

# RALA PÄTEVYYS

Rakentamisen Laatu RALA ry:n arviointilautakunta on hakemuksesta myöntänyt tämän pätevyystodistuksen osoituksena siitä, että

## Louhintahiekka Oy

Y-tunnus 0110989-2

kotipaikka Tuusula

on todettu päteväksi toteuttajaksi seuraavilla toimialoilla:

### Maa- ja vesirakentamisen sekä teollisuusrakentamisen pääurakointi:

Putkiinjat ja johtoverkot (18.3a), Pohjarakentaminen, tavanomaiset pohjarakennustyöt (18.5a), Pohjarakentaminen, vaativat pohjarakennustyöt (18.5b), Tiet ja kadut (18.6a), Muut maa- ja vesirakennustyöt (18.9a)

### Talonrakentaminen:

Betonirakentaminen (1.1)

### Päällystys-, kalliorakennus- ja murskaustyöt sekä materiaalin jalostustyöt:

Avolouhinta (6.6), Kallion lujitustyöt (6.8), Louhinnan erikoistyöt ja -menetelmät (6.9), Kivi- ja maa-ainestoimitukset (6.11)

### Maarakennustyöt:

Maanleikkaus ja -kaivu sekä pengerrys (7.1), Erilliset pengerrystyöt (7.2)

### Putki- ja johtolinjojen rakennustyöt:

Rakennuksen ulkopuoliset tontilla olevat vesi- ja viemärijärjestelmät (10.1a), Vesi- ja viemärijohtolinjat (10.1b), Kaapelityöt (10.3)

### Pohjanvahvistus ja pohjarakennustyöt:

Tukiseinien ja -muurien sekä ankkureiden rakentaminen (11.3)

### Tarkastushetkellä yrityksellä on

Ulkopuolisesti todennettu laadunhallintajärjestelmä: RALA-sertifikaatti, rakentaminen

RALA-pätevyystiedot on katselmoitu 12.6.2018



Tuula Råman  
toiminnanjohtaja

**RALA**  
RAKENTAMISEN LAATU

Liitteet: Pätevyysraportti, referenssiluettelo ja kaupparekisteriote

Pätevyyden saamiseksi yrityksen on osoitettava, että sillä on riittävä tekninen osaaminen ja resurssit kunnossa; se on hoitanut tilaajavastuulain velvoitteet ja sen tilinpäätöstiedot ovat kunnossa. Pätevyyttä hakeva ja sen saanut yritys vastaa RALAlle antamiensa tietojen oikeellisuudesta. Yritys voidaan poistaa pätevyysrekisteristä arviointilautakunnan päätöksellä, mikäli yritys ei täytä RALA-pätevyyden vaatimuksia eikä ryhdy kohtuullisessa ajassa riittäviin korjaaviin toimenpiteisiin.

Lisätiedot: Rakentamisen Laatu RALA ry, Vänrikinkuja 2, 02600 Espoo, p. 010 292 2100 [www.rala.fi](http://www.rala.fi)

**RALA SERTIFIKAATTI**

Rakentamisen Laatu RALA ry:n arviointilautakunta on myöntänyt tämän sertifiikaatin, joka varmentaa, että yrityksen

**Louhintahiekka Oy**

Y-tunnus 0110989-2

kotipaikka Tuusula

toimintajärjestelmä tehtyyn auditointiin perustuen täyttää RALA-sertifiointimenettelyssä määritellyt vaatimukset seuraavassa laajuudessa

**Tuusula**

- Väylärakentamisen pääurakointi
  - Tiet, kadut ja kunnallistekniikka
- Pohjarakentamisen pääurakointi
  - Tavanomaiset pohjarakennustyöt
- Kiviaineksiin liittyvät työt
  - Avolouhinta
  - Louhinta rakennuksen sisällä

Sertifikaatti edellyttää, että yrityksen toimintatavat täyttävät määritellyt vaatimukset. Voimassaolevista sertifiikaateista pidetään luetteloa internetsivulla [www.rala.fi](http://www.rala.fi).

Alkuperäinen sertifikaatti myönnetty 25.5.2009  
Sertifikaatin voimassaolo katselmoitu 21.8.2018



**Tuula Råman**  
toiminnanjohtaja

---

**RALA**  
RAKENTAMISEN LAATU

---

RALA-sertifiointi on rakennusalan yritysten erityspiirteet huomioon ottava arviointimenettely, joka perustuu yrityksen toimintajärjestelmän auditointiin. RALA-sertifikaatti on osoitus siitä, että yrityksen toimintajärjestelmä täyttää menettelyn kriteerit ja yritys soveltaa määrittämiään toimintatapoja käytännössä.

Arviointiperusteissa on huomioitu yrityksen onnistumisen ja menestymisen kannalta keskeiset toimintatavat sekä myös asiakkaan kannalta tärkeät, sopimusosapuolen toiminnalle asettamat vaatimukset ja odotukset. Lisäksi arviointiperusteet kattavat keskeiset turvallisuus- ja ympäristönäkökohdat.

Rakentamisen Laatu RALA ry, Vänrikinkuja 2, 02600 Espoo, p. 010 292 2100 [www.rala.fi](http://www.rala.fi)

# **RALA** PALAUTE

Yritys

## **Louhintahiekka Oy**

**Y-tunnus** 0110989-2

**kotipaikka** Tuusula

on mukana RALA-palautejärjestelmässä. Yritys on myöntänyt luvan yhteenvetoraportin julkaisemiseen saamastaan palautteesta.

---

**RALA**  
RAKENTAMISEN LAATU

---

RALA-palautte on rakennusalan toimijoille tarkoitettu työkalu, jolla yritys kerää vertailukelpoista palautetta yhteistyökumppaneiltaan. Palaute auttaa yrityksiä tunnistamaan kehityskohteensa ja vahvuutensa. RALAn internetsivuilla julkaistu yhteenveto yrityksen saamasta palautteesta kertoo, että yritys on sitoutunut avoimeen ja läpinäkyvään toimintaan.

Yrityksen nimi	Louhintahiekka Oy
Y-tunnus	0110989-2
RALAn asiakas	24.4.2002 lähtien
Todistus voimassa	31.8.2019 saakka
Kotipaikka	Tuusula
Osoite	Tuotantotie 1, 04300 TUUSULA
Puhelin	(09) 274 5060
Sähköposti	louhintahiekka@louhintahiekka.fi
www-osoite	www.louhintahiekka.fi
Toimialue	Etelä-Suomi
Tilaajavastuulain tiedot	<b>OK</b> Tilaajavastuu-raportti voimassa: <b>09.12.2018 - 14.02.2019</b> Tietolähteiden perusteella yritys on hoitanut tilaajavastuulain edellyttämät velvoitteet.
Taloustiedot	<b>OK</b> 12.6.2018 saatavilla olleet tilinpäätöstiedot on katselmoitu RALA-pätevyyden uusinnan yhteydessä.
Tekninen osaaminen	Yritykselle on myönnetty: - 11 työalajipätevyyttä joihin liittyy 139 referenssiä - 5 pääurakointipätevyyttä joihin liittyy 34 referenssiä

**TILAAJAVASTUULAIN TIEDOT**

<b>OK</b>	Tilaajavastuu-raportti voimassa: <b>09.12.2018 - 14.02.2019</b> Tietolähteiden perusteella yritys on hoitanut tilaajavastuulain edellyttämät velvoitteet.
YTJ-tiedot	päivitetty 09.12.2018 lähde: Suomen Asiakastieto Oy
Päätoimiala kaupparekisterissä	Rakennuspaikan valmistelutyöt
Verohallinnon perustiedot	Rekisterissä (alkaen 15.03.1978)
Arvonlisäverovelvollisuus	Kiinteistöön käyttöoikeuden luovuttamisesta (14.03.2011) Liiketoiminnasta arvonlisäverovelvollinen (01.06.1994)
Ennakkoperintärekisteri	Rekisterissä (alkaen 01.03.1995)
Kaupparekisteri	Rekisterissä (alkaen 13.09.1974)
Työnantajarekisteri	Rekisterissä (päivitetty 09.12.2018)
Liiketoimintakiellot	Ei liiketoimintakieltoja (päivitetty 09.12.2018)

**Asiakkaan ilmoittamat ja tietopyyntöjen kautta saadut tiedot**

Veromaksutiedot	Maksettu (päivitetty 26.11.2018, lähde: Verohallinto)
Eläkevakuutus (TyEL)	Maksettu (päivitetty 14.11.2018, lähde: Eläkevakuutusyhtiö)
Noudatettavat työehtosopimukset	MAA JA VESIRAKENNUSALAN TYÖEHTOSOPIMUS
Tapaturmavakuutus	Keskinäinen Vakuutusyhtiö Fennia (Lakisääteinen tapaturmavakuutus)
Työterveyshuolto	Lääkärikeskus Aava Oy

**TEKNINEN OSAAMINEN**

Toimiala	Referenssien numerot
Talorakentaminen	
1.1 Betonirakentaminen	141 145 147 148 149
Päällystys-, kalliorakennus- ja murskaustyöt sekä materiaalin jalostustyöt	
6.6 Avolouhinta	59 78 84 86 87 99 101 102 103 105 106 110 111 115 117 118 119 120 122 127 128 129 131 133 134 135 136 137 140 142 143 144
6.8 Kallion lujitustyöt	99 104 110 111 120 122 126 136 142

6.9 Louhinnan erikoistyöt ja -menetelmät	82 104 114 120 125 137 142 144
6.11 Kivi- ja maa-ainestoimitukset	101 115
<b>Maarakennustyöt</b>	
7.1 Maanleikkaus ja -kaivu sekä pengerrys	99 101 102 105 106 107 108 109 111 112 115 116 117 118 119 120 121 125 126 127 129 130 131 133 134 135 138 139 140 141 143 145 147 150 151 152 153
7.2 Erilliset pengerrystyöt	78 106 107 108 109 119 134 135 144 152
<b>Putki- ja johtolinjojen rakennustyöt</b>	
10.1a Rakennuksen ulkopuoliset tontilla olevat vesi- ja viemärijärjestelmät	78 82 84 86 87 99 101 102 104 105 114 115 116 118 123 124 127 130 136 140
10.1b Vesi- ja viemärijohtolinjat	112 115 119 123 124 141 143
10.3 Kaapelityöt	143 145 146
<b>Pohjanvahvistus ja pohjarakennustyöt</b>	
11.3 Tukiseinien ja -muurien sekä ankkureiden rakentaminen	99 138 139 141 148 151
<b>Maa- ja vesirakentamisen sekä teollisuusrakentamisen pääurakointi</b>	
18.3a Pääurakointi; putkilinjat ja johtoverkot	59 101 121 123 124 128 143 145
18.5a Pääurakointi; pohjarakentaminen, tavanomaiset pohjarakennustyöt	82 102 111 112 114 117 122 126 132 141 143 144 145
18.5b Pääurakointi; pohjarakentaminen, vaativat pohjarakennustyöt	101 111 114 126
18.6a Pääurakointi; tiet ja kadut	59 123 124 128 143
18.9a Pääurakointi; muut maa- ja vesirakennustyöt	86 115 134 135
<b>Erikoiskalusto ja menetelmät</b>	Seulontalaite, kannonmurskain, kallion vaijerisaha
<b>Lisätietoja</b>	Toimialaan 6.9 liittyy tarkennus: Louhintaa rakennuksen sisällä.

#### Laatu-, ympäristö- ja työturvallisuus

<b>Laadunhallinta</b>	Ulkopuolisesti todennettu laadunhallintajärjestelmä RALA-sertifikaatti, rakentaminen
<b>RALA-sertifikaatin kattamat toimialat</b>	Väylärakentamisen pääurakointi -Tiet, kadut ja kunnallistekniikka Pohjarakentamisen pääurakointi -Tavanomaiset pohjarakennustyöt Kiviaiineksiin liittyvät työt -Avolouhinta -Louhinta rakennuksen sisällä

#### TALOUSTIEDOT

**OK** 12.6.2018 saatavilla olleet tilinpäätöstiedot on katselmoitu RALA-pätevyyden uusinnan yhteydessä.

Vuosi	2018 (milj. €)	2017 (milj. €)	2016 (milj. €)
<b>Tilikausi</b>	1.6.2017-31.5.2018	1.6.2016-31.5.2017	1.6.2015-31.5.2016
<b>Liikevaihto (alv 0%)</b>	40,15	44,82	30,65
<b>Bruttotulos</b>	12,70		
<b>Maksetut palkat</b>	4,76	3,99	3,51
<b>Henkilöstökulut</b>	5,84		
<b>Tulos ennen satunnaisia eriä ja veroja</b>	3,12	2,38	1,96
<b>Taseen loppusumma</b>	37,41	22,28	22,86
<b>Maksuvalmius (quick ratio)</b>	1,0	1,65	1,96
<b>Omavaraisuusaste</b>	0,50	0,52	0,58
<b>Projektit tuloutetaan</b>	Luovutuksen perusteella		

Vuoden 2018 tilinpäätöstietojen lähde: [Suomen Asiakastieto Oy, tunnuslukujen laskentakaavat](#)

## HENKILÖSTÖRESURSSIT

Tilikausi	1.6.2017-31.5.2018	1.6.2016-31.5.2017	1.6.2015-31.5.2016
Toimihenkilöiden lukumäärä			20
Toimihenkilöistä vastaavien työnjohtajien lukumäärä			15
Työntekijöiden lukumäärä		76	70
Tapaturmataajuus*	ei saatavilla	ei saatavilla	ei saatavilla
Johto/avainhenkilöt	Toimitusjohtaja Mika Jokela rakennusmestari Varatoimitusjohtaja Pertti Kortelainen, Tekninen johtaja Jyrki Iivonen, Tuotanto johtaja Petri Salonen		

\* Tapaturmataajuus on laskettu ilmoitettujen tapaturmien lukumäärästä miljoonaa työtuntia kohti. Työtunnit on laskettu käyttämällä apuna Tilastokeskuksen keskimääräistä kuukausiansiota.

## VASTUUVAKUUTUSTIEDOT

## Toiminnan vastuuvakuutus

voimassa: 23.05.2018 - 31.05.2019	vakuutussumma: 1,00 M€	maa ja pohjarakentaminen
--------------------------------------	---------------------------	--------------------------

## RALA-SERTIFIKAATIN TIEDOT

Alkuperäinen sertifikaatti myönnetty:	25.5.2009
Sertifikaatin voimassaolo katselmoitu:	21.8.2018
Sertifikaatti voimassa:	31.12.2021 asti
Sertifikaatin numero:	95-06
Toimipaikka:	Tuusula
www-osoite:	www.louhintahiekka.fi
Toimialat:	Väylärakentamisen pääurakointi -Tiet, kadut ja kunnallistekniikka Pohjarakentamisen pääurakointi -Tavanomaiset pohjarakennustyöt Kiviaineksiin liittyvät työt -Avolouhinta -Louhinta rakennuksen sisällä

## REFERENSSIYHTEENVETO

Talorakentaminen	
1.1 Betonirakentaminen	
#141. Myllypuro Metropolia Kampus maanrakennusurakka	Helsinki
Rakennuttaja	Helsingin tilakeskus
Yhteyshenkilö	Mika Malkki
Valmistumisvuosi	2017
Kesto	10 kk
Sopimussumma	4,6 milj. € (alv 0%)
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka
Maksuperuste	kokonaishinta
Alihankinta-aste	30 %
Alihankkijoiden lkm	15 kpl
#145. PVO TL4 SDA-YKSIKKÖ	Porvoo
Rakennuttaja	Neste Oyj
Yhteyshenkilö	Hannele Pihlajasalo
Valmistumisvuosi	2016
Kesto	12 kk
Sopimussumma	5,7 milj. € (alv 0%)
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka
Maksuperuste	kokonaishinta
Alihankinta-aste	30 %
	Maankaivu n. 14 000 m <sup>3</sup> . Täyttötöyt n. 27 000 m <sup>3</sup> Betonirakenteet (laitteperustukset, altaat, putkisillat ja silta) Laudotus n. 3700 m <sup>2</sup> Raudotus n. 280 000 kg Betonointi n. 2900 m <sup>3</sup> Kaapelikanavaelementtien asennus n. 2000 m Tyhjennyskanavaelementtien asennus n. 400 m Paalutus TB300 lyöntipaalu n. 2600 m Porapaalu n. 320 n. 150 m

Alihankkijoiden lkm	10 kpl	Betonielementtiputkisillan asennus (pilarit ja palkit) n. 500 kpl Maastolaattoja n. 7000 m <sup>2</sup> Peruspulttien ja pulttivarauksen asennus n. 1500 kpl
<b>#147. CRUDE ASETOPHENONE LOADING LASTAUSPAIKAN JA SÄILIÖALUEEN BETONOINTI- JA MAANRAKENNUSTYÖT</b>		Porvoo
Rakennuttaja	Borealis Polymers Oy	-Betonilaattoja ja perustuksia -lastauskatoksen perustukset, ylivuotosäiliön suoja-allas ja altaan katosten perustukset -aidan rakentaminen palovesitykkien ja maanalaisten putkistojen asennus
Yhteyshenkilö	Elena Tolvanen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	4 kk	
Sopimussumma	0,364 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	40 %	
Alihankkijoiden lkm	6 kpl	
<b>#148. PROPYLENE PRODUCTION UPGRADE, COMPRESSOR SHELTER CONSTR. WORK AND EQ. FOUNDATIONS</b>		Porvoo
Rakennuttaja	Borealis Polymers Oy	Kompressorin ja kompressorihallin perustukset. Kompressorihallin alue teräsasennuksia varten (maankaivu, perustukset, kaapelikanavat) Ennen seisokkia tehtävät muut perustukset (Kolonnin porapaalut sekä kallio ankkurit) Seisokissa tehtävät muut perustukset (betonilaattaa, maanrakentamista)
Yhteyshenkilö	Sami Juutilainen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	1,16 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	10 kpl	
<b>#149. Kaarelan harjoitusjäähalli perustusurakka</b>		Helsinki
Rakennuttaja	Helsingin Liikuntahallit Oy	Perustukset, lumensulatusmonttu, porraskäytävän seinä, seuravarasto, SP-kuilu ja väestönsuoja. laudoitus 1398 m <sup>2</sup> Betonointia 448 m <sup>3</sup> Raudoitus 39712 kg
Yhteyshenkilö	Kari Hattunen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	2 kk	
Sopimussumma	0,3 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	40 %	
Alihankkijoiden lkm	6 kpl	
Päällystys-, kalliorakennus- ja murskaustyöt sekä materiaalin jalostustyöt		
6.6 Avolouhinta		
<b>#59. KT011 Tietotien rakentaminen, vaihe 1</b>		Vantaa
Rakennuttaja	Liikennevirasto	Maankaivu 2200m <sup>3</sup> , täyttö 15000m <sup>3</sup> , murskaus, louhinta 11000m <sup>3</sup> , putki- ja johtolinjat (yht. 3kk) sekä tien rakentaminen 1,2km.
Yhteyshenkilö	Maija Salonen	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	26 kk	
Sopimussumma	2,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#78. Alberga Business Park, tsetalo, vaihe II, talo CDE, talo A maanrakennus</b>		ESPOO
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Louhinta 2.000 m <sup>3</sup> , maanleikkaus ja -kaivu 42.000 m <sup>3</sup> , täyttötyöt 8.000 m <sup>3</sup> , massanvaihtokaivut 4.000 m <sup>3</sup> , kanaalilouhinnat 200m <sup>3</sup> , louhepenkereet ja massanvaihtojen täyttötyöt 4.000 m <sup>3</sup> , vesi- ja viemäriyöt, salaojat 1.200 m, putki- ja johtolinjat 1.000 m, teräsbetonipaalu 5.000 m, RD-paalu 1.200 m, ulkopuoliset putkitukset 600 m, kaivantojen tuenta 3.500 m <sup>2</sup> , suojaputket ja kourut 600 m.
Yhteyshenkilö	Reijo Vuorio	
Valmistumisvuosi	2013	
Kesto	24 kk	
Sopimussumma	3,43 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	

<b>#84. Asunto Oy Kaupinkallio 1 ja 2 (Tapiolan Sampo ja Tapiolan Aino)</b>		ESPOO
Rakennuttaja	Westpro cc	Louhinta 6.000 m3, maanleikkaus ja -kaivu 3.000 m3, täyttötöyt 3.000 m3, kanaalilouhinnat 700 m3, louhepenkereet ja massanvaihtojen täyttötöyt 1.200 m3, kantavan kerroksen rakentaminen 400 m3, vesi- ja viemäritöyt, salaojien rakentaminen 700 jm, putki- ja johtolinjat 400 m,ulkopuoliset putkitukset 400m, suoja-putket ja kourut 600 jm.
Yhteyshenkilö	Jorma Vesanen	
Valmistumisvuosi	2013	
Kesto	13 kk	
Sopimussumma	0,73 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	3 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#86. Kiinteistö Oy Tuusulan Uusi Mutka</b>		
Rakennuttaja	Kiinteistö Oy Tuusulan Uusi Mutka c70 El-Parts Oy	Louhinta 400 m3, maankaivu 6.000 m3, täyttötöyt 6.000 m3, massanvaihto 500 m3, massanvaihtojen täyttötöyt 800 m3, putki- ja johtolinjat 1.500 jm, kiveykset 500 m2, vihertyöt 1.700 m2, kalkkistabilointi 800 m, teräsbetonipaaluutus 1.100 jm. Betonoinnit 700 m3 ja raudoitustyöt 10 000 kg. Ankkuroitu teräsponttiseinä 100 m2.
Yhteyshenkilö	Markus Eronen	
Valmistumisvuosi	2013	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	1,18 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	
<b>#87. Rk-Asunnot Joutsenvirta</b>		
Rakennuttaja	Kiinteistö Oy RK-Asunnot	Louhinta 4.000 m3, maanleikkaus ja -kaivu 3.000 m3, täyttötöyt 2.000 m3, kanaalilouhinnat 700 m3, kantavan kerroksen rakentaminen 300 m3, vesi- ja viemäritöyt, salaojien rakentaminen 600 m, ulkopuoliset putkitukset 400 m, suoja-putket ja kourut 500 m.
Yhteyshenkilö	Liisa Niemi	
Valmistumisvuosi	2013	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	0,29 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	0 kpl	
<b>#99. As Oy Espoon Alesia</b>		
Rakennuttaja	Westpro cc	maankaivu 6.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 600m3, sisäpuoliset täyttötöyt, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja) 1500jm, louhinta 300m3, paalutukset (tb 4.000jm, teräsputki 30jm), ankkuroitu teräsponttiseinä 360m2.
Yhteyshenkilö	Jorma Vesanen	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	19 kk	
Sopimussumma	0,94 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	%	
Alihankkijoiden lkm	kpl	
<b>#101. Louhintahiekka, Tikkurilantie 145-147</b>		
Rakennuttaja	DB Schenker/HTJ Oy	maankaivu 130.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 35.000m3, sisäpuoliset täyttötöyt, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja), louhinta 120.000m3, betonoinnit 10m3, raudoitustyöt 500kg. Murskaus.
Yhteyshenkilö	Laurimatti Laine	
Valmistumisvuosi	2013	
Kesto	15 kk	
Sopimussumma	2,9 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
Lisätietoja	Louhinnalle asetti erityisvaatimuksia tontin alapuolella rakenteilla oleva kehärata (louhinnat piti aikatauluttaa tarkasti kehäradan betonivalujen mukaan) sekä vieressä oleva lentokenttä (jokaisesta räjäytyksestä piti erikseen sopia lennonjohdon kanssa).	
<b>#102. Pykäläkadun yritysalue</b>		Järvenpää
Rakennuttaja	Järvenpään kaupunki/HTJ Oy	maankaivu 15.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 1.000m3, louhinta 35.000m3.
Yhteyshenkilö	Jyrki Vainionpää	
Valmistumisvuosi	2013	
Kesto	5 kk	



<b>Sopimussumma</b>	0,56 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	10 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	1 kpl	
<b>#103. Sakarinmäen koulun laajennus/muutos</b>		Helsinki
<b>Rakennuttaja</b>	Skanska Talonrakennus Oy	louhinta 4.100 m3, tarkkuuslouhinta
<b>Yhteyshenkilö</b>	Mika Lindvall	605 m3ktr, irtiporaukset 340m2, ennakkopultit 155kpl, ruiskubetonoinnit 8m3itd.
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	12 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,60 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	%	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	kpl	
<b>#105. As Oy Espoon Etunientie, maanrakennusurakka</b>		Espoo
<b>Rakennuttaja</b>	Hausia Oy	Maankaivuu 3 000 m3, täyttö 5 000 m3, putki- ja johtolinjat 1 000 m, louhinta 13 500 m3.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Esa Kaivola, puh. 050-4077171	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	20 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,9 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	30 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	3 kpl	
<b>#106. Vaalimaa Vt 7 Tavaraliikenteen eriyttämisprojekti, maanrakennusurakka</b>		Vaalimaa
<b>Rakennuttaja</b>	Lemminkäinen Infra Oy	Maaleikkaus 44300 m3ktr, maapenger 37300 m3ktr, kallioleikkaus 10800 m3ktr/m2tr, louhepenger 15300 m3tr.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Juha Junkkari p. 050-364 7921	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	9 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,58 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	60 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	4 kpl	
<b>#110. Länsimetro LU 3 Urheilupuisto, louhintaurakka</b>		Espoo
<b>Rakennuttaja</b>	Lemminkäinen Infra Oy	Avolouhinta 110 000 m3, lujitus- ja pultitustyöt, poraukset, louhintapalkit 400m3
<b>Yhteyshenkilö</b>	Markku Olkkonen p.0400-946 410	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	9 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,96 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	55 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	5 kpl	
<b>#111. Neste Oil, 9-tien putkisilta</b>		Porvoo
<b>Rakennuttaja</b>	Neste Jacobs Oy	Maankaivu 4 500 m3, täyttö 4 200 m3, betoniperustukset 880 m3, peruspultit 1040 kpl, kallioankurit 360 kpl, porapaalut 300 m, louhintatyöt 480 m3, jälkivalut n. 20 000 l.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Petri Ripatti p. 050-405 1069	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	18 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,08 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	65 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	4 kpl	
<b>Lisätietoja</b>	Kohteen ympärillä oli teollisuusputkilinjoja. Perustukset rakennettiin putkilinjojen alle. Jouduttiin tekemään mm. väliaikaisia tuentoja.	
<b>#115. Viinikkalan Maaliikennekeskus</b>		Vantaa

<b>(maanrakennusurakka) Tikkurilantie 145-147</b>		
Rakennuttaja	DB Schenker/HTJ Oy	Tasolouhinta 7 150 m3, kanaalilouhinta 1100 m3, putkitukset (sadevesi, jätevesi, vesijohto, salaoja) 3 200 m, kaapelisuoja-putkitukset 10 000 m, maankaivu 70 000 m3, porapaalutus 900 jm, rakennusten sisäpuoliset täyttötöyt, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 30 000 m3.
Yhteyshenkilö	Laurimatti Laine p.050-529 8084	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	19 kk	
Sopimussumma	2,33 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	35 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#117. Piha-alueen muutos Finavian tontin reunassa, Viinikkalan maaliikennekeskus</b>		
Rakennuttaja	Finavia Oyj	Maankaivu 4 500 m3, louhinta 15 100 m3, seinämän tarkkuuslouhinta 1 250 m2, ennakkopulvit 150 kpl, lujituspulvit 178 kpl.
Yhteyshenkilö	Pentti Rantanen p. 0400-430602	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	0,34 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	65 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#118. As Oy Myllykylänkallio</b>		
Rakennuttaja	MaxBuild Oy	Maankaivu 18 000 m3, täyttö 4 000 m3, putki- ja johtolinjat 400 m, louhinta 700 m.
Yhteyshenkilö	Jari Mäkelä p. 040-355 1862	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	0,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#119. Poikkien parantaminen, maanrakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Maankaivu 3 400 m3ktr, täyttötöyt, louhinta 4 500 m3ktr, penkereen teko 5 200 m3rtr, jakava kerros 16 000 m3rtr, kantava kerros 4 500 m3rtr, putkitukset 1 100 mtr.
Yhteyshenkilö	Heikki Mäki 040-723 7535	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	1,41 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#120. Malmin sairaalan peruskorjaus ja laajennus, maanrakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	YIT Rakennus Oy	Maankaivu 49 000 m3, louhinnat 6 500 m3, tarkkuuslouhinta/etanointi 350m, kalliopulvit 1 080 kpl, kallioankkurit 650 kpl, salaojat ja radonputkitukset 1 050 m, täyttötöyt (rakennuspohjat) 2 400m3, täyttötöyt (muut) 17 500 m3, tukikerros 24 000 m2, kantava kerros 19 000 m2.
Yhteyshenkilö	Jarkko Ilkka p. 040-519 0174	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	38 kk	
Sopimussumma	2,60 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#122. Muuntamo M - 037 laajennus, louhintatyöt, Kilpilahti</b>		
Rakennuttaja	Neste Oil Oyj	Louhinta 2 450 m3, kalliopulvitus 396 m.
Yhteyshenkilö	Neste Jacobs/Kimmo Karjalainen p. 040-5105356	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	5 kk	

<b>Sopimussumma</b>	0,41 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	25 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#127. Bassotalot Pähkinälehto</b>		Sipoo
<b>Rakennuttaja</b>	Basso Building Systems Oy	Maankaivu 6000m3ktr, louhinta 3500 m3ktr, pintamaan kuorinta 6000m2tr, täyttötyöt 7200 m3ktr, Lvi-työt ulkopuoliset pumppaamoineen sekä salaojitukset
<b>Yhteyshenkilö</b>	Olli Koivunen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	13 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,688 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	32 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#128. Vehkalan itäosan rakentaminen</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Vantaan kaupunki	Louhinta 102300m3ktr, Massanvaihto 134802 m3ktr, Pintamaanpoisto 143665 m2tr, Murskaus 127 576 tn, kunnallistekniikan rakentaminen kaikkine töineen 500 jm katuja
<b>Yhteyshenkilö</b>	Heikki Kangas	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	11 kk	
<b>Sopimussumma</b>	4,172 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	45 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#129. Länsimetro maanrakennusurakka RU4</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Länsimetro	KAIVU- JA LOUHINTATYÖT 1500 M3 + 500 M3
<b>Yhteyshenkilö</b>	Lemminkäinen Infra Jyrki Perokorpi	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	22 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,8 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	0 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	0 kpl	
<b>#131. As Oy Helsingin Munkkiniemenranta 47</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	As Oy	MAANRAKENNUS JA LOUHINTATYÖT, maankaivuu 1000m3, louhinta 3000m3
<b>Yhteyshenkilö</b>	Westpro CC Oy, Janne Hietala	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	12 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,36 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	0 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	0 kpl	
<b>#133. Länsimetro, Niittykummun asema RU2</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Sweco Pm Oy	MAANRAKENNUS JA LOUHINTATYÖT, maankaivuu 2500m3, louhinta 3000m3
<b>Yhteyshenkilö</b>	Lemminkäinen Infra Sami Eskelinen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	8 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,8 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	laskutyö	
<b>Alihankinta-aste</b>	0 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	kpl	
<b>#134. Paassillan ja Hopeakallion teollisuusalueen esirakentaminen, vaihe 2, Hollola Louhinta- ja maanrakennus</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Hollolan kunta/Lahden seudun Kuntatekniikka Oy	Pintamaan poisto 44 000m2tr Maanleikkaus 21 000m3ktr

<b>Yhteyshenkilö</b>	Ari Rinkinen/Arto Sandberg	Massanvaihtokaivu 38 000m3ktr Kallion louhinta 117 0003ktr Louhepenkereet 153 000m3rtr
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	4 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,47 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Osaurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	40 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#135. Poikkien Yritysalueen Esirakentaminen</b>		<b>Järvenpää</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Järvenpään kaupunki	Louhintaa n. 130t m3, maankaivu ja ajo n. 67t m3, murskaus n. 200t tn, maa- ja louhepenkereen tekoa n. 22t m3
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jyrki Vainionpää	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	8 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,9 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	25 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	1 kpl	
<b>#136. As Oy Radiokatu 17 – 19</b>		<b>Helsinki</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Varte Oy	Rakennuspohjan avolouhinta 5000m3ktr. Loulaston päällisen varovainen louhinta 1000m3ktr. Luolan katon pultitus. Ulkopuolisten KVV töiden rakentaminen.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Antti Savolainen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	12 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,5 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	5 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	1 kpl	
<b>#137. LU26 Kivenlahden asema</b>		<b>Espoo</b>
<b>Rakennuttaja</b>	KRY Oy	Metroaseman ja kuilujen louhinta. 16000 m3ktr. Kallion vaijerisauhukset 350m2.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Meeri Kaartinen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2017	
<b>Kesto</b>	16 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,7 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	10 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	1 kpl	
<b>#140. Vesilaitos 3, louhinta- ja maanrakennustyöt</b>		<b>Porvoo</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Neste Oyj	Avolouhinta 20000 m3ktr. Maanleikkaus 4000 m3ktr. Rakennuksen ulkopuoliset- ja sedevesiviemärit.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Janne Volanen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	6 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,3 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	5 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	17 kpl	
<b>#142. Myllypuro Metropolia Kampus louhintaurakka</b>		<b>Helsinki</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Helsingin tilakeskus	Avo- ja syvennyslouhinta 26000m3ktr. Tarkkuuslouhintaa 1900m2. Kallion irroitus kiilaamalla ja etanalla metrوران läheisyyden vuoksi(4m) 2800m3ktr. Louheen murskaus 30000t. Kallion lujitukset pulttaamalla ja verkolla 600m2.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Mika Malkki	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	10 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,4 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	10 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	4 kpl	
<b>#143. Silmänkannon teollisuusalueen rakentaminen</b>		<b>Loppi</b>
<b>Rakennuttaja</b>		

<b>Yhteyshenkilö</b>	Teerikallio	25ha alue jolle rakennettiin 10 teollisuustonttia sekä tonttien tarvitsema infra. Maanleikkaus 320000m3ktr. Avolouhinta 100000m3ktr. Louheen murskaus 40000t. Tie- ja katu yhteyksien rakentaminen valaistuksineen 2km. Kaapelointityöt 2km. Vesihuolto 3km. Huleveden viivästysaltaat. Maa- ja louhepenkereiden rakentaminen 280000m3rtrr.
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	11 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,6 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	15 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	5 kpl	

<b>#144. Paassilta Hopeakallio, vaihe 3</b>	Hollola
---	---------

<b>Rakennuttaja</b>	Hollolan kunta	Teollisuustontin louhinta ja alueen esikuormituspenkereen rakentaminen. Avolouhinta 95000m3ktr. Esikuormituspenkereet 110000m3rtrr. Murskaus 30000t. Louhepenkereen kiilaukset 30000m2.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Ari Rinkinen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	6 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,1 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	10 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	4 kpl	

<b>6.8 Kallion lujitustyöt</b>
--------------------------------

<b>#99. As Oy Espoon Alesia</b>	Espoo
---------------------------------	-------

<b>Rakennuttaja</b>	Westpro cc	maankaivu 6.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 600m3, sisäpuoliset täyttötöyt, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja) 1500jm, louhinta 300m3, paalutukset (tb 4.000jm, teräsputki 30jm), ankkuroitu teräsponttiseinä 360m2.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jorma Vesanen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	19 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,94 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	%	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	kpl	

<b>#104. THL Allianssi J- rakennus/Työhyvinvointikeskus</b>	Helsinki
---	----------

<b>Rakennuttaja</b>	NCC Rakennus Oy	asfaltinpoisto 300m2, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja) 476m, kaivu sisätiloissa 18m2, kaivantoluiskat 195m3, aukiporaus 374m2, syvennyslouhinta 43m3, kiilaus/etanointi 30m3, tarkkuuslouhinta 70m2, louhinta 3.800m3, ennakkopultitus 33kpl.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jussi Arolainen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	9 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,52 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	0 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	kpl	

<b>#110. Länsimetro LU 3 Urheilupuisto, louhintaurakka</b>	Espoo
--	-------

<b>Rakennuttaja</b>	Lemminkäinen Infra Oy	Avolouhinta 110 000 m3, lujitus- ja pultitustyöt, poraukset, louhintapalkit 400m3
<b>Yhteyshenkilö</b>	Markku Olkkonen p.0400-946 410	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	9 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,96 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	55 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	5 kpl	

<b>#111. Neste Oil, 9-tien putkisilta</b>	Porvoo
---	--------

<b>Rakennuttaja</b>	Neste Jacobs Oy	Maankaivu 4 500 m3, täyttö 4 200 m3, betoniperustukset 880 m3, peruspultit 1040 kpl, kallioankkurit 360 kpl, porapaalut 300 m, louhintatyöt 480 m3, jälkivalut n. 20 000 l.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Petri Ripatti p. 050-405 1069	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	18 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,08 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	65 %	

<b>Alihankkijoiden lkm</b>	4 kpl	
<b>Lisätietoja</b>	Kohteen ympärillä oli teollisuusputkilinjoja. Perustukset rakennettiin putkilinjojen alle. Jouduttiin tekemään mm. väliaikaisia tuentoja.	
<b>#120. Malmin sairaalan peruskorjaus ja laajennus, maanrakennusurakka</b>		Helsinki
<b>Rakennuttaja</b>	YIT Rakennus Oy	Maankaivu 49 000 m3, louhinnat 6 500 m3, tarkkuuslouhinta/etanointi 350m, kalliopulvitit 1 080 kpl, kallioankkurit 650 kpl, salaojat ja radonputkitukset 1 050 m, täyttötöyt (rakennuspohjat) 2 400m3, täyttötöyt (muut) 17 500 m3, tukikerros 24 000 m2, kantava kerros 19 000 m2.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jarkko Ilkka p. 040-519 0174	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	38 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,60 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	20 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	3 kpl	
<b>#122. Muuntamo M - 037 laajennus, louhintatyöt, Kilpilahti</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Neste Oil Oyj	Louhinta 2 450 m3, kalliopulitus 396 m.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Neste Jacobs/Kimmo Karjalainen p. 040-5105356	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	5 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,41 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	25 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#126. Ydinturvallisuustalo NU2, louhinta- ja maanrakennusurakka, Otaniemi</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Senaattikiinteistöt Oy	Maankaivu 10 500 m3, louhinta 11 100 m3, kallionpulitus 130 kpl, purkutöitä.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Unto Hartikainen p. 020581 1820	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	4 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,75 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	10 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>Lisätietoja</b>	Työmaan alapuolella oli parkkihalli ja viereisissä rakennuksissa erittäin tärinäherkkiä laitteita mm. VTT:n erikoismittalaitteita.	
<b>#136. As Oy Radiokatu 17 – 19</b>		Helsinki
<b>Rakennuttaja</b>	Varte Oy	Rakennuspohjan avolouhinta 5000m3ktr. Loulaston päällisen varovainen louhinta 1000m3ktr. Luolan katon pultitus. Ulkopuolisten KVV töiden rakentaminen.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Antti Savolainen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	12 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,5 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	5 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	1 kpl	
<b>#142. Myllypuro Metropolia Kampus louhintaurakka</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Helsingin tilakeskus	Avo- ja syvennyslouhinta 26000m3ktr. Tarkkuuslouhinta 1900m2. Kallion irroitus kiilaamalla ja etanalla metrوران läheisyyden vuoksi(4m) 2800m3ktr. Louheen murskaus 30000t. Kallion lujitukset pulittaamalla ja verkolla 600m2.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Mika Malkki	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	10 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,4 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	10 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	4 kpl	
<b>6.9 Louhinnan erikoistyöt ja -menetelmät</b>		

<b>#82. Rexam Mäntsälän tölkkitehdas</b>		<b>MÄNTSÄLÄ</b>
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Rakennuksen sisäpuolinen louhinta 1.500 m3, rakennuksen ulkopuolinen louhinta 8.000 m3, maankaivu 40.000 m3, massanvaihto 5.000 m3, louhepenkereet 3.000 m3, täyttötöyt 5.000 m3, putki- ja johtolinjat 2.500 jm, suojaputket ja -kourut 800 jm.
Yhteyshenkilö	Pekka Kilo	
Valmistumisvuosi	2013	
Kesto	9 kk	
Sopimussumma	2,07 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#104. THL Allianssi J- rakennus/Työhyvinvointikeskus</b>		
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	asfaltinpoisto 300m2, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja) 476m, kaivu sisätiloissa 18m2, kaivantoluiskat 195m3, aukiporaus 374m2, syvennyslouhinta 43m3, kiilaus/etanointi 30m3, tarkkuuslouhinta 70m2, louhinta 3.800m3, ennakkopultitus 33kpl.
Yhteyshenkilö	Jussi Arolainen	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	9 kk	
Sopimussumma	0,52 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	kpl	
<b>#114. Ilmalanrinteen JV-pumppaamo, louhinta- ja rakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	HSY-Investoointi Oy	Louhinta 2 000 m3 (1/3 irrotettiin painanta-aineella), pumppaamorakennuksen betonointi 38 m3, SV-linja 18 m.
Yhteyshenkilö	Mika Pakarinen p. 050-5745666	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	0,47 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	0 %	
Alihankkijoiden lkm	0 kpl	
Lisätietoja	Kohteen vieressä kulkee junanrata (lähimmillään n. 2 m radasta). Junaliikenteen ja vaurioherkän ympäristön takia 1/3 louhinnoista suoritettiin paisunta-aineella.	
<b>#120. Malmin sairaalan peruskorjaus ja laajennus, maanrakennusurakka</b>		<b>Helsinki</b>
Rakennuttaja	YIT Rakennus Oy	Maankaivu 49 000 m3, louhinnat 6 500 m3, tarkkuuslouhinta/etanointi 350m, kalliopulvit 1 080 kpl, kallioankkurit 650 kpl, salaojat ja radonputkitukset 1 050 m, täyttötöyt (rakennuspohjat) 2 400m3, täyttötöyt (muut) 17 500 m3, tukikerros 24 000 m2, kantava kerros 19 000 m2.
Yhteyshenkilö	Jarkko Ilkka p. 040-519 0174	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	38 kk	
Sopimussumma	2,60 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#125. Matinkylän Metrokeskus, louhinta- ja maanrakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Louhinta 123 000 m3/m2, ponttiseinä 340 m2, ankkurit 129 kpl; injektointi: reikien poraus 2 572 m, rapidsementti 58 735 kg, ennakkopulvit ja kalliotartunnat 1 380 kpl, ruiskubetonointi 4 800 m2, maankaivu 21 000 m3.
Yhteyshenkilö	Ilkka Leino p. 040-486 9083	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	18 kk	
Sopimussumma	5,55 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#137. LU26 Kivenlahden asema</b>		
Rakennuttaja	KRY Oy	Metroaseman ja kuilujen louhinta. 16000 m3ktr. Kallion vajerisahaukset 350m2.
Yhteyshenkilö	Meeri Kaartinen	

Valmistumisvuosi	2017
Kesto	16 kk
Sopimussumma	1,7 milj. € (alv 0%)
Sopimusmuoto	Aliurakka
Maksuperuste	yksikköhinta
Alihankinta-aste	10 %
Alihankkijoiden lkm	1 kpl

<b>#142. Myllypuro Metropolia Kampus louhintaurakka</b>	<b>Helsinki</b>
---	-----------------

Rakennuttaja	Helsingin tilakeskus	Avo- ja syvennyslouhinta 26000m3ktr. Tarkkuuslouhintaa 1900m2. Kallion irroitus kiilaamalla ja etanalla metroraadan läheisyyden vuoksi(4m) 2800m3ktr. Louheen murskaus 30000t. Kallion lujitukset pulttaamalla ja verkolla 600m2.
Yhteyshenkilö	Mika Malkki	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	1,4 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	

<b>#144. Paassilta Hopeakallio, vaihe 3</b>	<b>Hollola</b>
---	----------------

Rakennuttaja	Hollolan kunta	Teollisuustontin louhinta ja alueen esikuormituspenkereen rakentaminen. Avolouhinta 95000m3ktr. Esikuormituspenkereet 110000m3rtr. Murskaus 30000t. Louhepenkereen kiilaukset 30000m2.
Yhteyshenkilö	Ari Rinkinen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	1,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	

<b>6.11 Kivi- ja maa-ainestoimitukset</b>
---

<b>#101. Louhintahiekka, Tikkurilantie 145-147</b>	<b>Vantaa</b>
--	---------------

Rakennuttaja	DB Schenker/HTJ Oy	maankaivu 130.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöy 35.000m3, sisäpuoliset täyttötöy, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja), louhinta 120.000m3, betonoinnit 10m3, raudoitustyöt 500kg. Murskaus.
Yhteyshenkilö	Laurimatti Laine	
Valmistumisvuosi	2013	
Kesto	15 kk	
Sopimussumma	2,9 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	

Lisätietoja	Louhinnalle asetti erityisvaatimuksia tontin alapuolella rakenteilla oleva kehärata (louhinnat piti aikatauluttaa tarkasti kehäradan betonivalujen mukaan) sekä vieressä oleva lentokenttä (jokaisesta räjäytyksestä piti erikseen sopia lennonjohdon kanssa).
-------------	--

<b>#115. Viinikkalan Maaliikennekeskus (maanrakennusurakka) Tikkurilantie 145-147</b>	<b>Vantaa</b>
---	---------------

Rakennuttaja	DB Schenker/HTJ Oy	Tasolouhinta 7 150 m3, kanaalilouhinta 1100 m3, putkitukset (sadevesi, jätevesi, vesijohto, salaoja) 3 200 m, kaapelisuojaputkitukset 10 000 m, maankaivu 70 000 m3, porapaalutus 900 jm, rakennusten sisäpuoliset täyttötöy, rakennusten ulkopuoliset täyttötöy 30 000 m3.
Yhteyshenkilö	Laurimatti Laine p.050-529 8084	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	19 kk	
Sopimussumma	2,33 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	35 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	

<b>Maarakennustyöt</b>
------------------------

<b>7.1 Maanleikkaus ja -kaivu sekä pengerrys</b>
--

<b>#99. As Oy Espoon Alesia</b>	<b>Espoo</b>
---------------------------------	--------------

Rakennuttaja	Westpro cc	maankaivu 6.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöy 600m3, sisäpuoliset täyttötöy, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja) 1500jm, louhinta 300m3, paalutukset (tb 4.000jm, teräsputki 30jm), ankkuroidu teräsponttiseinä 360m2.
Yhteyshenkilö	Jorma Vesänen	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	19 kk	



<b>Sopimussumma</b>	0,94 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	%	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	kpl	
<b>#101. Louhintahiekka, Tikkurilantie 145-147</b>		<b>Vantaa</b>
<b>Rakennuttaja</b>	DB Schenker/HTJ Oy	maankaivu 130.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 35.000m3, sisäpuoliset täyttötöyt, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja), louhinta 120.000m3, betonoinnit 10m3, raudoitustyöt 500kg. Murskaus.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Laurimatti Laine	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2013	
<b>Kesto</b>	15 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,9 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	20 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	3 kpl	
<b>Lisätietoja</b>	Louhinnalle asetti erityisvaatimuksia tontin alapuolella rakenteilla oleva kehärata (louhinnat piti aikatauluttaa tarkasti kehäradan betonivalujen mukaan) sekä vieressä oleva lentokenttä (jokaisesta räjäytyksestä piti erikseen sopia lennonjohton kanssa).	
<b>#102. Pykäläkadun yritysalue</b>		<b>Järvenpää</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Järvenpään kaupunki/HTJ Oy	maankaivu 15.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 1.000m3, louhinta 35.000m3.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jyrki Vainionpää	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2013	
<b>Kesto</b>	5 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,56 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	10 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	1 kpl	
<b>#105. As Oy Espoon Etunientie, maanrakennusurakka</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Hausia Oy	Maankaivuu 3 000 m3, täyttö 5 000 m3, putki- ja johtolinjat 1 000 m, louhinta 13 500 m3.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Esa Kaivola, puh. 050-4077171	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	20 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,9 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	30 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	3 kpl	
<b>#106. Vaalimaa Vt 7 Taveraliikenteen eriyttämisprojekti, maanrakennusurakka</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Lemminkäinen Infra Oy	Maaleikkaus 44300 m3ktr, maapenger 37300 m3ktr, kallioleikkaus 10800 m3ktr/m2tr, louhepenger 15300 m3rtr.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Juha Junkkari p. 050-364 7921	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	9 kk kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,58 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	60 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	4 kpl	
<b>#107. Haminan Kehätie, maanrakennusurakka 1</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	TYL Haminan Kehä	Pintamaanpoisto väliavarastoon 8 000 m2, maaleikkaus 199 500 m3ktr, massanvaihdon kaivu 45 300 m3ktr, louheen kuormaus, ajo ja louhepenkereen teko 148 600 m3ktr.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Veikko Sahlman p. 0400-274 421	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2013	
<b>Kesto</b>	13 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,7 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	60 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	5 kpl	

<b>#108. Haminan Kehätie Maanrakennusurakka 2</b>		Hamina
Rakennuttaja	TYL Haminan Kehä	Maaleikkaus 52 300 m3ktr, massanvaihdon kaivu 254 300 m3ktr, louheen kuormaus, ajo ja louhepenkereen teko 190 500 m3ktr
Yhteyshenkilö	Veikko Sahlman p. 0400-274 421	
Valmistumisvuosi	2013	
Kesto	16 kk	
Sopimussumma	2,0 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	50 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#109. Haminan Kehätie Maanrakennusurakka 3</b>		
Rakennuttaja	TYL Haminan Kehä	Maaleikkaus 361 500 m3ktr, massanvaihdon kaivu 70 700 m3ktr, louheen kuormaus, ajo ja louhepenkereen teko 152 600 m3ktr.
Yhteyshenkilö	Veikko Sahlman p. 0400-274 421	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	21 kk	
Sopimussumma	3,0 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	60 %	
Alihankkijoiden lkm	6 kpl	
<b>#111. Neste Oil, 9-tien putkisilta</b>		
Rakennuttaja	Neste Jacobs Oy	Maankaivu 4 500 m3, täyttö 4 200 m3, betoniperustukset 880 m3, peruspultit 1040 kpl, kallioankkurit 360 kpl, porapaalut 300 m, louhintatyöt 480 m3, jälkivalut n. 20 000 l.
Yhteyshenkilö	Petri Ripatti p. 050-405 1069	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	18 kk	
Sopimussumma	2,08 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	65 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
Lisätietoja	Kohteen ympärillä oli teollisuusputkilinjoja. Perustukset rakennettiin putkilinjojen alle. Jouduttiin tekemään mm. väliaikaisia tuentoja.	
<b>#112. Borealis Polymers, 3G Civil 1</b>		Porvoo
Rakennuttaja	Neste Jacobs Oy	Maankaivu 1 700 m3, täyttö 1 500 m3, betoniperustukset 120 m3, betonielementtiasennuksia, maanalainen putkisto n. 350 m, kaapelikanavaa 300 m.
Yhteyshenkilö	Jarmo Laurila p. 050-495 4403	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	0,59 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	65 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#115. Viinikkalan Maaliikennekeskus (maanrakennusurakka) Tikkurilantie 145-147</b>		
Rakennuttaja	DB Schenker/HTJ Oy	Tasolouhinta 7 150 m3, kanaalilouhinta 1100 m3, putkitukset (sadevesi, jätevesi, vesijohto, salaoja) 3 200 m, kaapelisuojaiputkitukset 10 000 m, maankaivu 70 000 m3, porapaalutus 900 jm, rakennusten sisäpuoliset täyttötöyt, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 30 000 m3.
Yhteyshenkilö	Laurimatti Laine p.050-529 8084	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	19 kk	
Sopimussumma	2,33 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	35 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#116. KOy Sähkötie 1, maanrakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Maankaivu 5 500 m3, putkitukset (sadevesi, salaoja) 680 m, kaapelisuojaiputkitukset 850 m, rakennekerrokset 4 500 m3, asfaltointi 8 000 m2.
Yhteyshenkilö	Heikki Mäki p. 043825 6610	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	7 kk	
Sopimussumma	0,62 milj. € (alv 0%)	

<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	20 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#117. Piha-alueen muutos Finavian tontin reunassa, Viinikkalan maaliikennekeskus</b>		Vantaa
<b>Rakennuttaja</b>	Finavia Oyj	Maankaivu 4 500 m3, louhinta 15 100 m3, seinämän tarkkuuslouhinta 1 250 m2, ennakkopulkit 150 kpl, lujituspulkit 178 kpl.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Pentti Rantanen p. 0400-430602	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	5 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,34 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	65 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	3 kpl	
<b>#118. As Oy Myllykylänkallio</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	MaxBuild Oy	Maankaivu 18 000 m3, täyttö 4 000 m3, putki- ja johtolinjat 400 m, louhinta 700 m.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jari Mäkelä p. 040-355 1862	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	12 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,7 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	15 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#119. Poikkiteien parantaminen, maanrakennusurakka</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	NCC Rakennus Oy	Maankaivu 3 400 m3ktr, täyttötyöt, louhinta 4 500 m3ktr, penkereen teko 5 200 m3rtr, jakava kerros 16 000 m3rtr, kantava kerros 4 500 m3rtr, putkitukset 1 100 mtr.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Heikki Mäki 040-723 7535	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	10 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,41 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	15 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	3 kpl	
<b>#120. Malmin sairaalan peruskorjaus ja laajennus, maanrakennusurakka</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	YIT Rakennus Oy	Maankaivu 49 000 m3, louhinnat 6 500 m3, tarkkuuslouhinta/etanointi 350m, kalliopulkit 1 080 kpl, kallioankkurit 650 kpl, salaojat ja radonputkitukset 1 050 m, täyttötyöt (rakennuspohjat) 2 400m3, täyttötyöt (muut) 17 500 m3, tukikerros 24 000 m2, kantava kerros 19 000 m2.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jarkko Ilkka p. 040-519 0174	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	38 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,60 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	20 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	3 kpl	
<b>#121. 110 kV syöttöjohto, rakennustekniset työt, Kilpilahti</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Borealis Polymers Oy	Kaapelikanavien asennus 900 m, maankaivu 1 380 m3/täyttö 2 174 tn.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jarmo Laurila p. 050-495 4403	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	6 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,49 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	25 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#125. Matinkylän Metrokeskus, louhinta- ja maanrakennusurakka</b>		

<b>Rakennuttaja</b>	NCC Rakennus Oy	Louhinta 123 000 m3/m2, ponttiseinä 340 m2, ankkurit 129 kpl; injektointi: reikien poraus 2 572 m, rapidsementti 58 735 kg, ennakkopulvit ja kalliotartunnat 1 380 kpl, ruiskubetonointi 4 800 m2, maankaivu 21 000 m3.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Ilkka Leino p. 040-486 9083	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	18 kk	
<b>Sopimussumma</b>	5,55 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	45 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	4 kpl	
<b>#126. Ydinturvallisuustalo NU2, louhinta- ja maanrakennusurakka, Otaniemi</b>		Espoo
<b>Rakennuttaja</b>	Senaattikiinteistöt Oy	Maankaivu 10 500 m3, louhinta 11 100 m3, kallionpultitus 130 kpl, purkutöitä.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Unto Hartikainen p. 020581 1820	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	4 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,75 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	10 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>Lisätietoja</b>	Työmaan alapuolella oli parkkihalli ja viereisissä rakennuksissa erittäin värinäherkkiä laitteita mm. VTT:n erikoismittalaitteita.	
<b>#127. Bassotalot Pähkinälehto</b>		Sipoo
<b>Rakennuttaja</b>	Basso Building Systems Oy	Maankaivu 6000m3ktr, louhinta 3500 m3ktr, pintamaan kuorinta 6000m2tr, täyttötöyt 7200 m3ktr, Lvi-töyt ulkopuoliset pumppaamoineen sekä salaojitukset
<b>Yhteyshenkilö</b>	Olli Koivunen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	13 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,688 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	32 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#129. Länsimetro maanrakennusurakka RU4</b>		Espoo
<b>Rakennuttaja</b>	Länsimetro	KAIVU- JA LOUHINTATYÖT 1500 M3 + 500 M3
<b>Yhteyshenkilö</b>	Lemminkäinen Infra Jyrki Perokorpi	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	22 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,8 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	0 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	0 kpl	
<b>#130. Palvelutalo Mäkkylä</b>		Espoo
<b>Rakennuttaja</b>	K. Oy	POHJAVAHVISTUS, TUETTUKAIVANTO, NORMAALIT UUDISRAKENUKSEN VAATIMAT TYÖVAIHET MUKAAN LUKIEN VIHERTYÖT
<b>Yhteyshenkilö</b>	Pertti Laine	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	22 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,8 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	55 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	7 kpl	
<b>#131. As Oy Helsingin Munkkiniemenranta 47</b>		Helsinki
<b>Rakennuttaja</b>	As Oy	MAANRAKENNUS JA LOUHINTATYÖT, maankaivuu 1000m3, louhinta 3000m3
<b>Yhteyshenkilö</b>	Westpro CC Oy, Janne Hietala	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	12 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,36 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	

<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	0 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	0 kpl	
<b>#133. Länsimetro, Niittykummun asema RU2</b>		<b>Espoo</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Sweco Pm Oy	MAANRAKENNUS JA LOUHINTATYÖT, maankaivuu 2500m3, louhinta 3000m3
<b>Yhteishenkilö</b>	Lemminkäinen Infra Sami Eskelinen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	8 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,8 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	laskutyö	
<b>Alihankinta-aste</b>	0 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	kpl	
<b>#134. Paassillan ja Hopeakallion teollisuusalueen esirakentaminen, vaihe 2, Hollola Louhinta- ja maanrakennus</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Hollolan kunta/Lahden seudun Kuntatekniikka Oy	Pintamaan poisto 44 000m2tr Maanleikkaus 21 000m3ktr Massanvaihtokaivuu 38 000m3ktr Kallion louhinta 117 0003ktr Louhepenkereet 153 000m3trr
<b>Yhteishenkilö</b>	Ari Rinkinen/Arto Sandberg	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	4 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,47 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Osaurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	40 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#135. Poikkien Yritysalueen Esirakentaminen</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Järvenpään kaupunki	Louhintaa n. 130t m3, maankaivuu ja ajo n. 67t m3, murskaus n. 200t tn, maa- ja louhepenkereen tekoa n. 22t m3
<b>Yhteishenkilö</b>	Jyrki Vainionpää	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	8 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,9 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	25 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	1 kpl	
<b>#138. Alberga E</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	NCC Rakennus Oy	Maankaivuu ponttiseinillä tuetusta kaivannosta 5000m3ktr. Teräsponttiseinän teko ja poisto 550m2.
<b>Yhteishenkilö</b>	Jussi Arolainen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	12 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,35 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	10 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#139. Värитеhtaankatu 8</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Lehto Oyj	Maankaivuu tuetusta kaivannosta 17000 m3ktr. Pilaantuneen maan osuus 30%. Terästukiseinien teko ja poisto 2400m2. Teräspunosankkurit 52kpl. Pohjanmurskepeti 3500m2.
<b>Yhteishenkilö</b>	Tuomas Virkala	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2017	
<b>Kesto</b>	10 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,0 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	7 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	3 kpl	
<b>#140. Vesilaitos 3, louhinta- ja maanrakennustyöt</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Neste Oyj	Avolouhinta 20000 m3ktr. Maanleikkaus 4000 m3ktr. Rakennuksen ulkopuoliset- ja sedevesiviemärit.
<b>Yhteishenkilö</b>	Janne Volanen	

<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	6 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,3 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	5 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	17 kpl	
<b>#141. Myllypuro Metropolia Kampus maanrakennusurakka</b>		Helsinki
<b>Rakennuttaja</b>	Helsingin tilakeskus	Maanleikkaus 18000 m3ktr. RR- ja RD-paalutus 10000jm. Betontianturoiden muotit 2500m2, raudoitus 130t ja valu 2000m3kg. Terästukiseinän teko ja suunnittelu 1000m2. Tontin ulkopuoliset jäte- ja hulevesiviemäri järjestelmät. Vesihuollon vaatimat alitusputket Kehä I alle 1000mm, 600mm ja 400mm putket n. 75m / putki.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Mika Malkki	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2017	
<b>Kesto</b>	10 kk	
<b>Sopimussumma</b>	4,6 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	30 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	15 kpl	
<b>#143. Silmänkannon teollisuusalueen rakentaminen</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Lopen kunta	25ha alue jolle rakennettiin 10 teollisuustonttia sekä tonttien tarvitsema infra. Maanleikkaus 320000m3ktr. Avolouhinta 100000m3ktr. Louheen murskaus 40000t. Tie- ja katu yhteyksien rakentaminen valaistuksineen 2km. Kaapelointityöt 2km. Vesihuolto 3km. Huleveden viivästysaltaat. Maa- ja louhepenkereiden rakentaminen 280000m3rtr.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Timo Rahikainen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	11 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,6 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	15 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	5 kpl	
<b>#145. PVO TL4 SDA-YKSIKKÖ</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Neste Oyj	Maankaivu n. 14 000 m3. Täyttötyöt n. 27 000 m3 Betonirakenteet (laitteperustukset, altaat, putkisillat ja silta) Laudotus n. 3700 m2 Raudotus n. 280 000 kg Betonointi n. 2900 m3 Kaapelikanavaelementtien asennus n. 2000 m Tyhjennyskanavaelementtien asennus n. 400 m Paalutus TB300 lyöntipaalu n. 2600 m Porapaalu n. 320 n. 150 m Betonielementtiputkisillan asennus (pilarit ja palkit) n. 500 kpl Maastolaattoja n. 7000 m2 Peruspulttien ja pulttivarauksen asennus n. 1500 kpl
<b>Yhteyshenkilö</b>	Hannele Pihlajasalo	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	12 kk	
<b>Sopimussumma</b>	5,7 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	30 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	10 kpl	
<b>#147. CRUDE ASETOPHENONE LOADING LASTAUSPAIKAN JA SÄILIÖALUEEN BETONOINTI- JA MAANRAKENNUSTYÖT</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Borealis Polymers Oy	-Betonilaattoja ja perustuksia -lastauskatoksen perustukset, ylivuotosäiliön suoja-allas ja altaan katosten perustukset -aidan rakentaminen palovesitykkien ja maanalaisten putkistojen asennus
<b>Yhteyshenkilö</b>	Elena Tolvanen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2017	
<b>Kesto</b>	4 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,364 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	40 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	6 kpl	
<b>#150. Kaarelan harjoitusjäähalli maanrakennusurakka</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Helsingin Liikuntahallit Oy	Kaarelan harjoitusjäähallin maanrakennusurakka.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Kari Hattunen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2017	
<b>Kesto</b>	2 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,6 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	

<b>Alihankinta-aste</b>	30 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	8 kpl	
<b>#151. Fredriksberg, talo A</b>		<b>Helsinki</b>
<b>Rakennuttaja</b>	NCC Suomi Oy	Maankaiuvu 11300 m3
<b>Yhteyshenkilö</b>	Pekka Oittinen	Louhinta 100 m3
<b>Valmistumisvuosi</b>	2017	Tukiseinät 2255m2
<b>Kesto</b>	10 kk	Vaakapalkkia 240m
<b>Sopimussumma</b>	1,6 milj. € (alv 0%)	Ankkurit 30 kpl
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	Betonipaalaus 300x300 3000m
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	Bentoniittimatto ja HPED kalvo asennus
<b>Alihankinta-aste</b>	45 %	Ulkopuoliset viemärit
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	12 kpl	Pima maan seulonta
<b>#152. Rantatunnelin Allianssi, maanpäälliset väylärakenteet ja ranta täytöt</b>		<b>Tampere</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Rantatunnelin Allianssi / Lemminkäinen Infra Oy	Vesistöpengerrykset rakennuspohjiksi ja puisto alueiksi louheella 650000ktr ja maaleikkausmasmoilla 260000ktr.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Esko Mulari	Infrakstruktuurin uusiminen:
<b>Valmistumisvuosi</b>	2017	Väylärakenteita Vt12 1km työ tehtiin osuuden ollessa kokoojan liikenne käytössä.
<b>Kesto</b>	34 kk	Risteävät kaupungin katuverkon kadut 2km.
<b>Sopimussumma</b>	9,0 milj. € (alv 0%)	Kevyenliikenteen väylät ja jalkakäytävät 2,5km.
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	Tunneleiden suuaukot 2kpl.
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	50 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	8 kpl	
<b>#153. Vt 7 Hamina - Vaalimaa</b>		<b>Hamina - Vaalimaa</b>
<b>Rakennuttaja</b>	YIT Infra Oy	Penkereitä 1,8milj m3, massanvaihtoa 0,6 milj m3, louheen kuormausta 1,1 milj m3, maanleikkausta 0,7 milj m3.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jarmo Lahtinen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2017	
<b>Kesto</b>	25 kk	
<b>Sopimussumma</b>	13 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	30 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	3 kpl	
<b>7.2 Erilliset pengerrytyöt</b>		
<b>#78. Alberga Business Park, ttotalo, vaihe II, talo CDE, talo A maanrakennus</b>		<b>ESPOO</b>
<b>Rakennuttaja</b>	NCC Rakennus Oy	Louhinta 2.000 m3, maanleikkaus ja -kaivu 42.000 m3, täyttötöy 8.000 m3, massanvaihtokaivut 4.000 m3, kanaalilouhinnat 200m3, louhepenkereet ja massanvaihtojen täyttötöy 4.000 m3, vesi- ja viemärytyöt, salaojat 1.200 m, putki- ja johtolinjat 1.000 m, teräsbetonipaalaus 5.000 m, RD-paalutus 1.200 m, ulkopuoliset putkitukset 600 m, kaivantojen tuenta 3.500 m2, suojaputket ja kourut 600 m.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Reijo Vuorio	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2013	
<b>Kesto</b>	24 kk	
<b>Sopimussumma</b>	3,43 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	15 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	4 kpl	
<b>#106. Vaalimaa Vt 7 Tavaraliikenteen eriyttämisprojekti, maanrakennusurakka</b>		<b>Vaalimaa</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Lemminkäinen Infra Oy	Maaleikkaus 44300 m3ktr, maapenger 37300 m3ktr, kallioleikkaus 10800 m3ktr/m2tr, louhepenger 15300 m3tr.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Juha Junkkari p. 050-364 7921	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	9 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,58 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	60 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	4 kpl	
<b>#107. Haminan Kehätie, maanrakennusurakka 1</b>		<b>Hamina</b>
<b>Rakennuttaja</b>	TYL Haminan Kehä	Pintamaanpoisto väliarastoon 8 000 m2, maaleikkaus 199 500 m3ktr, massanvaihdon kaivu 45 300 m3ktr, louheen kuormausta, ajo

<b>Yhteyshenkilö</b>	Veikko Sahlman p. 0400-274 421	ja louhepenkereen teko 148 600 m3ktr.
<b>Valmistumisvuosi</b>	2013	
<b>Kesto</b>	13 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,7 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	60 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	5 kpl	
<b>#108. Haminan Kehätie Maanrakennusurakka 2</b>		<b>Hamina</b>
<b>Rakennuttaja</b>	TYL Haminan Kehä	Maaleikkaus 52 300 m3ktr, massanvaihdon kaivu 254 300 m3ktr, louheen kuormaus, ajo ja louhepenkereen teko 190 500 m3ktr
<b>Yhteyshenkilö</b>	Veikko Sahlman p. 0400-274 421	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2013	
<b>Kesto</b>	16 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,0 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	50 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	5 kpl	
<b>#109. Haminan Kehätie Maanrakennusurakka 3</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	TYL Haminan Kehä	Maaleikkaus 361 500 m3ktr, massanvaihdon kaivu 70 700 m3ktr, louheen kuormaus, ajo ja louhepenkereen teko 152 600 m3ktr.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Veikko Sahlman p. 0400-274 421	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	21 kk	
<b>Sopimussumma</b>	3,0 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	60 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	6 kpl	
<b>#119. Poikkien parantaminen, maanrakennusurakka</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	NCC Rakennus Oy	Maankaivu 3 400 m3ktr, täyttötöyt, louhinta 4 500 m3ktr, penkereen teko 5 200 m3rtr, jakava kerros 16 000 m3rtr, kantava kerros 4 500 m3rtr, putkitukset 1 100 mtr.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Heikki Mäki 040-723 7535	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	10 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,41 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	15 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	3 kpl	
<b>#134. Paassillan ja Hopeakallion teollisuusalueen esirakentaminen, vaihe 2, Hollola Louhinta- ja maanrakennus</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Hollolan kunta/Lahden seudun Kuntatekniikka Oy	Pintamaan poisto 44 000m2tr Maanleikkaus 21 000m3ktr Massanvaihtokaivu 38 000m3ktr Kallion louhinta 117 000m3ktr Louhepenkereet 153 000m3rtr
<b>Yhteyshenkilö</b>	Ari Rinkinen/Arto Sandberg	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	4 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,47 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Osaurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	40 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#135. Poikkien Yritysalueen Esirakentaminen</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Järvenpään kaupunki	Louhintaa n. 130t m3, maankaivu ja ajo n. 67t m3, murskaus n. 200t tn, maa- ja louhepenkereen tekoa n. 22t m3
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jyrki Vainionpää	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	8 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,9 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	



<b>Alihankintatiedot</b>	25%	
<b>#144. Paassilta Hopeakallio, vaihe 3</b>		Hollola
Rakennuttaja	Hollolan kunta	Teollisuustontin louhinta ja alueen esikuormituspenkereen rakentaminen. Avolouhinta 95000m3ktr. Esikuormituspenkereet 110000m3rtr. Murskaus 30000t. Louhepenkereen kiilaukset 30000m2.
Yhteyshenkilö	Ari Rinkinen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	1,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#152. Rantatunnelin Allianssi, maanpäälliset väylärakenteet ja ranta täytöt</b>		
Rakennuttaja	Rantatunnelin Allianssi / Lemminkäinen Infra Oy	Vesistöpengerrykset rakennuspohjiksi ja puisto alueiksi louheella 650000ktr ja maaleikkausmassoilla 260000ktr. Infrastruktuurin uusiminen: Väylärakenteita Vt12 1km työ tehtiin osuuden ollessa kokoajan liikenne käytössä. Risteävät kaupungin katuverkon kadut 2km. Kevyenliikenteen väylät ja jalkakäytävät 2,5km. Tunneleiden suuaukot 2kpl.
Yhteyshenkilö	Esko Mulari	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	34 kk	
Sopimussumma	9,0 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	50 %	
Alihankkijoiden lkm	8 kpl	
Putki- ja johtolinjojen rakennustyöt		
10.1a Rakennuksen ulkopuoliset tontilla olevat vesi- ja viemärijärjestelmät		
<b>#78. Alberga Business Park, tstopatalo, vaihe II, talo CDE, talo A maanrakennus</b>		ESPOO
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Louhinta 2.000 m3, maanleikkaus ja -kaivu 42.000 m3, täyttötöyt 8.000 m3, massanvaihtokaivut 4.000 m3, kanaalilouhinnat 200m3, louhepenkereet ja massanvaihtojen täyttötöyt 4.000 m3, vesi- ja viemäritöyt, salaojat 1.200 m, putki- ja johtolinjat 1.000 m, teräsbetonipaaluutus 5.000 m, RD-paaluutus 1.200 m, ulkopuoliset putkitukset 600 m, kaivantojen tuenta 3.500 m2, suojaputket ja kourut 600 m.
Yhteyshenkilö	Reijo Vuorio	
Valmistumisvuosi	2013	
Kesto	24 kk	
Sopimussumma	3,43 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#82. Rexam Mäntsälän tölkkitehdas</b>		
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Rakennuksen sisäpuolinen louhinta 1.500 m3, rakennuksen ulkopuolinen louhinta 8.000 m3, maankaivu 40.000 m3, massanvaihto 5.000 m3, louhepenkereet 3.000 m3, täyttötöyt 5.000 m3, putki- ja johtolinjat 2.500 jm, suojaputket ja -kourut 800 jm.
Yhteyshenkilö	Pekka Kilo	
Valmistumisvuosi	2013	
Kesto	9 kk	
Sopimussumma	2,07 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#84. Asunto Oy Kaupinkallio 1 ja 2 (Tapiolan Sampo ja Tapiolan Aino)</b>		
Rakennuttaja	Westpro cc	Louhinta 6.000 m3, maanleikkaus ja -kaivu 3.000 m3, täyttötöyt 3.000 m3, kanaalilouhinnat 700 m3, louhepenkereet ja massanvaihtojen täyttötöyt 1.200 m3, kantavan kerroksen rakentaminen 400 m3, vesi- ja viemäritöyt, salaojen rakentaminen 700 jm, putki- ja johtolinjat 400 m, ulkopuoliset putkitukset 400m, suojaputket ja kourut 600 jm.
Yhteyshenkilö	Jorma Vesänen	
Valmistumisvuosi	2013	
Kesto	13 kk	
Sopimussumma	0,73 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	3 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#86. Kiinteistö Oy Tuusulan Uusi Mutka</b>		
Rakennuttaja	Kiinteistö Oy Tuusulan Uusi Mutka c70	Louhinta 400 m3, maankaivu 6.000 m3, täyttötöyt 6.000 m3,

	EL-Parts Oy	massanvaihto 500 m3, massanvaihtojen täyttötöyöt 800 m3, putki- ja johtolinjat 1.500 jm, kiveykset 500 m2, vihertyöt 1.700 m2, kalkkistabilointi 800 m, teräsbetonipaalaus 1.100 jm. Betonoinnit 700 m3 ja raudoitustyöt 10 000 kg. Ankkuroitu teräsponttiseinä 100 m2.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Markus Eronen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2013	
<b>Kesto</b>	12 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,18 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	10 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	1 kpl	
<b>#87. Rk-Asunnot Joutsenvirta</b>		<b>HELSINKI</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Kiinteistö Oy RK-Asunnot	Louhinta 4.000 m3, maanleikkaus ja -kaivu 3.000 m3, täyttötöyöt 2.000 m3, kanaalilouhinnat 700 m3, kantavan kerroksen rakentaminen 300 m3, vesi- ja viemäryöt, salaojien rakentaminen 600 m, ulkopuoliset putkitukset 400 m, suojaputket ja kourut 500 m.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Liisa Niemi	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2013	
<b>Kesto</b>	11 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,29 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	0 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	0 kpl	
<b>#99. As Oy Espoon Alesia</b>		<b>Espoo</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Westpro cc	maankaivu 6.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyöt 600m3, sisäpuoliset täyttötöyöt, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja) 1500jm, louhinta 300m3, paalutukset (tb 4.000jm, teräsputki 30jm), ankkuroitu teräsponttiseinä 360m2.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jorma Vesänen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	19 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,94 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	%	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	kpl	
<b>#101. Louhintahiekka, Tikkurilantie 145-147</b>		<b>Vantaa</b>
<b>Rakennuttaja</b>	DB Schenker/HTJ Oy	maankaivu 130.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyöt 35.000m3, sisäpuoliset täyttötöyöt, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja), louhinta 120.000m3, betonoinnit 10m3, raudoitustyöt 500kg. Murskaus.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Laurimatti Laine	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2013	
<b>Kesto</b>	15 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,9 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	20 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	3 kpl	
<b>Lisätietoja</b>	Louhinnalle asetti erityisvaatimuksia tontin alapuolella rakenteilla oleva kehärata (louhinnat piti aikatauluttaa tarkasti kehäradan betonivalujen mukaan) sekä vieressä oleva lentokenttä (jokaisesta räjäytyksestä piti erikseen sopia lennonjohton kanssa).	
<b>#102. Pykäläkadun yritysalue</b>		<b>Järvenpää</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Järvenpään kaupunki/HTJ Oy	maankaivu 15.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyöt 1.000m3, louhinta 35.000m3.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jyrki Vainionpää	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2013	
<b>Kesto</b>	5 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,56 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	10 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	1 kpl	
<b>#104. THL Allianssi J-rakennus/Työhyvinvointikeskus</b>		<b>Helsinki</b>
<b>Rakennuttaja</b>	NCC Rakennus Oy	asfaltinpoisto 300m2, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja) 476m, kaivu sisätiloissa 18m2, kaivantoluiskat 195m3, aukiporaus 374m2, syvennyslouhinta 43m3, kiilaus/etanointi 30m3, tarkkuuslouhinta 70m2, louhinta 3.800m3, ennakkopultitus 33kpl.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jussi Arolainen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	9 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,52 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	

<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	kpl	
<b>#105. As Oy Espoon Etuniementie, maanrakennusurakka</b>		Espoo
<b>Rakennuttaja</b>	Hausia Oy	Maankaivu 3 000 m <sup>3</sup> , täyttö 5 000 m <sup>3</sup> , putki- ja johtolinjat 1 000 m, louhinta 13 500 m <sup>3</sup> .
<b>Yhteyshenkilö</b>	Esa Kaivola, puh. 050-4077171	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	20 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,9 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	30 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	3 kpl	
<b>#114. Ilmalanrinteen JV-pumppaamo, louhinta- ja rakennusurakka</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	HSY-Investoimint Oy	Louhinta 2 000 m <sup>3</sup> (1/3 irrotettiin painanta-aineella), pumppaamorakennuksen betonointi 38 m <sup>3</sup> , SV-linja 18 m.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Mika Pakarinen p. 050-5745666	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	5 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,47 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	0 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	0 kpl	
<b>Lisätietoja</b>	Kohteen vieressä kulkee junanrata (lähimmillään n. 2 m radasta). Junaliikenteen ja vaurioherkän ympäristön takia 1/3 louhinnoista suoritettiin paisunta-aineella.	
<b>#115. Viinikkalan Maaliikennekeskus (maanrakennusurakka) Tikkurilantie 145-147</b>		Vantaa
<b>Rakennuttaja</b>	DB Schenker/HTJ Oy	Tasolouhinta 7 150 m <sup>3</sup> , kanaalilouhinta 1100 m <sup>3</sup> , putkitukset (sadevesi, jätevesi, vesijohto, salaoja) 3 200 m, kaapelisuoja-putkitukset 10 000 m, maankaivu 70 000 m <sup>3</sup> , poraapaalutus 900 jm, rakennusten sisäpuoliset täyttötöyt, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 30 000 m <sup>3</sup> .
<b>Yhteyshenkilö</b>	Laurimatti Laine p.050-529 8084	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	19 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,33 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	35 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	5 kpl	
<b>#116. KOy Sähkötie 1, maanrakennusurakka</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	NCC Rakennus Oy	Maankaivu 5 500 m <sup>3</sup> , putkitukset (sadevesi, salaoja) 680 m, kaapelisuoja-putkitukset 850 m, rakennekerrokset 4 500 m <sup>3</sup> , asfaltointi 8 000 m <sup>2</sup> .
<b>Yhteyshenkilö</b>	Heikki Mäki p. 043825 6610	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	7 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,62 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	20 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#118. As Oy Myllykylänkallio</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	MaxBuild Oy	Maankaivu 18 000 m <sup>3</sup> , täyttö 4 000 m <sup>3</sup> , putki- ja johtolinjat 400 m, louhinta 700 m.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jari Mäkelä p. 040-355 1862	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	12 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,7 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	15 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#123. Kannistonkaarten, Rouskukujan ja Tattikujan katu- ja vesihuollon sekä hulevesipainanteen</b>		

<b>rakennusurakka -vaihe 3</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Keravan kaupunki	Kunnallistekniikan rakentaminen 320 m: maanleikkaus ja täyttötöyt, vesijohdot, jäte- ja hulevesiviemärit, jakava kerros ja kantava kerros, katuvalaistuksen kaapelointityöt ja pylväsjalustat; hulevesipainanteen tekeminen 170 m.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Tapio Helenius p. 040-318 2461	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	6 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,31 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	80 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	3 kpl	
<b>#124. Jokelan Peltokaaren kaava-alue/Kunnallistekniset työt ja kadunrakennus</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Tuusulan kunta	2,8 km matkalle kunnallistekniikka, katurakenteet, kevyen liikenteen väylät sekä valaistus ja sähköistys; kaivut 47 000 m3, täytöt 30 000 m3.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jyrki Sjöblom 040-314 3134	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	16 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,69 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	15 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#127. Bassotalot Pähkinälehto</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Basso Building Systems Oy	Maankaivu 6000m3ktr, louhinta 3500 m3ktr, pintamaan kuorinta 6000m2tr, täyttötöyt 7200 m3ktr, Lvi-työt ulkopuoliset pumppaamoinen sekä salaajitukset
<b>Yhteyshenkilö</b>	Olli Koivunen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	13 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,688 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	32 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#130. Palvelutalo Mäkkylä</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	K. Oy	POHJAVAHVISTUS, TUETTUKAIVANTO, NORMAALIT UUDISRAKENUKSEN VAATIMAT TYÖVAIHET MUKAAN LUKIEN VIHERTYÖT
<b>Yhteyshenkilö</b>	Pertti Laine	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	22 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,8 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	55 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	7 kpl	
<b>#136. As Oy Radiokatu 17 – 19</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Varte Oy	Rakennuspohjan avolouhinta 5000m3ktr. Loulaston päällisen varovainen louhinta 1000m3ktr. Luolan katon pultitus. Ulkopuolisten KVV töiden rakentaminen.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Antti Savolainen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	12 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,5 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	5 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	1 kpl	
<b>#140. Vesilaitos 3, louhinta- ja maanrakennustyöt</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Neste Oyj	Avolouhinta 20000 m3ktr. Maanleikkaus 4000 m3ktr. Rakennuksen ulkopuoliset- ja sedevesiviemärit.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Janne Volanen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	6 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,3 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>		

Alihankkijoiden lkm	57 kpl	
<b>10.1b Vesi- ja viemärijohtolinjat</b>		
<b>#112. Borealis Polymers, 3G Civil 1</b>		Porvoo
Rakennuttaja	Neste Jacobs Oy	Maankaivu 1 700 m <sup>3</sup> , täyttö 1 500 m <sup>3</sup> , betoniperustukset 120 m <sup>3</sup> , betonielementtiasennuksia, maanalainen putkisto n. 350 m, kaapelikanavaa 300 m.
Yhteyshenkilö	Jarmo Laurila p. 050-495 4403	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	0,59 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	65 %	
Alihankkijoiden lkm	4 kpl	
<b>#115. Viinikkalan Maaliikennekeskus (maanrakennusurakka) Tikkurilantie 145-147</b>		
Rakennuttaja	DB Schenker/HTJ Oy	Tasolouhinta 7 150 m <sup>3</sup> , kanaalilouhinta 1100 m <sup>3</sup> , putkitukset (sadevesi, jätevesi, vesijohto, salaoja) 3 200 m, kaapelisuoja-putkitukset 10 000 m, maankaivu 70 000 m <sup>3</sup> , porapaalutus 900 jm, rakennusten sisäpuoliset täyttötöyt, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 30 000 m <sup>3</sup> .
Yhteyshenkilö	Laurimatti Laine p.050-529 8084	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	19 kk	
Sopimussumma	2,33 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	35 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#119. Poikkiteien parantaminen, maanrakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Maankaivu 3 400 m <sup>3</sup> tr, täyttötöyt, louhinta 4 500 m <sup>3</sup> tr, penkereen teko 5 200 m <sup>3</sup> tr, jakava kerros 16 000 m <sup>3</sup> tr, kantava kerros 4 500 m <sup>3</sup> tr, putkitukset 1 100 mtr.
Yhteyshenkilö	Heikki Mäki 040-723 7535	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	1,41 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Aliurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#123. Kannistonkaarten, Rouskukujan ja Tattikujan katu- ja vesihuollon sekä hulevesipainanteen rakennusurakka. vaihe 3</b>		
Rakennuttaja	Keravan kaupunki	Kunnallistekniikan rakentaminen 320 m: maanleikkaus ja täyttötöyt, vesijohtot, jäte- ja hulevesiviemärit, jakava kerros ja kantava kerros, katuvalaistuksen kaapelointityöt ja pylväsjalustat; hulevesipainanteen tekeminen 170 m.
Yhteyshenkilö	Tapio Helenius p. 040-318 2461	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	0,31 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	80 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#124. Jokelan Peltokaaren kaava-alue/Kunnallistekniset työt ja kadunrakennus</b>		
Rakennuttaja	Tuusulan kunta	2,8 km matkalle kunnallistekniikka, katurakenteet, kevyen liikenteen väylät sekä valaistus ja sähköistys; kaivut 47 000 m <sup>3</sup> , täytöt 30 000 m <sup>3</sup> .
Yhteyshenkilö	Jyrki Sjöblom 040-314 3134	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	16 kk	
Sopimussumma	2,69 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#141. Myllypuro Metropolia Kampus</b>		

<b>maanrakennusurakka</b>		
Rakennuttaja	Helsingin tilakeskus	Maanleikkaus 18000 m3ktr. RR- ja RD-paalutus 10000jm. Betontianturoiden muotit 2500m2, rauditus 130t ja valu 2000m3kg. Terästukiseinän teko ja suunnittelu 1000m2. Tontin ulkopuoliset jäte- ja hulevesiviemäri järjestelmät. Vesihuollon vaatimat alitusputket Kehä I alle 1000mm, 600mm ja 400mm putket n. 75m / putki.
Yhteyshenkilö	Mika Malkki	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	10 kk	
Sopimussumma	4,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	15 kpl	

<b>#143. Silmänkannon teollisuusalueen rakentaminen</b>		<b>Loppi</b>
Rakennuttaja	Lopen kunta	25ha alue jolle rakennettiin 10 teollisuustonttia sekä tonttien tarvitsema infra. Maanleikkaus 320000m3ktr. Avolouhinta 100000m3ktr. Louheen murskaus 40000t. Tie- ja katu yhteyksien rakentaminen valaistuksineen 2km. Kaapelointityöt 2km. Vesihuolto 3km. Huleveden viivästysaltaat. Maa- ja louhepenkereiden rakentaminen 280000m3rtr.
Yhteyshenkilö	Timo Rahikainen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	2,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	

### 10.3 Kaapelityöt

<b>#143. Silmänkannon teollisuusalueen rakentaminen</b>		<b>Loppi</b>
Rakennuttaja	Lopen kunta	25ha alue jolle rakennettiin 10 teollisuustonttia sekä tonttien tarvitsema infra. Maanleikkaus 320000m3ktr. Avolouhinta 100000m3ktr. Louheen murskaus 40000t. Tie- ja katu yhteyksien rakentaminen valaistuksineen 2km. Kaapelointityöt 2km. Vesihuolto 3km. Huleveden viivästysaltaat. Maa- ja louhepenkereiden rakentaminen 280000m3rtr.
Yhteyshenkilö	Timo Rahikainen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	2,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	

<b>#145. PVO TL4 SDA-YSIKKÖ</b>		<b>Porvoo</b>
Rakennuttaja	Neste Oyj	Maankaivu n. 14 000 m3. Täyttötöyt n. 27 000 m3 Betonirakenteet (laitteperustukset, altaat, putkisillat ja silta) Laudotus n. 3700 m2 Raudotus n. 280 000 kg Betonointi n. 2900 m3 Kaapelikanavaelementtien asennus n. 2000 m Tyhjennyskanavaelementtien asennus n. 400 m Paalutus TB300 lyöntipaalu n. 2600 m Porapaalu n. 320 n. 150 m Betonielementtiputkisillan asennus (pilarit ja palkit) n. 500 kpl Maastolaattoja n. 7000 m2 Peruspulttien ja pulttivarauksen asennus n. 1500 kpl
Yhteyshenkilö	Hannele Pihlajasalo	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	5,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	10 kpl	

<b>#146. JBJI, PROPYLENE PRODUCTION UPGRADE EPCM, M70-M158 kaapelikanavat</b>		<b>Porvoo</b>
Rakennuttaja	Borealis Polymers Oy	Kaapelikanavareitin rakentaminen 420m. Louhintaa, maankaivuu, täyttötöyt.
Yhteyshenkilö	Jussi-Pekka Poutiainen	
Valmistumisvuosi	2017	
Kesto	8 kk	
Sopimussumma	0,240 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	

### Pohjanvahvistus ja pohjarakennustyöt

### 11.3 Tukiseinien ja -muurien sekä ankkureiden rakentaminen

<b>#99. As Oy Espoon Alesia</b>		<b>Espoo</b>
Rakennuttaja	Westpro cc	maankaivu 6.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 600m3, sisäpuoliset täyttötöyt, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaaja) 1500jm, louhinta 300m3, paalutukset (tb 4.000jm, teräsputki 30jm),
Yhteyshenkilö	Jorma Vesänen	

<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	ankkuroitu teräsponttiseinä 360m2.
<b>Kesto</b>	19 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,94 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	%	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	kpl	
<b>#138. Alberga E</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	NCC Rakennus Oy	Maankaivuu ponttiseinillä tuetusta kaivannosta 5000m3ktr. Teräsponttiseinän teko ja poisto 550m2.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jussi Arolainen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	12 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,35 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	10 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#139. Värитеhtaankatu 8</b>		<b>Vantaa</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Lehto Oyj	Maankaivuu tuetusta kaivannosta 17000 m3ktr. Pilaantuneen maan osuus 30%. Terästukiseinien teko ja poisto 2400m2. Teräspunosankkurit 52kpl. Pohjanmurskepeti 3500m2.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Tuomas Virkala	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2017	
<b>Kesto</b>	10 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,0 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	7 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	3 kpl	
<b>#141. Myllypuro Metropolia Kampus maanrakennusurakka</b>		<b>Helsinki</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Helsingin tilakeskus	Maanleikkaus 18000 m3ktr. RR- ja RD-paalutus 10000jm. Betoniaturaiden muotit 2500m2, raudoitus 130t ja valu 2000m3kg. Terästukiseinän teko ja suunnittelu 1000m2. Tontin ulkopuoliset jäte- ja hulevesiviemäri järjestelmät. Vesihuollon vaatimat alitusputket Kehä I alle 1000mm, 600mm ja 400mm putket n. 75m / putki.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Mika Malkki	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2017	
<b>Kesto</b>	10 kk	
<b>Sopimussumma</b>	4,6 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	30 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	15 kpl	
<b>#148. PROPYLENE PRODUCTION UPGRADE, COMPRESSOR SHELTER CONSTR. WORK AND EQ. FOUNDATIONS</b>		<b>Porvoo</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Borealis Polymers Oy	Kompressorin ja kompressorihallin perustukset. Kompressorihallin alue teräsasennuksia varten (maankaivuu, perustukset, kaapelikanavat) Ennen seisokkia tehtävät muut perustukset (Kolonnin porapaalut sekä kallio ankkurit) Seisokissa tehtävät muut perustukset (betonilaattaa, maanrakentamista)
<b>Yhteyshenkilö</b>	Sami Juutilainen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2017	
<b>Kesto</b>	10 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,16 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	45 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	10 kpl	
<b>#151. Fredriksberg, talo A</b>		<b>Helsinki</b>
<b>Rakennuttaja</b>	NCC Suomi Oy	Maankaivuu 11300 m3 Louhinta 100 m3 Tukiseinät 2255m2 Vaakapalkkia 240m Ankkurit 30 kpl Betonipaalaus 300x300 3000m Bentoniittimatto ja HPED kalvo asennus Ulkopuoliset viemärit Pima maan seulonta
<b>Yhteyshenkilö</b>	Pekka Oittinen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2017	
<b>Kesto</b>	10 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,6 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Aliurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	45 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	12 kpl	

Maa- ja vesirakentamisen sekä teollisuusrakentamisen pääurakointi

18.3a Pääurakointi; putkilinjat ja johtoverkot

<b>#59. KT011 Tietotien rakentaminen, vaihe 1</b>		<b>Vantaa</b>
Rakennuttaja	Liikennevirasto	Maankaivu 2200m3, täyttö 15000m3, murskaus, louhinta 11000m3, putki- ja johtolinjat (yht. 3kk) sekä tien rakentaminen 1,2km.
Yhteyshenkilö	Maija Salonen	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	26 kk	
Sopimussumma	2,1 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#101. Louhintahiekkä, Tikkurilantie 145-147</b>		
Rakennuttaja	DB Schenker/HTJ Oy	maankaivu 130.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöet 35.000m3, sisäpuoliset täyttötöet, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja), louhinta 120.000m3, betonoinnit 10m3, raudoitustyöt 500kg. Murskaus.
Yhteyshenkilö	Laurimatti Laine	
Valmistumisvuosi	2013	
Kesto	15 kk	
Sopimussumma	2,9 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
Lisätietoja	Louhinnalle asetti erityisvaatimuksia tontin alapuolella rakenteilla oleva kehärata (louhinnat piti aikatauluttaa tarkasti kehäradan betonivalujen mukaan) sekä vieressä oleva lentokenttä (jokaisesta räjäytyksestä piti erikseen sopia lennonjohdon kanssa).	
<b>#121. 110 kV syöttöjohto, rakennustekniset työt, Kilpilahti</b>		<b>Porvoo</b>
Rakennuttaja	Borealis Polymers Oy	Kaapelikanavien asennus 900 m, maankaivu 1 380 m3/täyttö 2 174 tn.
Yhteyshenkilö	Jarmo Laurila p. 050-495 4403	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	0,49 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	25 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#123. Kannistonkaarten, Rouskukujan ja Tattikujan katu- ja vesihuollon sekä hulevesipainanteen rakennusurakka. vaihe 3</b>		
Rakennuttaja	Keravan kaupunki	Kunnallistekniikan rakentaminen 320 m: maanleikkaus ja täyttötöet, vesijohdot, jäte- ja hulevesiviemärit, jakava kerros ja kantava kerros, katuvalaistuksen kaapelointityöt ja pylväsjalustat; hulevesipainanteen tekeminen 170 m.
Yhteyshenkilö	Tapio Helenius p. 040-318 2461	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	0,31 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	80 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#124. Jokelan Peltokaaren kaava-alue/Kunnallistekniset työt ja kadunrakennus</b>		
Rakennuttaja	Tuusulan kunta	2,8 km matkalle kunnallistekniikka, katurakenteet, kevyen liikenteen väylät sekä valaistus ja sähköistys; kaivut 47 000 m3, täytöt 30 000 m3.
Yhteyshenkilö	Jyrki Sjöblom 040-314 3134	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	16 kk	
Sopimussumma	2,69 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	



<b>#128. Vehkalan itäosan rakentaminen</b>		<b>Vantaa</b>
Rakennuttaja	Vantaan kaupunki	Louhinta 102300m3ktr, Massanvaihto 134802 m3ktr, Pintamaanpoisto 143665 m2tr, Murskaus 127 576 tn, kunnallistekniikan rakentaminen kaikkine töineen 500 jm katuja
Yhteyshenkilö	Heikki Kangas	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	4,172 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#143. Silmäkannon teollisuusalueen rakentaminen</b>		
Rakennuttaja	Lopen kunta	25ha alue jolle rakennettiin 10 teollisuustonttia sekä tonttien tarvitsema infra. Maanleikkaus 320000m3ktr. Avolouhinta 100000m3ktr. Louheen murskaus 40000t. Tie- ja katu yhteyksien rakentaminen valaistuksineen 2km. Kaapelointityöt 2km. Vesihuolto 3km. Huleveden viivästysaltaat. Maa- ja louhepenkereiden rakentaminen 280000m3rtr.
Yhteyshenkilö	Timo Rahikainen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	2,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>#145. PVO TL4 SDA-YKSIKKÖ</b>		
Rakennuttaja	Neste Oyj	Maankaivu n. 14 000 m3. Täyttötöyt n. 27 000 m3 Betonirakenteet (laiteperustukset, altaat, putkisillat ja silta) Laudotus n. 3700 m2 Raudotus n. 280 000 kg Betonointi n. 2900 m3 Kaapelikanavaelementtien asennus n. 2000 m Tyhjennyskanavaelementtien asennus n. 400 m Paalutus TB300 lyöntipaalu n. 2600 m Porapaalu n. 320 n. 150 m Betonielementtiputkisillan asennus (pilarit ja palkit) n. 500 kpl Maastolaattoja n. 7000 m2 Peruspulttien ja pulttivarausten asennus n. 1500 kpl
Yhteyshenkilö	Hannele Pihlajasalo	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	5,7 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	30 %	
Alihankkijoiden lkm	10 kpl	
<b>18.5a Pääurakointi; pohjarakentaminen, tavanomaiset pohjarakennustyöt</b>		
<b>#82. Rexam Mäntsälän tölkkitiehdas</b>		<b>MÄNTSÄLÄ</b>
Rakennuttaja	NCC Rakennus Oy	Rakennuksen sisäpuolinen louhinta 1.500 m3, rakennuksen ulkopuolinen louhinta 8.000 m3, maankaivu 40.000 m3, massanvaihto 5.000 m3, louhepenkereet 3.000 m3, täyttötöyt 5.000 m3, putki- ja johtolinjat 2.500 jm, suojaputket ja -kourut 800 jm.
Yhteyshenkilö	Pekka Kilo	
Valmistumisvuosi	2013	
Kesto	9 kk	
Sopimussumma	2,07 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	20 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#102. Pykäläkadun yritysalue</b>		
Rakennuttaja	Järvenpään kaupunki/HTJ Oy	maankaivu 15.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 1.000m3, louhinta 35.000m3.
Yhteyshenkilö	Jyrki Vainionpää	
Valmistumisvuosi	2013	
Kesto	5 kk	
Sopimussumma	0,56 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	
<b>#111. Neste Oil, 9-tien putkisilta</b>		
Rakennuttaja	Neste Jacobs Oy	Maankaivu 4 500 m3, täyttö 4 200 m3, betoniperustukset 880 m3, peruspultit 1040 kpl, kallioankkurit 360 kpl, porapaalut 300 m, louhintatyöt 480 m3, jälkivalut n. 20 000 l.
Yhteyshenkilö	Petri Ripatti p. 050-405 1069	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	18 kk	
Sopimussumma	2,08 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	

<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	65 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	4 kpl	
<b>Lisätietoja</b>	Kohteen ympärillä oli teollisuusputkilinjoja. Perustukset rakennettiin putkilinjojen alle. Jouduttiin tekemään mm. väliaikaisia tuentoja.	
<b>#112. Borealis Polymers, 3G Civil 1</b>		<b>Porvoo</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Neste Jacobs Oy	Maankaivu 1 700 m3, täyttö 1 500 m3, betoniperustukset 120 m3, betonielementtiasennuksia, maanalainen putkisto n. 350 m, kaapelikanavaa 300 m.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jarmo Laurila p. 050-495 4403	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	8 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,59 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	65 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	4 kpl	
<b>#114. Ilmalanrinteen JV-pumppaamo, louhinta- ja rakennusurakka</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	HSY-Investointint Oy	Louhinta 2 000 m3 (1/3 irrotettiin painanta-aineella), pumppaamorakennuksen betonointi 38 m3, SV-linja 18 m.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Mika Pakarinen p. 050-5745666	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	5 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,47 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	0 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	0 kpl	
<b>Lisätietoja</b>	Kohteen vieressä kulkee junanrata (lähimmillään n. 2 m radasta). Junaliikenteen ja vaurioherkän ympäristön takia 1/3 louhinnoista suoritettiin paisunta-aineella.	
<b>#117. Piha-alueen muutos Finavian tontin reunassa, Viinikkalan maaliikennekeskus</b>		<b>Vantaa</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Finavia Oyj	Maankaivu 4 500 m3, louhinta 15 100 m3, seinämän tarkkuuslouhinta 1 250 m2, ennakkopultit 150 kpl, lujituspultit 178 kpl.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Pentti Rantanen p. 0400-430602	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	5 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,34 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	65 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	3 kpl	
<b>#122. Muuntamo M - 037 laajennus, louhintatyöt, Kilpilahti</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Neste Oil Oyj	Louhinta 2 450 m3, kallionpultitus 396 m.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Neste Jacobs/Kimmo Karjalainen p. 040-5105356	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	5 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,41 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	25 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>#126. Ydinturvallisuustalo NU2, louhinta- ja maanrakennusurakka, Otaniemi</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Senaattikiinteistöt Oy	Maankaivu 10 500 m3, louhinta 11 100 m3, kallionpultitus 130 kpl, purkutöitä.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Unto Hartikainen p. 020581 1820	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	4 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,75 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	

<b>Alihankinta-aste</b>	10 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>Lisätietoja</b>	Työmaan alapuolella oli parkkihalli ja viereisissä rakennuksissa erittäin ääriherkkiä laitteita mm. VTT:n erikoismittalaitteita.	
<b>#132. Borealis Polymers Oy, JCDK, PE 2 3G Upgrade, Civil 2, Rakennustekniset työt</b>		<b>Porvoo, Kilpilähti</b>
<b>Rakennuttaja</b>	Borealis Polymers Oy	Maankaivu/ Louhinta, maan-alaiset putkistot, perustukset, täyttötöyt ja maastolaatat sekä laiteperustusten jälkivalut
<b>Yhteyshenkilö</b>	Arto Lahti	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	19 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,375 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	75 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	7 kpl	
<b>#141. Myllypuro Metropolia Kampus maanrakennusurakka</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Helsingin tilakeskus	Maanleikkaus 18000 m3ktr. RR- ja RD-paalutus 10000jm. Betonianturoiden muotit 2500m2, raudoitus 130t ja valu 2000m3kg. Terästukiseinän teko ja suunnittelu 1000m2. Tontin ulkopuoliset jäte- ja hulevesiviemäri järjestelmät. Vesihuollon vaatimat alitusputket Kehä I alle 1000mm, 600mm ja 400mm putket n. 75m / putki.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Mika Malkki	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2017	
<b>Kesto</b>	10 kk	
<b>Sopimussumma</b>	4,6 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	30 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	15 kpl	
<b>#143. Silmäkannon teollisuusalueen rakentaminen</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Lopen kunta	25ha alue jolle rakennettiin 10 teollisuustonttia sekä tonttien tarvitsema infra. Maanleikkaus 320000m3ktr. Avolouhinta 100000m3ktr. Louheen murskaus 40000t. Tie- ja katu yhteyksien rakentaminen valaistuksineen 2km. Kaapelointityöt 2km. Vesihuolto 3km. Huleveden viivästysaltaat. Maa- ja louhepenkereiden rakentaminen 280000m3rtr.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Timo Rahikainen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	11 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,6 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	15 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	5 kpl	
<b>#144. Paassilta Hopeakallio, vaihe 3</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Hollolan kunta	Teollisuustontin louhinta ja alueen esikuormituspenkereen rakentaminen. Avolouhinta 95000m3ktr. Esikuormituspenkereet 110000m3rtr. Murskaus 30000t. Louhepenkereen kiilaukset 30000m2.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Ari Rinkinen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	6 kk	
<b>Sopimussumma</b>	1,1 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	10 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	4 kpl	
<b>#145. PVO TL4 SDA-YKSIKKÖ</b>		
<b>Rakennuttaja</b>	Neste Oyj	Maankaivu n. 14 000 m3. Täyttötöyt n. 27 000 m3 Betonirakenteet (laiteperustukset, altaat, putkisillat ja silta) Laudotus n. 3700 m2 Raudotus n. 280 000 kg Betonointi n. 2900 m3 Kaapelikanavaelementtien asennus n. 2000 m Tyhjennyskanavaelementtien asennus n. 400 m Paalutus TB300 lyöntipaalu n. 2600 m Porapaalu n. 320 n. 150 m Betonielementtiputkisillan asennus (pilarit ja palkit) n. 500 kpl Maastolaattoja n. 7000 m2 Peruspulttien ja pulttivarauksen asennus n. 1500 kpl
<b>Yhteyshenkilö</b>	Hannele Pihlajasalo	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2016	
<b>Kesto</b>	12 kk	
<b>Sopimussumma</b>	5,7 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	30 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	10 kpl	
<b>18.5b Pääurakointi; pohjarakentaminen, vaativat pohjarakennustyöt</b>		
<b>#101. Louhintahiekka, Tikkurilantie 145-147</b>		<b>Vantaa</b>

<b>Rakennuttaja</b>	DB Schenker/HTJ Oy	maankaivu 130.000m3, rakennusten ulkopuoliset täyttötöyt 35.000m3, sisäpuoliset täyttötöyt, putkitukset (sadevesi, viemäri, salaoja), louhinta 120.000m3, betonoinnit 10m3, raudoitustyöt 500kg. Murskaus.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Laurimatti Laine	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2013	
<b>Kesto</b>	15 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,9 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	20 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	3 kpl	
<b>Lisätietoja</b>	Louhinnalle asetti erityisvaatimuksia tontin alapuolella rakenteilla oleva kehärata (louhinnat piti aikatauluttaa tarkasti kehäradan betonivalujen mukaan) sekä vieressä oleva lentokenttä (jokaisesta räjäytyksestä piti erikseen sopia lennonjohdon kanssa).	

<b>#111. Neste Oil, 9-tien putkisilta</b>	Porvoo
---	--------

<b>Rakennuttaja</b>	Neste Jacobs Oy	Maankaivu 4 500 m3, täyttö 4 200 m3, betoniperustukset 880 m3, peruspultit 1040 kpl, kallioankkurit 360 kpl, porapaalut 300 m, louhintatyöt 480 m3, jälkivalut n. 20 000 l.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Petri Ripatti p. 050-405 1069	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	18 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,08 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	65 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	4 kpl	
<b>Lisätietoja</b>	Kohteen ympärillä oli teollisuusputkilinjoja. Perustukset rakennettiin putkilinjojen alle. Jouduttiin tekemään mm. väliaikaisia tuentoja.	

<b>#114. Ilmalanrinteen JV-pumppaamo, louhinta- ja rakennusurakka</b>	Helsinki
---	----------

<b>Rakennuttaja</b>	HSY-Investointi Oy	Louhinta 2 000 m3 (1/3 irrotettiin painanta-aineella), pumppaamorakennuksen betonointi 38 m3, SV-linja 18 m.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Mika Pakarinen p. 050-5745666	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015	
<b>Kesto</b>	5 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,47 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	0 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	0 kpl	
<b>Lisätietoja</b>	Kohteen vieressä kulkee junanrata (lähimmillään n. 2 m radasta). Junaliikenteen ja vaurioherkän ympäristön takia 1/3 louhinnoista suoritettiin paisunta-aineella.	

<b>#126. Ydinturvallisuustalo NU2, louhinta- ja maanrakennusurakka, Otaniemi</b>	Espoo
--	-------

<b>Rakennuttaja</b>	Senaattikiinteistöt Oy	Maankaivu 10 500 m3, louhinta 11 100 m3, kallionpultitus 130 kpl, purkutöitä.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Unto Hartikainen p. 020581 1820	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	4 kk	
<b>Sopimussumma</b>	0,75 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	10 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl	
<b>Lisätietoja</b>	Työmaan alapuolella oli parkkihalli ja viereisissä rakennuksissa erittäin värinäherkkiä laitteita mm. VTT:n erikoismittalaitteita.	

<b>18.6a Pääurakointi; tiet ja kadut</b>
--

<b>#59. KT011 Tietotien rakentaminen, vaihe 1</b>	Vantaa
---	--------

<b>Rakennuttaja</b>	Liikennevirasto	Maankaivu 2200m3, täyttö 15000m3, murskaus, louhinta 11000m3, putki- ja johtolinjat (yht. 3kk) sekä tien rakentaminen 1,2km.
<b>Yhteyshenkilö</b>	Maija Salonen	
<b>Valmistumisvuosi</b>	2014	
<b>Kesto</b>	26 kk	
<b>Sopimussumma</b>	2,1 milj. € (alv 0%)	
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka	
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta	
<b>Alihankinta-aste</b>	10 %	
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	3 kpl	
<b>Lisätietoja</b>		

<b>#123. Kannistonkaarten, Rouskukujan ja Tattikujan katu- ja vesihuollon sekä hulevesipainanteen rakennusurakka, vaihe 3</b>		Kerava
Rakennuttaja	Keravan kaupunki	Kunnallistekniikan rakentaminen 320 m: maanleikkaus ja täyttötöet, vesijohdot, jäte- ja hulevesiviemärit, jakava kerros ja kantava kerros, katuväläistuksen kaapelointityöt ja pylvasjalustat; hulevesipainanteen tekeminen 170 m.
Yhteyshenkilö	Tapio Helenius p. 040-318 2461	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	6 kk	
Sopimussumma	0,31 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	80 %	
Alihankkijoiden lkm	3 kpl	
<b>#124. Jokelan Peltokaaren kaava-alue/Kunnallistekniset työt ja kadunrakennus</b>		
Rakennuttaja	Tuusulan kunta	2,8 km matkalle kunnallistekniikka, katurakenteet, kevyen liikenteen väylät sekä valaistus ja sähköistys; kaivut 47 000 m <sup>3</sup> , täytöt 30 000 m <sup>3</sup> .
Yhteyshenkilö	Jyrki Sjöblom 040-314 3134	
Valmistumisvuosi	2014	
Kesto	16 kk	
Sopimussumma	2,69 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#128. Vehkalan itäosan rakentaminen</b>		
Rakennuttaja	Vantaan kaupunki	Louhinta 102300m <sup>3</sup> tr, Massanvaihto 134802 m <sup>3</sup> tr, Pintamaanpoisto 143665 m <sup>2</sup> tr, Murskaus 127 576 tn, kunnallistekniikan rakentaminen kaikkine töineen 500 jm katuja
Yhteyshenkilö	Heikki Kangas	
Valmistumisvuosi	2015	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	4,172 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	yksikköhinta	
Alihankinta-aste	45 %	
Alihankkijoiden lkm	2 kpl	
<b>#143. Silmänkannon teollisuusalueen rakentaminen</b>		
Rakennuttaja	Lopen kunta	25ha alue jolle rakennettiin 10 teollisuustonttia sekä tonttien tarvitsema infra. Maanleikkaus 320000m <sup>3</sup> tr. Avolouhinta 100000m <sup>3</sup> tr. Louheen murskaus 40000t. Tie- ja katu yhteyksien rakentaminen valaistuksineen 2km. Kaapelointityöt 2km. Vesihuolto 3km. Huleveden viivästysaltaat. Maa- ja louhepenkereiden rakentaminen 280000m <sup>3</sup> trr.
Yhteyshenkilö	Timo Rahikainen	
Valmistumisvuosi	2016	
Kesto	11 kk	
Sopimussumma	2,6 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	15 %	
Alihankkijoiden lkm	5 kpl	
<b>18.9a Päärakointi; muut maa- ja vesirakennustyöt</b>		
<b>#86. Kiinteistö Oy Tuusulan Uusi Mutka</b>		TUUSULA
Rakennuttaja	Kiinteistö Oy Tuusulan Uusi Mutka c70 El-Parts Oy	Louhinta 400 m <sup>3</sup> , maankaivu 6.000 m <sup>3</sup> , täyttötöet 6.000 m <sup>3</sup> , massanvaihto 500 m <sup>3</sup> , massanvaihtojen täyttötöet 800 m <sup>3</sup> , putki- ja johtolinjat 1.500 jm, kiveykset 500 m <sup>2</sup> , vihertyöt 1.700 m <sup>2</sup> , kalkkistabilointi 800 m, teräsbetonipaaluutus 1.100 jm. Betonoinnit 700 m <sup>3</sup> ja raudoitustyöt 10 000 kg. Ankkuroitu teräsponttiseinä 100 m <sup>2</sup> .
Yhteyshenkilö	Markus Eronen	
Valmistumisvuosi	2013	
Kesto	12 kk	
Sopimussumma	1,18 milj. € (alv 0%)	
Sopimusmuoto	Kokonaisurakka	
Maksuperuste	kokonaishinta	
Alihankinta-aste	10 %	
Alihankkijoiden lkm	1 kpl	
<b>#115. Viinikkalan Maaliikennekeskus (maanrakennusurakka) Tikkurilantie 145-147</b>		
Rakennuttaja	DB Schenker/HTJ Oy	Tasolouhinta 7 150 m <sup>3</sup> , kanaalilouhinta 1100 m <sup>3</sup> , putkitukset (sadevesi, jätevesi, vesijohto, salaoja) 3 200 m, kaapelisuojaputkitukset 10 000 m, maankaivu 70 000 m <sup>3</sup> , poropaaluutus 900 jm, rakennusten sisäpuoliset täyttötöet,
Yhteyshenkilö	Laurimatti Laine p.050-529 8084	
Valmistumisvuosi	2015	

<b>Kesto</b>	19 kk	rakennusten ulkopuoliset täyttötöet 30 000 m3.	
<b>Sopimussumma</b>	2,33 milj. € (alv 0%)		
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka		
<b>Maksuperuste</b>	kokonaishinta		
<b>Alihankinta-aste</b>	35 %		
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	5 kpl		
<b>#134. Paassillan ja Hopeakallion teollisuusalueen esirakentaminen, vaihe 2, Hollola Louhinta- ja maanrakennus</b>		Hollola	
<b>Rakennuttaja</b>	Hollolan kunta/Lahden seudun Kuntatekniikka Oy	Pintamaan poisto 44 000m2tr Maanleikkaus 21 000m3ktr Massanvaihtokaivuu 38 000m3ktr Kallion louhinta 117 0003ktr Louhepenkereet 153 000m3tr	
<b>Yhteyshenkilö</b>	Ari Rinkinen/Arto Sandberg		
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015		
<b>Kesto</b>	4 kk		
<b>Sopimussumma</b>	1,47 milj. € (alv 0%)		
<b>Sopimusmuoto</b>	Osaurakka		
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta		
<b>Alihankinta-aste</b>	40 %		
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	2 kpl		
<b>#135. Poikkien Yritysalueen Esirakentaminen</b>			Järvenpää
<b>Rakennuttaja</b>	Järvenpään kaupunki		Louhintaa n. 130t m3, maankaivuu ja ajo n. 67t m3, murskaus n. 200t tn, maa- ja louhepenkereen tekoa n. 22t m3
<b>Yhteyshenkilö</b>	Jyrki Vainionpää		
<b>Valmistumisvuosi</b>	2015		
<b>Kesto</b>	8 kk		
<b>Sopimussumma</b>	1,9 milj. € (alv 0%)		
<b>Sopimusmuoto</b>	Kokonaisurakka		
<b>Maksuperuste</b>	yksikköhinta		
<b>Alihankinta-aste</b>	25 %		
<b>Alihankkijoiden lkm</b>	1 kpl		

Patentti- ja rekisterihallitus  
Kaupparekisteri  
00091 PRH  
puh. 029 509 5000  
kirjaamo@prh.fi  
Y-tunnus: 0110989-2  
Luontiajankohta: 06.11.2018 15:36:30

---

REKISTERIOTTEEN TIEDOT

Toiminimi: Louhintahiekka Oy  
Y-tunnus: 0110989-2  
Yritys rekisteröity: 13.09.1974  
Yritysmuoto: Osakeyhtiö  
Kotipaikka: Tuusula  
Otteen sisältö: 06.11.2018 15:36:30 rekisterissä olleet tiedot.

---

Yhteystiedot:

Postiosoite: TUOTANTOTIE 1 04300 TUUSULA

---

Rekisterimerkinnät:

TOIMINIMI (Rekisteröity 13.09.1974)  
Louhintahiekka Oy.

TOIMIALA (Rekisteröity 01.04.1982)  
Yhtiön toimialana on harjoittaa maan- ja talonrakennusalan töitä ja siihen liittyvää rakennusten ja kiinteistöjen kauppaa sekä tässä tarkoituksessa omistaa kiinteistöjä ja osakkeita.

KOTIPAIKKA (Rekisteröity 12.11.1986)  
Tuusula.

TILIKAUSI (Rekisteröity 03.01.2001)  
Yhtiön tilikausi on 01.06. - 31.05.

YHTIÖJÄRJESTYKSEN MUUTOS (Rekisteröity 19.12.2002)  
Yhtiöjärjestystä on muutettu 20.11.2002.

OSAKEPÄÄOMA (Rekisteröity 01.09.2006)  
Osakepääoma 20.000,00 euroa, täysin maksettu.  
Osakkeet 2.000 kpl.

HALLITUS (Rekisteröity 16.10.2018 16:22:21)  
Puheenjohtaja:  
02.10.1966 Jokela Jarmo Mika  
Jäsenet:  
01.07.1939 Jokela Helvi Marjatta  
Y-tunnus: 0110989-2  
19.12.1966 Salonen Petri Olavi  
01.07.1972 Vainionpää Jyrki Jouni

TOIMITUSJOHTAJA (Rekisteröity 18.10.2016 10:40:44)  
Toimitusjohtaja:  
02.10.1966 Jokela Jarmo Mika  
Toimitusjohtajan sijainen:  
08.09.1955 Kortelainen Pertti Erkki

TILINTARKASTAJAT (Rekisteröity 18.10.2016 10:40:44)  
Tilintarkastaja:  
08.10.1965 Turpiainen Janne Veikko  
Varatilintarkastaja:  
20.11.1964 Haukatsalo Yrjö Ano Juhani

LAKIMÄÄRÄINEN EDUSTAMINEN (Rekisteröity 27.05.1999)  
Toiminimen kirjoittaa osakeyhtiölain nojalla hallitus.

TOIMINIMEN KIRJOITTAMINEN (Rekisteröity 19.12.2002)  
Yhtiöjärjestyksen mukaan toiminimen kirjoittaa hallituksen puheenjohtaja ja toimitusjohtaja kumpikin yksin ja hallituksen jäsenet kaksi yhdessä.

PROKURAT (Rekisteröity 03.01.2001)  
26.05.1964 Jokela Anne Marketta  
01.07.1939 Jokela Helvi Marjatta  
02.10.1966 Jokela Jarmo Mika  
Prokuristit kirjoittavat toiminimen kukin yksin.  
-

SULAUTUMISEN TÄYTÄNTÖÖNPANO (Rekisteröity 31.05.2010)  
Kiinteistö Oy Kalliometsä Y-tunnus 1626515-0 on sulautunut Louhintahiekka Oy -nimiseen yhtiöön Y-tunnus 0110989-2.

TILINPÄÄTÖSASIAKIRJAT (Rekisteröity 11.10.2018 03:01:15)  
Tilinpäätös ajalta 01.06.2017 - 31.05.2018.

VOIMASSAOLEVAT HENKILÖTIEDOT

20.11.1964 Haukatsalo Yrjö Ano Juhani, Suomen kansalainen, Espoo  
26.05.1964 Jokela Anne Marketta, Suomen kansalainen, Tuusula  
01.07.1939 Jokela Helvi Marjatta, Suomen kansalainen, Tuusula  
02.10.1966 Jokela Jarmo Mika, Suomen kansalainen, Tuusula  
08.09.1955 Kortelainen Pertti Erkki, Suomen kansalainen, Sipoo  
19.12.1966 Salonen Petri Olavi, Suomen kansalainen, Helsinki  
08.10.1965 Turpiainen Janne Veikko, Suomen kansalainen, Hyvinkää  
01.07.1972 Vainionpää Jyrki Jouni, Suomen kansalainen, Riihimäki  
Y-tunnus: 0110989-2

---

#### TOIMINIMIHISTORIA

Louhintahiekka Oy 13.09.1974 -

Tietolähde: Patentti- ja rekisterihallitus