK	PT	s	TE	s	s										
	Ulkoilureitistön ja latuverkoston ys			HK	PT	s	s	s	s	s	s	s	s	TE	s	s	s		
	Vantaan kasvillisuuden käytön linjaukset			HK	ST	s	s												
	Vantaan taidemallit			HK	työryhmä	s	s	s	s	s	s								
	Vierumäen leikkipaikan kartoitus			HK	SP									s	s	s	s		
	Yleiskaavan päivitys			HK		s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s		
	Viher- ja liikunta-alueiden yleissuunnittelu																		
	Backaksen kartanoa ympäröivät viheralueet			PT/ EV	Loci	s	s	s	s	s	s	s	s	s					
	Hanabölen sillat ja reittiyhteydet			PT	x								s	s	s	s	s		
	Jokiuomanpuiston yleissuunnitelma		2016, 19-20	HK	SN	s	s	s	s	s	*								
	Kirkonkylänkosken padon esiselvitys			HK/ AA	x												s	s	
	Kivistön urheilupuiston yleissuunnitelma		2019-20	HK/ AA	x									s	s	s	s		
	Kivistöntähtien lähtökohdat			HK/ ST	x	s	s	s	s	s	s	s	s	s					
	Koivuhaan arboretumin laajennus		2019	HK	EV									s	s	s	s		
	Lehtikuusen koulu lähiliikuntapaikka		2017	AA	x	s													
	Manttaali- ja Rälssipuisto		2020	HK/ EV	x												s	s	
	Metsapuiston yleissuunnitelma			HK	x												s	s	
	Myrskylän urheilupuiston yleissuunnitelma		2019-20	HB/ AA	Loci	s	s	s	s	*	TE								
	Puustosiltojen tyypimallit			HK/ VM	WSP			s	s	s	s	s	s						
	Rekolan kentän yleissuunnitelma		2018-19	HK	AA		s	s	s	s	*		TE						
	Satomaenrannan ja Karhunrannan reitistön yleissuunnitelma		2018-20	HK	EV	s	s	s	s	s	*								
	Sipoonkorpi - Hakunila reittiyhteydet			PT	FCG	s	s	s	s	*	TE								
	Tikkurilan jokirannan yleissuunnitelma		2017-	HK/ EV	Loci	s	s	s	s	s	*		TE						
	Tikkurilan keskustapuiston yleissuunnitelma			HK	x								s	s	s	s	s		
	Tussinkosken reitistön yleissuunnitelma			HK	SP								s	s	s	s	s		

KUNTEK / VIHERALUEYKSIKÖN SUUNNITTELUOHJELMA 2017																			
Tunnus	Suunnittelukohde	Kuvaus	Rakohjelma	Vastuuhenkilö	Suunnittelija	Vuosi 2017													
			vuosi			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Vantaanjoen varsi/ Kartanonkoski-Ylästö			HK	SN	s	s	s	s	s									
	Vantaanjoen varsi/ Vantaankoski-Kivistö		2018-	PT	x										s	s	s		
	Variston koulun lähiliikuntapaikka		2017	AA	x	s													
	Ylästön puistot (Isonmännynpuisto, Ylästönranta, Sutarsinpuisto), y s		2019-	HK	SN							s	s	s	s	s	s		
	Viheralueiden toteutussuunnittelu																		
	Arboretumin ilmoitustaulu		2017	HK	EV/ MK	s	s	s	s	s									
	Epinkoskenpuisto		2019-20	HB/ SP	WSP	s													
	Haarikkopuiston leikkipaikka		2017	HK	EV	s	s												
	Jokiuomanpuiston taiteellinen lähiliikuntapaikka		2017	HK	SN	s	s	s	s										
	Kanervannummi_Suomi 100 metsikkö		2017	PT	Ramboll	s	s	s											
	Kehtopuisto		2017	HK	SN				s	s	s	s	s						
	Keimolanmäenpuisto		2019	ST/SN	WSP	s	s	s											
	Kiertotähtenpuiston p-alue ja graffitiseinä		2017	HB	WSP	s	s												
	Kievarinpuisto		x	PT	Ramboll	s	s												
	Kilterinmäenpuiston valaistussuunnitelma		2017	HK/SN	SEU	s	s												
	Koivuhaan arboretum_Suomi 100 istutukset		2017	HK	EV	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s				
	Kormuniityn lammasaitaus ja reitti		2017	HK	SP	s	s												
	Korson keskuspuisto (valaistus, toiminnot, oleskelualueet, istutukset)		2016-	HK/SP	SITO/ FCG						s	s	s	s	s	s	s		
	Kulkupuisto, pp		2017	HK	SN	s	s	s											
	Kuohupuisto		2017	HK	SN	s													
	Kvartsijuonenpuiston hulevedet ja vesiaihe		2017	HK	SITO	s	s	s											
	Lipstikkapuisto, Rekolanmäen ja Haxberginmäen (tietomallinnuspilotti)		2018-19	HB/ SP	Ramboll			s	s	s	s	s							
	Maitikkapuiston valaistussuunnitelma			EV	SEU			s	s	s									
	Nissbackan ilmoitustaulu ja valaistus		2017	HK	SP	s	s	s											
	Ojapuisto		2017	HK	SN														
	Paalukylän puisto		2020	HB	WSP										s	s	s		
	Pakkalan koira-aitaus		2018-19	HK	EV			s	s	s	s	s	s						
	Punakivenpuisto, pp		2018-19	HK	SN														s
	Päiväkummun frisbeegolfradan muutostyöt		2017	HK	SP					s	s								
	Ratsumiehenpuiston leikkipaikka, pp		2018	HK	SP								s	s	s	s	s		
	Rautkallion leikkialue,pp		2017	HK	SP	s	s	s											
	Rekolan kentän leikkipaikka		2018	HK	SP									s	s	s	s		
	Rhodopuiston ilmoitustaulu		2017	HK	SN				s	s	s								
	Satomäenranta ja Karhunranta		2018-20	HK	EV										s	s	s		
	Tammistonrannan laituri		2017	HB/VM	Studio Terra	s	s	s	s										
	Tikkurilan jokiranta		2019-	HK/EV	Loci										s	s	s		
	Tikkurilankoski		2018	HK/ AA	Ramboll		s	s	s	s	s	s	s	s					
	Tuulensuunpuisto		2018-19	PT/ EV	Ramboll	s	s												
	Vantaankosken opastaulu		2017	HK	SN									s	s	s			
	Varistonniityn leikkialue, pp		2017	HK	SN	s	s	s	s	s	s	s							
	Varistonniityn valaistussuunnitelma		2017-18	HK/SN	SEU	s	s												

KUNTEK / VIHERALUEYKSIKÖN SUUNNITTELUOHJELMA 2017																		
Tunnus	Suunnittelukohde	Kuvaus	Rakohjelma	Vastuuhenkilö	Suunnittelija	Vuosi 2017												
			vuosi			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Viiskanta (Vaarala) valaistussuunnitelma		2018	HK/SP	SEU	s	s											
	Liikunta-alueiden toteutussuunnittelu																	
	Hakunilan urheilupuiston paikoitusalue		2019	HK/AA	FCG										s	s	s	
	Havukosken kentän paikoitusalue		2018	HK	AA			s	s	s								
	Hiekkaharjun liikuntapuiston tapahtumasähköt		2017	AA	SEU	s	s	s										
	Kaivokselan kentän paikoitusalue		2019	HK/AA	x										s	s	s	
	Myyrmäen urheilupuisto			HB	Locl										s	s	s	
	Myyrmäen urheilutalon kentän aita		2017	HK	AA	s	s	s	s									
	Pitkäsuon istutussuunnitelma			HK	x											s	s	
	Rajakylän liikuntapuisto_2. vaihe		2018-19	HB/ AA	FCG					s	s	s	s	s	s	s	s	
	Rekolan kentän lähiliikuntapaikka		2018-19	HK/AA	x								s	s	s	s	s	
	Vapaalan liikuntapuisto		2018-19	HK	AA										s	s	s	
	Reittien toteutussuunnittelu																	
	Elmon reitistö		2015-	HK	AA	s												
	Hakunilan kilpaladun sillat		2017-18	AA/ VM	WSP	s	s	s	s									
	Kaskikallion reitit		2019	HK	SP										s	s	s	
	Matarin silta ja reitit		2018	HB/ VM	WSP	s	s											
	Naapurinniityn kevyenliikenteen silta		2018	HK/ VM	WSP	s	s	s	s	s								
	Petikko-Vehkala reittiyhteys		2018	HK	AA	s	s	s	s									
	Silvölan latu		2017	HK	SN	s												
	Simonkylän kuntosadan valaistus		2017	AA	SEU	s	s	s										
	Tikkurilantien alitus Keravanjoen ulkoilureitillä		2017	HK	EV	s	s											
	Virkistys- ja luonnonsuojelualueiden toteutussuunnittelu																	
	Kakolanmäen polut		2017	HK	SN	s	s	s										
	Keimolan Isosuon reitistö		2017	HK	SN	s	s	s										
	Kuusijärven paikoitusalue		2016-17	HK	AA	s	s	s										
	Petikon lumetuspaikka		2017	HK	AA	s												
	Petikon paikoitusalue		2017	HK	AA	s	s	s										
	Pienvesikohteet		2017	HK	vesihuolto	s	s	s	s									
	Pikkujärven pitkospuureitti		2017	HK	SN	s	s	s										
	Pyymsan lehdon aita		2017	HK	SN	s	s	s										
	Tussinkosken ilmoitustaulut		2017	HK	SP			s	s	s								
	Vetokannaksen hulevesisuunnitelma		2017	AA	Studio Terra	s	s											
	Katukohteet ja muut suunnitelmat																	
	Kivistön valo- ja kivikohteet		2016 -	HK	WSP													
	Lincolninaukio ja valvontatorni		2017	HK/ OL	WSP	s	s											
	Myyrmäen keskusta			HB/OL	WSP	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	
	Tikkuraitti		2020	HK/ OL	x							s	s	s	s	s	s	

[illegible]



10 § **Aurinkokivi, 2. vaihe, laajennus, hankesuunnitelman ja tavoitehinnan hyväksyminen**

VD/4781/02.08.00.00/2016
PW/JH/RM

Aurinkokiven laajennus sisältyi kokonaisuuteen "Vantaankosken koulua korvaavat tilat", josta laadittu tarveselvitys on hyväksytty Teknisessä lautakunnassa 10.5.2016 § 8, Opetuslautakunnassa 9.5.2016 § 16 ja Kaupunginhallituksessa 23.5.2016 § 10.

Hankesuunnitelma koskee Aurinkokiven 2. vaiheen eli laajennuksen rakentamista. Aurinkokivi sijaitsee kaupunginosassa 23 (Kivistö) korttelissa 23128 ja osoitteessa Aurinkokivenkuja 1, 01700 Vantaa. Hankesuunnitelma on laadittu yhteistyössä sivistystoimen ja tilakeskuksen kanssa.

Hankkeesta järjestettiin yleinen arkkitehtuurikilpailu, jonka voittaja Playa Arkkitehdit Oy/ Veikko Ojanlatva toimi ensimmäisen pääsuunnittelijana ja arkkitehtinä.

Aurinkokivi-monitoimitalon (koulu, päiväkotia, neuvola) ensimmäinen vaihe valmistui kesällä 2016. Toinen vaihe käsittää koulun laajentamisen yhtenäiskouluksi. Aurinkokiven koulu korvaa purettavan Vantaankosken koulun. Laajentaminen parantaa koulupalveluiden saavutettavuutta sekä ylästöläisten että kivistöläisten kannalta.

Sivistystoimen ja tilakeskuksen tavoitteena on tehostaa koulujen tilankäyttöä. Tilasuunnitteluun liittyvät pedagogiset tavoitteet liittyvät uusien opetussuunnitelmien käyttöönottoon.

2. vaiheen hankesuunnitelman bruttoalatavoite on 5240 brm² ja hyötyalatavoite 3401 hym².

Kokonaisuudessaan Aurinkokiven yhtenäiskoulun oppilasmäärä tulee olemaan:

- n. 1075 oppilasta, joista 540 ala- ja 535 yläkoulun puolella
- 122 opettajaa (määrään sisältyvät erityisopettajat)

Taloussuunnitelmassa 2017-2020 esitetään 14,3 milj. € investointimäärärahaa Aurinkokiven 2. vaiheelle vuosille 2018-19. Tarveselvityksen kustannusennuste oli 14 300 000 €, alv 0%. Hankesuunnitelman mukaan Aurinkokivi 2. vaiheen, laajennuksen kustannusarvio on 14,3 milj. € (KL 86, alv 0 %).

Aurinkokiven laajennus on Vantaan kaupunkitasoisen palveluverkkosuunnitelman 2014-23 mukainen hanke.

Tekninen lautakunta 17.1.2017 § 10

Tilakeskusjohtajan vs:n esitys:

Päätetään hyväksyä Aurinkokiven 2. vaiheen, laajennuksen 7.12.2016 päivätty hankesuunnitelma sekä hankevalmistelun laatima 5.12.2016 päivätty tavoitehinta 14,3 miljoonaa euroa (alv 0%) jatkosuunnittelun pohjaksi.

Päätös:

Hyväksyttiin esitys.

Liitteet:

-Aurinkokiven 2. vaiheen 7.12.2016 päivätty hankesuunnitelma

Täytäntöönpano: Tilakeskus

Muutoksenhakuohje: 6.2 Oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

rakennuttaja-arkkitehti Riitta Miettinen, puh.09-8392 9342 etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi



AURINKOKIVI 2. VAIHE, LAAJENNUS



HANKESUUNNITELMA 7.12.2016

Sisällysluettelo

.....	1
TARVETIETOKORTTI.....	3
1. Perustelut tarpeelle.....	4
2 Mitoitusperusteet ja toiminnalliset tavoitteet	6
3 Elinkaari-, sisäilma- ja tekniset tavoitteet	10
4 Tontti ja rakennuspaikka	17
5 Väistötilantarve	19
6 Kustannukset.....	19
7 Rahoitus ja aikataulu	19
8 Hankkeen käyttövaikutukset ja toimintakustannukset	20
9 Riskit.....	20
10 Työryhmä.....	21

LIITTEET:

Liite 1: Kartta

Liite 2: Asemakaavakartta ja määräykset

Liite 3: tilaohjelma

Liite 4: tavoitehinta ja alustava vuokratkustannuslaskelma

TARVETIETOKORTTI

Kohteen nimi: Aurinkokivi, 2. vaihe, laajennus						
Hankkeen kuvaus: Kivistön alueelle tarvitaan yläkoulu ala-asteen lisäksi.						
Päätöksenteko: Auringonkiven 2. vaiheen laajennus sisältyi tarveselvitykseen "Vantaankosken koulua korvaavat tilat", joka on hyväksytty Opetuslautakunnassa 9.5.2016 § 16, Teknisessä lautakunnassa 10.5.2016 § 8 ja Kaupunginhallituksessa 23.5.2016 § 10. Liittyminen muihin hankkeisiin ja selvityksiin: - Esiselvitys, Boost Brother Oy: Vantaan päiväkotij- ja koulukiinteistöjen investointitarpeiden ja aikataulun tarkastelu, Moduuli 1&2: Länsi-Vantaan koulut. - Uudet oppimisympäristöt, sivistystoimen tavoitteet tehostaa koulujen tilankäyttöä sekä pedagogiset tavoitteet liittyen uuteen opetussuunnitelmaan						
Tarpeen perustelut: Koulu on oleellinen osa Kivistön kasvavan suuralueen peruskouluverkkoa, koska vuonna 2015 laaditun Vantaan väestöennusteen 2015–2025 mukaan suuralueen perusopetusikäisten määrä kasvaa ennusteajanjakson ajan. Aurinkokiven koulu korvaa purettavan Vantaankosken koulun. 2. vaihe täydentää 1. vaihetta siten, että rakennetaan aineluokat sekä perusopetustilaa lisää. Koulu toimii tämän jälkeen yhtenäiskouluna.						
Käyttäjähallintokunta: Sivistysvirasto / yläasteen koulu						
Kaupunginosa: 23 Kivistö		Kiinteistötunnus: 92-23-128-10		Tontin pinta-ala: 22079 m ²		
Osoite ja tontti: Aurinkokivenkuja 1, 01700 Vantaa		Kaavatiedot: PL kortteli 23128 osa, tontti 10		Rakennusoikeus: 15 000 m ²		
Tilatarve, suuruus ja kustannukset (ALV 0 %)				Investointikustannusennuste		
				€	€ / brm ²	€ / hym ²
Nykyinen koulurakennus				brm ²	htm ²	hym ²
Laajennus / lisärakennus				7898	6201	5341,5
				5240	4350	3401
				14 300 000	2729	4205
Hankkeen maksimi oppilaspaikka: n. 540 oppilasta alakoulu (1.vaihe) n. 535 oppilasta yläkoulu (2. vaihe) yhteensä n. 1075 oppilasta						
Investointikustannus oppilaspaikkaa kohden				26 730 € / oppilaspaikka		
Väistötilan tarve: Ei väistötilan tarvetta.						
Määrärahavaraus investointiohjelmassa: Taloussuunnitelma 2017 -2020 , 14 300 000 €.						
Hankkeen toteutusaikataulu: 2018–2019						
Ylläpitokustannukset: 18,20 €/m ² /kk (pääoma- ja ylläpitokustannukset yhteensä)				Toimintakustannukset hallintokunnalle: Toimintakustannusten lisäys 1 524 750 € henkilöstökulut, ei esim. ateria- tai siivousk.		
Ensikertainen kalustaminen ja varustaminen: 710 000 €						
Vuokra-arvio käyttäjäkunnalle: 950 175 €/vuosi						
Laatijat: Riitta Miettinen, Laura Malinen				Päivämäärä: 7.12.2016		

1. Perustelut tarpeelle

1.1 Yhteenveto

Tässä hankesuunnitelmassa käsitellään:

- Aurinkokiven koulu, 2. vaihe, laajennus

Aurinkokiven koulu sijaitsee Kivistön kaupunginosassa. Rakennuksen 1. vaihe valmistui kesällä 2016. Rakennuksen pääkäyttäjät ovat koulu, päiväkoti ja neuvola. Tilat ovat myös musiikkiopiston ja kuvataidekoulun käytössä.

Vuonna 2015 tehdyssä konsulttiselvityksessä (Boost Brothers: Vantaan päiväkotij- ja koulukiinteistöjen investointitarpeiden ja aikataulun tarkastelu – selvitys 2015) todettiin, että Aurinkokiven kouluun kohdistuu kapasiteetin kasvattamisen tarve, joka ratkaistaan tilatehokkuutta kasvattamalla ja investoimalla laajennukseen. Saavutettavuuden näkökulmasta yläkoulu kannattaa sijoittaa Aurinkokiven koulun yhteyteen.

Aurinkokiven 2. vaihe käsittää rakennuksen koulutilojen laajentamisen yläkoulun luokkien osalta yhtenäiskouluksi sekä liittyy opetustoimen toimintakulttuurin muutokseen ja uuden opetussuunnitelman käyttöönottoon.

Aurinkokiven ensimmäisen rakennusvaiheen rakennustyöt on saatettiin loppuun kesäkuussa 2016. Toisessa vaiheessa rakennetaan kaksi laajennusosaa, joiden sijainti ja massoittelu noudattavat arkkitehtikilpailun voittaneen ja toteutuneen ehdotuksen ratkaisua. Toiseen laajennusosaan sijoittuvat ns. erikoisloukat ja toinen laajennusosa varataan yleisopetusta varten.

1.2 Perusopetuksen palvelustrategiset linjaukset

Suomenkielisessä perusopetuksessa toteutetaan lähikouluperiaatetta. Oppilaiden koulumatkat ovat pääsääntöisesti alle kolme kilometriä. Oppilaaksioton kriteerinä on oppilaan turvallinen ja lyhyt koulumatka.

1.3 Väestöennuste ja liittyminen palveluverkkosuunnitelmaan

Vantaan virallisen väestöennusteen mukaan Kivistön kaupunginosan väestömäärä kasvaa ennusteajanjakson 2016–2026 ajan. Vantaankosken koulun korvaavat tilat riittävät väestöennusteen pohjalta laaditun oppilasennusteen mukaan vuoteen 2024 saakka.

Aurinkokiven koulu aloitti toimintansa elokuussa 2016 ja korvasi samalla Kivistön koulun. Aurinkokiven koulun ensimmäisessä vaiheessa valmistui alakoulu (1.–6. luokat). Laajennus yhtenäiskouluksi (7.–9. luokat) tehdään hankkeen toisessa vaiheessa. Toisen vaiheen valmistumiseen

saakka Kivistön suuralueen yläkoulupalvelut (7.–9. luokat) ovat Vantaankosken koulussa, jonka sijainti ei ole optimaalinen. Aurinkokiven koulu kuuluu Vantaan kaupunkitasoiseen palveluverkkosuunnitelmaan 2014–2023. Koulu on oleellinen osa Kivistön kasvavan suuralueen peruskouluverkkoa, koska vuonna 2016 laaditun Vantaan väestöennusteen 2016–2026 mukaan suuralueen perusopetusikäisten määrä kasvaa ennustearjanjakson ajan.

Taulukko 2. Oppilasennuste Aurinkokiven koulun osalta vuosille 2016–2025

Aurinkokiven koulu

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1 lk	81	77	77	77	82	90	90	105	119	127
2 lk	81	90	84	82	82	89	96	96	112	126
3 lk	69	76	83	77	75	75	80	87	86	101
4 lk	63	75	81	87	81	79	78	83	90	90
5 lk	64	67	78	83	89	83	81	80	85	91
6 lk	69	58	58	66	73	77	72	71	68	72
1 - 6 lk	428	443	460	472	481	492	496	522	559	606
7 lk	136	162	143	147	162	165	164	176	156	166
8 lk	130	138	162	143	146	162	165	164	175	156
9 lk	138	133	140	162	145	147	162	166	164	175
7 - 9 lk	404	433	445	452	453	474	490	506	495	497
1 - 9 lk	832	876	905	924	935	966	986	1028	1055	1103

1.5 Hankkeesta aiemmin tehdyt päätökset

Aurinkokiven 2. vaiheen laajennus sisältyi tarveselvitykseen "Vantaankosken koulua korvaavat tilat", joka on hyväksytty:

- Opetuslautakunnassa 9.5.2016 § 16
- Teknisessä lautakunnassa 10.5.2016 § 8
- Kaupunginhallituksessa 23.5.2016 § 10.

2 Mitoitusperusteet ja toiminnalliset tavoitteet

2.1 Toiminnalliset tavoitteet

Rakennuksen 1. vaiheeseen ei kohdistu oleellisia muutostöitä. Toisen laajennusosan liitoskohdassa kaksi luokkatilaa poistuu. Naulakkotiloja lisätään, koska koulu on ns. sukkakoulu.

Aurinkokiven nykyinen koulurakennus on monikäyttöinen palvelurakennus, jonka tilojen pääkäyttäjät ovat sivistystoimen toimiala ja sosiaali- ja terveydenhuollon toimiala, siten että rakennuksessa toimivat koulu (perusopetus), päiväkotia (varhaiskasvatus) sekä äitiys- ja lastenneuvola sekä lasten ja nuorten terveystiete. Lisäksi tiloissa toimivat musiikkiopisto ja kuvataidekoulu. Tilat on tarkoitettu myös ulkopuolisten käyttöön, alueen asukkaille ja yhteisöille.

Ensimmäisessä vaiheessa on toteutettu keskeisiä yhteistoimintatiloja sekä nuoria perheitä ja pieniä lapsia palvelevia tiloja. Toisessa vaiheessa toteutetaan yläkouluikäisiä lapsia ja aikuisten ja lasten harrastustoimintaa palvelevia tiloja.

Rakennuksen toimintakulttuuriin kuuluu olennaisena osana monikäyttöisyys ja uusien oppimisympäristöjen tuomat mahdollisuudet siten, että ilmiökeskeinen oppiminen sekä yhteistyö eri käyttäjien kanssa on mahdollista.

Aurinkokiven 1. vaiheessa rakennetut perusopetuksen tilat mahdollistavat uuden oppimisen tavoitteiden toteutumisen. Ilmiöpohjainen oppiminen, yhteisopettajuus, TVT:n tehokas käyttö sekä opettajien ja oppilasryhmien vuorovaikutteinen yhteistyö ovat osa muuttunutta oppimisympäristöä. Uusi oppiminen on huomioitu myös irtokalustussuunnittelussa.

Laajennus käsittää tilaryhmät, jotka ovat tarpeelliset luokka-asteille 7.-9. sekä täydentävät omalta osaltaan 1. vaiheen tilojen käyttömahdollisuuksia. Laajennusosan myötä Aurinkokiven koulusta tulee yhtenäinen peruskoulu, jonka tiloja tullaan käyttämään joustavasti kaikkien vuosiluokkien kesken.

Tarvitaan perusopetustiloja, jotka ovat muunneltavia sekä monikäyttöisiä erikokoisille ja -ikäisille oppimisryhmille. Tarvitaan myös erityisvarusteltuja oppimistiloja, jotka mahdollistavat sekä aineopetuksen taito- ja harrasteaineille että taipuvat perusopetustiloiksi.

Tavoitteena on luoda tilakokonaisuuksia taito- taide- oppiaineille sekä luonnontiede-fysiikka-kemia –oppiaineille. Mm. kirjasto/mediateekki, monitoimi- liikuntatila ovat laajennusosan tiloja, jotka ovat sekä opiskelua että yhteisiä kokoontumistiloja.

Ruusukvartsinkadun varteen sijoittuvan laajuusosan pohjakerrokseen tulevat käsityö ja taideaineet, ”pehmeät” (käsityö- tekstiilityö), ”kovat” (konesali, puutyö, kuumakäsittely, pintakäsittely) ateljee (kuvaamataito ja muovailu) sekä mahdollisuus robotiikan opetukseen. Erityisvarustellut tilat asettuvat keskellä sijaitsevan suunnittelutilan ympärille siten, että ne muodostavat mahdollisimman monikäyttöisen ja tehokkaan kokonaisuuden, mahdollistaen opettajien parityöskentelyn ja eri kokoisten oppilasryhmien työskentelyn. Liittyminen 1. vaiheen tiloihin muodostaa ns. Taideaula-tilan välityksellä. Aula toimii monikäyttöisenä käytävä-aula-opetustilana

Luonnontieteiden ja kotitalouden opetustilakokonaisuudet sijoittuvat 1. kerrokseen siten, että fysiikan laboratoriotilat sijoittuvat keskelle ja niukemmin varustellut luonnontieteiden sekä kotitalouden opetustilat laboratoriotilojen ympärille. Tavoitteena on mahdollistaa eri ainekokonaisuuksien synergiamahdollisuudet. Liittymien 1. vaiheen rakennusosaan muodostetaan ns. Tiede-aula tilan välityksellä, joka sijoittuu pohjakerroksen Taideaulan yläpuolelle.

Laajennusosan 3. kerrokseen sijoittuvat tilakokonaisuudet, jotka muodostuvat musiikin opetustiloista, kirjasto-mediateekistä ja monitoimitilasta, joka on tarkoitettu sekä liikuntaa, opetuskäyttöä ja draamatyöskentelyä varten. Kirjaston yhteyteen tulee oppilaskunnan kiosk. Liittyminen 1. vaiheen rakennusosaan muodostetaan Media-aulan välityksellä.

Aurinkokivi-rakennuksen toiminnalle on laadittu Pedagoginen suunnitelma ja palvelukonsepti 20.5.2015. Pedagogista suunnitelmaa toteutetaan tilaohjelman ja opetussuunnitelman sekä uusien oppimisympäristön tavoitteiden kautta.

Palvelukonseptin hallintomallissa Aurinkokivi on pilottikohde. Talolle on valittu talonjohtaja ja johtoryhmä, jotka valmistelevat palvelukeskuksen talousarvion, suunnittelevat yhteistä toimintaa, laativat yhteisiä sopimuksia, suunnittelevat ja sopivat tilojen tehokkaasta käytöstä sekä toimivat talonjohtajan apuna kiinteistön tilojen markkinoinnissa ja järjestettäessä ympäristön asukkaille erilaista toimintaa.

Siivous, vartija-, aulapalvelu- ja ruokahuollosta vastaa yksi palveluntuottaja, joka toimii rakennuksen yleistavoitteiden mukaisesti.

2.2 Mitoitusperusteet, tekniset tunnusluvut:

Aurinkokiven koulu 1. vaihe, tekniset tunnusluvut:

Hyötyala 5341,5 hym2
 Bruttoala 7898 brm2
 Huoneistoala 6201 htm2
 Kerrosala 7996 kem2

Aurinkokiven koulu 2. vaihe, mitoitusperusteet ja –tavoitteet

Hyötyalatavoite 3401 hym2
 Bruttoalatavoite 5240 brm2

Tilatehokkuustavoite on 8,0 hum/oppilasta yhtenäiskoulussa.

Boost Brothers` n esiselvityksen mukaan oppilasmäärä laajennuksen osalta tulee olemaan maksimissaan n. 535 oppilasta ja henkilökuntaa n. 54 siten, että kokonaisuudessaan Aurinkokiven yhtenäiskoulun oppilasmäärä tulee olemaan:

- n. 1075 oppilasta, joista 540 ala- ja 535 yläkoulun puolella
- 122 opettajaa (määrään sisältyvät erityisopettajat)

Henkilökuntaa yhteensä koko rakennuksessa tuleen olemaan n. 170, määrään sisältyvät koulun päiväkodin, neuvolan, nuorten terveystieteen, musiikkiopiston ja kuvataidekoulun sekä keittiön henkilökunta.

Huonetilaohjelma on liitteessä 3.

Oppilasmäärä nykyisessä koulussa oli syksyllä 2016 310 oppilasta ja henkilökuntaa n. 90 sisältäen koulu, päiväkodin, neuvolan, nuorten terveystieteen sekä kuvataidekoulun ja musiikkiopiston henkilökunnan . Käyttöaste nousee Kivistön alueen kasvaessa.

2.3 Muunneltavuus-, laatu- ja arkkitehtoniset tavoitteet

Rakennus on toiminnaltaan monikäyttöinen palvelurakennus, joka muuntuu sekä oppimisympäristöksi uudelle pedagogiikalle että palvelee alueen asukkaita, yhteisöjä sekä yhdistyksiä mahdollisimman monipuolisesti.

Teknologia on lisännyt opettajien ja oppilaiden valinnanvapautta ajasta ja paikasta riippumattomaan työskentelyyn. Liikkuvuuden lisääntyessä tilan-

tarve kouluissa vähenee. Sama oppimisen tila toimii päivän eri aikoina neuvottelutilana, henkilökunnan työtilana tai läheisen omakotiyhdistyksen kokoustilana.

Tilakokonaisuuksia tulee ajatella monitoimitiloina, joissa kiinteät seinät rajaavat laajempaa oppimistilaa, joka on muokattavissa esimerkiksi pyörällisillä kalusteilla tai seinäkkeillä useampaan toimintaympäristöön toiminnan sisällön mukaisesti. Avoimessa tilassa on myös väliseinillä erotettuja tiloja rauhallisempaa työskentelyä varten.

Käsityö- ja taideaineiden oppimistilat sijoittuvat toimivaksi kokonaisuudeksi, samoin luonnontieteiden ja kotitalouden opetustilat. Eri toimintojen vaatimat akustiset vaatimuksen huomioidaan suunnittelussa.

Rakennuksen laatutaso on määräytynyt vuonna 2012 pidetyn yleisen arkkitehtuurikilpailun ratkaisun mukaisesti. Kilpailun tavoitteena oli löytää arkkitehtonisesti korkeatasoinen, taloudellisesti toteuttamiskelpoinen, eri toimialojen sekä asukkaiden tarpeita monipuolisesti palveleva yhteiskäyttöön sopiva, muuntojoustava ja uudet oppimismetodit mahdollistava ratkaisu. Kilpailun arvostelussa painotettiin toiminnallisen ja muunneltavuuden lisäksi erityisesti energiatehokkuutta ja kestävän kehityksen arvoja.

Kilpailussa ratkaistiin myös 2. vaiheen laajennusosan sijoittelu.

Laajennuksen massoittelussa, tilajärjestelyissä, materiaalivalinnoissa, värimaailmassa ja teknisissä järjestelmissä huomioidaan 1. vaiheen ratkaisut siten, että laajennusosat sisätiloiltaan ja ulkoilmeeltään täydentävät 1. vaiheen arkkitehtuuria ja talotekniikkaa.

Rakennuksen nykyinen irtokalustus on suunniteltu soveltuvaksi uuteen opetussuunnitelmaan ja koulun pedagogiikkaan. 2. vaiheen irtokalustuksen on sovelluttava kokonaisuuteen siten, että kalusteet ovat monikäyttöisiä ja muunneltavissa tiloista toiseen sekä mahdollistavat uudet opetussuunnitelmat.

3 Elinkaari-, sisäilma- ja tekniset tavoitteet

3.1 Yleistä

Laajennusten suunniteltu käyttöikä on perustusten ja rungon osalta 100 vuotta, täydentäviltä osien osilta 50 vuotta ja järjestelmien osalta 25–35 vuotta.

Tilojen, kalusteiden, varusteiden sekä taloteknisten järjestelmien laatu noudattaa tämän päivän koulurakentamisen tasoa. Rakennus-, sähkö- ja LVI- teknisissä suunnitelmissa kiinnitetään erityistä huomioita sisäilman laatuun, valaistukseen sekä ääneneristykseen ja -vaimennukseen.

Tavoitteena on toimiva, arkkitehtonisesti ja teknisesti laadukas, kustannustehokas ja helposti ylläpidettävä rakennus.

Energiakulutuksen tavoitetaso vastaa tiettävästi vuonna 2017 voimaan tulevia lähes nollaenergiamääräyksiä. E-luvun tavoitetaso on nykykertoimilla laskettaessa 85, suunnitelluilla uusilla kertoimilla laskettaessa 76.

Paikalla tuotettavan uusiutuvan energian vaatimus lähes nollaenergiarakennuksissa toteutetaan vesikatolle asennettavilla aurinkopaneeleilla.

Aurinkoenergiaa hyödynnetään sähköntuotannossa siten, että vesikatolle asennetaan aurinkopaneeleita.

Viherkattoja rakennetaan pihan katoksien yhteyteen.

Ensimmäisessä rakennusvaiheessa rakennettiin väestönsuojatiloja kolmeen suojaan yhteensä 277 m² mitoitettuna 345 henkilölle. Rakennusvalvonnan tulkinnan mukaan 1. vaiheessa rakennetut suojatilat ovat riittävät.

3.2 Rakenteisiin liittyvät tavoitteet

Ensimmäisen vaiheen rakenteissa on perustusten kapasiteeteissa varauduttu laajennuksiin kahdella rakennusmassan seinälinjalla. Laajennukset irrotetaan ensimmäisen vaiheen rakenteista rakenteellisilla liikuntasaumoilla.

Rakennusvaiheiden liitoskohdissa puretaan ulkolasisiä ja rakennetaan uudet palolasiväliseinät.

Kantavien rakenteiden ja rakennusfysikaalisen suunnittelun osalta hanke on vaativa suunnittelutehtävä. Maaperäolosuhteiden suhteen hanke on vaativa pohjarakenteiden suunnittelutehtävä. Varaudutaan louhintaan.

Rakennus-, sähkö- ja LVI- teknisissä suunnitelmissa kiinnitetään erityistä huomioita rakennusfysikaaliseen toimintaan, ulkovaipan sisäpinnan tiiveyteen, sisäilman laatuun, valaistukseen sekä äänenvaimennukseen.

Ensimmäisen vaiheen rakennuksen ja laajennuksen paloluokka on P1.

3.3 Lvi- tekniset tavoitteet

Energiatehokkuuden tavoite on lähes 0-energiarakennus eli koulun laajennus varustetaan energiatehokkailla lvi-laitteilla ja –järjestelmillä, tavoite on 85 kwh/m². Nykyiselle koululle ei ole asetettu uusia energiatehokkuuden tavoitteita, tavoite on 140 kwh/m².

Sisäilmaston sisäilmaluokka on S2 (lämpötilan yläraja S3), iv-järjestelmän puhtausluokka P2 ja iv-tuotteiden puhtaus- ja rakennusmateriaalien päästöluokka on M1.

Nykyinen koulu on liitetty kaukolämpöön Aurinkokivenkujalla. Vesijohto sekä jäte-, ja sade-vesiviemärit on liitetty HSY:n verkostoihin Aurinkokivenkujalla ja Ruusukvartsinkadulla. Laajennus liitetään alueen vesijohto-, jäte- ja sadevesiviemäriverkostoihin mahdollisuuksien mukaan nykyisten tonttijohtojen ja liittymien kautta, vesi nykyisen vesimittarin kautta.

Piha-alueilla jotka jäävät laajennuksien alle on tehtävä järjestelyjä sadevesi- ja tarvittaessa myös jätevesiviemäriverkostoon.

Laajennuksen rakentamiseen on varauduttu siten, että lämmitys-, ilmanvaihto- sekä käyttö-veden lämmitysiirtimet, jotka ovat nykyisen koulun A-osan kellarissa, on mitoitettu myös laajennusta varten. Lämmitys-, ilmanvaihdon lämmitys- sekä vesiputket on tuotu laajennuksen rajalle, josta ne voidaan kytkeä.

Pesutilat varustetaan lattialämmityksellä. Lämmitysmuodon valinta (sähkö vai vesikiertoinen) tarkasteltava kokonaisuutena suunnitteluvaiheessa.

Laajennusosa varustetaan koneellisella palvelualuekohtaisella tulo- ja poistoilmanvaihdolla. Iv-kojeet sijoitetaan ivk-huoneeseen. Ilmavaihtokojeissa on taajuusmuuttajaohjatut tai EC/PM puhaltimet ja tehokkaat lämmöntalteenottolaitteet. Kosteuden ja lumen pääsy järjestelmään estetään mitoittamalla raitisilmavirran nopeus pieneksi, lumisiepparein ja ilmakammioi-

den vedenpoistojärjestelyin. Kanavisto sijoitetaan rakennuksen lämmöneristysten sisäpuolelle.

Opetustilat toteutetaan uutta oppimista tukevan tilamallin mukaisesti, ilmamäärät mitoitetaan henkilömääräperusteisesti Suomen rakentamismääräyskokoelman osan D2 mukaan.

Suuret tilat, joiden käyttökuormitus on vaihteleva, varustetaan tilakohtaisilla ilmamäärä-säätimillä ja lämpötila / hiilidioksidiantureilla. Lisäksi ilmanvaihtoa on voitava tehostaa myös manuaalisesti lisääikäsaätimen avulla kerros- tai aluekohtaisesti samalla periaatteella kuin nykyisessä koulussa. Jäähdytys toteutetaan rakenteellisin keinoin. Viilennys voidaan hoitaa esimerkiksi käyttämällä ilmanvaihdon yöjäähdytystä.

Nykyisen koulun opetus- ja käytävätilojen ilmanvaihdon taso on riittävä (huomioiden pinta-alat ja henkilömäärät) tuleviin oppilasmäärien lisäykseen ja uuden oppimisympäristön asettamiin tarpeisiin.

Erikoistilat kuten käsityötilat, tekninen työ ja tekstiilityö ym. vastaavat tilat varustetaan tarvittavin kohdepoistolaittein korvausilmajärjestelyineen. Purun- ja pölynpoistolaitteisto toteutetaan noudattaen Vantaan kaupungin suunnitteluohjeita ja viranomaismääräyksiä.

Rakennuksen 1. vaiheen tiloissa tehdään LVI-töihin liittyen lähinnä vain laajennuksesta aiheutuvat LVI-tekniset muutostyöt, esim. A-osan ilmanvaihtokonehuoneen raitisilmanotto on siirrettävä ulkoseinästä katolle.

Rakennusautomaatiojärjestelmä on ddc-pohjainen, joka liitetään nykyisen koulun järjestelmään.

3.4 Sähkötekniset tavoitteet

Yleistä:

Sähkötekniisten laitteiden valinta- ja hankintaperusteissa tulee tavoitella energiatehokkuutta, kestävyyttä, helppokäyttöisyyttä ja laadukkuutta. Laittevalinnoissa tulee pyrkiä valitsemaan yleisesti saatavilla olevia laitteita ja käyttämään tunnettuja laitetuottajia.

Suunnittelun tulee olla laadukasta ja pohjautua tilaajan ja käyttäjien kanssa neuvoteltuihin ratkaisuihin, laskelmiin ja kokemukseen. Suunnittelijan on voitava perustella suunnitteluratkaisut yllä mainittujen kriteerien perusteella.

Laajennusosan sähkö-, tele- ja turvajärjestelmät liitetään nykyisen koulun (1.vaihe) järjestelmiin.

Aluesähköistys ja liittymät:

Rakennus liitetään sähkölaitoksen pienjännitejakeluverkkoon ja teleoperaattorin tietoliikenneverkkoon. Kiinteistöautomaatio liitetään Vantaan kaupungin kaukovalvontajärjestelmään. Videovalvonta liitetään Vantaan kaupungin videovalvontaverkkoon. Liittymät toteutetaan nykyisen koulurakennuksen kautta.

Piha-alueiden valaistus toteutetaan valaisinpylväillä sekä rakennukseen asennettavilla seinä- ja katosvalaisimilla. Valaisimiksi valitaan vastaavan mallisia valaisimia mitä nykyisessä koulussa on käytetty. Pihavalaituksessa rakennuksen lähialueilla hyödynnetään mahdollisimman paljon seinille ja katoksiin asennettavia valaisimia.

Sähkönjakelu ja keskuks:

Sähkölaitteet rakennetaan voimassa olevien standardien mukaisesti.

Rakennus varustetaan (nousukeskuksella ja) ryhmäkeskuksilla. Keskusten paikat ja määrät tulee suunnitella optimaalisesti huomioiden tilankäytön sekä kaapeloinnin minimointi.

Rakennus varustetaan kiinteistöautomaatioon liitettävillä energian kulutuksen seurantamittareilla. Mitattavia suureita ovat mm. kiinteistö- ja LVI-laitteiden sähköenergian kulutus.

Alamittauksilla tavoitellaan rakennuksen käytönaikaista energian kulutuksen optimointia mm. seuraamalla mittauksien poikkeamia esim. vika-tapauksissa.

Nykyisen koulun talotekniikan ohjauskeskusta laajennetaan. Keskuksista ohjataan yhdessä kiinteistöautomaation kanssa rakennuksen yleisten tilojen ja piha-alueiden valaistuksia sekä osaa ilmastointia (iltakäyttö).

Johtotiet:

Rakennukseen asennetaan tehdasvalmisteisia metallirakennetta olevia kaapelihyllyjä, johtokanavia ja valaisinripustuskiskoja. Johtoteiden suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota ääni- ja paloteknisiin eristyksiin. Näkyvillä osuuksilla johtotiet ovat tehdasmaalattua mallia.

Johdot ja niiden varusteet:

Rakennukseen asennetaan kaapeleita ja johtoja jotka palvelevat mm. seuraavia käyttötarkoituksia:

- Sähkökeskuksia (nousujohdot sekä ohjaus- ja hälytysrunkojohdot)
- Maadoituksia/ukkosuojauksia
- Voimavirtalaitteita esim. keittiökojeita
- Valaistusta ja pistorasioita
- Tele- ja turvajärjestelmiä

- LVIA-laitteita

Kaapeleihin tulee päästä käsiksi kohtuudella rakennuksen valmistumisen jälkeen. Esim. väliseinissä ei käytetä putketonta asennusta. Läpiviennit tulee tiivistää hyvin ja kylmien sekä lämpimien tilojen välisiä läpivientejä tulee välttää.

Sähkökalusteiden sijoittelua huoneiden ulkoseinille tulee välttää.

Valaistusjärjestelmät:

Tilojen valaistutasojen mitoituksissa tulee noudattaa soveltaen standardin SFS-EN 12464-1 suosituksia.

Optimaaliseen energiatehokkuuteen tulee pyrkiä valitsemalla energiatehokkaat valaisimet sekä niihin energiatehokkaat valolähteet (kuten Led). Valaisimet tulee pyrkiä sijoittamaan siten, että valoa saadaan sinne missä sitä tarvitaan ja tarpeenmukaisella valaistusvoimakkuudella.

Energiatehokkuus tulee huomioida myös valaistusohjauksissa. Valaistusohjaukset voidaan toteuttaa mm. soveltaen kiinteistöautomaation aikaohjauksia, valoisuusantureita, läsnäolotunnistimia ja järkevää valaistusryhmitystä. Lisäksi joissakin huonetiloissa voidaan valaistukseen lisätä himmentimiä, jotka säättävät tilakohtaisesti valaistusvoimakkuutta ulkoa tulevan päivänvalon mukaan.

Valaisinvalinnoissa ja sijoituksissa tulee huomioida seinäpintojen valaistus.

Ulkovalaistus toteutetaan energiatehokkailla valaisimilla. Käytettäessä heti syttyviä ja mahdollisesti säädettäviä Led-lamppuvalaisimia, voidaan syttymistä ohjata osittain liiketunnistimilla ja/tai valoisuusantureilla huomioon ottamalla katuvalaistus sekä lähiseudun asutus. Pimeään aikaista osavalaistusta tarvitaan mm. ilkivaltariskin sekä kameravalvonnan takia.

Valaistusohjauksissa tulee huomioida myös nykyisen koulun valaistusohjaukset (aika, hämähä, ohjausryhmät).

Yleiskaapelointijärjestelmä (atk, puhelin, videovalvonta):

Rakennus varustetaan Cat 6 mukaisella suojaamattomalla yleiskaapelointijärjestelmällä. Järjestelmä palvelee tietoliikennettä ja puhelinyhteyksiä sekä videovalvontaa.

Yleiskaapelointiteline asennetaan omaan erilliseen lukittavaan teletilaan. Pistorasioita asennetaan mm. toimistotyyppisiin tiloihin, luokkiin, auloihin, neuvottelutilaan, kiinteistön hoitotilaan, henkilökunnan tiloihin sekä päiväkodin leikki- ja lepo huoneisiin.

Lisäksi rakennus ja varustetaan langattoman lähiverkon verkon (wlan) tukiasemilla. Lisäksi koulun seinustoille ulos asennetaan langattoman lähiverkon tukiasemat.

Yhteisantennijärjestelmä:

Rakennukseen asennetaan yhteisantennijärjestelmä jossa on signaalin paluusuunnan syöttö ja Info-TV-toiminto. Taajuusalue 5...2150 MHz.

Antennipistorasioita asennetaan mm. opetustiloihin ja auloihin. Tarkat paikat ja määrät tarkistetaan suunnitteluvaiheessa.

Järjestelmän tulee välittää maanpäällisessä antenniverkossa välitetyt ilmaisjakelukanavat (myös HD).

Äänentoisto- ja kuulutusjärjestelmät:

Rakennus varustetaan keskusradiojärjestelmällä. Kaiuttimia asennetaan luokkiin, käytäville auloihin ja henkilökunnan tiloihin.

Opetus- ja neuvottelutilat varustetaan ns. älytaulujärjestelmällä. Järjestelmän laitteet ja laitekaapelointi käyttäjien erillishankinnassa.

Keskuskellojärjestelmä:

Rakennus varustetaan väyläpohjaisella keskuskellojärjestelmällä. Kelloja asennetaan opetustiloihin, auloihin, käytäville ja neuvottelutiloihin sekä mahdollisesti ulos.

Inva- WC-hälytysjärjestelmä:

Inva-WC-tilat varustetaan tilakohtaisella hälytysjärjestelmällä.

Soittokellot, varattu-valot ja sisäänpyyntölaitteet:

Suunnitteluajana sovittavat sisäänkäynnit varustaan soittokelojärjestelmällä.

Neuvottelutilat varustetaan varattu-valo-laitteilla.

Kiinteistöautomaatiojärjestelmä:

Rakennus varustetaan kiinteistöautomaatiojärjestelmällä, jolla ohjataan taloteknisiä laitteita, kerätään mittauksia ja välitetään hälytystietoja.

Rikosilmoitusjärjestelmä:

Rakennus varustetaan rikosilmoitusjärjestelmällä (Hedegren HHL). Järjestelmä toteutetaan kuorisuojauksena pääsääntöisesti liikeilmaisimilla.

Videovalvontajärjestelmä:

Rakennus varustetaan IP-pohjaisella videovalvontajärjestelmällä. Kameroita asennetaan valvomaan rakennuksen ulkoseinustoja ja osin piha-alueita. lisäksi käytäville ja auloihin asennetaan dome-tyyppisiä kameroita.

Merkki- ja turvavalaistusjärjestelmä:

Rakennus varustetaan merkki- ja turvavalaistusjärjestelmällä.

Paloilmoitinjärjestelmä:

Rakennus varustetaan automaattisella osoitteellisella analogisella paloilmoitinjärjestelmällä mikäli rakennusluvan ehdot sitä edellyttävät.

Savunpoistojärjestelmä:

Rakennus varustetaan savunpoistojärjestelmällä mikäli rakennusluvan ehdot sitä edellyttävät.

Koneet, laitteet ja erityisjärjestelmät:

Kattokaivojen, räystäiden ja syöksytorvien sähkölämmityksiä tulee välttää. Toteutetaan vain, jos henkilöturvallisuus ja/tai sadevesien johtaminen sitä ehdottomasti edellyttää.

Pesutilat varustetaan lattialämmityksellä (mukavuuslämpö, kuivatus). Lämmitysmuodon valinta tarkasteltava kokonaisuutena suunnitteluvaiheessa.

Rakennus varustetaan aurinkosähköjärjestelmällä. Järjestelmän mitoiteetaan siten, että energian tuotto käytetään kokonaisuudessaan rakennuksessa.

Toisessa rakennusvaiheessa nykyisessä rakennuksessa (1.vaihe) tehdään uuden oppimisympäristön muutostöistä aiheutuvat sähkötekniset työt. Muutostöitä tehdään mm. keittiössä/linjastossa ja auloissa. Lisäksi sähkötekniisiä muutostöitä aiheutuu väliseinämuutoksista.

3.5 Työturvallisuustavoitteet

Hankkeesta on laadittu HAVAT-riskikartta. Suunnitteluvaiheessa täytetään Vantaan kaupungin tilakeskuksen turvallisuusohjeen mukaisesti tarvittavat asiakirjat.

Työt toteutetaan sovitun sisäilmaluokituksen S2 mukaisessa puhtaustasossa.

Työnaikaiseen valvontaan laaditaan erillinen valvontasuunnitelma, jossa huomioitu myös työnaikaiseen kosteudenhallintaan liittyvät toimenpiteet. Laajennukset toteutetaan sääsuojan alla.

4 Tontti ja rakennuspaikka

4.1 Sijainti ja hallinta

Osoite: Aurinkokivenkuja 1, 01700 Vantaa, Y-tontti

Sijainti: 23. kaupunginosa, Kivistö

Aurinkokiven 2. vaiheen rakennusosa sijoittuu arkkitehtikilpailun sijoitusratkaisun mukaisesti siten, että toinen laajennusosa sijoittuu A-osan jatkoksi ja toinen sijoittuu A- ja B-osan väliin.

Erikoisluokat sijoittuvat A- ja B-osan väliin ja perusopetuksen luokat A-osan jatkoksi.

Tontti on Vantaan kaupungin omistuksessa.

4.2 Kaava- ja kiinteistötiedot, rasitteet

Voimassa oleva asemakaava on Vantaan kaupunki, Kivistö, kaava n:o 231200, Kaavaselostus 10.12.2012. Kaava tullut voimaan 20.3.2013.

Aurinkokivi II -tontti kuuluu kortteliin 23128, kaavamerkintä PL II, rakennusoikeus 15 000 kem². Tontin pinta-ala on 22 079 m².

Voimassa oleva asemakaava mahdollistaa Aurinkokivi-rakennuksen 2. vaiheen laajennukset.

Liite 2: Asemakaavakartta ja -määräykset

4.3 Tontin rakennettavuus

Aurinkokiven tontti sijoittuu moreeni-, savi- ja silttialueelle. Laajennusosat sijaitsevat pintamaalajikartan mukaan savi- ja silttialueella. Kerroksien paksuus ja laatu selvitetään myöhemmin tehtävissä pohjatutkimuksissa.

Nykyinen rakennus (1.vaihe) on pohjoisemman laajennuksen kohdalla perustettu maanvaraisesti ja alapohja on maanvastainen.

Liikuntasalin viereen tulevan laajennuksen kohdalla nykyisen rakennuksen (1. vaihe) ulkoseinä on perustettu porapaaluilla ja alapohja on alustatilallinen koneellisesti tuuletettu. Pohjavedenpinta selvitetään myöhemmin tehtävillä tutkimuksilla.

4.4 piha

Piha on rakennettu vuonna 2015 päiväkodin ja koululaisten leikkipihaksi soveltuen sekä ala- että yläkoululaisten käyttöön. Piha liittyy itä- ja pohjoispuoleltaan Kivistön kevyen liikenteen puistokäytäviin.

Toisen vaiheen hankkeessa pihan varusteita täydennetään muutamalla isompien lasten telineellä. Pyörätelineitä ja -katoksia lisätään. Rakennetaan sadekatos. Pihaa muokataan 2.vaiheen laajennusosien kohdilta siten, että pintavedet ohjataan valuviksi pois päin rakennuksesta.

4.5 liikenne, pysäköinti, kadut ja kunnallistekniikka

Tontti sijaitsee vilkkaasti liikennöidyn Ruusukvartsinkadun varrella. Pysäköintipaikat 1. vaiheessa sijoituivat siten, että 35 autopaikkaa on sijoitettu tontille ja 5 autopaikkaa läheisen Ruusuparkki-pysäköintilaitokseen. Toisen vaiheen autopaikat n. 35 ap sijoitetaan Ruusuparkkiin ja ne on korvausmerkitty Aurinkokiven kiinteistölle. Kun Aurinkokiven toinen vaihe on valmis, nämä 35 autopaikkaa vuokrataan yksinomaan Aurinkokiven tarpeisiin. Asemakaava määrittelee autopaikkojen määrän 1 ap /200 kem².

Rakennus sijaitsee kevyen liikenteen väylien varrella. Polkupyörille on 1. vaiheessa rakennettu katoksilla varustettuja telineitä. 2. vaiheessa rakennetaan lisää polkupyörätelineitä ja -katoksia.

Laajennuksen rakentamiseen on varauduttu siten, että rakennushankkeen 1. vaiheen lämmitys- sekä käyttöveden lämmityssiirtimet, jotka ovat A-osan kellarissa, on mitoitettu myös laajennusta varten. Lämmitys- sekä vesiputket on tuotu laajennuksen rajalle, josta ne voidaan kytkeä.

4.6 rakentamisrajoitteet, ympäristö, melu

Tontti on lentomelualueella, Lden 50 desibeliä.

Tontti on liikennemelualueella, tiemeluealue päivällä 45- 50 desibeliä.

5 Väistötilantarve

Vantaankosken koulu toimii nykyisenä yläasteena, väestöennusteiden mukaan ei ole väistötilan tarvetta rakennustöiden aikana myöskään alakoulun osalta.

6 Kustannukset

6.1 Tavoitehinta

Tarveselvityksen kustannusennuste oli 14 300 000 €, alv 0%, 17 732 000 €, alv 24 %.

Hankesuunnitelman tavoitehinta on 14 300 000 €, alv 0%.

Tavoitehinta on 26 730 € /oppilaspaikka

6.2 Erilliskustannukset

Vesikatolle asennettavat aurinkopaneelit tilaajan hankinta.

6.3 Väistötilakustannukset

Ei väistötilakustannuksia.

6.4 Purkukustannukset

Hankkeeseen liittyvät purkukustannukset on sisällytetty tavoitehintaan.

7 Rahoitus ja aikataulu

7.1 Investointiohjemaan ja taloussuunnitelmaan kuuluminen

Taloussuunnitelmassa 2017-2020 esitetään 13,5 milj.€ Aurinkokiven 2.vaiheelle, laajennukselle vuosille 2018-19.

7.2 Aikataulu

Toteutussuunnittelu on vuosien 2016-17 aikana ja rakentaminen on vuosien 2018 – 19 aikana.

8 Hankkeen käyttövaikutukset ja toimintakustannukset

8.1 Vuokrakustannukset

Vuokra-arvio käyttäjäkunnalle 950 175 €/vuosi, 18,20 €/m²/kk (pääoma- ja ylläpitokustannukset yhteensä).

8.2 Toimintakustannukset hallintokunnalle

Toimintakustannuksiksi on arvioitu II vaiheen osalta 1 524 750 €/vuosi. Tämä pitää sisällään henkilöstökustannukset, mutta ei esim. ateria- tai siivouskustannuksia.

9 Riskit

9.1 Normaalit riskit

Rakennustyön aikana on kiinnitettävä erityistä huolellisuutta tontilla olevaan toimintaan, päiväkotia ja koulu. Muutoin rakentaminen ei sisällä normaalista poikkeavia riskejä.

9.2 Kaavamuutos

Hanke ei vaadi kaavamuutosta.

9.3 Aikataulu

Ei normaalista poikkeavia aikatauluriskejä

9.4 Kustannus

Ei normaalista poikkeavia kustannusriskejä

9.5 Maaperä

Ei normaalista poikkeavia maaperään liittyviä riskejä

9.6 Työturvallisuustehtävien tarkastuslistan läpikäyminen / työturvallisuuskordinaattori

Katri Olli toimii hankesuunnitteluvaiheessa työturvallisuuskordinaattorina. Hankkeeseen on laadittu Havat-riskikartta.

10 Työryhmä

Sivistystoimen toimiala:

- Sari Silander, rehtori ja talovastaava
- Kirsi Kolu, aluepäällikkö
- Laura Malinen, strategia-asiantuntija
- Eero Väättäinen, projektipäällikkö

Kaupunginjohtajan toimiala:

- Marja-Leena Jämsen-Mässeli, Työsuojeluvaltuutettu

Maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimiala:

- Katri Olli, Rakenneinsinööri, ts- ja hs-vaiheen työturvallisuuskoordinaattori
- Pekka Halonen, Sähköinsinööri
- Per Andersson, LVI-insinööri
- Marita Tamminen, energia-asiantuntija
- Tuula Raulo, Kustannuslaskija
- Anne Valkeapää, Puhtauspalvelut, asiantuntija
- Tarja Aaltola, Keittiöasiantuntija
- Iida Eerikäinen, Pihavastaava
- Riitta Miettinen, Rakennuttaja-arkkitehti, työryhmän puheenjohtaja

12.12.2016 9:06:43

Aurinkokivi, 1-vaihe

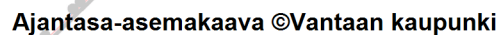
Aurinkokivi, 2-vaihe
laajennus,
perusopetustilat

Aurinkokivi, 2-vaihe
laajennus,
erikoisluokat

100 m

1:5 000

Kaupunkikartta ©Vantaan kaupunki



Kaava-alueen numero Planområdets nummer	Päiväys Datum	Pohjakarttalehtien numerot Baskartbladens nummer
231200	10.12.2012	89/46-47, 90/46-47 1 / 3

Vantaan kaupunki
Kaupunginosa 23, Kivistö

AURINKOKIVI

Asemakaava

Osa korttelia 23128 sekä katu-,
tori-, virkistys- ja liikennealueet.

Asemakaavan muutos

Osa virkistysaluetta.

(Kumoutuvan asemakaavan katualuetta.)

Tonttijako

Osa korttelia 23128.

1:2000



Vanda stad

Stadsdel 23, Kivistö

SOLSTENEN

Detaljplan

Del av kvarteret 23128 samt gatu-,
torg-, rekreations- och trafikområden.

Ändring av detaljplanen

Del av rekreationsområde.

(Gatuområde i den plan som upphävs.)

Tomtindelning

Del av kvarteret 23128.

1:2000

ASEMAKAAVAMERKINTÖJÄ JA -MÄÄRÄYKSIÄ:

— · · · — 3 m kaava - alueen rajan ulkopuolella oleva viiva.



Lähipalvelurakennusten korttelialue.

Korttelia koskevat § 1 - 6



Puisto.



Lähevirkistysalue.



Urheilu- ja virkistyspalvelujen alue.



Yleinen pysäköintialue.

§ 1 kaupunkikuva

Kaupunkitiloissa ja arkkitehtuurissa tulee näkyä kestävä kaupunkisuunnittelun tavoitteet. Aurinkopaneelilta, tuulimyllyjä, energiaa säästäviä ja tuottavia ratkaisuja tulee suosia. Aurinkopaneelit, talotekniikkaan liittyvät tekniset laitteet ja IV-konehuoneet tulee integroida luontevasti talon arkkitehtuuriin. Kaupunkikuvan ja viihtyisyyden vaatimukset tulee täyttää rakentamalla vaihtelevia kaupunkitiloja.

Aurinkokiven arkkitehtuuriin tulee olla korkeatasoista ja innovatiivista.

Rakennusten julkisivuissa tulee käyttää laadukkaita materiaaleja. Julkisivujen päämateriaalien käyttöikätaivoite on vähintään 100 vuotta. Maantasokerrosten julkisivu ja massoitelu ei saa antaa umpinaista vaikutelmaa. Julkisivun elementtisaumat on häivyttävä arkkitehtuuriin keinoin. Aidat ja muurit on sovitettava talon arkkitehtuuriin ja kaupunkikuvaan.

§ 2 laatu

Taide tulee liittää jo alkuvaiheessa kaikkeen arkkitehtuuri- ja ympäristösuunnitteluun.

Kaava-alueen energiatehokkuuden tulee olla tasoltaan hyvä.

Rakennusten ja ulkoalueiden toteutuksen tulee täyttää kestävä kehityksen ja tilojen muunneltavuuden vaatimukset sekä tukea energiaa säästäviä ja uusiutuvia energiamuotoja mahdollistavia ratkaisuja.

DETALJPLANE BETECKNINGAR OCH -BESTÄMMELSER:

Linje 3 m utanför planområdets gräns.

Kvartersområde för närservicebyggnader.

För kvarteren § 1 - 6

Park.

Område för närekreation.

Område för idrotts- och rekreationsanläggningar.

Område för allmän parkering.

§ 1 stadsbilden

Målen för en hållbar stadsplanering ska komma till synes i stadsrummet och arkitekturen. Solpaneler, vindmöller och andra energisparande och -producerande lösningar ska gynnas. Solpanelerna, de tekniska anordningarna i anslutning till hustekniken och ventilationsmaskinrummen ska integreras på ett naturligt sätt i husets arkitektur. De krav som stadsbilden och trivselen ställer ska uppfyllas genom att det byggs varierande stadsrum.

Solstenens arkitektur ska vara högklassig och innovativ.

Högklassiga material ska användas i byggnadsfasaderna. Målet för byggnadsfasadernas brukslivslängd är minst 100 år. Fasaden och volymgestaltningen av våningarna i markplan får inte ge ett slutet intryck. Fasadernas elementfogar skall döljas med hjälp av arkitektoniska medel. Inhägnader och murar ska anpassas till arkitekturen och stadsbilden.

§ 2 kvaliteten

Redan i inledningsskedet ska konst anknytas till all arkitektur- och miljöplanering.

Energieffektiviteten i planområdet ska till sin nivå vara av hög kvalitet.

Förverkligandet av byggnader och uteområden ska fylla kraven på hållbar utveckling och flexibla utrymmen samt stödja lösningar som möjliggör energibesparande och förnybara energiformer.

§ 3 pysäköinti ja -laitokset

Rakennettavat autopaikat:

PL- kortteli 1 ap/ 200 k-m²

PL-korttelin autopaikat tulee sijoittaa enintään 200m etäisyydellä olevaan LPA- kortteliin (23127).

Saattoliikenteen edellyttämät 20 ap saadaan sijoittaa tontille.

Rakennettavat polkupyöräpaikat:

Polkupyöräpaikkoja on toteutettava vähintään 450 kpl, joista 50% tulee sijaita katoksissa.

§ 4 ympäristöhäiriöt ja energiahuolto

Koulu-, päiväkotij ja muiden vastaavien tilojen ulkoseinien ulkokuoren ääneneristävyys ΔL lento- ja liikennemelua vastaan on oltava vähintään 35 dB.

§ 5 hulevedet

Hulevedet tulee ensisijaisesti käsitellä korttelialueella. PL-korttelissa tulee hyödyntää viherkattoja ja muita vastaavia ratkaisuja hulevesien hallinnassa. Hulevesien viivytystä ja imeytymistä tulee edesauttaa piha-alueiden materiaalivalinnoilla. Katosten ja rakennusten katoista tulee olla vähintään 20% viherkattoja.

§ 6 kortteli- ja ulko-oleskelualueet

Pihojen viherkenttäminen liitetään hulevesien hallintaan teknisesti ja toiminnallisesti. Pihatilojen on liityttävä luontevasti puistoihin.

§ 3 parkering och parkeringsanläggningar

Bilplatser som ska byggas:

PL- kvarteren 1 bp/ 200 m² -vy,

PL-kvarterets bilplatser får placeras i ett LPA-kvarter beläget på högst 200 meters avstånd.

De 20 bilplatser som följetrafiken förutsätter får placeras på tomten.

Cykelplatser som ska byggas:

Av cykelplatserna ska minst 450 st. förverkligas och av dessa ska 50 % finnas under skärmtak.

§ 4 miljöstörningar och energiförsörjning

I skol-, daghems- och andra motsvarande lokalers ytterskal ska ljudisoleringen ΔL mot flyg- och trafikbuller vara minst 35 dB.

§ 5 dagvatten

Dagvattnen ska i första hand behandlas inom kvartersområdet. I PL-kvarteret ska utnyttjas gröntak och andra motsvarande lösningar i dagvattenhanteringen. Fördröjningen och absorberingen av dagvatten ska främjas med hjälp av valet material för gårdsområdena. Av skärmtakens och byggnadernas tak ska minst 20 % vara gröntak.

§ 6 kvarteret- och utevistelseområden

Anläggningen av gårdarnas grönområden anknyts tekniskt och funktionellt till dagvattenhanteringen. Gårdarna ska ansluta otvunget till parkerna

Kvarters-, kvartersdels- och områdesgräns.

Riktgivande gräns för område eller del av område.

Tomtgräns och -nummer enligt bindande tomtindelning.

Kryss på beteckning anger att beteckningen slopas.

Stadsdelsnummer.

Stadsdelens namn.

Kvartersnummer.

Namn på gata, väg, öppen plats, torg, park eller annat allmänt område.

Namn på kvarteret, del av kvarteret, området eller del av området.

Byggnadsrätt i kvadratmeter våningsyta.

Romersk siffra anger största tillåtna antal våningar i byggnader, byggnad eller del därav.

Hänvisningslinjen visar området som beteckningen gäller.

Byggnadsyta.

Pilen anger den sida av byggnadsytan som byggnaden skall tangera.

Riktgivande friluftsled.

Riktgivande bollplan.

Riktgivande dagvattenled.

Trädrad som skall bevaras / planteras.

Område som är särskilt viktigt med tanke på naturens mångfald.

Gata.

Öppen plats/Torg.

Riktgivande körförbindelse och friluftsled inom området.

Riktgivande parkeringsplats.

Del av gatuområdes gräns där in- och utfart är förbjuden.

	Korttelin, korttelinosan ja alueen raja.
	Ohjeellinen alueen tai osa - alueen raja.
	Sitovan tonttijaon mukaisen tontin raja ja numero.
	Risti merkinnän päällä osoittaa merkinnän poistamista.
	Kaupunginosan numero.
	Kaupunginosan nimi.
	Korttelin numero.
	Kadun, tien, katuaukion, torin, puiston tai muun yleisen alueen nimi.
	Korttelin, korttelinosan, alueen tai alueen osan nimi.
	Rakennusoikeus kerrosalaneliömetreinä.
	Roomalainen numero osoittaa rakennusten, rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.
	Viiteviiva osoittaa alueen, jota merkintä koskee.
	Rakennusala.
	Nuoli osoittaa rakennusalan sivun, johon rakennus on rakennettava kiinni.
	Ohjeellinen ulkoilureitti.
	Ohjeellinen pallokenttä.
	Ohjeellinen hulevesireitti.
	Säilytettävä / istutettava puuviiva.
	Luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue.
	Katu.
	Katuaukio/Tori.
	Alueella oleva ohjeellinen ajoyhteys ja ulkoilureitti.
	Ohjeellinen pysäköimispaikka.
	Katualueen rajan osa, jonka kohdalta ei saa järjestää ajoneuvoliittymää.

TONTTIJAKO

Tämän asemakaavan alueella oleviin kortteleihin on laadittava erillinen tonttijako, ellei kaavamerkinnoin ole toisin osoitettu.

TOMTINDELNING

För kvarteren på denna detaljplans område skall en separat tomtindelning göras, om inte via planbeteckningar annat bestämts.

Maankäytön ja ympäristön toimiala
Marja-Vantaa -projekti

Verksamhetsområdet för markanvändning och miljö
Marja-Vandaprojektet

Lea Varpanen
Kaavoituspäälikkö/ Planläggningschef

Mittausosasto

Pohjakartta täyttää kaavoitusmittausasetuksen
1284 / 1999 vaatimukset.

Karttakoordinaatti- ja
korkeusjärjestelmä
VVJ, N43
1.1.2012 mukaan

Vantaalla / Vanda __. __ 20__

Pekka Tervonen
Kaupungeodeetti / Stadsgeodet

Mättningsavdelningen

Baskartan fyller de anspråk som förordningen
om planläggningsmätning 1284 / 1999 kräver.

Kartkoordinat-
och höjdsystemet
VVJ, N43
enligt läget 1.1.2012

Hyväksytty kaupunginvaltuustossa __/ __ 20__

Godkänd av stadsfullmäktige __/ __ 20__

AURINKOKIVI, 2. VAIHE, LAAJENNUS HUONETILA-OHJELMA,
HANKESUUNNITELMA

2. vaiheessa rakennetaan:		perusopetustiloja			
		erikoisluokkia			
Nimi	kpl	a'	p-ala, hym	Kerros	huom.
MAASTOT./UVV			18	02 Pohjakrs	
OPO			28	03 1. krs	Opo15 + neuv 15
PIENR.			30	02 Pohjakrs	
PIENR.			26	03 1. krs	
PIENR.			25	03 1. krs	
PIENR.			26	04 2. krs	
WC HK	4	1,5		02 Pohjakrs	4 kpl á 1.5
WC HK			1,5	03 1. krs	4 kpl á 1.5
WC HK			1,5	03 1. krs	4 kpl á 1.5
WC HK			1,5	04 2. krs	4 kpl á 1.5
yht.			157,5		
KOTIPESÄ			10,5	02 Pohjakrs	
KOTIPESÄ			4,5	03 1. krs	
KOTIPESÄ			6	03 1. krs	
KOTIPESÄ			6	04 2. krs	
KOTIPESÄ			12,5	04 2. krs	
KOTIPESÄ			2,5	04 2. krs	
RYHMÄ			24	02 Pohjakrs	
RYHMÄ			55	02 Pohjakrs	
RYHMÄ			22,5	03 1. krs	
RYHMÄ			49,5	03 1. krs	
RYHMÄ			57	04 2. krs	
SIIV.			3,5	04 2. krs	
YLEISOP			275	02 Pohjakrs	
YLEISOP			274,5	03 1. krs	
YLEISOP			275	04 2. krs	
yht.			1078		
FKBG var			40	03 1. krs	
FYKE LAB			65	03 1. krs	erityisvarusteltu
FYKE LAB			65	03 1. krs	erityisvarusteltu
KO RY			17,5	03 1. krs	
KO VAR			6,5	03 1. krs	
KO VH			8,5	03 1. krs	
KOTITAL.			93	03 1. krs	erityisvarusteltu
KOTITAL.			93	03 1. krs	erityisvarusteltu
LUKO			60	03 1. krs	
LUKO			60	03 1. krs	
LUKO (BG)			60	03 1. krs	erityisvarusteltu
LUKO (FY)			60	03 1. krs	erityisvarusteltu
SIIV.			4	03 1. krs	
yht.			632,5		

	OPP.SÄIL.			46	02 Pohjakrs	Opp.s. yht 140
	OPP.SÄIL.			47	03 1. krs	Opp.s. yht 140
	OPP.SÄIL.			47	04 2. krs	Opp.s. yht 140
	OPPILASK			20	04 2. krs	
	yht.			160		
	WC	28	1,5	42	02 Pohjakrs	
	yht.			42		
	KIRJASTO			155	04 2. krs	
	MEDIATEEKKI				Not Placed	110 poistettu, neliöt jyvitetty
	MONITOIMITILA			196,5	04 2. krs	
	PUK+PE			12	04 2. krs	Monitoimitilaan liittyvä
	PUK+PE			11,5	04 2. krs	Monitoimitilaan liittyvä
	RYHMÄT(M)			20	03 1. krs	(20) Mediateekin neliöistä
	SIIV.			5,5	04 2. krs	
	VAR			7	04 2. krs	Monitoimitilaan liittyvä varasto
	VÄL.VAR.			38	04 2. krs	Monitoimitilaan liittyvä varasto
	yht.			290,5		
	ATELJEE			139,5	02 Pohjakrs	erityisvarust.
	MUOV			25	02 Pohjakrs	erityisvarust.
	MUS.PIENR.			24	04 2. krs	
	MUSIIKKI			112,5	04 2. krs	erityisvarusteltu
	yht.			301		
	IK.V.			13,5	02 Pohjakrs	erit.varusteltu
	K.E. TYÖT			24,5	02 Pohjakrs	
	KONESALI			52	02 Pohjakrs	erityisvarusteltu
	KOVAT			147,5	02 Pohjakrs	erityisvarusteltu
	KUUMAK			30	02 Pohjakrs	erityisvarusteltu
	MET/ELE				Not Placed	erityisvarusteltu
	MÄRKÄT			15	02 Pohjakrs	erityisvarusteltu
	OPE			5,5	02 Pohjakrs	
	PAJAN ET				Not Placed	Toiminn. yhdist. suunn.tilaan
	PEHMEÄT			84	02 Pohjakrs	erityisvarusteltu
	PINTAK			20	02 Pohjakrs	erityisvarusteltu
	ROBO				Not Placed	Yhdistetty suunn.tilaan, erit.var.
	SIIV			4	02 Pohjakrs	
	SUUNN.& ROBO			160	02 Pohjakrs	erityisvarusteltu
	TEKST.VAR			7	02 Pohjakrs	
	VAR.			20	02 Pohjakrs	
	yht.			583		
	HYÖTYALA 2. vaihe YHT.			3401		

AURINKOKIVI, 2-vaihe UUDISRAKENNUS

Laajuustiedot :

bruttoala	5 240	brm2
hyötyala	3 401	hym2
tilavuus	20 900	rm3
tehokkuusluku	1,54	

Rakennuskustannukset		Yht.€	€/brm2	€/hym2	€/rm3
<u>Rakennuttajan kulut</u>					
suunnittelu	840 000				
rakennuttaminen	540 000				
liittymismaksut	230 000	1 610 000	307,25	473,39	77,03
<u>Rakennustekniset työt</u>					
rakennusteknilliset työt		9 096 000	1 735,88	2 674,51	435,22
- sis. pihatyöt					
<u>LVI-työt</u>					
LVV-työt	650 000				
IV-työt	730 000				
Säätölaitteet	170 000	1 550 000	295,80	455,75	74,16
<u>Sähkötyöt</u>		1 030 000	196,56	302,85	49,28
<u>Erillishankinnat</u>		75 000	14,31	22,05	3,59
Muutos- ja lisätyövaraus 7%		939 000	179,20	276,10	44,93
KUSTANNUSARVIO (alv 0%)		14 300 000	2 729,01	4 204,65	684,21
KUSTANNUSARVIO (ALV 24%)					
		17 732 000	3 383,97	5 213,76	848,42

Hintataso KL 88 (IV-16)

Hankevalmistelu 5.12.2016

Tuula Raulo
Kustannusinsinööri

5.12.2016

AURINKOKIVI, 2-vaihe

Hankkeen huoneistoala

4 350 htm2

Hankkeen jälleenhankinta-arvo

14 300 000 €

-hankkeen kustannukset (talousarviohinta)

14 300 000

-rakentamisen yksikköhinta huoneisto-m2

3 287

ALUSTAVA VUOKRAKUSTANNUSLASKELMA ALV 0%

	€/a	€/htm2/a	€/htm2/kk
0 Yhteistehtävät	15 435	3,55	0,30
1 Kiinteistönhoito ja valvonta sekä ulkoalueen hoito	85 033	19,55	1,63
2 Lämpöhuolto	22 446	5,16	0,43
3 Sähköhuolto	25 577	5,88	0,49
4 Vesihuolto	22 969	5,28	0,44
5 Erityislaitehuolto	3 164	0,73	0,06
6 Siivous	0	0,00	0,00
7 Jätehuolto	16 181	3,72	0,31
9 Kunnossapito	44 369	10,20	0,85
0-9 Yhteensä	235 175	54,06	4,51

Pääomakustannukset:

Korjausvastike	2,5	357 500	82,18	6,85
Korko %	2,5	357 500	82,18	6,85
Pääomakustannukset yhteensä		715 000	164,37	13,70

Pääoma- ja ylläpitokustannukset yhteensä

950 175 218,43 18,20

Lopullinen vuokra määräytyy toteutuneiden kustannusten mukaan



Muutoksenhakuohje 1. Oikaisuvaatimus Tekniselle lautakunnalle

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 lähettäjästä, 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
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 250 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 250 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 valituskirjelämä. 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 4. Hankintaoikaisu ja oikaisuvaatimus hankinta-asiassa

4.1

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

4.2

Päätöksistä, jotka koskevat vain valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei kuntalain 91 §:n mukaan saa tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta.

Kansallisen kynnysarvon alittavissa hankinnoissa tehtyyn kunnan viranomaisen (hankintayksikkö) päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä annettuun ratkaisuun tyytymätön voi tehdä hankintayksikölle hankintalain 81 ja 83 §:issä tarkoitetun vaatimuksen hankintaoikaisusta tai kuntalain 89 §:ssä tarkoitetun oikaisuvaatimuksen. Oikaisua koskevan vaatimuksen 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). Kuntalain mukaisen oikaisuvaatimuksen voi lisäksi tehdä kunnan jäsen.

Määräaika oikaisua koskevien vaatimusten tekemiselle

Oikaisua on vaadittava 14 päivän kuluessa siitä, kun oikaisuvaatimuksen tekijä on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta.

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

Jos tiedoksianto toimitetaan postitse kirjeellä vastaanottajalle, vastaanottajan katsotaan saaneen asiasta tiedon seitsemäntenä päivänä sen lähettämisestä, jollei tiedoksiannon näytetä tapahtuneen myöhemmin.

Käytettäessä todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaanitodistukseen merkittynä aikana.

- **Kunnan jäsenen** katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, kun pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi.

Hankintaoikaisun ja oikaisuvaatimuksen sisältö

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

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

Hankintaoikaisu ja/tai oikaisuvaatimus toimitetaan osoitteeseen

Vantaan kaupungin kirjaamo

Tekninen lautakunta

Asematie 7

01300 Vantaa

sähköpostiosoite: kirjaamo@vantaa.fi

puhelin (kirjaamo): 09- 8392 2184, 050- 318 1625, fax: 09- 8392 4163

Virka-aika: ma - pe 8.15 - 16.00



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 tiedoksiantotapaa, 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
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 tiedoksiannotapaa, 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 asiointista 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.



Muutoksenhakuohje 7 Hallintovalitus hallinto-oikeudelle

Tässä kokouksessa tehtyihin päätöksiin §:t - saa hakea muutosta hallinto-oikeudelta.

Päätöksestä saa valittaa se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen).

Valitus on jätettävä **Helsingin hallinto-oikeudelle 14 päivän kuluessa** päätöksen tiedoksisaannista tiedoksisaantipäivää lukuun ottamatta.

Valitus on tehtävä kirjallisena. Valitukseen tulee liittää alkuperäinen tai jäljennös päätöksestä, johon haetaan muutosta. Lisäksi valitukseen tulee liittää todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta, sekä asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle. Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei päämies ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa. Asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee esittää valtakirja ainoastaan, jos valitusviranomainen niin määrää.

Valituksesta on käytävä ilmi, miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi sekä perusteet, joilla muutosta vaaditaan. Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valituskirjelmässä on lisäksi ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelämä.

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.

Valituksen 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.

Valitus toimitetaan aina omalla vastuulla.

Muutoksenhakijalta peritään oikeudenkäyntimaksua hallinto-oikeudessa 250 euroa.

Päätöksen tiedoksisaanti

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.

Yhteystiedot:

Helsingin hallinto-oikeus
Radanrakentajantie 5
00520 Helsinki
puhelin: 0295642000, faksi: 0295642079
sähköpostiosoite: helsinki.hao@oikeus.fi
virka-aika: klo 8.00 - 16.15