

Koneluokitus-työryhmän toimintaohje

Laatija:	Ville Järvinen / Koneyrittäjät
Hyväksytty:	17.10.2018
Päivitetty:	28.9.2016 7.6.2018 / Ilkka Savilampi / Koneyrittäjät 12.6.2018 / Ville Järvinen / Koneyrittäjät 18.10.2018 / Ville Järvinen / Koneyrittäjät 8.11.2018 / Ville Järvinen / Koneyrittäjät 27.3.2019 / Ville Järvinen / Koneyrittäjät

1. Tarkoitus ja kuvaus järjestelmästä

Koneluokitus on maarakennusalan toimijoiden yhdessä laatima järjestelmä, jonka tarkoituksena on helpottaa maarakennuskonepalveluiden kilpailuttamista sekä koneiden vertailua. Koneluokitusjärjestelmässä olevat maarakennuskoneet on luokiteltu riippumattoman koneluokitusryhmän laatimin perustein **koneluokkiin**¹.

Koneluokitusjärjestelmän näkyvin osa on verkossa toimiva tietokanta, johon pääsee osoitteen www.koneluokitus.fi kautta.

Koneluokituksen tarkoituksena on, että maarakennuskoneen tullessa Suomen markkinoille, maarakennuskoneen maahantuoja tai myyjä **pyytävät luokitusta** koneluokitusryhmältä täyttämällä vaaditut tiedot sähköisesti www.koneluokitus.fi -verkkopalvelun kautta sekä lähettämällä luokituspyynnön yhteydessä luokiteltavan konemallin alkuperäisen tehdasesitteen (suomeksi, ruotsiksi tai englanniksi) sekä kulloinkin voimassaolevan konedirektiivin mukaisen vaatimustenmukaisuusvakuustodistuksen (CE-todistus)².

Alustava luokitus voidaan tehdä myös maahantuojan virallisen vakuutuksen avulla mutta ehdollisena. Tällöin maahantuoja sitoutuu toimittamaan 6 kuukauden kuluessa voimassaolevan konedirektiivin mukaisen vaatimustenmukaisuusvakuustodistuksen.

Koneluokitusryhmä hyväksyy, korjaa tai hylkää luokitusta pyytävän ehdotuksen tässä toimintaohjeessa kuvattujen periaatteiden mukaisesti. Hyväksytyyn tai korjatun luokituksen jälkeen koneluokitusryhmä yhdessä taustaorganisaatioidensa kanssa ylläpitää koneluokitustietoa.

Koneluokitusryhmä varaa oikeuden muuttaa luokituksen perusteita markkina- tai teknisen kehityksen tai muun vastaavan syyn takia. Muutoksista tiedotetaan etukäteen ja ne tehdään riittävällä siirtymäajalla. Muutoksista tiedotetaan www.koneluokitus.fi -verkkosivulla sekä mahdollisuuksien mukaan eri sidosryhmien kautta.

Koneluokitusryhmä edistää konepalveluita tilaavien yhteisöjen, koneiden maahantuoja- ja jälleenmyyjien sekä koneyrittäjien tietoisuutta koneluokituksesta omien taustayhteisöidensä kautta sekä itsenäisesti työryhmänä.

2. Koneluokitus käytännössä

Koneluokitusryhmä

Koneluokitusryhmä on maarakennusalan toimijoiden edustajista koottu työryhmä, joka vastaa koneluokitusjärjestelmän toiminnasta tässä toimintaohjeessa kuvattujen periaatteiden mukaisesti.

¹ Koneluokat ja niiden perusteet esitetään liitteessä 1.

² Mikäli sellainen on olemassa.

Koneluokitustyöryhmä voi täydentää itseään tarpeen vaatiessa tai sulkea jäseniään pois kokouksissa tehtävistä yksittäisistä päätöksistä ja käsiteltävistä asioista, mikäli jäsenen koneluokitukseen liittyvässä toiminnassa ja käsiteltävässä asiassa on havaittavissa selviä eturistiriitoja.

Koneluokitustyöryhmä valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja sihteerin.

Koneluokitusryhmän kokoonpano on vuonna 2018 ollut seuraava:

Tilaaaja (mm. kuntia, kaupunkeja)	1 jäsen + mahd. varajäsen
Viranomaisia (työsuojelu)	1 jäsen + mahd. varajäsen
Yrittäjiä	2 jäsentä + mahd. varajäsenet
Maarakennusalan järjestöjä	2 jäsentä + mahd. varajäsenet

Kokoonpano vahvistetaan vuosittain.

Koneen luokitusta hakeva

Koneluokitustyöryhmä on maarakennusalan toimijoiden edustajista koottu työryhmä, joka hyväksyy, korjaa tai hylkää koneen luokitusta pyytävän toimijan luokituspyynnön. Koneen luokitusta hakevan toivotaan olevan luokiteltavaksi pyydetyn koneen valmistaja, maahantuoja tai jälleenmyyjä.

Koneluokituksen hakija vastaa tietojen oikeellisuudesta ja hyväksyy sen, että mikäli koneen luokitukseen vaadittavissa tiedoissa on selkeitä puutteita, luokitusta ei tehdä.

Koneen luokitusta hakeva voi olla myös koneen omistaja tai tämän edustaja. Aina koneen luokitusta haettaessa sähköisesti pitää hakijan esittää seuraavat tiedot:

- Luokitusta pyytävän ajantasaiset yhteystiedot
- Sähköisen luokituksen lomakkeessa ilmoitettavat tiedot työkoneesta
- Luokiteltavan konemallin alkuperäisen tehdasesitteen (suomeksi, ruotsiksi tai englanniksi) liitetiedostona
- Voimassaolevien konedirektiivien mukaisen vaatimustenmukaisuusvakuustodistuksen (CE-todistus) liitetiedostona tai
- Muun dokumentin (esim. rekisteritodistus, maahantuojan virallinen vakuutus tuotavasta koneesta, kopio käyttö- ja huolto-ohjeesta), joka todistaa koneen hyväksytyksi ja käyttökelpoiseksi Suomen sisämarkkinoilla käyttöönottovuotenaan.

Koneen luokittelu

Kone luokitellaan liitteessä 1. olevien perusteiden mukaan. Sähköisen koneluokituspyynnön tekemisen yhteydessä järjestelmä sijoittaa syötettyjen tietojen mukaisesti koneen ennakoituun koneluokkaan.

Koneen luokittelija lähettää luokitus sivun **ohjeiden mukaan** täytetyt ja oikeaksi vahvistamansa tiedot järjestelmään, joka muodostaa niistä sähköpostiviestin linkitettyine liitetiedostoineen kaikille koneluokitustyöryhmän jäsenille.

Koneluokitustyöryhmän jäsenet tarkistavat, että luokitukseen vaikuttavat tekijät ovat ilmoitetun mukaisia ja liitteeksi vaaditut dokumentit vastaavat luokitelluksi pyydettyä konetta.

Koneen luokituksen hyväksymiseksi vaaditaan vähintään kahden (2) koneluokitustyöryhmän jäsenen hyväksyntä ennen kuin kone näkyy hyväksyttynä luokassaan.

Mikäli yksikin (1) koneluokitustyöryhmän jäsen hylkää koneen luokituksen esimerkiksi puuttuvan liitedokumentin tai puutteellisesti ja luokitussivun ohjeiden vastaisesti täytettyjen tietojen vuoksi, kone ei sijoitu luokkaansa ja siitä lähtee luokitusta pyytäneelle henkilölle tai yhteisölle sähköpostiviesti.

Koneenluokituksen oikaisupyynnö

Hylkävään koneluokitukseen on mahdollista hakea oikaisua sähköisesti vapaamuotoisella hakemuksella perusteluineen ja lähettämällä se koneluokitustyöryhmälle osoitteeseen: koneluokitus@koneluokitus.fi .

Oikaisupyynnö lähetetään koneluokitustyöryhmälle, joka käsittelee koneen luokituksen uudelleen oikaisupyynnön tietojen perusteella.

Mikäli konetta ei hyväksytä oikaisupyynnönkään jälkeen niin koneluokitustyöryhmä antaa perustellun kirjallisen vastauksen luokitusta ja oikaisua hakeneelle henkilölle tai yhteisölle.

Lausuntopyynnöt koneluokitustyöryhmältä

Ulkopuolelta tulevat lausuntopyynnöt, joissa pyydetään esimerkiksi ottamaan kantaa luokitukseen tai yksittäiseen koneeseen tulee tehdä kirjallisina (esimerkiksi sähköpostilla) koneluokitustyöryhmälle, joka vastaa niihin vain kirjallisina ja yksilöityinä.

LIITE 1: KONELUOKAT JA NIIDEN LUOKITUSPERUSTEET

Koneluokituksessa ovat tällä hetkellä seuraavat työkoneet luokiteltuina:

- Pyöräkuormaajat (KUP)
- Kaivurikuormaajat (KKT)
- Pyöräalustaiset kaivukoneet (KKHp)
- Tela-alustaiset kaivukoneet (KKHt)
- Kurottajakuormaajat (KUPk)
- Telapuskutraktorit (PT)
- Traktorit (TR)
- Erikoistraktorit ympäristön- ja kiinteistönhoidon töihin, TRE (etu- ja takatyölaitekiinnityksellä)

1. Pyöräkuormaajat (KUP)

Pyöräkuormaajien luokka	Moottorin vakioiteho (kW)
KUP 00	liukuohjatut pienkuormaajat kuten ennen
KUP 03	liukuohjatut pienkuormaajat kuten ennen
KUP 30	< 45
KUP 45	45 – 59
KUP 60	60 – 74
KUP 75	75 – 89
KUP 90	90 – 99
KUP 100	100 – 109
KUP 110	110 – 129
KUP 130	130 – 149
KUP 150	150 – 179
KUP 180	180 – 209
KUP 210	210 – 259
KUP 260	≥ 260

Pyöräkuormaajien (KUP) luokitusperusteena on Suomessa myytävän perusmallin moottorin vakioiteho kilowatteina, kulloisenkin voimassaolevien standardien mukaan, kuitenkin perustuen työkoneen tehdasesitteeseen. Lisätietona pyöräkuormaajien luokitustaulukossa käytetään työkoneen esitteessä mainittua työpainoa (operating weight) Suomessa myytävälle perusmallille, ilman lisälaitteita, joka perustuu työkoneen tehdasesitteeseen sekä valmistus- tai luokitteluvuotta ja (mahdollisesti) päästöluokkaa.

2. Kaivurikuormaajat (KKT)

Kaivurikuormaajat (KKT) luokka	Vakiokuokkakauhan tilavuus (m ³)
KKT 04	< 0,4
KKT 05	> 0,4
Nelipyöräohjatut kaivurikuormaajat	
KKT 04 N	< 0,4
KKT 05 N	> 0,4
Runko-ohjatut kaivurikuormaajat	
KKT 04 R	< 0,4
KKT 05 R	> 0,4

Kaivurikuormaajien (KKT) luokitusperusteena on Suomessa myytävän perusmallin varusteena olevan vakiokuokkakauhan tilavuus, kuitenkin perustuen työkoneen tehdaesitteeseen. Lisätietona kaivurikuormaajien luokitustaulukossa käytetään työkoneen esitteessä mainittua työpainoa (operating weight) Suomessa myytävälle perusmallille, ilman lisälaitteita, ja Suomessa myytävän mallin moottoritehoa (kilowatteina), kulloistenkin standardien mukaisesti, jotka perustuvat työkoneen tehdaesitteeseen sekä valmistus- tai luokitteluvuotta ja (mahdollisesti) päästöluokkaa.

3. Pyöräalustaiset kaivukoneet (KKHp)

Pyöräalustaiset kaivukoneet (KKHp) luokka	Luokituspaino (tn)
KKHp 08	< 9
KKHp 10	< 11
KKHp 13	< 15
KKHp 16	< 17
KKHp 19	< 21
KKHp 21	> 21

Pyöräalustaisten kaivukoneiden (KKHp) luokitusperusteena on työkoneen esitteessä mainittu työpaino (operating weight) Suomessa myytävälle perusmallille, ilman lisälaitteita kuitenkin perustuen työkoneen tehdaesitteeseen. Lisätietona pyöräalustaisten kaivukoneiden luokitustaulukossa käytetään työkoneen esitteessä mainittua moottorin vakioitehoa kilowatteina Suomessa myytävälle perusmallille, kulloisenkin voimassa olevien standardien mukaan, joka perustuu työkoneen tehdaesitteeseen sekä valmistus- tai luokitteluvuotta ja (mahdollisesti) päästöluokkaa.

4. Tela-alustaiset kaivukoneet (KKHt)

Tela-alustaiset kaivukoneet (KKHt) luokka	Luokituspaino (tn)
KKHt 00	< 2
KKHt 03	< 4
KKHt 05	< 6
KKHt 08	< 9
KKHt 11	< 13
KKHt 14	< 16
KKHt 17	< 19
KKHt 21	< 24
KKHt 25	< 28
KKHt 30	< 33
KKHt 35	< 40
KKHt 45	< 50
KKHt 55	> 50

Tela-alustaisten kaivukoneiden (KKHt) luokitusperusteena on työkoneen esitteessä mainittu työpaino (operating weight) Suomessa myytävälle perusmallille, ilman lisälaitteita kuitenkin perustuen työkoneen tehdasesitteeseen. Lisätietona tela-alustaisten kaivukoneiden luokitustaulukossa käytetään työkoneen esitteessä mainittua moottorin vakiotehoa kilowatteina Suomessa myytävälle perusmallille, kulloisenkin voimassa olevien standardien mukaan, joka perustuu työkoneen tehdasesitteeseen sekä valmistus- tai luokitteluvuotta ja (mahdollisesti) päästöluokkaa.

5. Kurottajakuormaajat (KUPk)

Kurottajakuormaajien (KUPk) luokka	Suurin kuorma (tn)	Suurin nostokorkeus (m)
KUPk 3/13	≥ 2,7	> 13
KUPk 2/13	< 2,7	> 13
KUPk 3/10	≥ 2,7	< 13
KUPk 2/10	< 2,7	< 13
KUPk 3/8	≥ 2,7	< 10,5
KUPk 3/6	≥ 2,7	< 8
KUPk 2/8	< 2,7	< 10,5
KUPk 2/6	< 2,7	< 8

Kurottajakuormaajien (KUPk) luokitusperusteena on työkoneen Suomessa myytävän perusmallin kuorma (tn) ja nostokorkeus (m), kuitenkin perustuen työkoneen tehdasesitteeseen. Lisätietona kurottajakuormaajien luokitustaulukossa käytetään työkoneen esitteessä mainittua työpainoa (operating weight) Suomessa myytävälle

perusmallille, ilman lisälaitteita, ja Suomessa myytävän mallin moottoritehoa (kilowatteina), kulloistenkin standardien mukaisesti, jotka perustuvat työkoneen tehdatasitteeseen sekä valmistus- tai luokitteluvuotta ja (mahdollisesti) päästöluokkaa.

6. Telapuskutraktorit (PT)

Telapuskutraktorit (PT) luokka	Luokituspaino (tn)
PT 06	< 6
PT 08	< 8
PT 12	< 12
PT 15	< 15
PT 21	< 21
PT 35	≥ 21

Telapuskutraktoreiden (PT) luokitusperusteena on työkoneen esitteessä mainittu työpaino (operating weight) Suomessa myytävälle perusmallille, ilman lisälaitteita, kuitenkin perustuen työkoneen tehdatasitteeseen. Lisätietona telapuskutraktoreiden luokitustaulukossa käytetään työkoneen esitteessä mainittua moottorin vakiotehoa kilowatteina Suomessa myytävälle perusmallille, kulloisenkin voimassa olevien standardien mukaan, joka perustuu työkoneen tehdatasitteeseen sekä valmistus- tai luokitteluvuotta ja (mahdollisesti) päästöluokkaa.

7. Traktorit (TR)

Traktoreiden luokka	Moottorin nimellisteho (kW)
TR 30	alle 30
TR 40	30 – 49
TR 50	50 – 59
TR 60	60 – 69
TR 70	70 – 79
TR 80	80 – 89
TR 90	90 – 119
TR 120	120 – 149
TR 150	150 – 179
TR 180	180 – 199
TR 200	200 – 249
TR 250	250 – 349
TR 350	350 -

Traktorien (TR) luokitusperusteena on Suomessa myytävän perusmallin moottorin vakio-teho kilowatteina, kulloisenkin voimassaolevien standardien mukaan, kuitenkin perustuen työkoneen tehdasesitteeseen. Lisätietona traktorien luokitustaulukossa voidaan käyttää työkoneen esitteessä mainittua työpainoa (operating weight) Suomessa myytävälle perusmallille, ilman lisälaitteita, joka perustuu työkoneen tehdasesitteeseen sekä valmistus- tai luokitteluvuotta ja (mahdollisesti) päästöluokkaa.

8. Erikoistraktorit ympäristön- ja kiinteistönhoidon töihin, TRE (etu- ja takatyölaitekiinnityksellä)

Luokka: TRE	Moottorin teho (kW)
TRE 25	≤ 25 kW
TRE 35	≤ 35 kW
TRE 55	≤ 55 kW
TRE 85	≤ 85 kW
TRE 100	> 85 kW

Erikoistraktorien, jotka on tarkoitettu ympäristön- ja kiinteistönhoidon töihin (TRE), luokitusperusteena on Suomessa myytävän perusmallin moottorin vakio-teho kilowatteina, kulloisenkin voimassaolevien standardien mukaan, kuitenkin perustuen työkoneen tehdasesitteeseen. Lisätietona erikoistraktorien luokitustaulukossa käytetään työkoneen esitteessä mainittua työpainoa (operating weight) Suomessa myytävälle perusmallille, ilman lisälaitteita, joka perustuu työkoneen tehdasesitteeseen sekä valmistus- tai luokitteluvuotta ja (mahdollisesti) päästöluokkaa.