UUTISET

Tilastojen näkökulmasta talvi ei ole ollut poikkeuksellisen luminen. **METEOROLOGI AULI JOKINEN, ILMATIETEEN LAITOS**

PÄIVÄN PUNKTI

Hautala

Heidi Hautalan narahtaminen pimeästä remontista on nolo juttu. Vaikka asiaan ei liity varsinaista rikosta, sen moraalinen puoli on merkittävä.

Hautala on itse esiintynyt aiemmin moraalivartijana. Kun entinen demariministeri Leena Luhtanen jäi kiinni vaalikulujen maksamisesta ilman kuittia, oli Hautala ensimmäisenä potkimassa poliittista ruumista.

Taannoin Hautala arvosteli kovasti Neste Oilin tapaa tuottaa bioenergiaa palmuöljystä. Hautala istui samaan aikaan itse Neste Oilin hallintoneuvoston puheenjohtajana.

Pahinta Hautalan narahtamisessa on selittely. Ensin hän muisti maksaneensa remontista satasen, sitten kuusisataa ja sitten oli maksettu vielä siivoojallekin.

Poliitikolle sopii se mikä muillekin. Kaikkea ei tarvitse kertoa, mutta valehdella ei saa. Tämän Hautala unohti.

Poliitikko voi myös mokailla, eikä se aina katkaise poliittista uraa. Hallituksessa istuu nytkin ministeri, joka on saanut tuomion tappelusta ja rattijuopumuksesta. Tuomiot on kuitenkin kärsitty ja sillä siisti.

Vihreät on puolue, joka ei ole säästänyt vaivojaan vaatiessaan lisää valvontaa ja byrokratiaa, olipa sitten kysymys soista, susista tai veroista. Luutnantti Lammiota voisi luulla koko liikkeen aatteelliseksi oppisäksi, ellei kyseessä olisi johtava aseistakieltäytyjien puolue.

Jos Hautalan erehdyksen syynä olisi ollut se, että remonttimiehen palkkojen maksu on todella hankalaa, olisi asia toinen. Yrittäkääpä maksaa kaikki maksut oikein *palkka.fi*-palvelun kautta. Siitä ei selviä Erkki eikä nörtti.

Mutta tätä Hautala ei edes yrittänyt vaan maksoi pimeästi. Jos itse jää kiinni pimeistä remonteista, ei pidä istua suitsimassa harmaata taloutta.

Eikä istua ministerinä.

LAURI KONTRO on Maaseudun Tulevaisuuden päätoimittaja.
lauri.kontro@maaseuduntulevaisuus.fi

Todellinen energiatehokkuus ei selviä energiatodistuksesta

Kalliista energiatehokkuustodistuksesta ei välttämättä ole suurta hyötyä talon ostajalle.

LAHTI (MT)
Myytäville kerros- ja omakotitaloille vaaditaan kesäkuun alusta laskennallinen energiatodistus, joka ei kuitenkaan välttämättä kerro rakennuksen todellista energiatehokkuutta, **Matti Hellgrén** Suomen Talokeskuksesta arvioi Lahden Raksamessuilla perjantaina.

Hänen mukaansa todistuksesta ei aina selviä, onko rakennus toteutettu suunnitelmien mukaisesti tai mikä on ollut rakentamisen laatu tai rakenteiden ja teknisten järjestelmien todellinen kunto.

”Talon energiankulutuksen seurannan, teknisten järjestelmien toiminnan sekä huollon merkitys korostuu entisestään”, Hellgrén totesi.

Energiamuodoilla eri kertoimet

Energiatodistuksessa esimerkiksi suora sähkölämmitys ja kaukolämmitys saavat erilaiset kertoimet, jotka vaikuttavat todistukseen merkittyyn kulutukseen merkittävästi. Sähkölämmön kerroin on 1,7, kaukolämmön 0,7.

Kun talon laskennallinen kulutus on 50 megawattituntia (MWh) vuodessa, sähkölämpötalon kulutus energiatodistuksessa on 1,7 kertaa 50 MWh eli 85 megawattituntia.

Sen sijaan kaukolämpötalon kulutus todistuksessa jää 45 megawattituntiin. Se koostuu lämpöosuudesta 0,7 kertaa 40 MWh ja sähkön osuudesta 1,7 kertaa 10 MWh.

Nykyisin taloa myytäessä kerrotaan yleensä talon sähkön ja lämmön kulutus. Se kertoo todellisen kulutuksen mutta riippuu asukkaan lämmitys- ja sähkönkäyttötottumuksista, joita talon ostaja ei välttämättä tiedä.

Talonrakennusteollisuuden hallituksen puheenjohtaja **Heikki Koho** Varte Oy:stä kertoi, että rakentamismääräyskokoelma pysyi pääosin samana vuosina 1985–2008. Sen jälkeen on tullut muutoksia vuosina 2008, 2010 ja 2012. Niissä keskeisintä oli energiatehokkuus.

Uusia muutoksia on luvassa edelleen nopeaan tahtiin vuosina 2015, 2017, 2019.

Materiaalien luokitukset eli ce-määräykset astuvat voimaan tänä vuonna heinäkuussa. Merkintä vaikuttaa 80 prosenttiin rakentamismateriaaleista.

Kohon mukaan osa pienemmistä materiaalitoimittajista on ilmoittanut lopettavansa valmistuksen, koska hyväksynnän saaminen on hankalaa ja kallista.

Kahden vuoden aikalisä

Koho arvioi, että rakennusala tarvitsee hengähdysaikaa siihen, että kaikkien nopeiden säädösmuutoksien vaatima osaaminen pystytään viemään koulutukseen, suunnitteluun, materiaaleihin ja työmaalle asti.

Vaatimukset muutoksiin tulevat pääosin EU:sta, jossa ei ole otettu huomioon Suomen poikkeuksellisen kovaa ilmastoa. Siksi Suomessa on hyvät perusteet saada jatkoa siirtymäaikoihin.

Kohon mukaan aikataulua tulee väljentää vähintään kahdella vuodella, eli seuraava muutos tulisi aikaisintaan vuonna 2017.

JOUKO KYYTSÖNEN

Jussi Pajulahti Passiivikivitaloista esitteli lämmöneristeen ja valumuotin yhdistelmää.

KARI SALONEN

Tom Tapanila näytti, kuinka tuulensuojavillan voi lisätä vanhoihin rakennuksiin eristyksen parantamiseksi.

PÄIVÄN KYSYMYS

Lumen sulaminen hidastuu, jos lämpötila käväisee öisin pakkasen puolella.

Milloin lumi sulaa nopeimmin?

Millaiset olosuhteet edistävät lumen sulamista parhaiten, meteorologi Auli Jokinen Ilmatieteen laitokselta?

Tietenkin, jos lämpötila on ympärivuorokautisesti plussan puolella, lumet sulavat vauhdikkaasti. Jos lämpötila käväisee öisin pakkasen puolella, sulaminen hidastuu.

Vesisade vauhdittaa lumen sulamista nopeimmin, mutta myös kova tuuli syö lunta.

Sulattaako auringonpaiste kinoksia?

Kyllä, jos lämpötila on lähellä nollaa, auringonpaiste sulattaa lunta. Kovalla pakkasella auringon energia ei riitä lumen sulattamiseen, mutta pikku pakkasella lumen pinta alkaa haihduttaa.

Onko lumen laadulla merkitystä sulamisnopeuteen?

Jos lumi on tuoretta pakkaslunta, se on hyvin heijastavaa ja siksi sulaa hitaasti. Vanha ja likainen lumi sen sijaan sulaa nopeasti.

Aina lumikinosten painuminen ei kuitenkaan ole sulamista. Ikääntyessään lumi painuu kasaan ja tiivistyy.

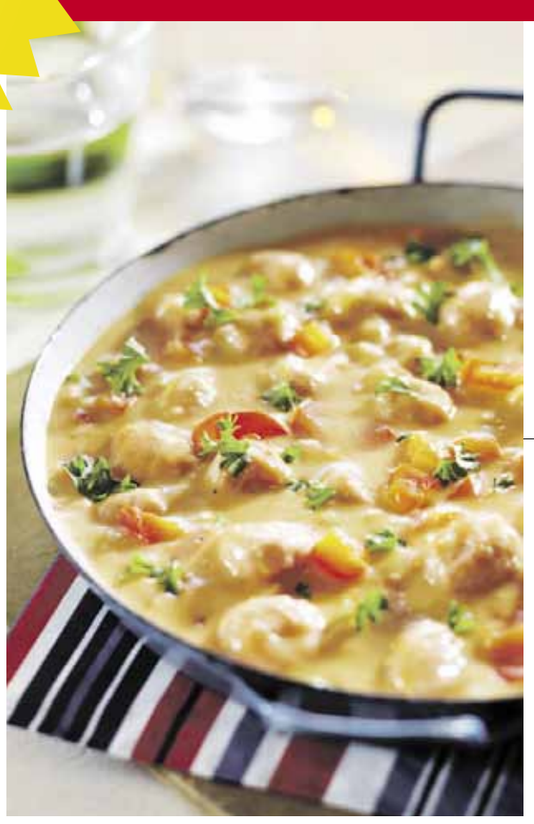
Kuinka luminen talvi on nyt jäämässä taakse Suomessa?

Tilastojen näkökulmasta talvi ei ole ollut poikkeuksellisen luminen. Etelässä ja lännessä lunta on kuitenkin kertynyt tavanomaista enemmän. Lumen määrän vaikutelmaa on lisännyt se, että talvi alkoi kertarysäyksellä, eikä lumi ole kertaakaan sulanut välissä pois. Kinokset ovat kasvaneet sen vuoksi korkeiksi.

STINA HAASO

SHOKKI TARJOUS
PARHAAT TARJOUKSET Kaikista K-ruokakaupoista MA-KE

Wurstі
Siskonmakkara
500 g, 2 rs/talous
voimassa 20.3. asti
1,99 rs
3,98/kg, ilman korttia 3,19/rs (6,38/kg)
K PLUSSA –37 %
Etu K-Plussa-kortilla



Siskonmakkara-sipulikastikkeen resepti
www.pirkka.fi, m.pirkka.fi tai skannaa tämä koodi.

PIRKKA
Sika-nautajauheliha
400 g, 2 rs/talous
voimassa 20.3. asti
1,99 rs
4,98/kg, ilman korttia 2,59/rs (6,48/kg)
RUOKAA OMASTA MAASTA
K PLUSSA –23 %
Etu K-Plussa-kortilla

Punainen luumu
Etelä-Afrikka
voimassa 20.3. asti
1,69 kg

Tässä koko maaliskuun tarjouksiamme. Lisää kaupoissamme!

Vaasan
Lapin Rieskaset ja Rieskat
260–280 g
1,69 ps
6,04–6,50/kg, ilman korttia 1,95/ps (6,96–7,50/kg)
K PLUSSA –13 %
Etu K-Plussa-kortilla

HK
Ohuen ohuet leikkeleet
300 g
2,95 pkt
9,83/kg, ilman korttia 3,29–3,89/pkt (10,97–12,97/kg)
K PLUSSA –10–24 %
Etu K-Plussa-kortilla

Valio
Gefilus tehojuomat
4x100 ml
1,99 pkt
4,98/kg, ilman korttia 2,39/pkt (5,98/kg)
K PLUSSA –16 %
Etu K-Plussa-kortilla

TARJOUSTAKUU K-PLUSSA-TARJOUKSISSA AINA VÄHINTÄÄN –10%
LISÄKSI K-PLUSSA-PISTEILLÄ ETUSI JOPA –5%

K-KAUPPIAS SINUA VARTEN.
K CITYMARKET K SUPERMARKET K MARKET K EXTRA