

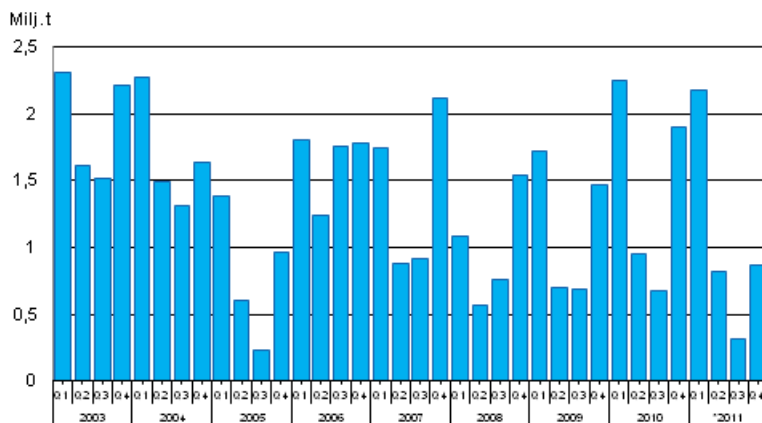
Kivihiilen kulutus

2011, 4. vuosineljännes

Kivihiilen kulutus väheni 28 prosenttia vuonna 2011

Kivihiiltä käytettiin vuonna 2011 sähkön- ja lämmöntuotannon polttoaineena Tilastokeskuksen ennakkotietojen mukaan lähes 28 prosenttia vähemmän kuin vuotta aiemmin. Yhteensä kivihiiltä käytettiin sähkön- ja lämmöntuotannon polttoaineena 4,2 miljoonaa tonnia, joka vastaa energiasisällöltään noin 106 petajoulea. Vuoden viimeisellä neljänneksellä kivihiiltä käytettiin noin 0,9 miljoonaa tonnia, joka oli 54 prosenttia vähemmän kuin vuotta aiemmin. Kivihiilen käyttö väheni sähkön erillistuotantolaitoksissa, joissa käytettiin kivihiiltä 47 prosenttia vähemmän kuin vuotta aiemmin 2010.

Kivihiilen kulutus



Vuoden 2011 tiedot ennakkollisia.

Kivihiilen kulutus oli vuoden 2011 tammi-joulukuussa 36 prosenttia pienempi kuin 2000-luvulla keskimäärin. Kivihiilivarastot olivat noin 5,2 miljoonaa tonnia joulukuun lopussa 2011 eli 41 prosenttia suuremmat kuin vuotta aiemmin. Vesitilanteen paraneminen Ruotsissa ja Norjassa muutti sähkömarkkinoita Pohjoismaissa kesän alussa. Sähkön markkinahintaa kuvaava Nord Poolin Spotin systeemihinta laski vuoden loppua kohti. Hiililauhdesähkön vienti kääntyi kesällä vesisähkön tuonniksi.

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*	Vuosi muutos-%
	Määrä (1000 t)	Määrä (1000 t)	
Tammikuu	832	782	-6
Helmikuu	759	720	-5
Maaliskuu	657	669	2
Huhtikuu	464	288	-38
Toukokuu	296	350	18
Kesäkuu	190	184	-3
Heinäkuu	177	60	-66
Elokuu	168	112	-34
Syyskuu	328	145	-56
Lokakuu	454	236	-48
Marraskuu	618	313	-49
Joulukuu	826	325	-61
1. Vuosineljännes	2 248	2 171	-3
2. Vuosineljännes	950	822	-14
3. Vuosineljännes	673	317	-53
4. Vuosineljännes	1 899	874	-54
Tammi-maaliskuu kumulatiivinen	2 248	2 171	-3
Tammi-kesäkuu kumulatiivinen	3 199	2 994	-6
Tammi-syyskuu kumulatiivinen	3 872	3 310	-15
Tammi-joulukuu kumulatiivinen	5 770	4 184	-28

1) *Ennakollinen

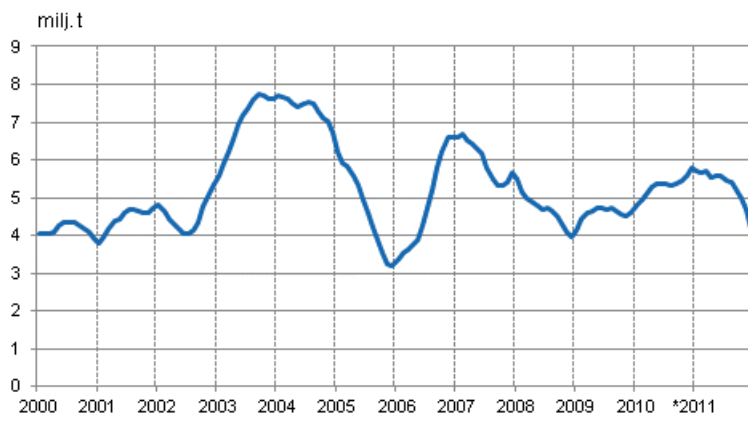
Liitetaulukko 2. Kivihiilen varasto kuukauden lopussa

Jakso	2010	2011*	Vuosi muutos-%
	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	3 857	3 565	-8
Heinäkuu	3 984	4 146	4
Elokuu	4 129	4 524	10
Syyskuu	4 440	4 860	10
Lokakuu	4 460	4 980	12
Marraskuu	4 157	5 111	23
Joulukuu	3 664	5 167	41

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

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 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 kivihiiltä 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/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