UUTISET

Kokoomus vei kehysriihessä demareita kuin märkää rättiä. **LAURI KONTRO PUNKTISSAAN**

PÄIVÄN PUNKTI

Duunarin tuska

SDP:n duunarisiivellä on vaikeaa. Kokoomus vei kehysriihessä demareita kuin märkää rättiä eikä maahan saatu edes tulopoliittista ratkaisua.

Jos joskus on nähty, että kapitalisti osaa hoitaa asiansa, niin nyt. Demarileirissä ottivat lukua sekä hallitusherrat että palkansaajajärjestöjen johto.

Kehysriihen mittavin päätös oli yhteisöveron laskeminen alle Ruotsin tason. Kysymys ei ole mistään pikkusummista vaan lähes miljardista eurosta. Sen myötä tuli Etelärantaan joulu. Nyt on tuskin kiire neuvottelemaan palkankorotuksista.

Demarileirissä selitetään, että osinkoveron kiristys tuottaa lähes saman kuin yhteisöveron alennus. Raha tulee valtion kassaan, mutta toista kautta. Asiassa on totta toinen puoli, mutta vain toinen.

Osinkovero paikkaa vain osan yhteisöveron leikkauksesta. Lisäksi tänä keväänä nähdään vielä osinkoralli, kun yhtiöt jakavat ylimääräisiä osinkoja. Sitäkin SAK seuraa katseella sivusta.

Yristysvero laskee, mutta sähkövero, makeisvero, tupakkavero ja viinavero nousevat. Ne kaikki menevät palkansaajien pussista. Työväentalon iltamissa alkaa olla tunnelmaa, kun näistä puhutaan.

Kokoomukselle hallituksen linjaukset sopivat hyvin. Sekä poliittinen valta että työmarkkinavalta ovat nyt kokoomuksen sisällä. Riittää, että Jyrki Katainen sopii jotain EK:n Ilpo Kokkilan kanssa. Se on siinä.

SDP:n piinaa lisää Timo Soini. Perussuomalainen puolue on kiinni demarien lahkeessa kuin takiainen. On tapahtumassa se, mitä harva uskoi todeksi kunnallisvaalien jälkeen. Soinin puolue kilpailee tosissaan maan suurimman puolueen asemasta.

Soinille riittää aiheita kotimaan politiikasta. Ja vaikkei riittäisikään, EU tuottaa aina sen verran uusia kriisejä, että kone pysyy käynnissä.

Tutkijat ovat jo kauan ennakoineet, että politiikka voi kärjistyä entistä enemmän EU-myönteisten ja EU-kriittisten puolueiden väliseksi otteluksi. Ääripäiksi valikoituvat kokoomus ja perussuomalaiset.

Tämä ei tästä nyt ole kaukana. Viimeistään SDP:n täydellinen mahalasku kehysriihessä ennakoi sitä.

LAURI KONTRO on Maaseudun Tulevaisuuden päätoimittaja.

lauri.kontro@maaseuduntulevaisuus.fi

Yle: Lapin poliisiasemat säilyvät

Sisäministeri **Päivi Räsänen** (kd.) on päättänyt säilyttää Lapin kaikki poliisiasemat ja poliisin palvelupisteet, kertoo Yle.

Lapin poliisilaitoksen poliisipäällikön **Martti Kallion** mukaan säästöjä revitään hallinnosta ja tiloista. Esimerkiksi apulaispoliisipäälliköiden virkoja vähennetään kuudesta kolmeen.

Poliisin käytössä olevia tiloja pienennetään Posiolla, Muoniossa, Ylitorniolla, Kolarissa ja Pellossa.

Lapissa ja Peräpohjolassa noin 300 konstaapelia

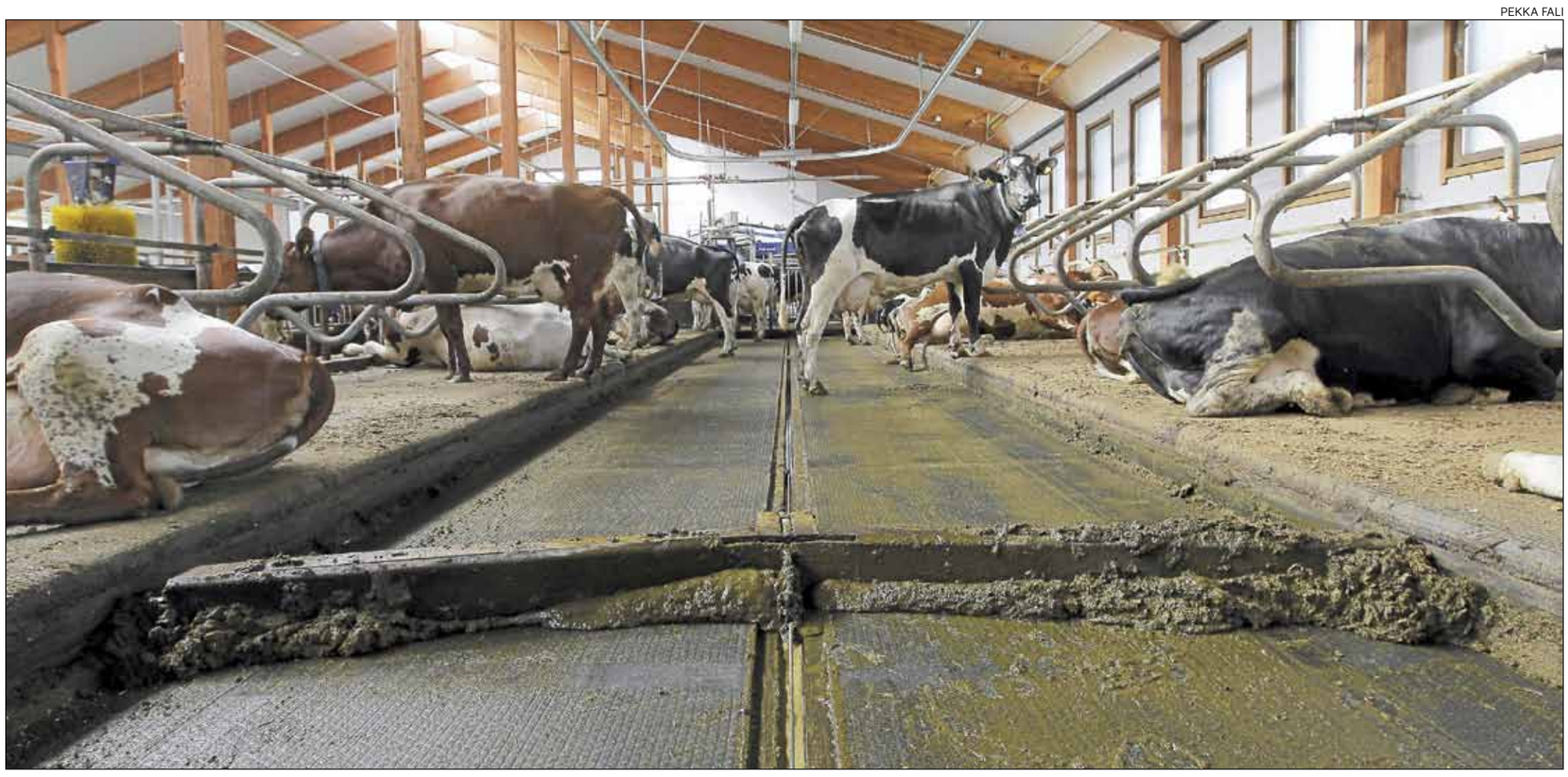
Savukoskella poliisipalvelujen saatavuus paranee. Tulevaisuudessa poliisiasioita voi hoitaa yhteispalvelupisteessä viitenä päivänä viikossa, kun tähän asti lupapiste on ollut auki kahtena päivänä.

Ensi vuoden alussa Lapin ja Peräpohjolan poliisilaitokset yhdistyvät. Liikkuvasta poliisista noin 25 henkeä muuttaa uuteen poliisilaitokseen.

Uudessa laitoksessa on 384 työntekijää, joista konstaapeleja on noin 300.

MT

PEKKA FALI



Suomalaiset yritykset ovat sitoutuneet kehittämään teknologiaa, jolla lannasta saadaan sekä energiaa että ravinteita pelloille.

Itämeren pelastaminen kasvoi liiketoiminnaksi

Liikemies Ilkka Herlinin perustama säätiö potkii yritykset elvyttämään Itämerta ja samalla kansantaloutta. Uudella teknologialla jätteistä saadaan ravinteita ja energiaa.

Liikemies **Ilkka Herlinin** perustama Itämeri-säätiö, Baltic sea action group (Bsag), on kerännyt muutamassa vuodessa lähes 230 sitoumusta Itämeren pelastamiseksi. Niistä puolet on jo valmiita ja puolet käynnissä olevia pitkäaikaisia sitoumuksia.

Yli 60 prosenttia sitoumuksista on tullut yrityksiltä, jotka tekevät Itämeren elvyttämisestä kansantaloutta tukevaa liiketoimintaa.

Seuraavaksi käydään lantakasojen kimppuun

Kaikkien rantavaltioiden yhteiset Itämeri-talkoot polkaistiin kunnolla käyntiin vuonna 2010 Helsingissä järjestetyssä huippukokouksessa. Jatkumona työlle Venäjä järjestää Pietarissa pääsiäisen jälkeen vastaavanlaisen kokouksen.

Rupeamaan valmistautuva Herlin on vaikuttunut Venäjän aktiivisuudesta.

”Ympäristöasiat otetaan siellä luultua vakavammin”, hän totesi eilen keskiviikkona säätiön lehdistötilaisuudessa Helsingissä.

Pietarin kaupungin jätevesiongelmat on saatu kuntoon ja seuraavaksi käydään Leningradin alueelta Suomenlahteen valuvien lantakasojen kimppuun. Työssä on mukana Pietarin vesilaitos Vodokanal. Venäjä rahoittaa toimenpiteet ja suomalaiset tarjoavat asiantuntemustaan.

Ravinteet kiertoon uudella teknologialla

Herlinin mukaan säätiölle on tehty lupaavia sitoumuksia ravinteiden kierrätyksen kannalta.

Esimerkiksi suomalainen Outotec tarjoaa teknologiaa ravinteiden erottamiseksi lannasta ja jätevesistä. Prosessissa syntyy myös energiaa. Herlinin mielestä käsillä on maailmanlaajuisen menestystarinan ainekset. Myös Biovakka on sitoutunut kehittämään teknologiaa biojätteen kaasutukseen ja typen erottelemiseen.

Yritysten tekemät sitoumukset tukevat myös Suomen valtion vuonna 2010 tekemää lupausta pyrkiä ravinteiden kierrätyksen mallimaaksi. Herlin on vakuuttunut, että Itämerityössä parhaat tulokset saadaan aikaiseksi juuri yhdistämällä yritysten ja valtiovallan voimat.

Vuoden 2010 Itämeri-kokouksessa Suomen sitoumuksen esitellyt silloinen pääministeri **Matti Vanhanen** on tyytyväinen Suomen ponnisteluihin lannan ja muun biojätteen hyödyntämiseksi. Muun muassa ympäristöministeriö on rahoittanut hankkeita ravinteiden kierrätyksen edistämiseksi ja Saaristomeren pelastamiseksi.

Huippukokous Pietarissa ensi viikolla

Vanhanen uskoo, että Viron ja Venäjän kanssa yhdessä vietettävä Suomenlahti-teemavuosi 2014 osaltaan edistää Itämeren suojelutyötä. Suomen ympäristökeskuksen mittauksissa on jo saatukin lupaavia tuloksia Suomenlahden tilan kohenemisesta.

Vaikka sitoumuksista iso osa on suomalaisten tahojen tekemiä, Itämeri-lupauksia on kertynyt myös muun muassa Ruotsista, Venäjältä, Baltian maista, Saksasta ja Puolasta. Bsag-säätiössä uskotaan, että kansainvälisyys lisääntyy ajan myötä.

Ainakin Itämeri-työ saa runsaasti julkisuutta Pietarissa 5.–6. huhtikuuta järjestettävän huippukokouksen myötä.

KATJA KOLJONEN

KARI SALONEN

Arto Nyberg, Ilkka Herlin ja Anna Kotsalo-Mustonen keskustelivat eilen Helsingin Finlandia-talolla Itämeren suojelutyön tilanteesta.

» Baltic sea action group on kerännyt muutamassa vuodessa lähes 230 sitoumusta Itämeren pelastamiseksi.

» Seuraavaksi käydään Leningradin alueelta Suomenlahteen valuvien lantakasojen kimppuun.

ESIMERKKEJÄ

110 uutta sitoumusta

Vuoden 2010 Itämeri-kokouksen jälkeen on tehty 110 uutta sitoumusta. Tässä niistä esimerkkejä.

Yara lainaa typen valuntaa mittaavia laitteita maatiloille, joilla tutkitaan ravinnetehokkaita viljelytapoja. Hanke on kansainvälinen www.balticdeal.eu/farms.

Fazer sitoutuu leikkaamaan energiankulutusta viidenneksen ja lisäämään uusiutuvan energian osuutta. Lisäksi yhtiö kehittää ympäristökriteerit viljan hankintaan. Luomun määrää lisätään.

Scatman luovuttaa öljyvuotojen seurantalaitteiston koekäyttöön seuraavaan öljyntorjuntaharjoitukseen.

Vilnan kaupunki Latviassa tehostaa kotitalousjätteen kierrätystä asentamalla taloihin keräysastioita eri jätelajeille.

Lähde: Bsag

PÄIVÄN KYSYMYS

Miksi kylä-luuta päätyy kokkoon?

Lankalauantaina poltetaan pääsiäiskokkoja eri puolilla Suomea. Voimakkaimmin perinne elää Pohjanmaalla. Alun perin tulilla on karkotettu noitia ja pahoja henkiä.

Lauantaina kokko syttyy myös Ylivieskan Raudaskylässä. Tapahtuma alkaa nuorisoseuraintalon Ahjolan viereisellä pellolla kello 19.30. Kutsun mukaan kokkoon heitetään myös kyläluuta.

Mikä on tuo luuta ja miksi se poltetaan, kyläyhdistyksen puheenjohtaja Reino Marjakangas?

Talosta taloon kiertävällä risuluudalla haluttiin herättää vanhoja vierailuperinteitä kylällä. Turhan paljon ollaan nykyään omissa oloissa. Reilun vuoden aikana luuta on käynyt varmasti kymmenissä paikoissa.

Toivomme, että kyläluuta saadaan kokolle ja voimme lukea siihen kiinnitetystä kirjasta, missä kaikkialla se on kiertänyt. Luuta on tarkoitus polttaa ja laittaa kenties uusi luuta kiertämään.

Millainen pääsiäiskokko on luvassa?

Tällä kertaa tulee iso kokko. Täällä on ollut uusjako käynnissä ja maat ovat vaihtaneet omistajaa. Pellonnurkkia on oiottu ja puustoa raivattu, joten risua on runsaasti. Kaikki ovat tervetulleita katsomaan!

KATJA KOLJONEN

Pääsiäiskokko poltetaan lankalauantaina Raudaskylän Ahjolassa klo 20.00. Lisätiedot tapahtumasta ja kyläluudasta nettisivulta raudaskyla.blogspot.fi.

Professori: D-vitamiinilisän etuja liioitellaan

Useimpien ihmisten ei tarvitse olla huolissaan D-vitamiinin saannistaan, sanoo Helsingin yliopiston professori **Christel Lamberg-Allardt**. Hänen mukaansa aikuinen ihminen saa tarvitsemansa D-vitamiinin ruokavaliostaan, jos hän syö muutaman kerran viikossa kalaa ja käyttää riittävästi vitaminoituja maitotuotteita.

”Jos ei syö tällä tavalla, voi olla hyvä käyttää jotain D-vitamiinilisää ainakin talvella”, hän lisää.

Lamberg-Allardt muistuttaa, että isojen annosten syömisessä on pidemmän päälle hyperkalsemian eli myrkytyksen vaara. D-vitamiini varastoituu elimistöön.

Hänen mielestään D-vitamiinin myönteisiä vaikutuksia hehkutetaan liikaa. Esimerkiksi Yhdysvalloissa muiden kritisoima joukko tutkijoita puhuu isojen annosten puolesta. Lisäksi tutkimuksia D-vitamiinin yhteydestä eri sairauksiin on tulkittu liian optimistisesti.

Professori arvioi, ettei suomalaisiin D-vitamiinisuosituksiin ole tulossa mullistavia muutoksia. Tällä hetkellä odotetaan, mitä tulevat pohjoismaiset suositukset sanovat. Saantisuositukseksi on esitetty aikuisille 10 mikrogrammaa, mutta päätöksiä ei vielä ole.

MT–STT

Vesiputket puhtaaksi ilmakuplien avulla

Vedessä olevia ilmakuplia voidaan hyödyntää putkien ja letkujen puhdistuksessa.

Kiinteistöjen kiertovesilinjojen puhdistuksessa käytettyä menetelmää ollaan nyt viemässä teollisuuden käyttöön. Keksijä **Samuli Penttinen** uskoo menetelmän soveltuvan myös meijereiden ja maatilojen maitoputkistojen puhdistukseen.

Ilmakuplia käyttävän kavitaatiopuhdistuksen avulla vältetään kokonaan puhdistuskemikaalien käyttö sekä vähennetään tuntuvasti veden kulutusta.

Penttinen kertoo kavitaatiopuhdistuksen perustuvan ilmakupliin, joita puhalletaan putkistoon syötettävän veden joukkoon.

Virtausnopeus kasvaa

Veden keskellä pyörivät kuplat synnyttävät kanavaan ahtaita kohtia, joissa veden hetkellinen virtausnopeus kiihtyy tuntuvasti. Raju paikallisvirtaus kaappaa tehokkaasti mukanaan seinämässä olevat saostumat ja muut epäpuhtaudet.

Koska virtauspiikkejä vauhdittavat ilmakuplat, huuhtelun syöttö voidaan toteuttaa normaalilla putkistopaineella. Tämän takia puhdistus ei myöskään riko putkistoihin mahdollisesti sisältyviä lämmönvaihtimia tai muita herkkiä kohtia.

Rauhallisen paineen ja kemikaalien puuttumisen takia kavitaatiopuhdistusta voidaan hyödyntää Penttisen mukaan myös kumiletkujen puhdistukseen.

Keksijä kertoo menetelmää jo testatun Fermionin lääketehtaalla, missä puhdistustuloksen laatua seurattiin erityisen tarkasti. Lääketehtaalla laadulla on erityinen merkitys, väärät aineet eivät saa sekoittua tuotantolinjalla keskenään lainkaan.

Puhdistustulos vastasi Penttisen mukaan vaatimuksia. Lisäksi aiempaan puhdistusrutiiniin verrattuna ajassa säästettiin 85, vedestä 90 ja kemikaaleista 100 prosenttia.

HEIKKI JAAKKOLA

EU vahvisti Suomen päästö-kiintiöt

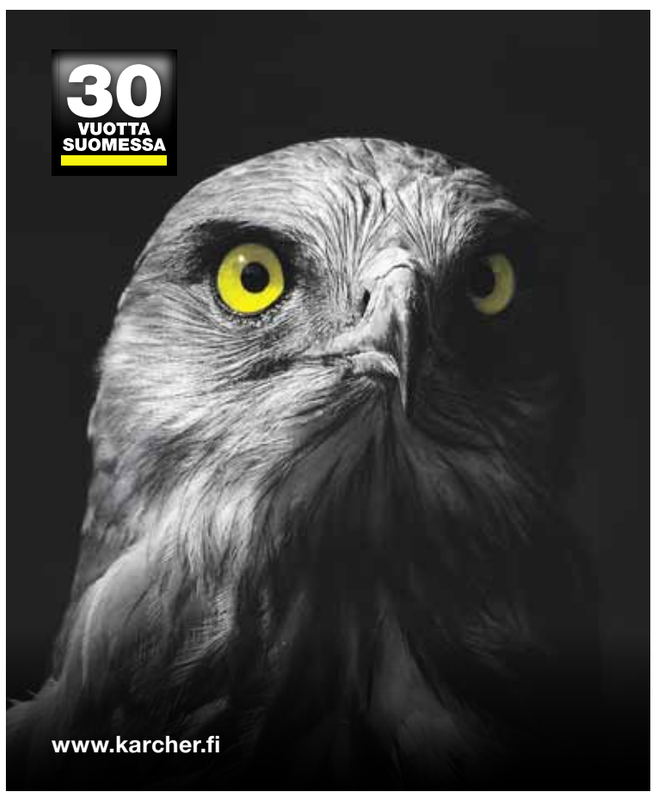
Suomen päästökiintiöt vuosille 2013–2020 on vahvistettu EU:n komissiossa.

Suomen on vähennettävä päästöjä päästökaupan ulkopuolisilla toimialoilla 16 prosentilla vuoden 2005 tasosta vuoteen 2020 mennessä. Tänä vuonna Suomen päästökaupan ulkopuolisten sektorien on vähennettävä noin 33 miljoonaa ja vuonna 2020 noin 29 miljoonaa hiilidioksidiekvivalenttitonnia.

Päästökaupan ulkopuolisia sektoreita ovat liikenne, rakennusten lämmitys, maatalous ja jätehuolto. Taakanjakopäätös sisältää joustokeinoja jäsenvaltioille.

Päätös ei koske niin sanottua Lulucf-sektoria eli maankäyttöä ja metsätaloutta. Taakanjaon toimeenpanoa valmistellaan ympäristöministeriössä ja työ- ja elinkeinoministeriössä.

MT



Kärcher Professional.
Harmaa on varmaa.

Tarvitsetpa kuumavesipesuriksi järeän tykin tai tiukan kompaktimallin, moninkertainen testivoittaja Kärcher on aina varma valinta. Kärcher merkitsee edistyksellistä tekniikkaa, työtehoasi parantavia ratkaisuja ja ensiluokkaista käyttövarmuutta. Kaiken tämän tunnistat nyt tyylikkäästä ja kovaa käyttöä kestävästä antrasiitinharmaasta väristä ja Kärcherin-keltaisista käyttökytkimistä.

Kärcher Professional - Jatkuvaan, kovaan ammattikäyttöön.

HDS 8/18 CX
- 180 bar, 800 l/h
- sh. 2995,-

ecoefficiency

HDS 12/18 SX
- 180 bar, 1200 l/h
- sh. 4550,-

KÄRCHER®
makes a difference