

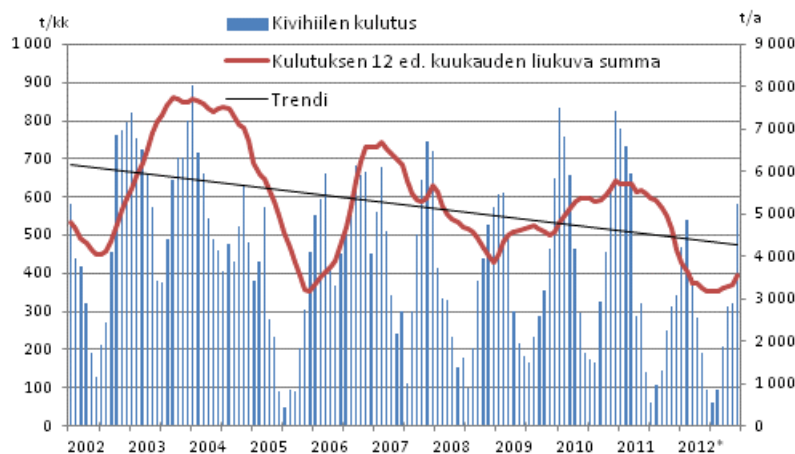
Kivihiilen kulutus

2012, 4. vuosineljännes

Kivihiilen kulutus väheni 14 prosenttia vuonna 2012

Kivihiilen kulutus väheni 14 prosenttia Tilastokeskuksen ennakkotiedon mukaan viime vuoden tammi-joulukuussa vuotta aiempaan. Kivihiiltä käytettiin sähkön- ja lämmöntuotannon polttoaineena yhteensä noin 3,6 miljoonaa tonnia, joka vastaa energiasisällöltään noin 86 petajoulea. Kivihiilen käyttö väheni sähkön erillistuotantolaitoksissa, joissa käytettiin kivihiiltä 57 prosenttia vähemmän kuin vuotta aiemmin 2011. Kivihiilen kokonaiskulutus on ollut kahtena viimeisenä vuosineljänneksenä kasvussa.

Kivihiilen kulutus, 1 000 tonnia



Vuoden 2012 tiedot ennakkollisia.

Kivihiilen kulutus oli vuoden 2012 tammi-joulukuussa 37 prosenttia pienempi kuin 2000-luvulla keskimäärin vastaavana aikana. Kivihiilivarastot olivat vajaa 4 miljoonaa tonnia joulukuun lopussa 2012 eli 14 prosenttia pienemmät kuin vuotta aiemmin. Erillinen lauhdevoiman tuotanto väheni 42 prosenttia vuonna 2012. Teollisuuden sähkön kulutuksen hienoinen kasvu, kylmä loppuvuosi, pienentyneet vesivarannot Pohjoismaissa ja alhaiset päästöoikeuksien hinnat sekä osittain turpeen saatavuus ovat syynä kivihiilen kulutuksen kasvuun toisella vuosipuoliskolla. Kivihiilen kulutustiedot on täsmäytetty vuoteen 2000 saakka tarkentuneisiin vuositietoihin.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Kivihiilen kulutus.....	3
Liitetaulukko 2. Kivihiilen varasto kuukauden lopussa.....	3
Laatuseloste: Kivihiilen kulutus.....	4

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Kivihiilen kulutus

Jakso	2011	2012*	Vuosi muutos-%
	Määrä (1000 t)	Määrä (1000 t)	
Tammikuu	779	470	-40
Helmikuu	735	539	-27
Maaliskuu	662	387	-42
Huhtikuu	290	286	-1
Toukokuu	322	193	-40
Kesäkuu	142	95	-33
Heinäkuu	62	63	1
Elokuu	108	93	-14
Syyskuu	146	208	43
Lokakuu	251	315	26
Marraskuu	315	321	2
Joulukuu	341	583	71
VUOSI YHTEENSÄ	4 153	3 554	-14
1. Vuosineljännes	2 177	1 396	-36
2. Vuosineljännes	754	574	-24
3. Vuosineljännes	316	364	15
4. Vuosineljännes	906	1 219	35
Tammi-maaliskuu kumulatiivinen	2 177	1 396	-36
Tammi-kesäkuu kumulatiivinen	2 931	1 971	-33
Tammi-syyskuu kumulatiivinen	3 246	2 335	-28
Tammi-joulukuu kumulatiivinen	4 153	3 554	-14

1) *Ennakollinen

Liitetaulukko 2. Kivihiilen varasto kuukauden lopussa

Jakso	2012*	Vuosi muutos-%
	Määrä (1000 t)	
Tammikuu	4 426	51
Helmikuu	4 084	63
Maaliskuu	3 919	65
Huhtikuu	3 904	50
Toukokuu	3 993	35
Kesäkuu	4 118	24
Heinäkuu	4 202	10
Elokuu	4 271	3
Syyskuu	4 349	-1
Lokakuu	4 284	-4
Marraskuu	4 225	-8
Joulukuu	3 968	-14

1) *Ennakollinen

Laatuseloste: Kivihiilen kulutus

1. Tilastotietojen relevanssi

Tilasto sisältää tiedot kivihiilen käytöstä sähkön ja lämmön tuotannossa kuukausittain. Tilasto on tarkoitettu yhteiskunnallisen päätöksenteon, yritysten ja niiden etujärjestöjen sekä tutkimuksen tarpeisiin.

Tilastoa käytetään Tilastokeskuksessa neljännesvuosittaisen energiankokonaiskulutustilaston laadinnassa. Tilasto on keskeinen tietolähde myös Energiaennakon laadinnassa ja Eurostatille raportoitavissa kuukausitilastoissa.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Kivihiilitiedot kerätään kaikilta merkittäviltä kivihiilen käyttäjiltä. Kerätty aineisto kattaa vuositasolla yli 95 prosenttia kivihiilen käytöstä. Kyselyn ulkopuolelle jäävä osuus arvioidaan aikaisempien vuosien tietojen perusteella. Kivihiilellä tarkoitetaan energiantuotannossa käytettyä kivihiiltä, eikä tilastoon sisälly metallurgisen kivihiilen käyttö. Kivihiili vastaa Tilastokeskuksen polttoaineluokituksen nimikettä 121 (http://tilastokeskus.fi/tk/tt/luokitukset/index_muut_keh.html).

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Tiedot ovat ennakkollisia. Epävarmuutta voi aiheutua tiedonantajien polttoainemäärien mittauksiin liittyvistä epätarkkuuksista. Pienten käyttäjien tiedot arvioidaan aikaisempien vuosien perusteella. Jos näiden käyttömääriä tapahtuu suuria muutoksia suhteessa otoksessa mukana oleviin käyttäjiin tai aikaisempiin vuosiin, syntyy virhettä. Otoksen kattavuudesta johtuen tämä virhe ei suurimmillaankaan ole erityisen merkittävä.

Vuoden neljännellä vuosineljänneksellä kivihiilen kulutus tiedot täsmäytetään kuukausitasolla vastaamaan lopullisia kulutustietoja, jotka lasketaan useiden tilastotietolahteiden pohjalta. Osa tiedoista tarkentuu harvemmin kuin vuosittain. Tietojen tarkentuessa tilastoa täsmennetään takautuvasti.

Mahdollinen virhelähde voi olla myös se, että uusi toiminnaharjoittaja alkaa käyttää kivihiiltä ja tämä jää huomioimatta tilastossa. Takautuvasti tämä virhepoistuu viimeistään kyseistä vuotta koskevia lopullisia tietoja laadittaessa.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Tilasto julkaistaan neljä kertaa vuodessa: huhti-, elo-, loka- ja tammikuussa. Kullakin kerralla julkaistaan uutena tietona edellisen vuosineljänneksen kuukausikulutukset ja koko vuoden kumulatiivinen kulutus.

Ennakolliset kuukausitiedot saattavat tarkentua vuoden kuluessa, ja koko vuoden kumulatiivinen kulutus tarkentuu kyseistä vuotta koskevan vuositilaston valmistuessa. Julkaisuajankohdat löytyvät tilaston kotisivulla olevasta [julkistamiskalenterista](#).

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Tilaston tiedot julkaistaan ainoastaan Tilastokeskuksen Internet -palvelussa: <http://tilastokeskus.fi/kivihiilenkulutus>.

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Vuodesta 2005 eteenpäin kuukausitiedot eivät ole täysin yhtenäisiä aikaisempien vuosien kanssa. Tämä johtuu siitä, että tiedot tuotettiin aiemmin kauppa- ja teollisuusministeriössä Energia-alan keskusliitto ry:n Hiilenkäyttövaliokunnan keräämien tietojen pohjalta hieman nykyisestä poikkeavalla menetelmällä.

Tilastokeskuksesta ovat saatavilla kuukausitiedot kivihiilen kulutuksesta vuosilta 1998-2005.

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Tilaston käsitteet ovat yhtenäisiä muiden Tilastokeskuksen energia-aihealueen tilastojen käsitteiden kanssa.

Lisätietoja

Pentti Wanhatalo 09 1734 2685

Vastaava tilastojohtaja:

Leena Storgårds

energia@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi/energia

Lähde: Kivihiilen kulutus, Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

*Tietopalvelu, Tilastokeskus
puh. 09 1734 2220
www.tilastokeskus.fi*

*Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy
puh. 020 450 05
asiakaspalvelu.publishing@edita.fi
www.editapublishing.fi*

*ISSN 1796-0479
= Suomen virallinen tilasto
ISSN 1798-2561 (pdf)*