

Koneluokitus-työryhmän toimintaohje

Laatija:	Ville Järvinen / Koneyrittäjät
Hyväksytty:	11.1.2022 / Koneluokitusryhmän kokous
Päivitetty:	1.1.2022 / 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, myyjä, koneen omistaja tai hänen edustajansa **pyytävät luokitusta** koneluokitusryhmältä täyttämällä pakolliset sekä mahdolliset lisätiedot sähköisesti www.koneluokitus.fi -verkkopalvelun kautta sekä lähettämällä luokituspyynnön yhteydessä luokiteltavan konemallin alkuperäisen tehdasesitteen (suomeksi, ruotsiksi tai englanniksi) sekä kulloinkin voimassa olevan konedirektiivin mukaisen vaatimustenmukaisuusvakuustodistuksen (CE-todistus)².

Alustava luokitus voidaan tehdä myös luokitusta pyytävän virallisen vakuutuksen avulla mutta ehdollisena. Tällöin luokitusta pyytävä sitoutuu toimittamaan 6 kuukauden kuluessa voimassa olevan konedirektiivin mukaisen vaatimustenmukaisuusvakuustodistuksen. Mikäli sitä ei toimiteta, voidaan alustavasti luokiteltu kone poistaa luokituksesta.

Koneluokitusryhmä hyväksyy, korjaa tai hylkää luokitusta pyytävän ehdotuksen tässä toimintaohjeessa kuvattujen periaatteiden mukaisesti. Hyväksytyn 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 maahantuojien ja jälleenmyyjien sekä koneyrittäjien tietoisuutta koneluokituksesta omien taustayhteisöidensä kautta sekä itsenäisesti työryhmänä.

¹ Koneluokat ja niiden perusteet esitetään liitteessä 1.

² Mikäli sellainen on olemassa.

2. Koneluokitus käytännössä

Koneluokitustyöryhmä

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

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 ensimmäisessä kokouksessaan. Kaikista kokouksista laaditaan muistio.

Koneluokitusryhmän kokoonpano on vuonna 2022 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
Koneiden maahantuojia ja myyjiä	1 jäsen + mahd. varajäsen

Kokoonpano vahvistetaan vuosittain ja julkaistaan www.koneluokitus.fi -verkkosivulla.

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, maahantuojia 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
- Voimassa olevien konedirektiivien mukaisen vaatimustenmukaisuusvakuustodistuksen (CE-todistus) liitetiedostona tai
- Alustavaa luokittelua varten muun dokumentin (esimerkiksi maahantuojan virallisen vakuutuksen³ tuotavasta koneesta), joka todistaa koneen hyväksytyksi ja käyttökel-poiseksi Suomen sisämarkkinoilla käyttöönottovuotenaan.

³ Maahantuojan virallinen vakuutus voi olla esimerkiksi tunnistettavasta ja yksityishenkilöön tai yritykseen selvästi yhdistettävästä sähköpostista lähetetty vapaamuotoinen vakuutus, joko viestinä tai liitetiedostona.

Koneen luokittelu

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

Koneen luokittelija lähettää luokitusivun **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 luokitusivun ohjeiden vastaisesti täytettyjen tietojen vuoksi, kone ei sijoitu luokkaansa ja siitä lähtee luokitusta pyytäneelle henkilölle tai yhteisölle sähköpostiviesti. Kone voidaan hylätä myös sen hyväksymisen jälkeen.

Koneen luokituksen oikaisupyynnö

Hylkäävään tai väärään koneluokkaan tehtyyn 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 tai siirretä hakijan vaatimaan koneluokkaan 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 koneen valmistusajankohtana / luokitusajankohtana voimassa olevien standardien mukaan. Ilmoitetun moottorin vakioitehon pitää löytyä työkoneen tehdatasitteestä. Lisätietona pyöräkuormaajien luokitustaulukossa voidaan ilmoittaa esimerkiksi työkoneen tehdatasitteessä mainittu työpaino (operating weight) Suomessa myytävälle perusmallille ilman lisälaitteita sekä valmistus- ja/tai luokitteluajankohta, päästöluokka, (poikkeava) käyttövoima, polttoaine tai meluluokka. Kaikki ilmoitetut tiedot pitää olla tarkistettavissa tehdatasitteestä.

Pyöräkuormaajien luokitus 1.4.2022 alkaen:

Pyöräkuormaajien luokka	Työpaino (t) (operating weight)
KUP 00	liukuohjatut pienkuormaajat kuten ennen (n. 1,5 t, n. 0,4 m ³)
KUP 03	liukuohjatut pienkuormaajat kuten ennen (n. 3,0 t, n. 0,7 m ³)
KUP 30	≤ 4
KUP 45	≤ 6
KUP 60	≤ 8
KUP 75	≤ 10
KUP 90	≤ 11,5
KUP 100	≤ 13
KUP 110	≤ 15
KUP 130	≤ 17,5
KUP 150	≤ 20
KUP 180	≤ 24
KUP 210	≤ 30
KUP 260	≥ 45

Pyöräkuormaajien (KUP) luokitusperusteena on Suomessa myytävän perusmallin työpaino (operating weight) ilman lisälaitteita, kulloisenkin koneen valmistusajankohtana / luokitusajankohtana voimassa olevien standardien mukaan. Ilmoitetun työpainon pitää löytyä työkoneneen tehdesitteestä. Lisätietona pyöräkuormaajien luokitustaulukossa voidaan ilmoittaa esimerkiksi työkoneneen tehdesitteessä mainittu moottorin vakioteho kilowatteina sekä valmistus- ja/tai luokitteluaikojen, päästöluokka, (poikkeava) käyttövoima, polttoaine tai meluluokka. Kaikki ilmoitetut tiedot pitää olla tarkistettavissa tehdesitteestä.

2. Kaivurikuormaajat (KKT)

Kaivurikuormaajat (KKT) luokka	Luokituspaino (tn)
KKT 03 (-, N, R)	< 7
KKT 04 (-, N, R)	7–9
KKT 05 (-, N, R)	9–11
KKT 06 (-, N, R)	11–13
KKT 07 (-, N, R)	> 13
Lisäkirjaimet (-, N, R) säilyvät. N = nelipyöräohjatut kaivurikuormaajat, R = runko-ohjatut kaivurikuormaajat	

Kaivurikuormaajien (KKT) luokitusperusteena on työkoneneen työpaino (operating weight) Suomessa myytävälle perusmallille ilman kauhoja ja ilman lisälaitteita. Työpainon pitää perustua työkoneneen tehdasesitteeseen. Lisätietona kaivurikuormaajien luokitustaulukossa voidaan ilmoittaa esimerkiksi työkoneneen Suomessa myytävälle perusmallille tehdasesitteessä mainittu moottorin nimellisteho (kilowatteina), kulloisenkin koneen valmistusajankohtana / luokitusajankohtana voimassa olevien standardien mukaisesti sekä valmistus- ja/tai luokittelujajankohta, päästöluokka, (poikkeava) käyttövoima, polttoaine tai meluluokka. Kaikki ilmoitetut tiedot pitää olla tarkistettavissa tehdasesitteestä.

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 työkoneneen esitteessä mainittu työpaino (operating weight) Suomessa myytävälle perusmallille, ilman lisälaitteita kuitenkin perustuen työkoneneen tehdasesitteeseen. Lisätietona pyöräalustaisten kaivukoneiden luokitustaulukossa voidaan esimerkiksi ilmoittaa työkoneneen tehdasesitteessä mainittu moottorin vakioteho kilowatteina Suomessa myytävälle perusmallille, kulloisenkin koneen valmistusajankohtana / luokitusajankohtana voimassa olevien standardien mukaisesti sekä valmistus- ja/tai luokittelujajankohta, päästöluokka, (poikkeava) käyttövoima, polttoaine tai meluluokka. Kaikki ilmoitetut tiedot pitää olla tarkistettavissa tehdasesitteestä.

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. Työpainon pitää löytyä työkoneen tehdasesitteestä. Lisätietona tela-alustaisten kaivukoneiden luokitustaulukossa voidaan ilmoittaa esimerkiksi työkoneen tehdasesitteessä mainittu moottorin vakioiteho kilowatteina Suomessa myytävälle perusmallille, kulloisenkin koneen valmistusajankohtana / luokitusajankohtana voimassa olevien standardien mukaisesti sekä valmistus- ja/tai luokitteluaikajankohta, päästöluokka, (poikkeava) käyttövoima, polttoaine tai meluluokka. Kaikki ilmoitetut tiedot pitää olla tarkistettavissa tehdasesitteestä.

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). Ilmoitettujen tietojen pitää löytyä työkoneen tehdasesitteestä. Lisätietona kurottajakuormaajien luokitustaulukossa voidaan ilmoittaa esimerkiksi työkoneen esitteessä mainittu työpaino (operating weight) Suomessa myytävälle perusmallille, ilman lisälaitteita, ja Suomessa myytävän mallin moottoriteho (kilowatteina),

kulloisenkin koneen valmistusajankohtana / luokitusajankohtana voimassa olevien standardien mukaisesti sekä valmistus- ja/tai luokitteluaikajankohta, päästöluokka, (poikkeava) käyttövoima, polttoaine tai meluluokka. Kaikki ilmoitetut tiedot pitää olla tarkistettavissa tehdasesitteestä.

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. Ilmoitettujen tietojen pitää löytyä työkoneen tehdasesitteestä. Lisätietona telapuskutraktorien luokitustaulukossa voidaan ilmoittaa esimerkiksi työkoneen tehdasesitteessä mainittu moottorin vakio-teho kilowatteina Suomessa myytävälle perusmallille, kulloisenkin koneen valmistusajankohtana / luokitusajankohtana voimassa olevien standardien mukaisesti sekä valmistus- ja/tai luokitteluaikajankohta, päästöluokka, (poikkeava) käyttövoima, polttoaine tai meluluokka. Kaikki ilmoitetut tiedot pitää olla tarkistettavissa tehdasesitteestä.

7. Traktorit (TR)

Traktorien 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 koneen valmistusajankohtana / luokitusajankohtana voimassa olevien standardien mukaisesti. Ilmoitettujen tietojen pitää löytyä työkoneen tehdaesitteestä. Lisätietona traktorien luokitustaulukossa voidaan ilmoittaa esimerkiksi työkoneen tehdaesitteessä mainittu työpaino (operating weight) Suomessa myytävälle perusmallille ilman lisälaitteita sekä valmistus- ja/tai luokitteluaajankohta, päästöluokka, (poikkeava) käyttövoima, polttoaine tai meluluokka. Kaikki ilmoitetut tiedot pitää olla tarkistettavissa tehdaesitteestä.

8. Erikoistraktorit ympäristön- ja kiinteistöhoidon 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 kiinteistöhoidon töihin (TRE), luokitusperusteena on Suomessa myytävän perusmallin moottorin vakio-teho kilowatteina, kulloisenkin koneen valmistusajankohtana / luokitusajankohtana voimassa olevien standardien mukaisesti. Ilmoitettujen tietojen pitää löytyä työkoneen tehdaesitteestä. Lisätietona erikoistraktorien luokitustaulukossa voidaan ilmoittaa esimerkiksi työkoneen tehdaesitteessä mainittu työpaino (operating weight) Suomessa myytävälle perusmallille, ilman lisälaitteita sekä valmistus- ja/tai luokitteluaajankohta, päästöluokka, (poikkeava) käyttövoima, polttoaine tai meluluokka. Kaikki ilmoitetut tiedot pitää olla tarkistettavissa tehdaesitteestä.