

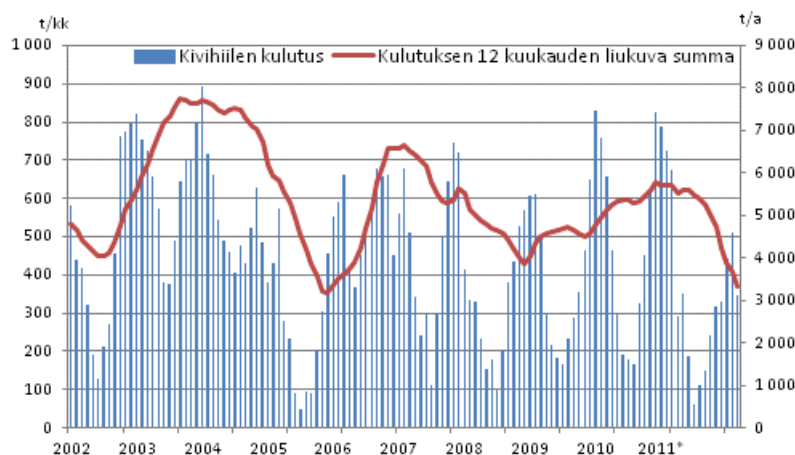
# Kivihiilen kulutus

2012, 1. vuosineljännes

## Kivihiilen kulutus väheni 41 prosenttia tammi-maaliskuussa

Kivihiilen kulutus väheni 41 prosenttia Tilastokeskuksen ennakkotiedon mukaan tämän vuoden tammi-maaliskuussa verrattuna viime vuoden vastaavaan ajankohtaan. Kivihiiltä käytettiin sähkön- ja lämmöntuotannon polttoaineena yhteensä 1,3 miljoonaa tonnia, joka vastaa energiasisällöltään noin 30 petajoulea. Kivihiilen käyttö väheni sähkön erillistuotantolaitoksissa, joissa käytettiin kivihiiltä 80 prosenttia vähemmän kuin vuotta aiemmin 2011.

### Kivihiilen kulutus



Vuosien 2011 ja 2012 tiedot ennakkollisia.

Kivihiilen kulutus oli tämän vuoden tammi-maaliskuussa 31 prosenttia pienempi kuin 2000-luvulla keskimäärin. Kivihiilivarastot olivat noin 4,5 miljoonaa tonnia maaliskuun lopussa 2012 eli 81 prosenttia suuremmat kuin vuotta aiemmin. Erillinen lauhdevoiman tuotanto väheni 62 prosenttia alkuvuonna. Hiililauhdesähkön tuotannossa hiiltä on kulunut 80 prosenttia vähemmän. Keskimääräistä parempi vesitilanne alkuvuonna Norjassa, Ruotsissa ja Suomessa on mahdollistanut edullisemmän vesivoimasähkön tuotannon Pohjoismaisille markkinoille.

# 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            | 509            | -30            |
| Maaliskuu                      | 675            | 345            | -49            |
| Huhtikuu                       | 292            | .              | .              |
| Toukokuu                       | 353            | .              | .              |
| Kesäkuu                        | 186            | .              | .              |
| Heinäkuu                       | 62             | .              | .              |
| Elokuu                         | 113            | .              | .              |
| Syyskuu                        | 148            | .              | .              |
| Lokakuu                        | 240            | .              | .              |
| Marraskuu                      | 319            | .              | .              |
| Joulukuu                       | 332            | .              | .              |
| 1. Vuosineljännes              | 2 192          | 1 297          | -41            |
| 2. Vuosineljännes              | 831            | .              | .              |
| 3. Vuosineljännes              | 323            | .              | .              |
| 4. Vuosineljännes              | 891            | .              | .              |
| Tammi-maaliskuu kumulatiivinen | 2 192          | 1 297          | -41            |
| Tammi-kesäkuu kumulatiivinen   | 3 022          | .              | .              |
| Tammi-syyskuu kumulatiivinen   | 3 345          | .              | .              |
| Tammi-joulukuu kumulatiivinen  | 4 236          | .              | .              |

1) \*Ennakollinen

## Liitetaulukko 2. Kivihiilen varasto kuukauden lopussa

| Jakso     | 2012*          | Vuosi muutos-% |
|-----------|----------------|----------------|
|           | Määrä (1000 t) |                |
| Tammikuu  | 4 993          | 63             |
| Helmikuu  | 4 682          | 77             |
| Maaliskuu | 4 517          | 81             |
| Huhtikuu  | .              | .              |
| Toukokuu  | .              | .              |
| Kesäkuu   | .              | .              |
| Heinäkuu  | .              | .              |
| Elokuu    | .              | .              |
| Syyskuu   | .              | .              |
| 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](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

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](http://www.tilastokeskus.fi/palaute)

---

Tietopalvelu, Tilastokeskus  
puh. 09 1734 2220  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy  
puh. 020 450 05  
[asiakaspalvelu.publishing@edita.fi](mailto:asiakaspalvelu.publishing@edita.fi)  
[www.editapublishing.fi](http://www.editapublishing.fi)

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