

0	3	5	7	10	13	19	25	36	48	55	62	69	75	85	90	92	93	95	96	97	99	100
0	2	4	6	8	10	15	20	30	40	45	50	55	60	70	80	85	90	92	94	96	98	100

UUTISET

Toivottavasti tämä käänne heijastuu hakkeen tukeen ja turpeen veroon niin, että energiayhtiöt voivat ottaa kaiken mahdollisen tehon kotimaisesta energiasta. HALLITUKSEN PUHEENJOHTAJA ESA LINDHOLM, BIOENERGIA RY



PEKKA FALI

Turve ja metsähake työllistävät Suomessa suoraan tai välillisesti noin 16 000 ihmistä.

Energiateollisuus haluaa turveveron vuoden 2012 tasolle

Energiateollisuus haluaa palauttaa turveveron ja metsähakkeella tuotetun sähkön tuotantotuen vuoden 2012 tasolle. Energiayhtiöt kiittelevät hallituksen uutta energialinjausta hyväksi viestiksi yhteiskunnalle.

Hallituksen talouspoliittinen ministerivaliokunta linjasi tiistaina, että turpeen ja metsähakkeen osalta tehdään ratkaisuja, jotka varmistavat niiden kilpailukyyn suhteessa kivihiileen.

Ratkaisuja valmistellaan elinkeinoministeri **Jan Vapaavuoren** (kok.) ja valtiovarainministeri **Antti Rinteen** (sd.) johdolla.

Bioenergia ry:n hallituksen puheenjohtaja **Esa Lindholm** pitää hallituksen uutta linjausta tärkeänä muutoksena suomalaisessa energiapolitiikassa.

”Toivottavasti tämä käänne heijastuu hakkeen tukeen ja turpeen veroon niin merkittävästi, että energiayhtiöt voivat jatkossa ottaa kaiken mahdollisen tehon kotimaisesta energiasta”, Lindholm sanoo.

Suomen suurimman biovoimalaitoksen Alholmens Kraftin



Viime kesän alku oli turvetutannolle huono. Tuotantotavoitetta saatiin kirittyä kiinni heinäkuussa.

toimitusjohtajan **Roger Holmin** mukaan turpeen ja metsähakkeen osalta pitäisi palauttaa vähintään vuoden 2012 tilanne, jotta ne olisivat jälleen kilpailukykyisiä kivihiilen nähden.

Vuonna 2012 turvetta verotettiin 1,9 euroa megawattitunnilta. Vuoden 2013 alussa vero nousi 4,9 euroon ja ensi vuoden alussa sen piti nousta 5,9 euroon.

Viime keväänä hallitus perui ensi vuoden alkuun tarkoitetun korotuksen.

Turveveron korotukset ovat merkinneet sitä, että hakkeen tukea on jouduttu leikkaamaan samaan aikaan EU:n sääntöjen edellyttämällä tavalla.

Metsähakkeella tuotetun sähkön tuotantotuki oli vuonna 2012 enimmillään 18 euroa megawattitunnilta. Nyt se on enimmillään enää 13,1 euroa.

Kivihiilen osuus kasvanut rajusti

Alholmens Kraftilla turveveron kiristymisen ja haketuen leikkaus ovat lisänneet rajusti kivihiilen käyttöä.

”Vuosina 2011–2012 meillä kivihiilen osuus oli noin 10 prosenttia, nyt se on noussut 50 prosenttiin. Jos mitään ei tehtäisi, kivihiilen osuus olisi parin vuoden päästä 70 prosenttia”, toimitusjohtaja Holm sanoo.

Puuta Alholmens Kraftin polttoaineista oli parhaimmillaan 56 prosenttia, tänä vuonna enää 20 prosenttia.

Nopea muutos mahdollista

Suomessa energiapuun käyttö on ottanut askelia tänä vuonna

taaksepäin ja Metsäntutkimuslaitos ennustaa, ettei se kasva ensi vuonnakaan.

Hallituksen uudella linjauksella muutos parempaan voisi tapahtua energiayhtiöiden mukaan kuitenkin nopeasti.

Oulun Energian liiketoimintajohtaja **Pertti Vanhala** kiittelee hallitusta ja tulkitsee lehden kääntyneen energiapolitiikassa.

Viime vuosina energiapolitiikan poukkoilun seurauk-

senä musta pekka on Vanhalan mukaan jäänyt pienyrittäjille, jotka toimivat turpeen ja hakkeen hankintaketjussa.

”Nyt on tärkeää, että yrittäjien usko tulevaisuuteen palautuu”, Vanhala sanoo.

Puusta ja turpeesta sähköä jauhava Oulun Energian lauhdeyksikkö on seisonut kylmälään, koska aiemmat vero- ja tukiratkaisut tekivät käytön kannattamattomaksi.

Oulun Energiassa lasketaan,

että käyttämättä jäi puuta ja turvetta vuodessa 0,8 terawatin edestä.

Kyseisen kotimaisen polttoainemäärän hankintaan olisi tarvittu 300 työntekijää. Hankinnasta olisi jäänyt tuloja Oulun seudulle 20 miljoonaa euroa.

Suomessa metsähakkeen ja turpeen arvioidaan työllistävän suoraan tai välillisesti 16 000 ihmistä.

JUHA KAIHLANEN

PÄIVÄN KYSYMYS

Mikä on Keksintöjen viikko?

Viitasaarella järjestetään tällä viikolla jo seitsemännen kerran Keksintöjen viikko.

Mikä se on, Keksintöjen viikon kansainvälistymisestä vastaava Jussi Hytönen?

Tarkoitus on edistää innovaatioita saamalla keksijät, rahoittajat ja valmistajat samaan paikkaan. Tapahtuma on tarkoitettu pienille yrityksille tai yksityisille keksijöille. Pidämme kustannukset niin pieninä, että kaikilla on mahdollisuus osallistua. Suurille keksintömessuille ei monella ole kustannustason vuoksi mitään mahdollisuutta osallistua. Näytteilleasettajia on nyt noin 50, ja viime vuonna kävi 2500 vierasta.

Onko Keksintöjen viikko tuottanut kaupallisia tuotteita?

Kyllä on ja keksintöjen taso on noussut. Nyt ovat rahoittajatkin huomanneet tapahtuman ja se on paisunut vuosi vuodelta. Vuosia olemme jo keränneet uskottavuutta tapahtumalle. Keksijät ja rahoittajat tulevat tänne luomaan verkostoja.

Onko viikko tuottanut uusia yrityksiä Viitasaaren seudulle?

Kyllä on. Esimerkiksi puutarakuljetuksiin liittyvä yritys, joka auttaa verkostoitumaan kansainvälisille markkinoille. Mekaaninen puunjalostus on pohjoisessa Keski-Suomessa tärkeä ala ja sillä alalla on usein lyhyt reitti keksinnöstä käytännön tuotteeksi.

AIMO VAINIO

Rahoitusta ideoille!

Vapo jäi turpeen tavoitteesta hieman

Vapo sai nostettua turvetta tänä vuonna lähes 90 prosenttia tuotantotavoitteesta.

Kesän tavoite oli 17,6 miljoonaa kuutiometriä.

Jyrsinturvetta tavoitteesta oli 15,5 miljoonaa kuutiometriä, loput pala- ja ympäristöturpeita.

Alueellisesti onnistuminen vaihteli.

”Kaikkien tuotteiden osalta tuotanto sujui parhaiten Lounais-Suomessa, jossa ylitettiin reilusti tavoite. Myös Pohjois-Suomessa ja Pohjanmaalla tuotanto on sujunut kohtuullisen

hyvin. Heikoiten tuotanto sujui kaakossa, idässä ja Keski-Suomessa, mutta näilläkin alueilla saavutettiin lähes 75 prosenttia”, Vapon tilaus- ja toimitusketjun johtaja **Juha Koskiniemi** kertoo yhtiön tiedotteesta.

Alkukesä hidasti

Kylmä ja sateinen alkukesä hidasti nostoa niin, että kesäkuun lopussa normaalista tuotantovauhdista oltiin jäljessä 20 prosenttia. Säätyyppi vaihtui heinäkuun alussa, ja tavoitetta saatiin kirittyä kiinni heinäkuussa.

Ukkoset haittasivat jonkin verran heinä-elokuun vaihteessa, mutta parin viikon poutajakso elokuussa nosti tuotantomäärän vielä lähes 90 prosenttiin kauden tavoitteesta.

”Tärkeintä tuotantokaudessa olivat yhtenäiset poutajakset, joiden aikana saatiin useampi peräkkäinen kuiva sato. Niiden ansiosta tuotettu turve on erittäin hyvälaatuista”, Koskiniemi sanoo.

Ympäristöturvetta tuotettiin noin 75 prosenttia tavoitteesta. Ympäristöturvetuotanto pääsi

käynnistymään tavanomaista myöhemmin.

Vapon myynnistä ja alueoperaatioista vastaava johtaja **Jyrki Vainionpää** lupaa asiakkaille laatua ja toimitusvarmuutta tulevana lämmityskautena.

”Tämän lisäksi pystymme jo nyt tarjoamaan asiakkaillemme toimitusvarmuutta 2015–2016 lämmityskaudelle perustuen varastoihimme sekä koko maan kattavaan tuotanto- ja logistiikkaverkostoon.”

JUHA KAIHLANEN

Neste Oil ei rakenna olkidiesellaitosta

Neste Oil lopettaa mikrobiöljytutkimuksen, jossa tutkittiin muuan muassa dieselin valmistusta oljesta.

Vuosi sitten yhtiö kertoi selvittävänsä mahdollisuutta rakentaa suuri olkea hyödyntävä biodiesellaitos. Laitos olisi tarvinnut 100 000 hehtaarin oljet vuodessa.

Neste Oil aikoo nyt jatkaa

tutkimista kuinka hyödyntää metsä- ja maataloustahteita polttoaineiden raaka-aineina muilla tavoin.

”Mikrobiöljykoelaitoksella osoitettiin, että tekninen valmius mikrobiöljyn tuotantoon on olemassa. Kestävän kehityksen näkökulmasta metsä- ja maatalouden sekä teollisuuden jäte- ja sivuvirtojen hyötykäyttö on

erittäin merkittävässä roolissa ja esimerkiksi olkea käytettiin menestyksellisesti mikrobiöljyn valmistuksessa”, sanoo Neste Oilin teknologiajohtaja **Lars-Peter Lindfors**.

”Aika ei ole vielä kypsä kaupallisen mittakaavan laitokselle. Lignosellupohjaisten raaka-aineiden hyödyntäminen mikrobiöljyprosessissa ei ole tällä

hetkellä taloudellisesti kilpailukykyinen vaihtoehto uusiutuvan dieselin tuottamisessa.”

Oljesta saadaan dieseliä muuttamalla ensin sen sellulosa ja hemiselluloosa sokereiksi.

Tämän jälkeen mikrobiot muuttavat sokerin rasvaksi ja siitä pystytään valmistamaan öljyä.

TUURE KIVIRANTA

Hyödynnä hyvä tarjonta - poikkea kuuntelemaan ja keskustelemaan

KoneAgrian seminaarit ja tietoisikut

Pe 10.10.

- Tuotosseurannasta tsemppiä johtamiseen
- Tutkimukset käytäntöön – viisastu vartissa tietoisikut aiheista: maitotilan omavaraisuus, tabletti traktorissa, terminaidon laadun mittaaminen ja maatalousyrittäjien hyvinvointi
- Uusia ideoita maatalojen toimintaan
- Oy Agropolitan Ltd:n tietoisiku
- IPM-viljelyn uudet teknologiat
- Klapien käsittely ja kuivuminen -tietoisiku

La 11.10.

- Luomuseminaari
- Maaperäklinikka
- Oy Agropolitan Ltd:n tietoisiku

Luantaina on luomupäivä: sekä seminaareissa että ProAgrian osastolla!

8. - 11.10.2014 KoneAgria

Vielä ennätät tänään ja huomenna! Syksyn odotetuin näyttely maatalouden ammattilaisille

Jyväskylän Paviljonki Uno Savolan katu 8

Avoinna: ke - pe 9 - 17, la 9 - 16

Liput: 17,- / 12,-

Kaksisataa näyttelyosastoa, paljon uutuuksia!

Tutustu niihin etukäteen kotisivuilla.

Muista ilmainen etäparkki Killerjärven raviradalla.

www.koneagria.fi