

Muutoksia Tilastokeskuksen polttoaineluokituksessa 1.1.2006 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 ja sen numerointiin on tehty seuraavat muutokset:

- lisätty luokka *1135 moottoripolttoöljy* (sisältyi aikaisemmin kevyen polttoöljyn luokkaan *1134*)
- luokka *317* on jaettu kahteen osaan: *kasviperaiset polttoaineet 317* ja *eläinperäiset polttoaineet 318*
- siistausjäte on siirretty biopolttoaineista *314* sekapolttoaineisiin luokkaan *3239 Muut sekapolttoaineet*
- *vety* luokassa *498* (aikaisemmin *4991*)
- *muut erittelemättömät energialähteet* luokassa *499* (aikaisemmin *4999*)

Polttoainekohtaisia oletuspäästökertoimia ja -lämpöarvoja on tarkistettu ja päivitetty kasvihuonekaasuinventaarion aikasarjan 1990-2004 uudelleenlaskennan yhteydessä. Kertoimien päivityksessä pääperiaatteena on ollut siirtyminen IPCC:n (Intergovernmental Panel on Climate Change) määrittelemistä oletuskertoimista maakohtaisiin kertoimiin. Inventaarion vaatimuksiin kuuluu kansallisten kertoimien käyttö merkittävimpien polttoaineiden kohdalla. Aiemmin Suomessa on käytetty IPCC:n oletuskertoimia mm. kivihiihille, raskaalle ja kevyelle polttoöljylle, maakaasulle ja nestekaasulle. Myös laitospölyjen nk. prosessidonnaisten polttoaineiden kertoimia on tarkistettu.

Uudet päästökertoimet perustuvat useisiin eri lähteisiin, joita on esitetty kansallisessa kasvihuonekaasuinventaarioraportissa (http://tilastokeskus.fi/tup/khkinv/nir_unfccc_2006.pdf, s.44). 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 arvioon.
- **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.
- **Kivihiihi:** perustuu Tilastokeskuksen selvitykseen kivihiihien 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. Ei muutoksia.
- Sekapolttoaineet: perustuu Tilastokeskuksessa teetettyyn diplomityöhön. Ei muutoksia.

Luokitusmuutos tulee voimaan takautuvasti 1.1.2006 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 (09) 1734 2728, Leena Timonen, (09) 1734 2518
Mikko Äikäs, Energiamarkkinavirasto, (09) 6220 3637