

"On unohdettu energian kulutuksen vähentäminen. Käytännössä direktiiviesityksen vaihtoehtoiset polttoaineet toimivat kuitenkin fossiilienergialla."

YLIASSISTENTTI KIMMO KLEMOLA LUT:STA EU:N PUHTAAN LIIKENTEEN DIREKTIIVIEHDOTUKSESTA MAASEUDUN TULEVAISUUDESSA 4.2.



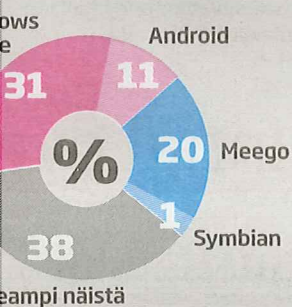
## roon Elopista uusi käyttö- järjestelmä

**ELY / Stephen Elop** saa innastaan Nokian johdossa sanan 7-.

Tekniikka&Talous järjesti kosivuillaan kyselyn, jossa laettiin arvioimaan Stephenin toimintaa ja Nokian tuleutusta. Kyselyyn vastasi 293 ilöä.

ari osa vastaajista oli sitä ä, että Nokian olisi pitänyt useampi käyttöjärjestelWindows Phone sai kuitenkin iseksi eniten ääniä.

## käyttö- estelmä Nokian i pitänyt valita?



pin Windows-strategian toaminen sai kouluarvosanan ympin antoi 11 vastaajaa, a nelosia tuli 39 kappaletta. 5 vastaajaa uskoi, että Winphone nousee varteenotetiksi kilpailijaksi Androidin ja rinnalle ja Nokian markkinus älypuhelimissa kasvaa. iseksi tuli näkemys, jossa a hylkää Windows-strategi vaihtaa toimitusjohtajaa. anneksi äänestetty skenaar WP:n menestys, mutta joku kuin Nokia korjaa potin.

puhelinmarkkinoiden ykköseksi. Heikoimpaan vaihtoehtoon, jossa WP jää marginaaliseksi käyttöjärjestelmäksi ja Nokian taru loppuu, uskoi 30 vastaajaa.

### Hidas itsemurha

Avoimissa kysymyksissä tiedusteltiin, mitä Elopin olisi pitänyt tehdä toisin. 53 vastaajaa oli sitä mieltä, että Symbianin alas ampuminen oli Elopin suurin virhe.

–On vaikea löytää yhtään esimerkkiä, jossa omien tuotteiden täydellinen haukkuminen on auttanut yritystä.

36 vastaajaa pitää yhteen käyttöjärjestelmään tukeutumisen liian riskialttiina.

–Tällä tiellä Nokia tekee hidasta itsemurhaa, heikon kateen päältä kermaa kuorii sofitamaksut.

Kyselyssä tiedusteltiin myös, mitä Nokian hallituksen puheenjohtajan Risto Siilasmaan pitäisi nyt tehdä. 46 vastaajista vaihtaisi toimitusjohtajaa. 33 vastaajaa kaipasi toista älypuhelinjärjestelmää WP:n rinnalle. Nykyisen strategian pitämistä kannatti 22 vastaajaa, sen vaihtamista 10 vastaajaa.

–Pitäisi ennemmin kysyä mitä Microsoftin toimitusjohtaja Steve Ballmer tekee. Nokia ei voi juuri muuta kuin keskittyä kuvaosaamiseen, karttoihin ja muihin innovaatioihin ja näin jatkuvasti erottautua muista valmistajista edukseen. &

JANNE TERVOLA  
@talentum.fi

Katso kyselyn  
vastaukset



## Neste Oil investoi Porvoon jalostamoon

**BENSIINI /** Neste Oil rakentaa 65 miljoonan euron isomerointilaitoksen Porvoon jalostamolle. Sen avulla tehdään teollisuusbenssiinjakeista bensiinin korkeakotaanisia komponentteja.

Isomerointiyksikön rakentaminen alkaa vuonna 2013, ja sen on määrä olla tuotannossa vuoden 2015 keväällä. Rakennusvaiheen työllisyysvaikutus on 350 henkilövuotta. Jatkuvatoimisen yksikön kapasiteetti on 600 000 tonnia vuodessa.

–Laitoksessa jalostetaan naftajakeista korkeakotaanista benssiinikomponenttia. Se voidaan myy-

dä sellaisenaan tai käyttää bensiinin valmistuksessa, kertoo Neste Oilin Öljy- ja uusiutuvat tuotteet-liiketoiminta-alueesta vastaava johtaja **Matti Lehmus**.

Investoinnista päätettiin jo vuonna 2008, mutta sitä siirrettiin parempaan markkinatilanteeseen. Yhtiön näkemyksen mukaan puhtaampien polttoainoiden, kuten korkeakotaanisen ja matalarikkisen bensiinin kysyntä jatkaa kasvuaan maailmanlaajuisesti. &

JANNE TERVOLA  
@talentum.fi

## Pitkä 4g-huuto

**TAAJUUSKAUPPA /** Viestintäviraston 4g-taajuuksien huutokauppa on kestänyt selvästi pidempään kuin edellinen taajuushuutokauppa vuonna 2009. Lehden painoon mennessä kauppa oli kestänyt kymmenen arkipäivää, kun edellinen kesti viisi päivää.

Saksassa vastaava huutokauppa kesti peräti noin kuusi viikkoa. Suomen markkinat eivät ole yhtä houkuttelevat kuin Saksan, joten aikaa kulunee vähemmän.

Myynnissä on taajuuskaistoja 800 megahertsin alueelta. Ne

kaupataan kuudessa 2 x 5 megahertsin taajuuskaistaparissa.

Taajuuskaistaparin lähtöhinta on 16,67 miljoonaa euroa, joten valtio hankkii vähintään 100 miljoonaa euroa. Vuonna 2009 tuotto oli 3,8 miljoonaa euroa.

Korkeampaa hintaa selittävät paremmin maastossa etenevät taajuudet, joilla voidaan toteuttaa 4g-verkkoja myös haja-asutusalueille. &

JANNE TERVOLA  
@talentum.fi

## Vuoden logistikko varautuisi rikkidirektiiviin

**PALKITTU /** Vuoden logistikoksi valittu professori **Lauri Ojala** kehottaa yrityksiä varautumaan tosissaan rikkidirektiivin tuloon.

–Tilanteeseen on viimeistään nyt syytä sopeutua ja ryhtyä valmistelemaan investointeja joiden avulla direktiivin tuomaa kustannuslisää voidaan keventää, logistiikan professori-

mistautumisessa.

–Siirtymäaikoja ja huojennuksia ei ole tulossa niin kuin jotkut toivovat, hän täytyy.

Ojala on kansainvälisesti tunnettu logistiikan tutkija. Hän on toiminut muun muassa Suomen hallituksen selvitysmiehenä sekä Maa- ja metsätalouden tutkimuskeskuksen asiantuntijana.

Ojala sai palkintonsa eilen Finlandia-talon logistiikkaseminaarissa.