

## Nopeat

## Suomussalmen taposta epäilty yhä vangittuna

Suomussalmen taposta epäilty mies pysyy vangittuna. Miestä epäillään todennäköisin syin taposta, joka on tapahtunut 21.–24. toukokuuta Suomussalmella. Tuolloin katosi 30-vuotias suomussalmelainen Jesse Kumpulainen.

Vangittu mies oli pyytänyt vapautusta, mutta Kainuun käräjäoikeus päätyi jatkovangitsemiseen.

Ensimmäinen vangitsemisasiä käsiteltiin 28. toukokuuta. Käräjäoikeudessa asiaa käsiteltiin salaisena.

## Neljä miestä epäiltynä murrosta

Kainuun poliisilaitos on kuluneen viikon aikana ottanut kiinni ja pidättäneet neljä kajaanalaismiestä, joita epäillään Kajaanisissa tapahtuneesta murrosta.

Miehet ovat syntyneet vuosina 1992 ja 1993, sekä kaksi vuonna 1994.

Kajaaniin Teppanassa murtauduttiin luhtitalosa sijaitsevaan asuntoon helmikuun 2. ja 3. päivän välisenä yönä.

Asunnosta anastettiin elektroniikkaa ja huomattava määrä muuta omaisuutta. Suurin osa anastetusta omaisuudesta on saatu takaisin.

Omaisuuksia oli kätketty Kajaanisissa yksityisasuntoihin ja Sotkamossa yksityisasuntoon sekä kahteen ravintolaan.

Poliisi tutkii asiaa myös kätkemisrikoksena, josta epäillään vuonna 1986 syntynyttä sotkamolaismiestä.

## Remonttihujareita liikkeellä

Kiertelevät "remonttimiehet" hierovat taas kauppooja eri puolilla Suomea, varoittaa keskusrikospoliisi (KRP). Niin kutsutut irlantilaiset asfalttimiehet tekevät houkuttelevia tarjouksia remontti- ja piha töistä, pyytävät usein etumaksua ja saatuansa rahaa jättävät työt kesken.

Remonttihujarit myyvät lähes kaikkea kivi töistä kattojen pesuihin ja suojakäsittelyihin.

Hujarit saattavat tehdä pihaan näytteeksi "ilmaista työtä" kauppa hierottaessa ja perustella työnsä edullisuutta esimerkiksi kiireellä. STT

# Kaivosjäte käytetään pääasiassa kaivosalueella

**Asetukset:** Rikastushiekan käytöllä tiukat rajat, tuotteistaminen pitkä prosessi.

Antti Ylönen

Kaivoksilla syntyy Suomessa vuosittain kymmeniä miljoonia tonneja jätettä. Jätteiksi luokitellaan kasvuston peittämät maa-ainekset sekä kiviaines, joka on malmin päällä.

– Ympäristöministeriön tavoite on, että mahdollisimman monijätemuoto luokitellaan inertiiksi eli reaktiokyvyttömäksi, kertoo Oulun yliopiston maa- ja vesirakennustekniikan professori Kauko Kujala.

Inertiä jätettä voidaan käyttää sekä kaivosalueella että rakennusaineena esimerkiksi teiden ja talojen rakentamisessa.

– Valtioneuvoston pima-asetus (asetus maaperän pilaantumisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista) on hyvin tiukka, sillä se perustuu haitallisten aineiden kokonaispitoisuuksiin, Kujala arvioi.

– Vaikka kyse olisi hyvin kiinteästä jätteestä rikastushiekan, ylittyy monesti sen kynnys- ja luontaisen pitoisuuden kokonaispitoisuus, jolloin rikastushiekka ei ole käyttökelpoista.

Kaivoksen kiinteät jätteineet jäävät suurimmalta

## Mikä?

## Pima-asetus

Maaperän pilaantumisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnin on perustuttava arvioon haitallisten aineiden mahdollisesti aiheuttamasta vaarasta tai haitasta.

Arvioinnin apuna on käytettävä asetuksen liitteenä säädettyjä ohjeita.

osalta kaivosten infran rakentamiseen. Niitä käytetään alueen patojen, teiden, rikastushiekka-aldien tekoon ja kaivoksen täyttöön ja maisemointiin.

Sitä voidaan ja käytetäänkin Kujalan mukaan käyttää myös esimerkiksi teiden sidos- tai runkoaineena.

– Käyttötarkoituksia löytyy teiden pinnoista maapohjan vahvistamiseen saakka.

Suomessa käytetään kiviainesta 100 miljoonaa tonnia teiden rakentamiseen. Kaivokset tuottavat reilun kymmenesosan siitä.

– Kalliokiviaineksen osuus rakentamisessa kasvaa ko-

ko ajan, kun soran ja hiekan osuus pysyy nykyisellään, Kujala sanoo.

Kujalan mukaan kaivosjätteen tuotteistaminen on kuitenkin varsin pitkä prosessi. Pitää testata ensin ominaisuudet ja ympäristökelpoisuus. Koerakennus kestää vuosia.

– Loppuotelema pitää olla ohjeistettu tuote suunnittelun, mitoituksen ja rakentamisen suhteen. Pitää olla hyvä, selkeät käyttöohjeet.

Kujala on ollut mukana tutkimassa Mondo Mineralin rikastushiekan sopivuutta tienrakentamisen suodatushiekaksi.

Mondon rikastushiekka on partikkeileiltaan toisenlainen kuin luonnonhiekkana. Sen vuoksi se on luonnonhiekkaa mekaanisesti parempaa. Se soveltuu erinomaisesti suodatinhiekkan kerroksiin, Kujala kertoo.

Mondo Minerals ei kuitenkaan ole tuotteistanut rikastushiekkaansa vaan käyttää kaiken kaivoksen rakennustöissä.

Professori Kauko Kujala puhui Kainuun Edun järjestämässä Kestävä kaivostoinnista -asiantuntijaseminaarissa keskiviikkona Kajaanisissa.



Kaivosalueella syntyvä kiviaines käytetään pääasiassa kaivoksen

## Kaivosjätteen hyödyntäminen on pitkä prosessi

Kauko Kujala  
professori

## Nordkalk k

Professori Kauko Kujala Oulun yliopistosta tutki reilut kymmenen vuotta sitten Nordkalkin kanssa sen rikastushiekan käyttöä maanrakentamisessa.

– Tutkimme suodatinkorokseen sopivaa materiaalia. Lisäsimme rikastushiekkaan

# Uskollinen asiakas maksaa tyhjä

**Keskittäminen:** Finanssitarvatarat ovat pankkialan ilmiö.

Petri Kangas

Suomalaiset ovat laiskoja vakuutustensa kilpailuttajia.

Suomen vahinkovakuutus Oy:n Itä- ja Keski-Suomen aluepäällikkö Timo Kokko kertoo, että kolmasosa suomalaisista ei muista, milloin on edellisen kerran vertailut vakuutustensa tarjoajia.

Kokon mukaan vain 24

prosenttia suomalaisista on kilpailuttanut vakuutusasiansa.

– Suomalaiset ovat uskollisia kuluttajia, minkä vuoksi he saattavat maksaa moninkertaisia vakuutusmaksuja, Kokko sanoo.

**SUOMALAISILLA ON** keskimäärin kaksi ja puoli vakuutusta.

Vakuutusasioita ei kuitenkaan laiminlyödä.

– Vakuutusten vähyys riippuu ihmisestä. Aina ei tarvitse paksua vakuutusmaksua. Perheellisellä omakotitalossa asuvalla henkilöllä, jolla on kesämökki, auto ja moottoripyörä, vakuutuksia löytyy äkkiä parikymmentä, Kokko sanoo.

**POHJOISMAIHIN** verrattuna suomalaiset vakuutukset ovat halpoja.

– Esimerkiksi Tanskassa

auton vakuuttaminen voi olla kolme kertaa kalliimpaa kuin Suomessa. Siellä on pienellä niemellä moninkertainen määrä liikennettä, joten kolaririski on suurempi, hän sanoo.

**SÄÄSTÖPANKILLE** on tullut myyntiin myös vakuutukset.

Pankki toteuttaa vakuutuspalvelut Suomen vahinkovakuutus Oy:n kanssa white label -sopimuksella. Suomen vahinkovakuutus Oy on POP-pankkien omis-

tama kokonaan suomalainen vakuutusyhtiö. Toimiluvan se sai vuoden 2012 alussa.

Säästöpankki Optian konttorinjohtaja Matti Mentilä sanoo, että asiakkaat ovat jo tottuneet siihen, että pankki tarjoaa myös vakuutuksia.

Vakuutukset pankissa ovat kuin savukkeiden myynti ravintolassa. Kokon mukaan vakuutukset ovat bisnestä tärkeämpi suojauslementti, jolla pidetään asiakkaat pankissa.

– Vakuutusten myynti on

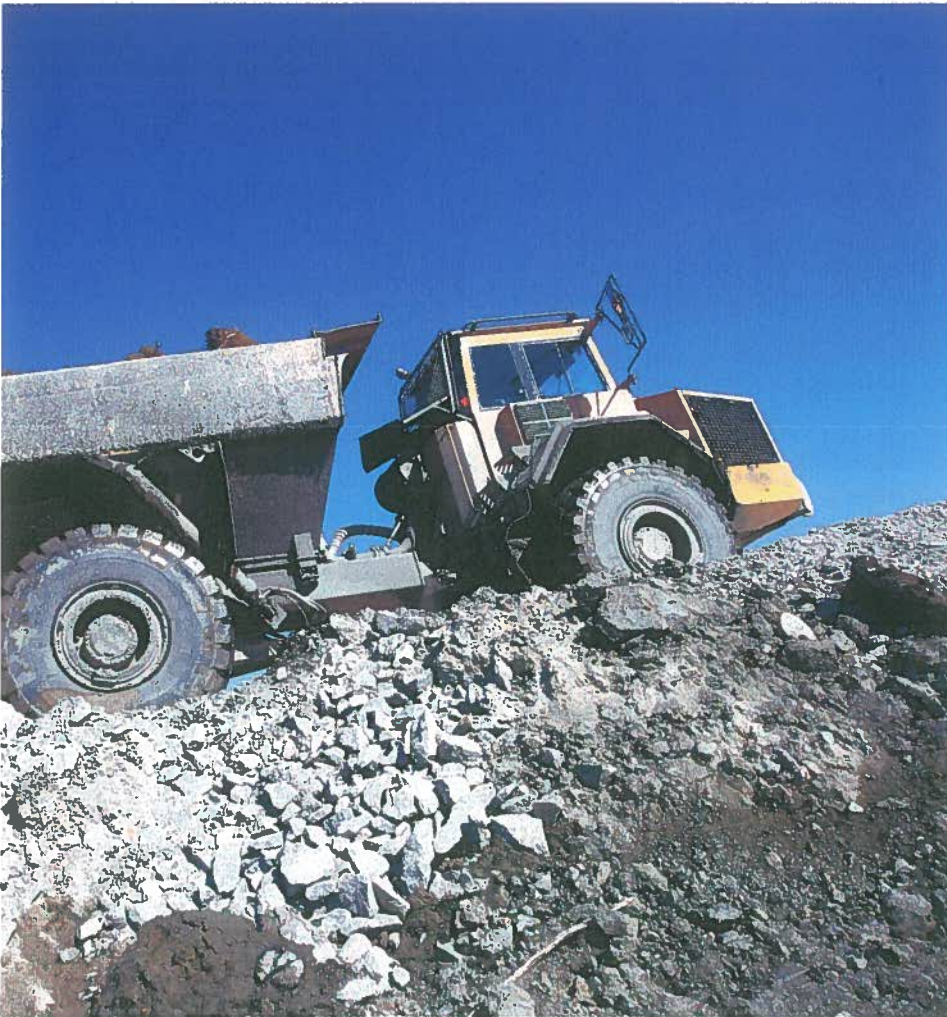


Uutistoimitus: 010 665 7205  
Uutispäättäjät: Seppo Turunen 010 665 7236  
O-osa: Päivi Bisi 010 665 7262

Toimitusliite: 010 665 7209  
Sähköposti: ks.toimitus@kainuunsanomat.fi  
etunimi.sukunimi@kainuunsanomat.fi

Uutiskuva: Läheta MMS-viestinä numeron 13234  
viestin alkun KSKUVA, sitten välilyönti ja aihe sekä  
nimi. Sähköpostilla ks.toimitus@kainuunsanomat.fi

TEIJO MAATTAINEN



alueen patojen ja teiden rakentamiseen.

## Uriah Heep -keikan toista järjestäjää haetaan konkurssiin

Jukka Keränen

Kajaanin ensimmäinen kaupunkifestivaali toteutuu elokuussa, vaikka tapahtuman toisella järjestäjällä SV Sound Oy:llä onkin päällä konkurssiuhka.

Verohallinto hakee kajaanilaista musiikkialan yritystä SV Sound Oy:tä konkurssiin maksamattomista veromaksuista. Verottaja jätti konkurssihakemuksen Kainuun käräjäoikeuteen tiistaina.

SV Sound Oy:llä on kaksi viikkoa tiedoksisaannista aikaa antaa vastineensa käräjäoikeudelle.

Kaupunkifestivaalin toisen järjestäjän Kajaanin Edustushokin puheenjohtajan Esko Karjalaisen mukaan elokuun ensimmäisen viikonlopun festivaali ei ole kuitenkaan vaarassa, sillä tapahtuma järjestetään Hokin y-tunnuksella ja myös taloudellinen vastuu on Edustushokilla. SV Sound on tapahtumassa mukana laiteoimittajana eli vastaa äänentoistosta.

– Edustushokki on pääjärjestäjä. Ei tämän pitäisi vaikuttaa meihin mitenkään, Karjalainen sanoo.

**EDUSTUSHOKKI** joutuu kuitenkin pohtimaan äänentoiston järjestämistä, jos SV Sound Oy menee konkurssiin. Työnjaon mukaan SV

Mikä?

Festivaali

**Torstai-iltana 1.8.** kajaanilaiset pop-bändit, ilmainen sisäänpääsy.

**Perjantaina 2.8.** Katri Helena, Kake Randelin, Jari Sillanpää K-18.

**Lauantaina 3.8.** lastenkonsertissa Hevisaurus kello 16. Lauantai-iltana kello 20 alkaen Tuure Kilpeläinen, Popeda, Uriah Heep, K-18.

**Festivaalilueelle** on ilmainen nonstop-kuljetus Kajaanin keskustasta.

Sound toimittaa äänentoiston ja Edustushokki vastaa muun muassa järjestysmiehistä, rakentamisesta ja muista työmiehistä.

Karjalaisen mukaan lipunmyynti on käynnistynyt hyvin. Tapahtuma on kolmi-päiväinen. Pääesiintyjä ovat Uriah Heep ja Jari Sillanpää.

– Nyt ennakko on myyty jo 1500 lippua. Uskon, että pääsemme tavoitteeseen eli perjantaina 2000 ja lauantaina 3000 myytyyn lippuun, Karjalainen sanoo.

Tapahtuman avauspäivä torstai 1.8. on ilmainen. Silloin Petäisenniskan lavalle nousevat kajaanilaiset bändit.

## ehitti tuotteen rikastushiekasta

tuhkaa ja tulos oli todella hyvä. Kujalan ryhmä tutki rakeisuutta, tiivistettyyttä, vedenjohtavuutta, lujuuutta, routivuutta ja lämmönjohtavuutta.

– Tutkimme ensin laboratoriossa ja sitten kenttäkoille, miten tuhkan lisäämi-

nen parantaa lujuuutta. Tulos oli erinomainen, se ei murtunut ja vetolujuus oli hyvä.

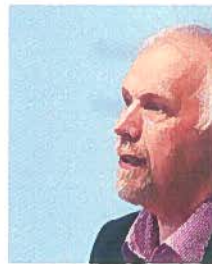
Kaatoaikalla tehdyistä kokeista saatiin hyvät kokemukset.

– Lisäksi tuotteistamisessa pitää tehdä muun muassa jäätymis-sulamisen -testi. Si-

näkin tulokset olivat hyviä. Vesi ei huonontanut lujuuutta.

Professori Kujalan mukaan tulokset tällä yhdistelmällä olivat hyvät.

Ne olivat niin hyvät, että Nordkalk tuotteisti sen ja myy sitä edelleen rakentamiseen suodatinhiekkanä.



Professori Kauko Kujala.

## Normaalikoulu pysyy päiväkotiharkinnassa

Hannu Mustonen

Normaalikoulu pysyy edelleen vaihtoehdonä, kun Kajaanin kaupunki hakee vastausta varhaiskasvatuksen tilatarpeeseen.

Sivistyslautakunta päätti keskiviikkona, että tarjoukset pyydetään siirtotilaimittajilta sekä Normaalikoulun osalta Suomen Yliopistokiinteistö Oy:ltä. Tarjoukset pyydetään siten, että päivähoito saa uudet tilat käyttöönsä ensi kevään aikana ja kustannus huomioidaan ensi vuoden talousarviossa.

Sivistysjohtaja Mikko Saaren mukaan tilanne muuttui kokouksen esityslistan laatimisen jälkeen, kun Yliopistokiinteistö otti yhteyttä. Yhtiö katsoo, pystyvänsä se tarjoamaan Normaalikoululta sellaiset tilat, jotka palvelevat tarkalleen kaupungin päivähoidon tarpeita.

Ennakkoselvityksen perusteella tuhannen neljän siirtorakennuksen vuosikustannus on noin 200 000 euroa. Siirtotilojen vuokra-ajat

ovat sovittavissa kolmesta vuodesta eteenpäin. Vuokra-ajan jälkeen on olemassa tilojen ostomahdollisuus.

Siirtorakennus sijoittuisi Purolan päiväkodin niin kutsutun alatalon paikalle. Tontille saa rakentaa lähes tuhannen neljän päiväkotitilat, jotka riittävät noin 4–5 päiväkotiryhmän käyttöön.

Alatalo ei ole enää ensi syksynä varhaiskasvatukseen käytettävissä, sillä huonokuntoinen rakennus on poistettava käytöstä ja purettava pois.

Siirtopäiväkoti vastaisi varhaiskasvatuksen akuuttia tarpeeseen, mutta tilaa tarvitaan vielä saman verran lisää. Normaalikoululta oli tyryillä 4 000 neliötä, ja ennakkoselvitys antoi vuosikustannuksiksi yli puoli miljoonaa euroa. Ylimääräistä tilaa oli tarjolla ainakin 1500 neliötä.

Lisätilamahdollisuutena on myös tuhannen neljän päiväkodin toteuttaminen Hauhola-Lehtikankaan kouluksushankkeessa.

## stä

tärkeää asiakaspalvelun näkökulmasta, Mentilä myötäilee.

**PANKKIEN** palvelujen laajentaminen vakuutususten tarjoajaksi on ollut trendi 2000-luvun alusta saakka. Pohjoismaissa pankkien ja vakuutusyhtiöiden romansi alkoi 1980-luvulla.

Suomessa edelläkävijänä toimi Sampo-Leonia vuosituhannen taitteessa. Vakuutusyhtiöiden ja pankkien yhteistyö Suo-

mesa sinetöityi viimeistään vuonna 2005, kun OP-ryhmä laajensi Pohjola-yhtymän pääomistajaksi.

Kokko puhuikin finanssitarvataloista.

**VAKUUTUSTOIMINTA** on verkko- ja puhelinvälitteistä Säästöpankissa.

– Yhtään kivijalkakonttoria ei tule, Kokko sanoo.

Nettipalvelua Kokko perustelee helpoudella ja asiakaslähtöisyydellä.

– Suomessa on korkea net-

tipitoisuus, eli lähes jokainen pääsee verkkoon. Konttori-käyntejä ei enää tarvita. Asiakas voi avata chat-yhteyden, ja tukipalvelu vastaa alle sekunnissa, Kokko kehuu.

Kokko kertoo, että 80 prosenttia asiakkaista haluaa ostaa vakuutusensa verkosta – ja loput hoituvat puhelimella. Hän pohjaa vuonna 2012 tehtyyn verkkokyselyyn.

– Iällä ei ole enää nykyisin merkitystä. Internetit käytävät kaikenikäiset.

Mikä?

White label

Yritys markkinoi toisen tuottajan palvelua tai tuotetta omanaan.

**Suomen vahinkovakuutus Oy** toimii Säästöpankin "tehtaana".

**Juontaa juurensa** vinylilevyjen jakamisesta tiskijukille ennen albumin virallista julkaisua.