

## Ändringar i Statistikcentralens bränsleklassificering fr.o.m. 1.1.2013

Bränsleklassificeringen används i inventeringen av växthusgaser, energienkätterna och i övervakningen av utsläpp med anknytning till utsläppshandeln samt vid uppföljning av elektricitet som producerats med förnybara energikällor och som berättigar till produktionsstöd.

Statistikcentralen har uppdaterat bränsleklassificeringen. Flera nya bränsleklasser har lagts till och definitionerna av innehållet har preciserats. Vissa klassers värmevärden, standardvärden för oxidationsfaktorer och standardvärden för CO<sub>2</sub>-utsläppskoefficienter har uppdaterats.

Följande ändringar har gjorts i klassificeringen och innehållet i klasserna:

- Klassen *131 Naturgas* har uppdelats i två klasser, *1311 Naturgas* och *1312 Flytande naturgas*
- Ny klass är *3114 Stubbflis*
- Den tidigare klassen *3122 Sågspån, kutterspån o.a. spån* har uppdelats i två klasser *3122 Sågspån* och *3124 Kutterspån, slipdamm o.d.*
- Klassen *314 Övriga bi- och avfallsprodukter från träförädlingsindustrin* har uppdelats i tre klasser *3141 Tallolja och tallbeckolja*, *3142 Metanol* och **terpentin** och *3149 Övriga bi- och avfallsprodukter från träförädlingsindustrin*
- Ny klass är *3173 Energivide*
- Ny klass är *3174 Vegetabiliska oljor och fetter*.
- Klassen *318 Animaliska bränslen* har uppdelats i två klasser *3181 Animaliska fetter* och *3189 Övriga animaliska bränslen*
- Ny klass är *3214 Biometan*
- Ny klass är *3215 Syntetisk biogas*
- Den tidigare klassen *322 Flytande biobränslen* har uppdelats i tre klasser *3221 Bioeldningsolja*, *3222 Biopyrolysolja* och *3229 Övriga flytande biobränslen*
- I klasserna *3231 Återvinningsbränslen* och *3238 Kommunalt avfall/blandavfall* har innehållet och benämningarna reviderats
- Ny klass är *3234 Avsvärtnings slam*
- Ny klass är *3235 Avfallspelletar*
- Ny klass är *326 Biokol*

Klassificeringen har ändrats när det gäller trärestprodukter för att restprodukterna (närmast bark, sågspån och kutterspån), som till värmevärde och fukthalt avviker från varandra, bättre ska kunna specificeras i egna klasser. Detta kan förorsaka problem när restprodukterna används i en blandning så att de inte kan mätas skilt för sig. I sådana fall ska en så tillförlitlig uppskattning som möjligt göras när det gäller hur blandningens totalenergi fördelas på olika klasser på årsnivå. Hjälps med att göra uppskattningen kan erhållas av bränsleleverantören. Trärestprodukternas totala energimängd är dock viktigare än den exakta fördelningen på olika produkter.

Under övergångstiden finns klassen *3128 Trärestprodukter från industrin, ospecificerade* fortfarande med i klassificeringen, men meningen är att den ska tas bort i samband med nästa uppdatering.

Benämningarna för lätt brännolja och motorbrännolja har ändrats för att motsvara nuvarande praxis. Också vissa andra benämningar har preciserats.

Benämningen och definitionen av innehållet för kommunalt avfall har uppdaterats.

I standardvärmevärdena och koldioxidkoefficienterna för motorbränslen och lätt brännolja 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 2013 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://www.stat.fi/tup/khkinv/fin\\_nir\\_2011\\_2013\\_01\\_15.pdf](http://www.stat.fi/tup/khkinv/fin_nir_2011_2013_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, tunn eldningsolja:**  
I utsläppskoefficienten beaktas andelen biobränsle i brännolja, vilken antas vara 2 % av energiinnehållet år 2013. Samma bioandel antas gälla uppvärmningsanvändning och arbetsmaskiner.
- **Flytgas:**  
Beräknad på andelen propan och butan samt de genomsnittliga uppgifter om sammansättning som erhållits från Gasföreningen i Finland rf.
- **Stenkol:**  
Grundar sig på Statistikcentralens utredning av importvolymen och -andelen samt värmevärden ifråga om stenkol. Fr.o.m. år 2008 baserar sig standardvärdena för stenkol på uppgifterna om anläggningar med utsläppshandel från tidigare år.
- **Motorbensin:**  
I utsläppskoefficienten och värmevärdet har man beaktat andelen biobränsle, som för motorbensin antas vara i genomsnitt 8 % av volymen år 2013.
- **Dieselolja:**  
I utsläppskoefficienten och värmevärdet har man beaktat andelen biobränsle, som för dieselolja antas vara i genomsnitt 7 % av volymen år 2013.
- **Energitorv:**  
Grundar sig på VTT:s utredning från år 2003.
- **Blandbränslen:**  
Grundar sig på ett diplomarbete vid Statistikcentralen från år 2004 och på senare uppskattningar. CO<sub>2</sub>-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 bibränslen och de inräknas inte heller i den totala mängden utsläpp av växthusgaser i Finland utan rapporteras separat som tilläggsinformation.

Klassificeringsändringen träder i kraft 1.1.2013. När det gäller alla andra ändringar som kan kräva ändringar av tillstånden för växthusgasutsläpp eller revideringar av tillståndsvillkoren, ska tillståndsinnehavaren kontakta Energimarknadsverket.

Bränsleklassificeringen: [www.stat.fi/polttoaineluokitus](http://www.stat.fi/polttoaineluokitus)

De uppdaterade koefficienterna är markerade med asterisk i klassificeringen.

Mera information: Kari Grönfors, Statistikcentralen, [kasvihuonekaasut@stat.fi](mailto:kasvihuonekaasut@stat.fi), (09) 1734 2728  
Leena Timonen, Statistikcentralen, [energia@stat.fi](mailto:energia@stat.fi), (09) 1734 2518  
Tuulia Lepistö, Energimarknadsverket, [paastolupa@emvi.fi](mailto:paastolupa@emvi.fi), 029 5050 041  
Mari Tenhovirta, Energimarknadsverket, [tuotantotuki@emvi.fi](mailto:tuotantotuki@emvi.fi), 029 5050 027