

M1-päästöluokitus, yleiset säännöt

Tässä dokumentissa on esitetty rakennusmateriaalien, kalusteiden ja päällystettyjen tuolien M1-päästöluokitustoiminnan velvoittavat periaatteet.

1. M1-päästöluokitus

M1-päästöluokitus on ensisijaisesti tarkoitettu tavanomaisissa asuin- ja työtiloissa käytettäviä rakennusmateriaaleja ja kalusteita varten. Luokitustoiminta perustuu [Sisäilmastoluokitus 2018](#) -dokumenttiin sekä luokituspäätöksen tekohetkellä voimassa oleviin luokituskriteereihin ja -periaatteisiin.

M1-päästöluokituksen omistaa Rakennustietosäätiö RTS sr ja luokitustoimintaa operoi Rakennustieto Oy, joka muun muassa myöntää luokitustodistukset. Rakennustietosäätiö RTS sr:n yliasiamiehen nimittämä päätoimikunta Sisäilmasto (PT 41) ylläpitää ja kehittää sisäilmastoon liittyviä luokituksia, kuten Sisäilmastoluokitus ja M1-päästöluokitus, edistää ja valvoo niiden käyttöä sekä edistää hyvään sisäilmastoon tähtäävää rakentamista.

Luokitushakemukset sekä luokituspäätöksiin liittyvät asiat käsitellään luottamuksellisesti erillisessä Rakennustieto Oy:n nimeämässä, puolueettomassa luokitustyöryhmässä, jonka muodostavat päästöluokituksen asiantuntijat sekä luokitustyöryhmän sihteerinä toimiva Rakennustieto Oy:n edustaja.

2. Määritelmät

2.1 M1-päästöluokitus

"M1-päästöluokitus" on Rakennustieto Oy:n myöntämä määräaikainen luokituspäätös, jolla todetaan, että Luokiteltu tuote täyttää M1-päästöluokitukselle asetetut kulloinkin voimassa olevat vaatimukset hyväksytyjen testausmenetelmien ja luokituskriteerien mukaisesti.

2.2 Luokituksen haltija

"Luokituksen haltija" on yritys tai muu oikeushenkilö, jolle Rakennustieto Oy on myöntänyt M1-päästöluokituksen ja joka vastaa M1-luokiteltujen tuotteiden vaatimustenmukaisuudesta, M1-Luokitustunnuksen asianmukaisesta käytöstä sekä näiden sääntöjen noudattamisesta.

2.3 Luokiteltu tuote

"Luokiteltu tuote" on tuote tai tuotenimike, jolle on myönnetty M1-päästöluokitus ja joka on yksilöity Luokitustodistuksessa ja Rakennustiedon ylläpitämässä luokiteltujen tuotteiden luettelossa.

2.4 Luokitustunnus

"Luokitustunnus" on Rakennustietosäätiö RTS sr:n omistama ja rekisteröimä M1-päästöluokituksen tunnus (M1), jota käytetään osoittamaan tuotteen täyttävän M1-päästöluokitukselle asetetut vaatimukset.

2.5 Luokitustodistus

”Luokitustodistus” on Rakennustieto Oy:n myöntämä asiakirja, jossa määritellään Luokituksen haltija, Luokitellut tuotteet, M1-päästöluokituksen voimassaoloaika ja muut M1-päästöluokituksen ehdot.

3. M1-päästöluokituksen hakeminen

M1-päästöluokitusta haetaan Rakennustieto Oy:ltä tätä tarkoitusta varten laaditulla sähköisellä hakemuslomakkeella. Hakuprosessi on kuvattu ja ohjeistettu tarkemmin [M1-päästöluokituksen verkkosivuilla](#). Tuotetietojen lisäksi hakemukseen liitetään tuotekortti tai -esite, käyttöohje, käyttöturvallisuustiedote (koskee vain kemiallisia tuotteita) ja testausraportti. Hakemuksen jättöhetkellä testausraportti ei saa olla yhtä (1) vuotta vanhempi. Haettaessa luokitusta tuoteryhmälle ([kohta 9](#)) tulee luokitushakemukseen liittää myös tarvittavat koostumustiedot. Tarvittaessa hakijalta voidaan pyytää täydentäviä lisäselvityksiä. Jättämällä hakemuksen käsiteltäväksi hakija sitoutuu noudattamaan M1-päästöluokituksen yleisiä sääntöjä. Luokitushakemusten käsittelyssä noudatetaan kulloinkin voimassa olevia testausmenetelmille asetettuja vaatimuksia ja tuotteille asetettuja luokituskriteerejä.

3.1 Hakemusasiakirjojen luottamuksellisuus

Rakennustieto Oy ja luokitustyöryhmä käsittelevät luottamuksellisesti kaikki asiakirjat ja tiedot, jotka hakija toimittaa hakemuksen yhteydessä.

Rakennustieto Oy ylläpitää ja julkaisee luetteloa M1-päästöluokitelluista tuotteista ja Luokituksen haltijoista. Rakennustieto Oy:llä on oikeus käyttää ja julkaista luokitustietoja kaikissa omissa palveluissaan mukaan lukien M1-Luokitustodistus, sen sisältämät tiedot ja tuotteiden muut olennaiset tunnistustiedot kuten GTIN-/tuotekoodi [kohdassa 13](#) esitetyllä tavalla. Luokituksen haltijalla on mahdollisuus kieltäytyä tietojen siirtämisestä Rakennustieto Oy:n palveluihin. Ilmoitukset tulee esittää kirjallisesti.

Henkilötietoja käsitellään tämän prosessin yhteydessä aina Rakennustieto Oy:n voimassa olevan [tietosuojaselosteen](#) mukaisesti.

3.2 Eri hakemustyyppit

[Kohdassa 3](#) kuvatun uuden luokitushakemuksen lisäksi luokitusprosessiin liittyy myös muita hakemustyyppejä. Erilaiset hakemustyyppit ja niiden vaatima dokumentaatio on kuvattu ja ohjeistettu tarkemmin [M1-päästöluokituksen verkkosivuilla](#).

4. Luokitustunnuksen käyttöoikeus ja käyttöoikeuden voimassaoloaika

Luokituksen haltijalla on oikeus markkinoida Luokiteltua tuotetta M1-päästöluokiteltuna sekä merkitä Luokiteltu tuote Luokitustunnuksella ja käyttää Luokitustunnusta luokiteltujen tuotteiden markkinoinnissa. Luokitustunnuksen käyttö ohjeistetaan tarkemmin [kohdassa 5](#).

Luokitustunnuksen käyttöoikeuden voimassaoloaika on kolme (3) vuotta luokituksen myöntämisestä. Jos Luokitellun tuotteen valmistusmenetelmä ja koostumus eivät ole muuttuneet, voidaan kyseisen tuotteen M1-

päästöluokitukselle myöntää yksi (1) kolmen (3) vuoden jatkokausi ilman uutta testausta. Jatkokauden myöntämisen edellytyksenä on, että vaadittavat testausmenetelmät ja tuotteille asetetut kriteerit eivät ole oleellisesti muuttuneet. Tuotteet on uudelleentestattava uusintahakemuksen yhteydessä vähintään kuuden (6) vuoden välein. Jos vaadittavia uusintatestauksia ei valmistajasta riippumattomista syistä pystytä suorittamaan ajallaan uusintahakemusta varten, voi luokitustyöryhmä myöntää valmistajan pyynnön perusteella M1-päästöluokitukselle määräaikaisen jatkoajan tapauskohtaista harkintaa noudattaen.

5. Luokitustunnuksen käyttö

5.1 Tuotteen merkitseminen

Verkkosisällöissä sekä tuote-etiketeissä, pakkauksissa, esitteissä, tuoteselosteissa ja käyttöohjeissa merkitään tuotteelle myönnetty M1-päästöluokitus M1-Luokitustunnuksella. Luokitustunnuksesta ei saa valmistaa erillisiä tarroja, vaan sen on oltava aina osa painettua kokonaisuutta. Luokitustunnusta on käytettävä sellaisenaan. Luokitustunnusta ei saa muuttaa, siihen ei saa liittää muita kuvia tai elementtejä, eikä sen päälle tai yhteyteen saa lisätä tekstiä tai muita visuaalisia muutoksia. M1-Luokiteltujen tuotteiden markkinoinnissa tulee käyttää voimassa olevaa Luokitustunnusta (Kuva 1), joka on Rakennustietosäätiö RTS sr:n rekisteröimä tavaramerkki. Edellistä luokitustunnusta (Kuva 2) voi käyttää siirtymäkauden ajan vuoden 2026 loppuun. Sekä Luokitustunnuksesta että Luokitustodistuksesta on saatavilla useita kieliversioita.



Kuva 1. 1.10.2023 käyttöön otettu, voimassa oleva suomenkielinen M1-päästöluokitustunnus.

Kuva 2. 1.10.2023 käytöstä poistunut M1-päästöluokitustunnus.

Tuoteselosteissa tulee lisäksi tuoda esiin erityisesti tuotteiden käyttöön ja käyttökohteisiin liittyvät rajoitukset sekä emissioiden lisääntymiseen vaikuttavat seikat, kuten:

- käyttökohteet, soveltuvuus
- alustan vaatimukset (mm. kosteus ja lämpötila)
- esikäsitteily
- käyttöturvallisuus
- pakkaukset
- kuljetus
- varastointi (mm. säilytysolosuhteet ja pakkaustapa)
- käyttö- ja asennusohjeet
- siivousohjeet (mm. pesuaineen pH-vaatimukset)
- ympäristönsuojelu ja jätehuolto

5.2 Tuotteen markkinointi

Luokitustunnusta voi käyttää vain Rakennustieto Oy:n myöntämän M1-Luokitellun tuotteen tiedoissa ja markkinoinnissa. Vain Luokitustodistukseen merkityt tuotteet ja tuotenimet ovat luokiteltuja.

Luokitustunnusta M1 tai viittausta M1-päästöluokitukseen ei saa käyttää markkinoinnissa siten, että se viittaa koko yritykseen tai yrityksen tuotteisiin, joilla ei ole luokitusta. Markkinointi ei saa olla omiaan antamaan harhaanjohtavaa käsitystä luokituksen laajuudesta.

5.3 Luokitustunnuksen väärinkäyttö

Luokitustunnusta ei saa käyttää väärin. Luokitustunnusta saa käyttää ainoastaan silloin, kun tuotteella on voimassa oleva M1-päästöluokitus, ja vain niiden tuotteiden osalta, joille M1-päästöluokitus on myönnetty ja jotka on yksilöity Luokitustodistuksessa. Luokitustunnuksen väärinkäyttöä ovat ainakin (mutta ei rajoittuen) Luokitustunnuksen käyttö:

- 1) ilman, että tuotteella on Luokitustunnusta tai muiden kuin Luokiteltujen tuotteiden yhteydessä,
- 2) tuotteessa M1-päästöluokituksen voimassaolon päättymisen jälkeen, ja/tai
- 3) siten, että sillä annetaan ymmärtää jonkin muun kriteerin täyttyminen kuin mitä M1-Luokitustunnus osoittaa, esimerkiksi käyttämällä M1-Luokitustunnusta Luokitustunnuksen haltijan tai muun yhtiön tai yhteisön yleisenä laadun tai vastuullisuuden osoittajana.

Luokitustunnuksen väärinkäyttö on omiaan johtamaan tuotteen ostajia tai käyttäjiä – niin elinkeinonharjoittajia kuin kuluttajia – harhaan ja Luokitustunnuksen väärinkäyttäneelle taholle epäoikeudenmukaisen edun saamista tavaramerkin maineesta. Luokitustunnuksen väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa Rakennustiedolle esimerkiksi haittaamalla M1-tavaramerkin erottamiskykyä tai haittaamalla Rakennustiedon taikka M1-tavaramerkin mainetta. Luokitustunnuksen väärinkäyttö voi johtaa Luokitustunnuksen väärinkäyttäneeseen tahoon kohdistuviin yksityisoikeudellisiin- tai rikosoikeudellisiin seuraamuksiin.

Mikäli Rakennustieto Oy havaitsee tai saa tiedon Luokitustunnuksen väärinkäytöstä, sillä on oikeus ryhtyä toimenpiteisiin väärinkäytön oikaisemiseksi.

Rakennustieto Oy ottaa yhteyttä Luokituksen haltijaan tai muuhun yhtiöön tai yhteisöön ja antaa kirjallisen huomautuksen, jossa yksilöidään havaittu väärinkäyttö ja sen perusteet, ja varataan yhden (1) kuukauden määräaika korjaavien toimenpiteiden toteuttamiseksi.

Jos väärinkäyttöä ei ole korjattu huomautuksen jälkeen asetetussa määräajassa, Rakennustieto Oy antaa Luokituksen haltijalle kirjallisen varoituksen. Varoituksen tiedoksiannosta alkaa yhden (1) kuukauden määräaika, jonka kuluessa Luokituksen haltijan on toteutettava vaaditut korjaavat toimenpiteet. Mikäli korjauksia ei ole tehty määräajassa, Rakennustieto Oy peruuttaa tuotteelle myönnetyn M1-päästöluokituksen ja Luokitustunnuksen käyttöoikeuden sekä poistaa tarvittaessa tiedot luokituksesta palveluistaan.

Rakennustieto Oy voi periä Luokituksen haltijalta sopimussakkona korvauksen Luokitustunnuksen väärinkäytöstä ja/tai sen luvattomasta käytöstä. Sopimussakon suuruus on neljätuhatta (4 000) euroa. Lisäksi Rakennustiedolla ja Rakennustietosäätiö RTS sr:llä on oikeus vaatia vahingonkorvausta tavaramerkin luvattomasta käytöstä ja/tai tavaramerkin loukkauksesta aiheutuneesta vahingosta ja asian selvittämiseen liittyvistä kuluista. Rakennustieto Oy:llä ja Rakennustietosäätiö RTS sr:llä on oikeus ryhtyä tarvittaviin oikeudellisiin toimenpiteisiin, mukaan lukien asian saattaminen markkinaoikeuden käsiteltäväksi.

Lisäksi Rakennustieto Oy:llä on oikeus tiedottaa markkinoille, omien tai ulkoisten kanavien kautta, että kyseisillä tuotteilla ei ole voimassa olevaa M1-päästöluokitusta.

6. Laadunvarmistus ja velvollisuus ilmoittaa tuotteessa tapahtuvista muutoksista

Luokiteltujen tuotteiden laadunvalvonta ja -varmistus on Luokituksen haltijan vastuulla. Luokituksen haltija vastaa siitä, että luokitellulla tuotteella on hyväksytty laadunvarmistusjärjestelmä. Luokituksen haltija on velvollinen etukäteen ilmoittamaan Rakennustieto Oy:lle muutoksista, jotka koskevat tuotteen valmistusmenetelmiä, koostumusta tms., jos muutokset vaikuttavat ominaisuuksiin, joita luokituksen myöntämisperusteet koskevat.

7. Vastuu luokitellusta tuotteesta

Luokituksen haltija vastaa yksin siitä, että tuote täyttää sille asetetut vaatimukset. Rakennustietosäätiö RTS sr tai Rakennustieto Oy ei ole vastuussa luokitellusta tuotteesta eikä luokituksen haltijan tuotteelle ilmoittamista ominaisuuksista.

8. Luokitustunnuksen käyttöoikeuden irtisanominen tai peruuttaminen

Sekä Rakennustieto Oy että Luokituksen haltija voivat irtisanoa luokituksen ja käyttöoikeuden päättymään kolmen (3) kuukauden kuluttua irtisanomisesta. Rakennustieto Oy voi peruuttaa M1-päästöluokituksen ja Luokitustunnuksen käyttöoikeuden ilman irtisanomisaikaa päättymään heti väärinkäytöstopauksissa tai mikäli käy ilmi, että luokituksen myöntämisperusteiden vaatimukset eivät enää täyty. Mikäli Rakennustieto Oy:llä on perusteltu syy epäillä, ettei luokiteltu tuote täytä sille asetettuja vaatimuksia, Luokituksen haltijan on osoitettava vaatimusten täyttyminen uusilla, [kohdan 10](#) mukaisilla testituloksilla.

9. Tuoteryhmittely

Mikäli luokiteltavat tuotteet ovat keskenään käyttötavaltaan sekä fysikaalisilta ja kemiallisilta ominaisuuksiltaan hyvin samankaltaisia, voidaan ne luokitella tuoteryhmänä. Tuoteryhmittelystä päättää yksityiskohtaisten koostumus- ja ominaisuustietojen perusteella luokitustyöryhmä ennen testausvaihetta. Tuoteryhmittely edellyttää riittävän tarkkojen koostumustietojen jakamista luokitustyöryhmän käyttöön. Tuoteryhmän muodostamisen yhteydessä luokitustyöryhmä päättää tuoteryhmästä testattavan tuotteen tai tuotteet. Tuoteryhmä ja testattavat tuotteet uudelleenarvioidaan luokitustyöryhmässä M1-päästöluokituksen uusinnan yhteydessä. Tuoteryhmittelyprosessi on kuvattu ja ohjeistettu tarkemmin [M1-päästöluokituksen verkkosivuilla](#).

10. Tuotteen testaus

M1-päästöluokituksen myöntäminen edellyttää hyväksytyn testauslaboratorion suorittaman tuotetestauksen. Laboratoriotestit tulee uusua vähintään kuuden (6) vuoden välein haettaessa M1-päästöluokituksen uusintaa. [Kohdassa 6](#) kuvattujen tuotteen ja sen valmistusprosessin muutosten muodostaman uusintatestaustarpeen arvioi luokitustyöryhmä tapauskohtaisesti.

10.1 Näytteenotto

Tuotenäytteen keräily, pakkaus ja toimitus testauslaboratorioon tulee suorittaa voimassa olevan [testausprotokollan](#) sekä testauslaboratorion antamien ohjeiden mukaisesti. Näytteenotto dokumentoidaan näytteenottoraportilla, joka liitetään testausraporttiin.

10.2 Testauslaboratorio

Materiaaliemissioiden mittaukset analyseineen on suoritettava luokitustyöryhmän hyväksymässä pätevässä ja puolueettomassa laboratoriossa. Luettelo hyväksytyistä laboratorioista on nähtävissä [M1-päästöluokituksen verkkosivuilla](#).

10.3 Testausmenetelmät

Näytekappaleiden valmistus, materiaaliemissionäytteiden keräys sekä analyysit ja mittaukset suoritetaan voimassa olevan [testausprotokollan](#) mukaisesti. Testausraportissa on esitettävä testausprotokollan määrittämät asiat.

Tuotteista testataan seuraavat ominaisuudet:

- haihtuvien orgaanisten yhdisteiden kokonaisemissio (total volatile organic compounds, TVOC)
- voimassa olevan [EU-LCI-listauksen](#) mukaisten yksittäisten haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (volatile organic compounds, VOC) emissiot
- formaldehydin (HCHO) emissio
- ammoniakkin (NH₃) emissio
- asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteen VI mukaisten haihtuvien karsinogeenisten yhdisteiden emissiot
- hajun hyväksyttävyys

Tarkemmat luokituskriteerit raja-arvoineen on kuvattu [M1-päästöluokituksen verkkosivuilla](#).

11. Maksut

11.1 Luokitusmaksu ja muut luokituksen myöntämiseen liittyvät maksut

M1-päästöluokituksen hakija maksaa Rakennustieto Oy:lle M1-päästöluokituksesta voimassa olevan luokitusmaksun sekä mahdolliset muut luokituksen myöntämiseen liittyvät maksut. Ajantasainen, Rakennustieto Oy:n vahvistama luokitushinnasto löytyy [M1-päästöluokituksen verkkosivuilta](#).

11.2. Testausmaksut ja -kulut

M1-päästöluokituksen hakija vastaa kaikista niistä kuluista, joita syntyy luokitushakemusta varten vaadittavista testauksista. Hakijan on maksettava testausten maksut ja kulut riippumatta testausten tuloksista. Testauslaboratorion määrittämät testauskulut hakija maksaa suoraan testauslaboratoriolle.

12 Valitusmenettely

Jos hakija haluaa valittaa M1-päästöluokituksen ja Luokitustunnuksen käyttöoikeuden epäämistä koskevasta päätöksestä, hakijan tulee 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista toimittaa kirjallinen valitus Rakennustieto Oy:lle.

13 Luokiteltujen tuotteiden luettelo ja Rakennustieto Oy:n palvelut

Rakennustieto Oy ylläpitää ja julkaisee luetteloa M1-päästöluokitelluista tuotteista ja Luokituksen haltijoista. Rakennustieto Oy:llä on oikeus käyttää ja julkaista luokitustietoja kaikissa omissa palveluissaan mukaan lukien M1-Luokitustodistus, sen sisältämät tiedot ja tuotteiden muut olennaiset tunnistustiedot kuten GTIN-/tuotekoodi.

14 Luokiteltujen tuotteiden pistokoemenettely

Luokiteltujen tuotteiden laatua valvotaan pistokoemenettelyllä. Luokitustyöryhmä valitsee testattavat tuotteet vuosittain satunnaisella valintamenettelyllä. Pistokokeeseen valittujen tuotteiden testauskulut maksaa Rakennustieto Oy. Pistokokeen testitulokset jäävät Rakennustieto Oy:n haltuun, mutta ne annetaan tiedoksi myös luokituksen haltijalle. Pistokokeen testitulosten arviointi tapahtuu luottamuksellisesti luokitustyöryhmässä.

Mikäli M1-päästöluokituksen vaatimukset eivät pistokokeessa täyty, Luokituksen haltijalla on mahdollisuus osoittaa tuotteen vaatimustenmukaisuus testaamalla tuote uudestaan omalla kustannuksellaan kolmen kuukauden kuluessa hylätyn testituloksen tiedoksisaannista. Muussa tapauksessa tuotteen M1-päästöluokitus ja Luokitustunnuksen käyttöoikeus peruutetaan.

15 Yleisten sääntöjen voimassaolo ja muutokset

Nämä säännöt on vahvistettu Rakennustieto Oy:n toimesta 8.5.2026. Rakennustieto Oy voi tarvittaessa muuttaa näitä sääntöjä. Ajantasaiset säännöt löytyvät aina [M1-päästöluokituksen verkkosivuilta](#).

16 Viitteet

Sisäilmastoluokitus 2018: Sisäympäristön tavoitearvot, suunnitteluohjeet ja tuotevaatimukset

M1-päästöluokituksen verkkosivut, saatavilla: <https://ymparisto.rakennustieto.fi/rakennusmaterialeiden-paastoluokitus>

Testausprotokolla *M1 Emission Classification of Building Materials: Protocol for Chemical and Sensory Testing of Building Materials*, saatavilla: <https://ymparisto.rakennustieto.fi/rakennusmaterialeiden-paastoluokitus>

EU-LCI-listaus *Agreed EU-LCI values*, saatavilla: https://ec.europa.eu/growth/sectors/construction/eu-lci-sub-group_en

Rakennustieto Oy, 17.6.2026