

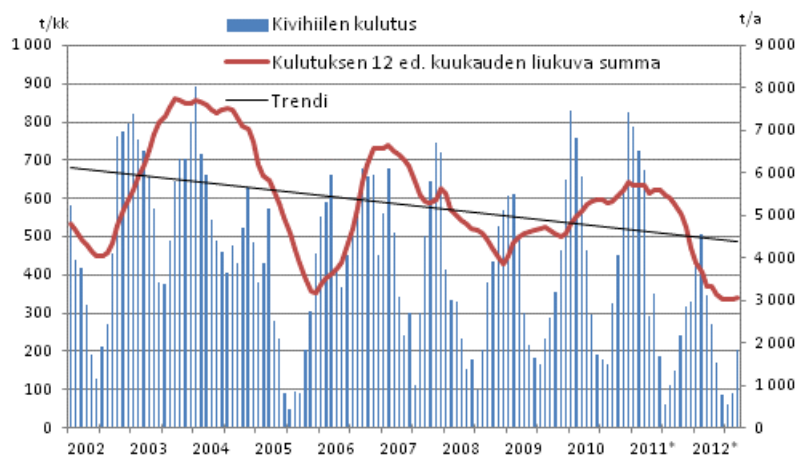
Kivihiilen kulutus

2012, 3. vuosineljännes

Kivihiilen kulutus väheni 35 prosenttia tammi-syyskuussa

Kivihiilen kulutus väheni 35 prosenttia Tilastokeskuksen ennakkotiedon mukaan tämän vuoden tammi-syyskuussa verrattuna viime vuoden vastaavaan ajankohtaan. Kivihiiltä käytettiin sähkön- ja lämmöntuotannon polttoaineena yhteensä 2,2 miljoonaa tonnia, joka vastaa energiasisällöltään noin 53 petajoulea. Kivihiilen käyttö väheni sähkön erillistuotantolaitoksissa, joissa käytettiin kivihiiltä 78 prosenttia vähemmän kuin vuotta aiemmin 2011.

Kivihiilen kulutus, 1 000 tonnia



Vuosien 2011 ja 2012 tiedot ennakkollisia.

Kivihiilen kulutus oli tämän vuoden tammi-syyskuussa 42 prosenttia pienempi kuin 2000-luvulla keskimäärin vastaavana aikana. Kivihiilivarastot olivat noin 4,3 miljoonaa tonnia syyskuun lopussa 2012 eli 11 prosenttia pienemmät kuin vuotta aiemmin. Erillinen lauhdevoiman tuotanto väheni 53 prosenttia alkuvuonna. Keskimääräistä parempi vesitilanne on jatkunut koko vuoden Norjassa, Ruotsissa ja Suomessa, joka on mahdollistanut edullisemman vesivoiman tuotannon Pohjoismaisille sähkömarkkinoille.

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 | 790 | 442 | -44 |
| Helmikuu | 727 | 508 | -30 |
| Maaliskuu | 675 | 345 | -49 |
| Huhtikuu | 292 | 271 | -7 |
| Toukokuu | 353 | 172 | -51 |
| Kesäkuu | 186 | 88 | -53 |
| Heinäkuu | 62 | 63 | 1 |
| Elokuu | 113 | 90 | -20 |
| Syyskuu | 148 | 204 | 38 |
| Lokakuu | 240 | . | . |
| Marraskuu | 319 | . | . |
| Joulukuu | 332 | . | . |
| 1. Vuosineljännes | 2 192 | 1 295 | -41 |
| 2. Vuosineljännes | 831 | 531 | -36 |
| 3. Vuosineljännes | 323 | 357 | 11 |
| 4. Vuosineljännes | 891 | . | . |
| Tammi-maaliskuu kumulatiivinen | 2 192 | 1 295 | -41 |
| Tammi-kesäkuu kumulatiivinen | 3 022 | 1 826 | -40 |
| Tammi-syyskuu kumulatiivinen | 3 345 | 2 183 | -35 |
| Tammi-joulukuu kumulatiivinen | 4 236 | . | . |

1) *Ennakollinen

Liitetaulukko 2. Kivihiilen varasto kuukauden lopussa

| Jakso | 2012* | Vuosi muutos-% |
|-----------|----------------|----------------|
| | Määrä (1000 t) | |
| Tammikuu | 4 426 | 44 |
| Helmikuu | 4 084 | 54 |
| Maaliskuu | 3 919 | 57 |
| Huhtikuu | 3 904 | 43 |
| Toukokuu | 3 993 | 29 |
| Kesäkuu | 4 118 | 16 |
| Heinäkuu | 4 202 | 1 |
| Elokuu | 4 271 | -6 |
| Syyskuu | 4 349 | -11 |
| Lokakuu | . | . |
| Marraskuu | . | . |
| Joulukuu | . | . |

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

Kivihiihtiedot kerätään kaikilta merkittäviltä kivihiilen käyttäjiltä. Kerätty aineisto kattaa vuositasolla yli 95 prosenttia kivihiilen käytöstä. Kyselyn ulkopuolelle jäävä osuus arvioidaan aikaisempien vuosien tietojen perusteella. Kivihiihellä tarkoitetaan energiantuotannossa käytettyä kivihiihtä, eikä tilastoon sisälly metallurgisen kivihiilen käyttö. Kivihiihi 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 käyttömääriin tapahtuu suuria muutoksia suhteessa otoksessa mukana oleviin käyttäjiin tai aikaisempiin vuosiin, syntyy virhettä. Otoksen kattavuudesta johtuen tämä virhe ei suurimmillaankaan ole erityisen merkittävä.

Mahdollinen virhelähde voi olla myös se, että jokin uusi energiantuottaja alkaa käyttää kivihiihtä ja tämä jää huomioimatta tilastossa. Takautuvasti tämä virhe saadaan poistettua 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 Energiatilasto-julkaisun valmistuessa.

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Tilaston tiedot julkaistaan ainoastaan tilastokeskuksen Internet-sivuilla:
<http://tilastokeskus.fi/kivihiihenkulutus>.

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

Bate Ismail 09 1734 3429

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)*