

Ändringar i Statistikcentralens bränsleklassificering fr.o.m. 1.1.2010

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

Statistikcentralen har uppdaterat bränsleklassificeringen. Ändringarna gäller nya bränslegrupper, ändringar i gruppernas innehåll samt uppdateringar av värmevärden och standardvärden för utsläppskoefficienter.

Följande ändringar har gjorts i klassificeringen:

- de nya grupperna *3234 Avsvärtnings slam, 3238 Kommunalt avfall (osorterat), 325 Bioslam och 497 Svavel har lagts till*
- gruppen *317 har ytterligare indelats i: 3171 Rörlan, 3172 Spannmålsväxter och halm samt 3179 Övriga vegetabiliska bränslen.*

Om biooljans biokomponenter rapporteras separat, skall de rapporteras i klassen 322 Flytande biobränslen.

Bränslespecifika standardutsläppskoefficienter och -värmevärden har reviderats och uppdaterats 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/nir_unfccc_2006.pdf, s.44). 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 Oy.
- **Tung brännolja:** grundar sig på de resultat från mätningen av kolinnehåll för olika typer av bränslen som erhållits från Neste Oil Abp
- **Lätt brännolja:** På basis av de uppgifter om kolinnehåll som erhållits från Neste Oil Abp är IPCC:s standardkoefficient 74,1 t/TJ också lämplig för finska förhållanden.
- **Flytgas:** beräknad på andelen propan och butan samt de genomsnittliga uppgifter om sammansättning som erhållits från Naturgasföreningen.
- **Kol:** 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 och dieselolja:** grundar sig på Neste Oil Abp:s produktuppgifter.
- **Torv:** grundar sig på VTT:s utredning från år 2003.

- Blandbränslen: grundar sig ett diplomarbete vid Statistikcentralen. CO₂-koefficienten för blandbränslen beaktar bara andelen fossilt kol.
- Biobränslen: För biobränsle har man tillsvidare använt i huvudsak IPCC:s CO₂-standardutsläppskoefficienter. 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 1.1.2010. När det gäller alla andra ändringar som kan kräva ändringar i tillstånden för växthusgasutsläpp eller revideringar 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.

Kontaktinformation

El- och värmeproduktion samt industrins energianvändning-enkäten

E-post: energia@tilastokeskus.fi

Utsläppsansökningar (Energimarknadsverket)

E-post: paastolupa@emvi.fi

Tilläggsuppgifter:

Kari Grönfors, Statistikcentralen, kasvihuonekaasut@stat.fi, (09) 1734 2728

Leena Timonen, Statistikcentralen, energia@stat.fi, (09) 1734 2518

Mikko Äikäs, Energimarknadsverket, mikko.aikas@emvi.fi, 010 6050 037

Bränsleklassificeringens lämplighet för övervakning av utsläpp av enligt EU:s utsläppshandelssystem

Bränslets effektiva värmevärde

I de anläggningar där EG:s övervakningsanvisning inte kräver fastställande av partispecifika värmevärden för utsläppen, kan man använda standardvärmevärdena nedan.

Utsläppskoefficient

De anläggningar för vilka EG:s övervakningsanvisning tillåter användning av landspecifika utsläppskoefficienter, kan bifogade standardutsläppskoefficienter användas.

Närmare riktlinjer för övervakningen av utsläpp enligt utsläppshandelssystemet finns i EG:s övervakningsanvisning (2007/589/EY) och i HIM:s förordning om övervakning av koldioxidutsläpp

och om den rapport som ska utarbetas om utsläppen

<http://www.emvi.fi/data.asp?articleid=1378&pgid=234> (647/2007). Dokumenten finns också på Energimarknadsverkets webbplats <http://www.emvi.fi/select.asp?gid=234&pgid=234>.