UUTISET

Keskusteluun on käytetty aikaa viikko tai vaikka kuukausikin, jos on tarvittu. **VUODEN TERVEYSTARKASTAJA TAPIO RUOKAMO**

TVO

KARI SALONEN

Ydinvoiman osuus Suomen sähköntuotannosta voi nousta 60 prosenttiin, jos Teollisuuden Voiman neljäs voimala Olkiluotoon ja Fennovoiman Pyhäjoen voimala valmistuvat. Biopolttoaineiden osuus Suomen energiantuotannossa on kansainvälisen energiajärjestön IEA:n korkein.

IEA kannustaa Suomea bioenergiaan ja ydinvoimaan

Kansainvälisen energiajärjestön IEA:n mukaan Suomen energiapolitiikan peruspilareina tulee säilyttää bioenergia ja ydinvoima. Biomassan kestävyyskriteerien ei pidä rasittaa kohtuuttomasti pienmetsänomistajia.

IEA julkisti torstaina arvionsa Suomen energiapolitiikasta. Sen luovutti elinkeinoministeri **Jan Vapaavuorelle** (kok.) IEA:n pääjohtaja **Maria van der Hoeven**. Raportti perustuu kansainvälisen arviointiryhmän vierailuun Suomessa keväällä 2012.

Energiaa paljon tarvitsevan teollisuuden ja kylmän ilmaston vuoksi Suomen energiankulutus asukasta kohti on IEA:n jäsenmaista korkein.

”Suomi on erittäin riippuvainen maahantuoduista fossiilisista polttoaineista kuten öljystä, kaasusta ja hiilestä. Tästä aiheutuu huomattavia haasteita energian toimitusvarmuudelle”, van der Hoeven totesi.

Biopolttoaineiden ja ydinvoiman varaan rakentuvaa Suomen energiapolitiikkaa hän kehui poikkeuksellisen hyvin onnistuneeksi.

”Jatkakaa sitä”, van der Hoeven kannusti.

Kestävyyskriteerit huolestuttavat

Fossiilisten polttoaineiden osuus on jo nyt Suomessa IEA-maiden alhaisimpia. Vuonna 2011 osuus oli neljänneksi alhaisin Ruotsin, Ranskan ja Sveitsin jälkeen.

Biopolttoaineiden osuus Suomessa on koko IEA:n korkein.

IEA toteaa, että Suomi on Euroopan metsäisin maa, ja metsätaloudella on keskeinen rooli uusiutuvan energian tavoitteiden toteuttamisessa.

Euroopassa metsätaloutta on van der Hoevenin mukaan alivarvioitu.

Euroopan unionin suunnitelmat biomassan kestävyysvaatimuksista saattavat hänen mukaansa aiheuttaa ongelmia Suomessa.

IEA suosittelee kin Suomelle aktiivista osallistumista biomassan kestävyyskriteerien ja sertifiointijärjestelmän kehittämiseen. Muuten pienmetsänomistajille voi syntyä kohtuuton taakka.

Suomen kanssa samanlaisia etuja on vahdittavana Ruotsilla ja Itävallalla.

Suomi kuuluu niihin harvoihin Euroopan maihin, jotka rakentavat lisää ydinvoimaa. Ydinvoiman nykyinen 28 prosentin osuus sähköntuotannosta on nousemassa yli 30 prosenttiin vuonna 2020 ja mahdollisesti 60 prosenttiin vuonna 2025, jos Teollisuuden Voiman Olkiluodon neljäs reaktori ja Fennovoiman Pyhäjoen voimala valmistuvat.

”Jotta Suomen kunnianhimoinen ydinvoimaohjelma voidaan toteuttaa onnistuneesti, ydinjätteen sijoituspaikkoihin liittyvät kysymykset tulee myös ratkaista”, IEA:n raportissa todetaan.

Kaasuyhteyksiä parannettava

IEA kehuu Suomen sähkökaupan olevan pitkälle vapautettu ja yhdistetty kilpailuun perustuvaan pohjoismaiseen markkinaan Nord Pooliin.

”Kaasumarkkinoilla sen sijaan Suomen järjestelyt ovat selkeästi ristiriidassa EU:n vision kanssa”, energiajärjestö huomauttaa.

Suomeen maakaasu tulee Venäjältä yhdeltä toimittajalta. Suomen pitää IEA:n mukaan tarttua määrätietoisesti alueellisiin yhteistyön mahdollisuuksiin niin, että kaasua voidaan hankkia myös muualta.

Van der Hoeven viittasi suunniteltuun maakaasuputkeen Suomen ja Viron välille sekä Suomen ja Baltian maiden yhteiseen nesteytetyn maakaasun (lng) terminaaliin.

Elinkeinoministeri Vapaavuori totesi, että yhteistyö maakaasuhankkeissa Suomen ja Baltian maiden kanssa on edennyt myönteisesti. Yhteisen kaasuterminaalin sijaintipaikan kohtalo on yhteistuumin haluttu jättää komission päätettäväksi.

JUHA KAIHLANEN

Kansainvälisen energiajärjestön IEA:n keskeiset suositukset Suomelle

1. Bioenergia ja ydinvoima pidetään peruspilareina, kun huolehditaan energian toimintavarmuudesta.
2. Energiatehokkuutta parannetaan keskittymällä erityisesti liikenteeseen.
3. Suomen tulee osallistua aktiivisesti EU-tason yhteistyöhön, joka tähtää yhteisymmärrykseen biomassan kestävyyskriteereistä. Sertifiointijärjestelmän ei pidä aiheuttaa kohtuuttoman taakkaa pienmetsänomistajille.
4. Suomen pitää kehittää kaasuyhteyksiään ja -markkinoitaan alueellisen integraation pohjalta. Esimerkkiä voidaan ottaa pohjoismaisesta sähkömarkkinasta.

PÄIVÄN KYSYMYS

Millainen on vuoden terveystarkastaja?

Vuoden terveystarkastaja Tapio Ruokamo Oulusta, olette työskennellyt viikon kuluttua 40 vuotta elintarvike- ja ympäristövalvonnan eri tehtävissä. Mikä on erityisesti muuttunut?

Kun aloitin maaseudulla, siellä ei ollut alkuaikoina joka kylässä edes sähköä eikä vettä. Nyt toimijoiden on mahdollista rakentaa tilat niin, että toiminta on järkevää ja arimpienkin elintarvikkeiden säilyminen onnistuu.

Aiemmin olit kunnassa työssäsi ihan yksin. Nyt on yhteistoiminta-alueet. Ne mahdollistavat erikoistumisen, mikä ei ole ollut lainkaan huono kehitys.

Onko muutoksia, jotka eivät ole niin tarpeen?

Ehkä liikaakin tehdään Brysselin reissuja. Kaikki sieltä tulevat muutokset eivät ole välttämättömiä täällä meidän oloissa, jossa meri on jäässä yhdeksän kuukautta. Itse katson, että siitä seuraa vähän pöljiäkin ratkaisuja.

Tilat noudattavat ohjeita hyvin ja yritysten henkilökunta on vuosien varrella kouluttautunut asioihin. Sitten on valitettavasti niitäkin, jotka yrittävät mennä sieltä, mistä aita on matalin. Se on tämä kaupallisuus.

Mitkä ovat olleet vaikeimpia tilanteita?

Muistan alkuaikojen tilanteet, joissa eläinsuojeluongelmat olivat esillä. Niitä on ratkottu käräjäoikeudessakin.

Olen kuitenkin iloinen, että koskaan ei ole ollut kitkaa ihmisten kanssa, on pärjätty niin alkutuotannon kuin teollisuuden toimijoiden kanssa.

Nyrkit pystyssä -tilanteita ei ole tullut. Joskus on lähdetty kesken kaiken ja palattu sitten uudelleen asiaan. Keskusteluun on käytetty aikaa viikko tai vaikka kuukausikin, jos on tarvittu.

KAIJALEENA RUNSTEN

Ilmastopaneeli haluaa kiristää päästökauppaa

Euroopan unioni tarvitsee nykyistä tiukemman päästökauppasektorin päästövähennystavoitteen vuodelle 2030. Nyt päästöoikeuden alhainen hinta ei ohjaa enää investointeja vähähiiliseen tuotantoon.

Tätä mieltä on ilmastopaneeli, jonka muodostaa kaksitoista suomalaista alan tutkijaa.

EU:n päästökaupan kaltainen mekanismi on ilmastopaneelin mukaan todennäköisesti ainoa tie kohti maailmanlaajuista ilmastosopimusta.

Nyt EU:n päästökauppa ei kuitenkaan kannusta enää investoimaan vähähiiliseen teollisuus- ja energiantuotantoon.

”Päästöoikeuden alhainen hinta on helpotus energiaintensiiviselle teollisuudelle, mutta samalla vähähiilistä toimintaa edistetään kalliisti muilla keinoilla, yleensä joko valtioiden budjeteista tai kuluttajien sähkölaskun lisänä”, Aalto-yliopiston energiatalouden professori **Sanna Syri** sanoo.

Päästöoikeuden hinta on ollut viime aikoina noin kolme euroa hiilidioksiditonnia kohti. Päästökaupan ulkopuolisilla järjestelmillä tuetaan investointeja uusiutuvaan energiaan keinoin, joiden hinta on jopa 50–60 euroa hiilidioksiditonnia kohti.

Ilmastopaneelin mukaan nykyistä tiukempi päästökauppajärjestelmä toimisi kustannustehokkaammin, koska se muodostaisi yhden määrällisen tavoitteen kasvihuonekaasujen vähentämiseksi.

EU:n pitäisi rajoittaa ilmastopaneelin mielestä päästöoikeuksien määrää välittömästi, koska vuodet 2013–2020 kattavan kauppakauden tavoitteet ovat liian löysiä.

Helsingin yliopiston ympäristöekonomian professori **Markku Ollikainen** sanoo, että taloudellisen taantuman pitkittyessä päästöoikeuksien ylijäämä vain kasvaa.

Elinkeinoelämän keskusliitto ja Energiateollisuus ehdottivat vastikään päästökaupan nostamista ainoaksi ohjauskeinoksi päästöjen vähentämiseksi. Samalla uusiutuvan energian tukijärjestelmä pitäisi purkaa.

EK:n ja Energiateollisuuden mielestä päästöoikeuksien määrää ei kuitenkaan pidä karsia kesken kauppakauden ennen vuotta 2020.

Vaikka ilmastopaneeli pitää päästökaupan ja tukijärjestelmien päällekkäisyyttä kalliina, niin ilmastopaneelin mielestä uusiutuvan energian tukia ei kannata leikata pois.

JUHA KAIHLANEN

EU-johtajat haluavat energiaverkot kiinni toisiinsa

BRYSSEL (MT)

EU-maiden päämiehet päättivät keskiviikkona eurooppalaisten energiamarkkinoiden tiivistämisestä.

Päätelmien mukaan EU-alueen energian sisämarkkinat pitää saada toimimaan ensi vuoteen mennessä ja nykyisin eristyksissä olevien maiden sähkö- ja kaasuverkot pitää saada kytkettyä eurooppalaisiin verkkoihin vuoteen 2015 mennessä.

”Tarvitaan yhteiset markkinat, jotta energian hinnan nousua kyetään hillitsemään. Yhdysvaltojen liuskekaasubuumi tuo entisestään paineita pitää energian hinta kohtuullisena”, pääministeri **Jyrki Katainen** (kok.) sanoi kokouksen jälkeen Brysselissä.

Pääministerin mielestä EU-maiden energiapolitiikka on mennyt väärään suuntaan, kun joka maa on kehitellyt omia tukijärjestelmiään esimerkiksi uusiutuvan energian tuotannossa.

”Se voi pahimmillaan estää yhteisten energiamarkkinoiden syntyä ja nostaa hintoja.”

Suomi on ajanut voimakkaasti EU:n energiamarkkinoiden tiivistämistä. Samaan aikaan EU-komissio on kuitenkin haastanut Suomen oikeuteen sähkö- ja kaasumarkkinadirektiivien puutteellisesta toimeenpanosta.

”Syystä tai toisesta toimeenpanossa ei ole täysin onnistuttu. Siinä on parannettavaa”, Katainen myöntää.

ERIC HERCHAFT/LEHTIKUVA

Yhdysvaltojen liuskekaasubuumi tuo entisestään paineita pitää energian hinta kohtuullisena, Jyrki Katainen sanoo.

Verotietojen vaihto etenee

Toinen asia päämiesten listalla oli veronkierron torjunnan tehostaminen.

Huippukokouksen päätelmien mukaan automaattinen tiedonvaihto jäsenmaiden verottajien välillä laajennetaan koskemaan kaikkia tuloja. Tähän asti automaattinen tiedonvaihto on koskenut vain talletuskorkoja.

Luxemburg ja Itävalta ovat suhtautuneet nihkeästi tietojenvaihtoon, mutta nyt nekin hyväksyivät päätelmät joiden mukaan asiasta päätetään vuoden loppuun mennessä. Myös arvonlisäveropetosten ehkäisyyn ehdotetaan uusia toimia.

”Olen kokouksen tuloksesta positiivisesti yllättynyt. On myös tärkeää, että EU käyttää näissä asioissa yhteistä ääntä esimerkiksi G20- ja OECD-kokouksissa”, Katainen muistuttaa.

NIKLAS HOLMBERG

UUTTA RYPSIN- JA RAPSINVILJELYSSÄ

Kahdella ruiskutuksella rapsikuoriaiset kuriin!

Pyretroidivalmisteiden resistenssiongelma on todellinen Suomen rypsi- ja rapsipelloilla.

UUSI tehoaine* tuo kaivatun ratkaisun!

1 Käytä **UUTTA Avaunt®** (170 ml/ha) **ensimmäisessä ruiskutuksessa,** aikaisessa nuppuvaiheessa. Torjuntakynnys 0,5-1 kuoriaista, aikaisessa nuppuvaiheessa **HUOM! Torjuu myös KAALIKOIN TOUKAT!**

DuPont Avaunt®

2 Käytä **Mospilania** (150 g/ha) **toisessa ruiskutuksessa.** Ruiskutus tehdään noin viikon kuluttua Avaunt® -ruiskutuksesta. Torjuntakynnys 2-3 kuoriaista myöhäisessä nuppuvaiheessa.

Mospilan SG

Avaunt® ja **Mospilan** -ruiskutuksien vaikutus alkaa välittömästi. Nuppujen tuhoaminen loppuu, vaikka kuoriaiset jatkavatkin liikkumista kasvustossa vielä muutamia päiviä. Molempia valmisteita saa käyttää myös pohjavesialueilla.

*Kestävien rapsikuoriaiskantojen ongelmaan TUKES on myöntänyt 120 vrk poikkeusluvan Avaunt®-valmisteelle, jonka tehoaine on uusi Indoksakarbi.

Vastuullista kasvinsuojelua 80 vuotta

farmit.net

Berner Oy, kasvinsuojeluneuvonta puh. 020 791 4040
Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö.
Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

BERNER Kasvinsuojelu ja Puutarhanhoito