



Vertailuperusteet

Vertailu ja perushinnoista muodostettava etusijaluettelo laaditaan koneluokittain kokonaistaloudellisen edullisuuden perusteella. Pisteytys tehdään seuraavan kaavan mukaisesti:

$$V1 = T1 \times K1 \times K2$$

Kaavassa:

V1 = vertailuluku

T1 = Koneen tarjottu perustuntihinta €/h (kalustoluettelo)

K1 = koneeseen tarjotun kuljettajan ammattitaitopisteet (tarjouslomake tai Tilaajan automaattisesti arvioitavat referenssit)

Pisteytyskerroin määräytyy arviointityöryhmän jäsenten antamien arvioiden keskiarvon perusteella.

K2 = Koneen käyttöönottovuoden mukaan määräytyvä kerroin (kalustoluettelo)

(Käyttöönottovuotta arvostamalla hankintayksikkö haluaa arvottaa polttoainetaloutta ja päästöjä, sekä teknistä kehitystä ja kuntoa.)

Suluissa on se tarjouspyynnön kohta, missä kyseisiin pisteytyksiin vaikuttavat asiat tarjotaan.

Pienin vertailuluku on paras. Tasapisteissä painotus menee seuraavassa järjestyksessä: K1 -> T1 -> K2. Mikäli painotus on edelleen tasan, painotetaan koneen käyttöönottovuotta (uusin paras).

Tilauksen kohdistuessa sellaisiin töihin, joissa vaaditaan erilaisia lisälaitteita, muodostetaan valintajärjestys uudelleen siten, että kertoimeen T1 lisätään mahdolliset lisälaittehinat. Tällöin etusijajärjestys voi tapauskohtaisesti olla poikkeava verrattuna päätöksen mukana toimitetusta etusijaluettelosta.

**Etusijajärjestykset koneluokittain perusvarustuksella:****Koneluokka: KKHp 16**

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
K-S Putki&Kaivu Oy	3346810-1	Komatsu PW148-8	82,225
Konetyö ja kuljetus Kaasalainen Oy	3094571-8	Caterpillar M314F	84,310
Maanrakennus Anssi Niemi Oy	2346128-0	Komatsu PW148-11	89,600

Koneluokka: KKHp 19

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Volvo EW160E	69,956
Kuljetus H&P Peltonen Oy	0587647-4	JCB175W	74,200
Kuljetus H&P Peltonen Oy	0587647-4	Volvo EWR170E	79,275
K-S Perustuspäalvelu Oy	3012291-4	Volvo EC180C	83,413
Koneurakointi J-M Kinnunen Oy	2466196-2	Doosan DX170w	84,453
Pyöräkoneurakointi Launoset Oy	2485282-2	Hyundai R170W-9	86,802
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Hyundai HW 170 acr	86,900
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Volvo EW180E	88,200
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Volvo EW180E	88,880
Maansiirto Veljekset Holm Oy	0546074-3	Doosan DX170w	92,400
Maansiirto Tietäväinen Oy	2004139-5	Volvo EW160D	95,243
Maanrakennus Viren Oy	0593289-4	Caterpillar M318F	100,050
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Volvo EW180E	100,800
MTR-NOSTO tmi	2833424-8	Volvo EW 160 C	101,200
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Volvo EW160E	103,500
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Volvo EW160E	103,500
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Doosan DX170w	105,800
Hämeen Kuljetus Oy	0154049-8	Volvo EW160E	114,840

Koneluokka: KKHp 21

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Veikko Selkee Kommandiittiyhtiö	0680496-6	Doosan DX210w	94,435
Veikko Selkee Kommandiittiyhtiö	0680496-6	Hitachi ZX210W-3	95,450

Koneluokka: KKht 14

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Savon Kuljetus Oy	0171337-9	Komatsu PC138US-11	90,750
Maanrakennus Anssi Niemi Oy	2346128-0	Komatsu PC138US-10	103,859
Maanrakennus Anssi Niemi Oy	2346128-0	Komatsu PC138US-10	105,896
MTR-NOSTO tmi	2833424-8	Volvo 14 ECR	107,580

Koneluokka: KKht 17

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
K-S Perustuspäalvelu Oy	3012291-4	Liebherr 914 Compact	83,088

**Koneluokka: KKht 21**

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Volvo EC 210C	85,560
K-S Putki&Kaivuu Oy	3346810-1	New Holland E 200 LC	89,700
Veikko Selkee Kommandiittiyhtiö	0680496-6	Kobelco SK 235SRLC	92,920
Hämeen Kuljetus Oy	0154049-8	Volvo EC220EL	93,450

Koneluokka: KKht 25

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Meronet Oy	1876751-7	Volvo EC250EL	71,978
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Doosan DX235LCR	77,175
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Hyundai HX-260	86,538
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Volvo ECR235EL	86,940
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	NewHolland Kobelco E235BSR LC	87,400
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Volvo EC250EL	88,550
Kuljetus H&P Peltonen Oy	0587647-4	JCB 245 XR LC	89,225
Kuljetus H&P Peltonen Oy	0587647-4	JCB 245 XR LC	90,114
Maansiirto Tietäväinen Oy	2004139-5	Volvo EC 250EL	93,324
Konetyö ja kuljetus Kaasalainen Oy	3094571-8	Doosan DX235LCR	95,508
K-S Perustuspalvelu Oy	3012291-4	Caterpillar 324 E	97,750
Kuormaus ja Raivaus Perälä Oy	0175358-1	Volvo EC250EL	98,175
Savon Kuljetus Oy	0171337-9	Komatsu PC228USLC-10	101,200
Veikko Selkee Kommandiittiyhtiö	0680496-6	Volvo EC 240 BLC	104,363

Koneluokka: KKht 30

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Konetyö ja kuljetus Kaasalainen Oy	3094571-8	Kobelco SK300LC-10	92,019
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	CASE CX 300C	92,575
Hämeen Kuljetus Oy	0154049-8	Cat 330	99,000
Kuormaus ja Raivaus Perälä Oy	0175358-1	Volvo EC 290 BLC	108,675
Maanrakennus Viren Oy	0593289-4	Caterpillar 329E	114,540
Hämeen Kuljetus Oy	0154049-8	Case CX 300 EL	133,860

Koneluokka: KKht 35

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Volvo ECR355EL	82,924
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Volvo ECR355EL	84,315
Konetyö ja kuljetus Kaasalainen Oy	3094571-8	Kobelco SK350LC-10	94,087
K-S Perustuspalvelu Oy	3012291-4	Caterpillar 328 D	109,969
Konetyö ja kuljetus Kaasalainen Oy	3094571-8	Kobelco SK350LC-10	121,440

**Koneluokka: KUP 75**

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
MTR-NOSTO tmi	2833424-8	Komatsu 80	88,137

Koneluokka: KUP 90

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Kuljetus H&P Peltonen Oy	0587647-4	JCB 413K	78,000
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Volvo L60E	91,425

Koneluokka: KUP 100

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Ei tarjouksia			

Koneluokka: KUP 110

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Meronet Oy	1876751-7	Volvo L60F	79,695
MTR-NOSTO tmi	2833424-8	Volvo L 60	88,000
Maanrakennus Anssi Niemi Oy	2346128-0	Volvo L70F	88,550
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Volvo L70H	89,946
Veikko Selkee Kommandiittiyhtiö	0680496-6	Volvo L90D	91,080
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Volvo L90F	92,719
MTR-NOSTO tmi	2833424-8	Volvo L 60	96,000
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Volvo L70F	99,188

Koneluokka: KUP 130

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Mikko Kylmälahti Oy	2067530-4	Volvo L90H	72,450
Kuljetus H&P Peltonen Oy	0587647-4	Volvo L90H	77,175
Koneurakointi J-M Kinnunen Oy	2466196-2	Volvo L90H	86,914

Koneluokka: KUP 150

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Ei tarjouksia			

Koneluokka: KUP 180

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Koneurakointi J-M Kinnunen Oy	2466196-2	Volvo L120H	91,053
Koneurakointi J-M Kinnunen Oy	2466196-2	Volvo L120H	91,053

Koneluokka: KUP 210

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Mikko Kylmälahti Oy	2067530-4	Komatsu WA475-10	96,525
Hämeen Kuljetus Oy	0154049-8	Volvo L180G	135,240

**Koneluokka: JTM 06 K**

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Meronet Oy	1876751-7	Ammann ASC 70 D	78,488
GRK Suomi Oy	2810844-3	Amman AVP	82,800
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Bomag BW177 DH-3	89,700

Koneluokka: JTM 09 K

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Ei tarjouksia			

Koneluokka: JTM 12 K

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Maansiirtoliike Matti Saarinen Oy	0208488-5	Bomag BW 213 BVC-5	81,900
Veikko Selkee Kommandiittiyhtiö	0680496-6	CAT CS 56 S	83,471
Maansiirtoliike Matti Saarinen Oy	0208488-5	Ammann ASC 130 D	85,100
Maarakennus Saarinen Oy	0176651-8	Bomag BW 213 D-2	98,900
Maansiirto Harry Mäkelä Oy	0829559-5	Volvo SD135B	103,500
Maarakennus Saarinen Oy	0176651-8	Bomag BW 213 D-2	110,400

Koneluokka: PT 12

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Hämeen Kuljetus Oy	0154049-8	CATERPILLAR D 6 K LGP	124,2

Koneluokka: PT 15

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Ei tarjouksia			

Koneluokka: TH

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
MTR-NOSTO tmi	2833424-8	CAT 140 H	132,058
Maansiirtoliike Matti Saarinen Oy	0208488-5	Veekmas RG281	133,077
Pyöräkoneurakointi Launoset Oy	2485282-2	Veekmas FG 2327S 6 WD	133,831
Maarakennus Saarinen Oy	0176651-8	Lännen AH 192	135,988
Maarakennus Saarinen Oy	0176651-8	Veekmas NV 15	142,169
Maarakennus Saarinen Oy	0176651-8	Veekmas NV 15	158,700
GRK Suomi Oy	2810844-3	CAT M140M3 AWD	188,628

Koneluokka: KKT 04

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Ei tarjouksia			

Koneluokka: KKT 05

Toimittaja	Y-tunnus	Merkki ja malli	V1 vertailuku
Ei tarjouksia			