

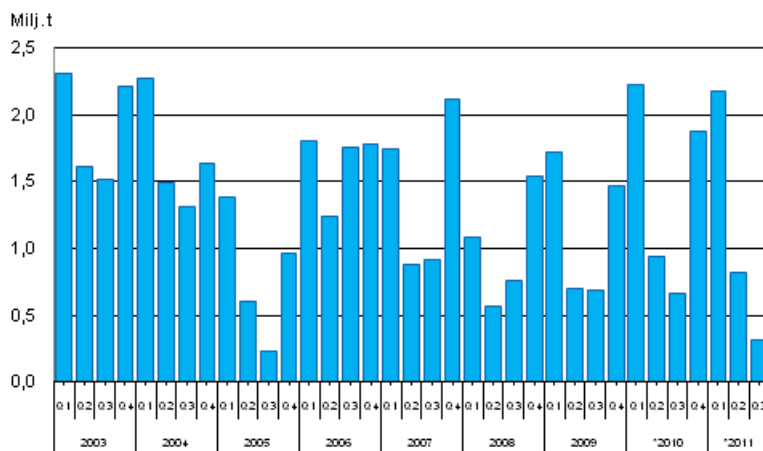
Kivihiilen kulutus

2011, 3. vuosineljännes

Kivihiilen kulutus väheni 14 prosenttia tammi-syyskuussa

Kivihiilen kulutus väheni 14 prosenttia Tilastokeskuksen ennakkotiedon mukaan tämän vuoden tammi-syyskuussa verrattuna viime vuoden vastaavaan ajankohtaan. Kivihiiltä käytettiin sähkön- ja lämmöntuotannon polttoaineena yhteensä 3,3 miljoonaa tonnia (84 PJ). Kivihiilen käyttö väheni sähkön erillistuotannossa. Sähkön erillistuotannossa käytettiin kivihiiltä 6 prosenttia vähemmän kuin vuotta aiemmin.

Kivihiilen kulutus



Vuosien 2010 ja 2011 tiedot ennakkollisia.

Vesitilanteen paraneminen Ruotsissa ja Norjassa muutti sähkömarkkinoita Pohjoismaissa kesän alussa. Sähkön markkinahintaa kuvaava systeemihinta laski vuoden kolmannella neljänneksellä yli 20 prosenttia pohjoismaisessa sähköpörssissä. Sähkön nettotuonti Pohjoismaista Suomeen kasvoi lähes kolminkertaiseksi samaan aikaan. Erillinen lauhdevoiman tuotanto putosi yli 50 prosenttia Suomessa. Hiililauhdesähkön vienti on kääntynyt vesisähkön tuonniksi.

Kivihiilen kulutus oli vuoden tammi-syyskuussa 7 prosenttia pienempi kuin 2000-luvulla keskimäärin. Syyskuussa 2011 kivihiilivarastot olivat 10 prosenttia suuremmat kuin vuotta aiemmin.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Kivihiilen kulutus.....	3
Liitetaulukko 2. Kivihiilen varasto kuukauden lopussa.....	3

Kuviot

Liitekuviot

Liitekuvio 1. Kivihiilen kulutus, 12 kuukauden liukuva summa.....	4
Laatuseloste: Kivihiilen kulutus.....	5

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Kivihiilen kulutus

Jakso	2010*	2011*	Vuosimuutos-%
	Määrä (1000 t)	Määrä (1000 t)	
Tammikuu	824	782	-5
Helmikuu	753	720	-4
Maaliskuu	651	669	3
Huhtikuu	460	288	-37
Toukokuu	293	350	19
Kesäkuu	188	184	-2
Heinäkuu	175	60	-66
Elokuu	167	112	-33
Syyskuu	325	144	-56
Lokakuu	450	.	.
Marraskuu	612	.	.
Joulukuu	819	.	.
1. Vuosineljännes	2 228	2 171	-3
2. Vuosineljännes	942	822	-13
3. Vuosineljännes	667	316	-53
4. Vuosineljännes	1 881	.	.
Tammi-maaliskuu kumulatiivinen	2 228	2 171	-3
Tammi-kesäkuu kumulatiivinen	3 170	2 994	-6
Tammi-syyskuu kumulatiivinen	3 837	3 309	-14
Tammi-joulukuu kumulatiivinen	5 719	.	.

1) *Ennakollinen

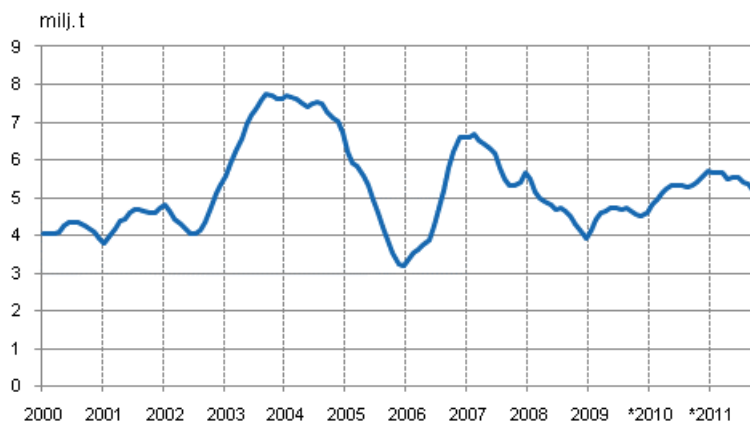
Liitetaulukko 2. Kivihiilen varasto kuukauden lopussa

Jakso	2010*	2011*	Vuosimuutos-%
	Määrä (1000 t)	Määrä (1000 t)	
Tammikuu	4 324	3 072	-29
Helmikuu	3 867	2 649	-32
Maaliskuu	3 483	2 497	-28
Huhtikuu	3 334	2 737	-18
Toukokuu	3 588	3 105	-14
Kesäkuu	3 856	3 544	-8
Heinäkuu	3 983	4 146	4
Elokuu	4 129	4 524	10
Syyskuu	4 440	4 870	10
Lokakuu	4 460	.	.
Marraskuu	4 157	.	.
Joulukuu	3 664	.	.

1) *Ennakollinen

Liitekuviot

Liitekuvio 1. Kivihiilen kulutus, 12 kuukauden liukuva summa



*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

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