UUTISET

Tavoitteena on suoraviivaistaa palvelutarjontaa ja vastata entistä paremmin asiakkaiden tarpeisiin. **VT. TOIMITUSJOHTAJA JUSSI LEHTONEN DIGITAN YT-NEUVOTTELUISTA**

Energiavarmuus korostuu EU:ssa ympäristön sijasta

Energian saannin varmuus ja kilpailukyky on nostettu ympäristön ohella EU:n keskeisiksi ilmasto- ja energiatavoitteiksi. Suurin ongelma on riippuvuus Venäjän maakaasusta.

TAMPERE (MT)
Euroopan energia- ja ilmastotoimien painopiste on muuttunut kilpailukyvyn tehostamiseen ja energian toimitusvarmuudesta huolehtimiseen, kun aiemmin painotettiin ympäristönäkökulmaa, Maailman energianeuvoston WEC:n pääsihteeri **Christoph Frei** sanoi Energiapäivässä tiistaina Tampereella.

Hänen mukaansa energian ympäristövaikutuksia arvioitaessa täytyy ottaa huomioon kolme näkökulmaa: energiatehokkuus, uusiutuva ja muu päästötön tuotanto sekä päästöt.

Maailmassa kivihiilen käyttö on kasvussa ja se on erittäin suuri energialähde vielä vuonna 2050, mikä tekee maailmanlaajuiset ilmastosopimukset erittäin tärkeiksi.

Johtaja **Pertti Salminen** Energiateollisuudesta kehui viimeviikkoista Eurooppaneuvoston sopua EU:n ilmasto- ja energiatavoitteista sitoutumisena pitkän linjan ilmastotavoitteisiin.

Siinä sovittiin vähintään 40 prosentin päästövähennyksistä vuoteen 2030 mennessä.

Energian saannin varmuutta korostettiin, koska Eurooppa on erittäin haavoittuvainen etenkin maakaasun tuonnin vuoksi. Suomen ja Baltian lisäksi muutamat itäisen Euroopan maat ovat erittäin riippuvia Venäjän kaasusta, esimerkiksi Unkari ja Bulgaria. Haavoittuvuutta lisää, että Euroopassa kaasua käytetään asuntojen lämmittämiseen.

Kaasun tilalle pyritään hakemaan muita lähteitä ja lisäämään nestemäisen kaasun käyttöä. Se edesauttaa Suomen ja Viron nestekaasuterminaaleja sekä kaasuputkea maiden välille.

Lämmitys retuperällä

Salminen ihmettelee ilmastosopimuksen vähäistä kiinnostusta lämmityksen kehittämiseen, kun Euroopassa yli 40 prosenttia energian loppukäytöstä kuluu talojen ja veden lämmitykseen.

> Suomessa on erittäin kehittyneet markkinat esimerkiksi yhdistetyssä lämmön- ja sähköntuotannossa.«
>
> **PERTTI SALMINEN**

Hänen mukaansa Suomessa on erittäin kehittyneet markkinat esimerkiksi yhdistetyssä lämmön- ja sähköntuotannossa.

Salminen piti myös sopimusta liian toiveikkaana siinä, kuinka paljon lämmitys, liikenne ja maatalous pystyvät vähentämään päästöjään.

Pientuotantoa lisää

Kokoomuksen energiapoliittista strategiaa kirjoittava kansanedustaja **Harri Jaskari** ehdotti pieniä kotimaisia toimia, jotka voisivat saada aikaan suuria muutoksia energiamarkkinoilla.

Niitä ovat esimerkiksi sähkön pientuotannon mahdollistaminen ja kannustaminen, kotitalousvähennys energiainvestoinneille ja lupien tehostaminen.

JOUKO KYYTSÖNEN

RAMI MARJAMÄKI

Tampereen energiamessuilla Aritermin kiinteän polttoaineen poltinta tiistaina esitellyt myyntipäällikkö Juha Kuivinen kehuu polttimen liikkuvaa arinaa.

Tampereen energiamessuilla oli uusiutuvalle energialle varattu ensimmäistä kertaa kokonainen halli.

Aurinkopaneelien hinnat puolittuneet

TAMPERE (MT)
Tampereen energiamessuilla oli uusiutuva energia vahvasti esillä ja erityisesti aurinkopaneeleita esiteltiin takavuosia enemmän.

Syy on yksinkertainen: Paneelien hinnat ovat alentuneet kymmenesosaan kymmenessä vuodessa, toimitusjohtaja **Ari-Jussi Uunila** Roaming Oy:stä kertoo.

Hän markkinoi ja asentaa Kiinassa valmistettuja sähköverkkoon liitettäviä aurinkopaneeleja, joita **Timo Hoikkalan** edustama Eurosolar tuo maahan.

Uunilan mukaan esimerkiksi 10 kilowatin paneelipaketti sopii hyvin maatiloille, joissa kesäauringossa tarvitaan sähköä vaikkapa maidon jäähdytykseen.

Pienin Eurosolarin paneelipaketti on 8 neliön kokoinen ja 1 300 watin tehoinen paketti, johon kuuluu sähkön verkkoon muuntava invertteri, kaapeli ja kiinnikkeet. Sen hinta on noin 2 000 euroa.

Suurin on kolmivaihevirtaa tuottava 10 kilowatin paketti, jonka hinta on kymppiä vaille 12 000 euroa. Paneelineliöitä siinä on 64.

Paneelit liitetään verkkoon. Saatavina on myös mökkikäyttöön tarkoitettuja paneeleita, joilla ladataan akkuja.

Uunilan mukaan aurinkopaneeli maksaa itsensä takaisin kymmenessä vuodessa, kun ostosähkön hinta on 13 senttiä kilowattitunnilta. Itse tuotetusta sähköstä ei tarvitse maksaa siirtomaksua.

Omalla sähköllä voi vähentää sähkölaskua, mutta ylijäämäsähköä ei pysty kauppamaan kovin monella paikkakunnalla. Uunilan tietojen mukaan ainakin Mäntsälässä sähkön saa myytyä verkkoon ja se hyvitetään talven sähkölaskussa.

Kiinnostus aurinkopaneeleita kohtaan on kasvanut, invertteriä eli sähkömuuntajaa esittelevä Ari-Jussi Uunila Roamingista kertoo.

Ariterm markkinoi messuilla kiinteän polttoaineen kattiloita. Myyntipäällikkö **Juha Kuivisen** mukaan kiinnostus viljankuivurien kattiloihin on laimentunut viljan hinnan pudottua liki puoleen parin vuoden takaisesta.

Aritermin liikkuva ja takakenoon kallistettu arina pystyy polttamaan mitä tahansa kiinteää polttoainetta, joita maatiloilla on, esimerkiksi haketta, olkea ja viljaa.

Isoille maatiloille sopivat 200 kilowatin polttimet siiloineen ja kuljettimineen maksavat 60 000 eurosta ylöspäin.

Lypsyrobottitilojen kannattaisi Kuivisen mielestä harkita sähkölämmityksen sijaan esimerkiksi 40 kilowatin pellettipoltinta, joka on lähes yhtä vaivaton kuin sähkö.

Lämmityskustannukset jäävät kolmannekseen sähkön hinnasta.

Kuivinen laskee, että siiloineen alle 10 000 euroa maksava pellettipoltin maksaa itsensä takaisin alle viidessä vuodessa, jopa nopeamminkin.

JOUKO KYYTSÖNEN

TALOUDESTA LYHYESTI

Valio lopettaa meijerin Vöyrillä

Valio lakkauttaa Vöyrillä Kaitsorin juustolan keväällä huhtikuun lopussa. Meijerin 30 työntekijää irtisanotaan. Kuuden kuukauden irtisanomisaika alkaa marraskuun alussa. Asiasta kertoi ensimmäiseksi Vasabladet.

Kaitsorin työntekijöille on tarjottu töitä Valion toimipisteistä, muun muassa Seinäjoelta.

Valion Kaitsorin juustolassa on valmistettu Mustapekka-juustoa.

Luotto talouteen pysyi ennallaan

Kuluttajien luottamus talouteen pysyi Tilastokeskuksen mukaan lähes ennallaan lokakuussa. Työttömyyden uhka oli samalla tasolla kuin vuotta ennen.

Tilastokeskuksen kuluttajabarometrin mukaan odotukset Suomen taloudesta paranivat hieman syyskuuhun verrattuna. Muissa osatekijöissä ei tapahtunut olennaisia muutoksia.

Digita aloittaa yt-neuvottelut

Verkko-operaattori Digita aloittaa yt-neuvottelut, joiden arvioidaan johtavan enintään 46 henkilötyövuoden vähentämiseen. Neuvottelut koskevat yhteensä noin 150:tä työntekijää.

Yt-neuvottelut pyritään saamaan loppuun viimeistään joulukuun puolivälissä.

Digitan vt. toimitusjohtajan **Jussi Lehtosen** mukaan tavoitteena on suoraviivaistaa palvelutarjontaa ja vastata entistä paremmin asiakkaiden tarpeisiin.

Radio- ja tv-ohjelmia välittävässä Digitassa työskentelee noin 250 ihmistä.

Ohjauskorko laskee Ruotsissa

Ruotsin keskuspankki Riksbanken laski tiistaina ohjauskorkonsa nollaan aiemmasta 0,25 prosentista.

Tavoitteena on taistella deflaatiota eli hintojen laskua vastaan.

Riksbanken laski korkoaan jo kolmatta kertaa tänä vuonna.

Koronlasku oli odotettu, mutta sen suuruus yllätti markkinat.

Kuluttajahinnat ovat nousseet Ruotsissa nihkeästi, vaikka talous elpyy.

Viljelijöiden enemmistö kelpuuttaa ydinvoiman

Yli puolet viljelijöistä hyväksyy uuden ydinvoimalan rakentamisen. He eivät pidä ydinvoimaa bioenergian kilpailijana, vaan sitä täydentävänä.

Gallup Elintarviketieto kysyi lokakuun alkupuoliskolla 504 viljelijältä mielipidettä ydinvoimasta. Se oli osa Maaseudun Tulevaisuuden teettämää kyselyä.

Viljelijöistä joka kolmas vastustaa uusien ydinvoimaloiden rakentamista. Yli joka toiselle sellainen kelpaa. Joka viides toivoisi lupaa kahdellekin uudelle ydinvoimalalle.

Vain joka viides viljelijä pitää ydinvoimaa bioenergian kilpailijana.

Viljelijöistä miehet ovat ydinvoimamyönteisempiä kuin naiset, joiden mielipide jakautuu lähes tasan kahtia. Sama sukupuolten mielipide-ero on ollut koko kansan kyselyissä.

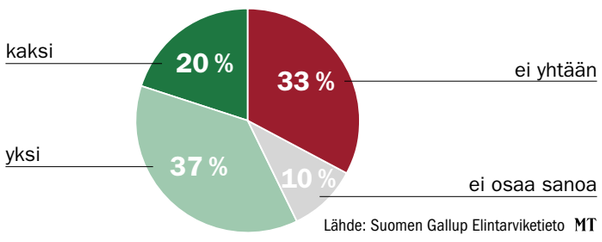
Talouselämän 2013 teettämässä koko kansan kyselyssä enemmistö vastusti uusia ydinvoimaloita.

Energiateollisuus on saanut päinvastaisia tuloksia kysyessään ydinvoimaan suhtautumisesta yleensä. Myönteisesti suhtautuvia on ollut kielteisiä enemmän vuodesta 1997. Ero on tosin 2010-luvulla alkanut taas kaventua. Keväällä prosenttiosuudet olivat 41–24, kun joka kolmas oli kannastaan epävarma.

Yksi rakenteilla, yksi suunnitteilla

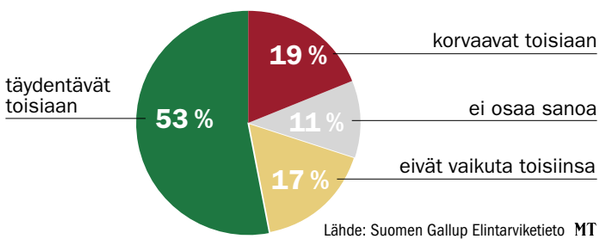
Ydinvoima oli esillä syyskuussa, kun hallitus käsitteli voimayhtiöiden muutoshakemuksia eduskunnan 2010 hyväksymiin periaatepäätöksiin.

Viljelijät haluaisivat uusia ydinvoimaloita



Lähde: Suomen Gallup Elintarviketieto MT

Ydinvoima ja bioenergia



Lähde: Suomen Gallup Elintarviketieto MT

Hallitus hyväksyi äänin 10–7 Fennovoiman Pyhäjoen hankkeen venäläisomistuksen. Hanke on vielä eduskunnan käsittelyssä.

Sen sijaan Teollisuuden Voima ei saanut jatkoaikaa neljännelle voimalalle Eurajoen Olkiluodolle. Siellä kolmas ydinvoimala on vielä rakenteilla useita vuosia myöhässä.

Fennovoimalle asetettiin ehdoksi 60 prosentin kotimainen omistus, jollaiseksi hallitus hyväksyy myös EU- ja Eta-maista tulevan omistuksen.

EU on Ukrainan-kriisin takia asettanut Venäjälle talouspakotteita. Hallituksen kanta on, että ne eivät estä ydinvoimalan tilaamista venäläisyritykseltä, eivätkä myöskään sen osaomistusta voimalassa.

TVO:n jatkoajan epäämisestä huolimatta Satakunnan viljelijöillä ei ole enempää kahden ydinvoimalan toiveita kuin muillakaan.

Suomessa toimii neljä ydinvoimalaa: Fortumilla kaksi Loviisassa ja Teollisuuden Voimalla kaksi Eurajoen Olkiluodossa. Ne ovat aloittaneet toimintansa vuosina 1977–1980.

Tilastokeskuksen mukaan vuoden alkupuoliskon energian kulutuksesta ydinvoiman osuus oli 18 prosenttia. Puun osuus oli 26 ja turpeen 5 prosenttia. Öljyn, hiilen ja maakaasun osuus oli yhteensä 38 prosenttia.

HEIKKI VUORELA

MTK nostaa Suomea suosta

Nostetaan Suomi suosta. Se on otsikkona MTK:n ”vaaliohjelmalle” ensi kevään eduskuntavaaleihin.

Oikea vaaliohjelma se ei tosin ole, koska MTK ei osallistu vaaleihin omalla listalla. Mutta maa- ja metsätaloustuottajien ja koko maaseudun järjestö toivoo puolueiden ja ehdokkaiden ottavan ohjelmasta vinkkejä, MTK:n johdon erityisavustaja **Paula Viertola** sanoo.

Ohjelman kolme keskeisintä sanomaa ovat: normitulvasta eroon, biotalouteen työpaikkoja ja Suomi energiaomavaraiseksi.

Ohjelma vaatii lisäksi muun muassa ruokamarkkinoiden vääristymien korjaamista, asumisen vapautta sekä koulutuksesta ja liikenne- ja tietoväylistä huolehtimista koko maassa sekä muistuttaa viljelijöiden ja metsänomistajien työstä ympäristön vaalijoina.

MTK jakaa ohjelmaansa puolueille ja ehdokkaille. Se on luettavissa myös MTK:n verkkosivuilla.

HEIKKI VUORELA

Talvinopeudet voimaan tällä viikolla

Maanteillä siirrytään talven ja pimeän vuodenajan takia alennettuihin nopeusrajoituksiin kuluvan viikon aikana eli lokakuun loppuun mennessä koko maassa.

Korkein sallittu talvinopeus on moottoriteillä 100 kilometriä tunnissa ja pääosalla muita maanteitä 80 kilometriä tunnissa. Sadan kilometrin nopeusrajoitus säilyy osalla Pohjois- ja Itä-Suomen vähäliikenteisiä teitä sekä esimerkiksi niillä Etelä- ja Keski-Suomen teillä, joilla ajosuunnat on erotettu toisistaan keskikaiteella.

Nopeusrajoitus alenee 80 kilometriin noin 7 800 tiekilometrillä. Moottoriteiden sadan kilometrin talvinopeus koskee kaikkiaan noin 520 kilometriä.

Tienkäyttäjää auttavaa ajantasaista liikennetietoa, kuten keliennuste ja tietoja tiesäästä löytyy Liikenneviraston nettipalvelun *www.liikennevirasto.fi* etusivulta.

MT