

Muutoksia Tilastokeskuksen polttoaineluokituksessa 1.1.2010 alkaen

Polttoaineluokitusta käytetään kasvihuonekaasujen inventaariossa, energiakyselyissä sekä päästökauppaan liittyvässä päästöjen tarkkailussa.

Tilastokeskus on päivittänyt polttoaineluokitusta. Muutoksiin sisältyy uusia polttoaineluokkia, luokkien sisältömuutoksia sekä lämpöarvojen ja hiilidioksidipäästökertoimien oletusarvojen päivityksiä.

Luokitukseen on tehty seuraavat muutokset:

- lisätty uudet luokat 3234 *Siistausliete*, 3238 *Yhdyskuntajäte (lajittelematon)*, 325 *Bioliete ja 497 Rikki*
- luokkaan 317 on tehty alajaottelu: 3171 *Ruokohelpi*, 3172 *Viljakasvit ja olki* sekä 3179 *Muut kasvipäriset polttoaineet*

Mikäli polttoöljyn mukana oleva bioöljy raportoidaan erikseen, ilmoitetaan se luokassa 322 Nestemäiset biopolttoaineet.

Polttoainekohtaisia oletuspäästökertoimia ja -lämpöarvoja on tarkistettu ja päivitetty kasvihuonekaasuinventaarion ja päästökaupasta saatujen tietojen perusteella.

Päästökertoimet perustuvat useisiin eri lähteisiin, joita on esitetty kansallisessa kasvihuonekaasuinventaarioraportissa (http://tilastokeskus.fi/tup/khkinv/fi_nir_150110.pdf, ss. 68–69). Tärkeimpien polttoaineiden oletuspäästökertoimet perustuvat seuraaviin lähteisiin:

- Maakaasu: perustuu venäläisen maakaasun koostumukseen, josta on arvioitu vuosikeskiarvo, lähteenä Gasum Oy.
- Raskas polttoöljy: perustuu Neste Oil Oyj:stä saatuihin erityyppisten polttoöljyjen hiilipitoisuusmittaustuloksiin ja niiden pohjalta tehtyyn arviointiin.
- Kevyt polttoöljy: Neste Oil Oyj:stä saatujen hiilipitoisuustietojen perusteella IPCC:n oletuskerroin 74,1 t/TJ on sopiva myös Suomen oloihin.
- Nestekaasu: laskettu propaanin ja butaanin osuuksien ja Maakaasuyhdistyksen ilmoittamien keskimääräisten koostumustietojen perusteella.
- Kivihiili: perustuu Tilastokeskuksen selvitykseen kivihiilen tuontimääristä ja -osuuksista sekä lämpöarvoista. Selvityksen perusteella on päätelty, että IPCC:n oletusarvo 94,6 t/TJ sopii Suomen oloihin aikasarjakeskiarvona.
- Moottoribensiini ja dieselöljy: perustuu Neste Oil Oyj:n tuotetietoihin.
- Energiaturve: perustuu VTT:n selvitykseen vuodelta 2003.

- Sekapolttoaineet: perustuu Tilastokeskuksessa teetettyyn diplomityöhön. Sekapolttoaineiden CO₂-kerroin ottaa huomioon vain fossiilisen hiilen osuuden.
- Biopolttoaineet: Biopolttoaineille on toistaiseksi käytetty pääosin IPCCn oletuspäästökertoimia. Päästökaupassa biopolttoaineiden hiilidioksidipäästöjä ei ilmoiteta, niitä ei myöskään lasketa Suomen kasvihuonekaasujen kokonaispäästömäärään vaan raportoidaan erikseen lisätietona.

Luokitusmuutos tulee voimaan 1.1.2010 alkaen. Kaikissa muissa muutoksissa, jotka voivat edellyttää kasvihuonekaasujen päästöluvan muuttamista tai päästöjä koskevien lupaehtojen tarkistamista, kasvihuonekaasujen päästöluvan haltijan tulee ottaa yhteyttä Energiamarkkinavirastoon viimeistään 6 kuukautta ennen muutoksia.

Polttoaineluokitus: www.tilastokeskus.fi/polttoaineluokitus
Päivitetyt kertoimet merkitty luokituksessa tähdillä.

Lisätietoja: Kari Grönfors, Tilastokeskus, kasvihuonekaasut@tilastokeskus.fi, (09) 1734 2728
Leena Timonen, Tilastokeskus, energia@tilastokeskus.fi, (09) 1734 2518
Mikko Äikäs, Energiamarkkinavirasto, mikko.aikas@emvi.fi, 010 6050 037