

Ändringar i Statistikcentralens bränsleklassificering fr.o.m. 1.1.2011

Bränsleklassificeringen används i inventeringen av växthusgaser, energienkätorna och i övervakningen av utsläpp med anknytning till utsläppshandeln.

Statistikcentralen har uppdaterat bränsleklassificeringen. En bränsleklass har tagits bort och definitionerna av innehållet har preciserats. Vissa klassers värmevärden och standardvärden för CO₂-utsläppskoefficienter har uppdaterats. Klassificeringen har utökats med bränslespecifika standardvärden för oxidationsfaktorer samt standardvärden för andelarna biobränsle i blandbränslen.

Följande ändringar har gjorts i klassificeringen och innehållet i klasserna:

- Klassen *3234 Avsvärtnings slam* har tagits bort från klassificeringen. För avsvärtnings slam används vid behov flera bränsleklasser på basis av innehållet. Det fiberhaltiga slam som uppkommer vid avsvärtning anges i klassen *314 Övriga bi- och avfallsprodukter från träförädlingsindustrin*. För avfall, såsom plast o.d. fossila ämnen, som uppkommer vid avsvärtning väljs klassen på basis av avfallets innehåll.

I standardvärmevärdena och koldioxidkoefficienterna för motorbränslen samt motor- och uppvärmningsbrännolja ingår inverkan av andelarna biobränsle som blandats med dessa. I uppskattningen av andelar biobränsle har man beaktat distributionsplikten för biobränslen i trafiken. De bränslespecifika standardvärdena för andelar biobränsle som använts i beräkningen av koefficienterna för år 2011 har specificerats i slutet av meddelandet.

Bränslespecifika standardutsläppskoefficienter och -värmevärden har reviderats och uppdaterats även på basis av inventeringen av växthusgasutsläpp och de uppgifter som erhållits på basis av utsläppshandeln.

Utsläppskoefficienterna grundar sig på olika källor som finns i den nationella rapporten om inventeringen av växthusgasutsläpp (http://tilastokeskus.fi/tup/khkinv/fin_nir_eu_2011_01_15.pdf, Kapitel 3.2.2.2). Standardutsläppskoefficienterna för de viktigaste bränslena grundar sig på följande källor:

- **Naturgas:**
Grundar sig på den ryska naturgasens sammansättning, för vilken ett årsmedeltal har uppskattats, källa Gasum Ab.
- **Tung brännolja:**
Grundar sig på de resultat från mätningen av kolinnehåll för olika typer av bränslen som erhållits från Neste Oil Abp
- **Lätt brännolja och motorbrännolja:**
I utsläppskoefficienten beaktas andelen biobränsle i brännolja, vilken antas vara 2 % av energiinnehållet år 2011.
I enlighet med det frivilliga Höylä III-avtalet, som Oljebranschens Centralförbund slutit och som ingår i Energitjänstdirektivet (ESD), kommer uppvärmningsbrännolja att innehålla en 4 %:s andel biobränsle år 2011. Utgångspunkten är att 50 % av totalförbrukningen av brännolja (lätt brännolja och motorbrännolja sammanlagt) utgörs av användning i uppvärmningssyfte. Eftersom man inte kan veta produkternas verkliga försäljningsandelar på förhand, har man för att underlätta beräkningen utgått från att den 4 %:s andel biobränsle som används i uppvärmningssyfte fördelas jämnt mellan hela försäljningen av brännolja, varvid den gemensamma andelen blir 2 %. Denna andel har alltså beaktats i koldioxidutsläppskoefficienten för både lätt brännolja och motorbrännolja.

- Flytgas:
Beräknad på basis av andelen propan och butan samt de genomsnittliga uppgifter om sammansättning som erhållits från Gasföreningen i Finland.
- Stenkol:
Grundar sig på Statistikcentralens utredning av importvolymen och -andelen samt värmevärden ifråga om stenkol. På basis av utredningen har man slutit sig till att IPCC:s standardvärde 94,6 t/TJ lämpar sig som tidsseriemedelvärde för finska förhållanden.
- Motorbensin:
I utsläppskoefficienten och värmevärdet har man beaktat andelen biobränsle, som för motorbensin antas vara i genomsnitt 7 % av volymen år 2011.
- Dieselolja:
I utsläppskoefficienten och värmevärdet har man beaktat andelen biobränsle, som för dieselolja antas vara i genomsnitt 8 % av volymen år 2011.
- Energitorv:
Grundar sig på VTT:s utredning från år 2003.
- Blandbränslen:
Grundar sig på ett diplomarbete vid Statistikcentralen. CO₂-koefficienten för blandbränslen beaktar bara andelen fossilt kol. Den genomsnittliga andelen organiskt ämne som ingår i blandbränslen uppskattas årligen, vilket i fortsättningen kan inverka på standardvärmevärdet och utsläppskoefficienten.
- Biobränslen:
För biobränslen har man delvis använt IPCC:s standardutsläppskoefficienter, delvis koefficienter som uppskattats på basis av bränslenas egenskaper. I utsläppshandeln rapporteras inte koldioxidutsläpp av biobränslen och de inräknas inte heller i den totala mängden utsläpp av växthusgaser i Finland utan rapporteras separat som tilläggsinformation.

Klassificeringsändringen träder i kraft 1.1.2011. När det gäller alla andra ändringar som kan kräva revideringar av tillstånden för växthusgasutsläpp eller av tillståndsvillkoren, ska tillståndsinnehavaren kontakta Energimarknadsverket senast 6 månader före ändringen.

Bränsleklassificering: www.stat.fi/polttoaineluokitus

De uppdaterade koefficienterna är markerade med asterisk i klassificeringen.

Tilläggsuppgifter:

Kari Grönfors, Statistikcentralen, kasvihuonekaasut@stat.fi, +358 9 1734 2728
 Leena Timonen, Statistikcentralen, energia@stat.fi, +358 9 1734 2518
 Tuulia Lepistö, Energimarknadsverket, paastolupa@emvi.fi, +358 10 6050 041